



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & Ι ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΡΤΑΣ

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜ. 2/2024

ΕΣΗΔΗΣ : 348687

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ :

“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025”

## Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ..... 1

<b>ΑΡΙΘΜ. 2/2024</b> .....	<b>1</b>
<b>ΕΣΗΔΗΣ : 348687</b> .....	<b>1</b>
<b>ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ :</b> .....	<b>1</b>
<b>“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025”</b> .....	<b>1</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	28
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	28
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	31
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	41
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	41
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	41
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	45
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	45
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	46
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	47
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	48
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	48
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>50</b>

3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	50
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	52
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	56
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	59
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>59</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	59
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	60
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	60
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	61
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	62
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>63</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	63
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	64
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	66
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	66
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>67</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	67
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	69
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	69
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>70</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
<b>1.</b>	<b>ΟΡΟΛΟΓΙΑ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ.....</b>	<b>70</b>
1.1	ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Η ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	70
1.2	ΑΝΑΔΟΧΟΣ.....	70
1.3	ΥΠΗΡΕΣΙΑ.....	70
1.4	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	70
1.5	Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ.....	71
<b>2.</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....</b>	<b>71</b>
2.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	71
2.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ) 72	
2.3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Η/Ζ ΚΑΙ UPS).....	72
<b>3.</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ.....</b>	<b>72</b>
3.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	72
3.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ.....	73
3.3	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ.....	73
3.4	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.....	74

3.5	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.....	74
<b>4.</b>	<b>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....</b>	<b>74</b>
4.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	74
<b>5.</b>	<b>ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....</b>	<b>75</b>
5.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	75
5.2	ΕΚΤΑΣΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	75
5.3	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ.....	76
5.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.....	78
<b>6.</b>	<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ.....</b>	<b>78</b>
6.1	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.....	78
6.2	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	79
6.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ.....	81
6.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	81
6.4.1	ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ.....	82
6.4.2	ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΤΥΠΟΥ FIREPRO).....	82
<b>7.</b>	<b>ΜΟΝΙΜΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....</b>	<b>84</b>
<b>8.</b>	<b>ΕΠΑΡΚΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....</b>	<b>85</b>
<b>9.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.....</b>	<b>85</b>
<b>10.</b>	<b>ΩΡΑΡΙΟ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....</b>	<b>86</b>
<b>11.</b>	<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....</b>	<b>87</b>
<b>12.</b>	<b>ΒΛΑΒΕΣ – ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΠΟΙΝΕΣ.....</b>	<b>87</b>
12.1	ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	87
12.2	ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	87
12.3	ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.....	88
12.4	ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	88
<b>13.</b>	<b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ.....</b>	<b>88</b>
<b>14.</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....</b>	<b>88</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1.....</b>	<b>89</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.2.....</b>	<b>91</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3.....</b>	<b>99</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.4.....</b>	<b>121</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.5.....</b>	<b>122</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.6.....</b>	<b>126</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	151
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	151

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	153
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ.....	154
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ].....	159
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	159
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	163
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ :</b> .....	<b>163</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ].....	163
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	163
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	177
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	178

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ</b>
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090029284
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00310.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL543
Τηλέφωνο	2681050024
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	asavvas@uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΡΤΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΤΑΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΑΧΘΟΥ ΑΡΤΑ, 26810 50024, <a href="mailto:asavvas@uoi.gr">asavvas@uoi.gr</a> , ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΣΑΒΒΑΣ  ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΚΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, 2651005561, <a href="mailto:mapapadi@uoi.gr">mapapadi@uoi.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://old.uoi.gr/services/economic/supplies">https://old.uoi.gr/services/economic/supplies</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ )

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό.

Η σύμβαση ανατίθεται από Κεντρική Αρχή Αγορών (ΚΑΑ).

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL):  
<https://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas>
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που είναι γενικώς διαθέσιμα.

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΝΑ 346, Ενάριθμος Έργου 2023ΝΑ34600097. Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 19844Β/06.07.2023 (ΑΔΑ: 99ΜΞ469Β7Η-Ρ5Ρ) και 14379/19.03.2024(ΑΔΑ: 6Λ51469Β7Η-Μ5Ψ)

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά τη λειτουργία, την αποκατάσταση βλαβών και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50710000-5.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Β – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.572.075,66 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 1.949.373,82).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 22 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ, της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*

του ν. 4700/2020 (Α' 127) *«Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 324-337

του ν. 4622/2019 (Α' 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37,

του ν. 4601/2019 (Α' 44) *«Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»*

του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,

του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)

του ν. 3310/2005 (Α' 30) *«Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»*, του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που*

μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα<sup>1</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»

της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)

της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών

<sup>1</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)



εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»

του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»

του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»

του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)

του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.

του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Επίσης:

- το πρωτογενές αίτημα 23REQ013054073
- την ανάληψη υποχρέωσης αρ. πρωτ. 19844B/06.07.2023 (ΑΔΑ: 99ΜΞ469Β7Η-Ρ5Ρ) και την 14379/19.03.2024(ΑΔΑ: 6Λ51469Β7Η-Μ5Ψ)
- την απόφαση του Πρυτανικού συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρία με Αρ. πρωτ. 20641/17.07.2023 η οποία εγκρίνει την πίστωση των 1.949.373,82€ για την «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων» σε βάρος του ΚΑ2023ΝΑ34600097 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, η οποία αποτελεί ένα σώμα με τους όρους της παρούσης διακήρυξης,

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 27/05/2024 και ώρα 11:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Η Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί την 30/ 05 /2024 και ώρα 11:00

Αν η διαδικασία δεν καταστεί δυνατή την 30/05/2024, για τυχόν απρόβλεπτο γεγονός (π.χ. βλάβη στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., απεργία, έκτακτοι υπηρεσιακοί λόγοι, κ.λ.π), αυτή θα αναβληθεί για τις 31/05/2024 και ώρα 11:00.

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 25/04/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 348687 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : Ημερήσιες Εφημερίδες Ιωαννίνων: “Ενημέρωση της Ηπείρου” & “Πρωινά νέα”, η Εβδομαδιαία εφημερίδα Ιωαννίνων : “7 Μέρες”.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavglia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.uoi.gr](http://www.uoi.gr), στη διαδρομή: <http://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas>

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από τη σύμβαση.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής ( τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου

Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

#### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού Τριάντα μία χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα (31.440,00) ευρώ<sup>2</sup> Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

<sup>2</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.



Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 30/06/2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:



**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>3</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

<sup>3</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες

ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή

περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

#### 2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>4</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης

<sup>4</sup> Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Τα προσόντα του μόνιμου προσωπικού του Αναδόχου αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, Άρθρο 7.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

1. Να έχουν ειδικό ετήσιο κύκλο εργασιών σχετικά με το σωρευτικό/συνολικό αντικείμενο του έργου, ήτοι με την παροχή Υπηρεσιών συντήρησης (ηλεκτρομηχανολογικών) εγκαταστάσεων κτιρίων, για τα έτη 2021, 2022, 2023 ύψους ίσου ή μεγαλύτερου του 100 % του ετήσιου προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α), δηλαδή σε μια από τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, να έχουν ειδικό κύκλο εργασιών συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ποσό ίσο ή μεγαλύτερο από 857.495,81 Ευρώ.
2. **Ασφαλιστική κάλυψη** έναντι επαγγελματικών κινδύνων (ασφαλιστήριο συμβόλαιο επαγγελματικής και αστικής ευθύνης) η οποία θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους του Παραρτήματος IV της Διακήρυξης ύψους 3.000.000,00€.
3. **βεβαιώσεις τραπεζών, οι οποίες θα έχουν εκδοθεί το πολύ ένα μήνα πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού**, για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, ίσο ή μεγαλύτερο με την ετήσια προϋπολογισθείσα δαπάνη μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι 857.495,81 €.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (σύμφωνα με το παράρτημα I)

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των (3) τριών τελευταίων ετών (2021,2022,2023) και έως την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς ή να έχουν σε ισχύ δυο (2) αντίστοιχες με το προκηρυσσομενο αντικείμενο συμβάσεις (δηλαδή συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων), σε κτίριο ή συγκρότημα κτιρίων, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ε.Ε.

Αντίστοιχη σύμβαση ορίζεται μια σύμβαση τουλάχιστον ετήσιας διάρκειας, συνολικής εκτελεσμένης αξίας τουλάχιστον 300.000,00€ χωρίς ΦΠΑ στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου ή συγκροτήματος κτιρίων συνολικής επιφάνειας άνω των 200.000 τ.μ. με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ τουλάχιστον 20.000 kVA.

β) να διαθέτουν επίσης το κατάλληλο προσωπικό για μόνιμη απασχόληση στο έργο, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του οποίου αναφέρονται παρακάτω.

#### ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

#### Προσόντα των δύο μηχανικών:

- Για τους Μηχανικούς:



- Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε. ),
- Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,
- Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων. Η εμπειρία αποδεικνύεται σωρευτικά:
  - Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
  - από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.

**ΤΕΧΝΙΤΕΣ:**

- **έξι (6) ηλεκτρολόγοι,**
- **έξι (6) υδραυλικοί,**
- **τέσσερις (4) ψυκτικοί**

Προσόντα τεχνιτών

- άδεια άσκησης επαγγέλματος και
- σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.
- Ο ένας τουλάχιστον εκ των ψυκτικών πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση προσόντων για διαχείριση μηχανημάτων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σύμφωνα με το ΦΕΚ 6777/Β/31-12-2021.

Ο ανάδοχος αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα του μόνιμου προσωπικού,
- τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
- βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών,

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται αυθημερόν να υπογράψει τις συμβάσεις με το προσωπικό του. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος εντός 2 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται σχετική επαγγελματική εμπειρία, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε. και κύρια πηγή εισοδήματος από την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας).

Το προσωπικό του αναδόχου θα φέρει ομοιόμορφη φόρμα εργασίας με τα χαρακτηριστικά του Παν/μίου.

Σε περίπτωση κατά την οποία κάποιος από το μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου συμμετάσχει στις υπηρεσίες των εξειδικευμένων συνεργείων για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών δικτύων μέσης τάσης (τα οποία τιμολογούνται χωριστά στον προϋπολογισμό), αυτό μπορεί να γίνεται μόνο εκτός του ωραρίου εργασίας τους.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν οργανωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας στα πεδία παροχής υπηρεσιών συναφών με το αντικείμενο του Έργου.

Συγκεκριμένα:

Α) να διαθέτουν πιστοποίηση επί ποινή αποκλεισμού :

- EN ISO 9001:2005 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία
- EN ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

ή ισοδύναμα και στην περίπτωση αυτή, το βάρος απόδειξης της ισοδυναμίας το φέρει ο οικονομικός φορέας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων θα πρέπει όλα τα μέλη της ένωσης να διαθέτουν την πιστοποίηση 9001:2015, οι δε άλλες πιστοποιήσεις να υπάρχουν σε τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.<sup>5</sup> Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>6</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις

<sup>5</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

<sup>6</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα. Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η εκτέλεση των εργασιών/ καθηκόντων γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της

σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 Και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>7</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο

<sup>7</sup> ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.»

οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που

εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε

εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου

ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της



συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

**iii)** Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω

πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για

την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**1. α. Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων** (αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών) των τριών (3) τελευταίων χρήσεων από τη διενέργεια του διαγωνισμού, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο Οικονομικός Φορέας, με τις οποίες θα αποδεικνύεται με ειδική επισήμανση **η συνάφεια με το αντικείμενο της παρούσης διακήρυξης** των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων.

**β. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού φορέα** με την οποία θα βεβαιώνεται, με αναγραφή ανά έτος, ότι διαθέτει ετήσιο κύκλο εργασιών **στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της Σύμβασης**, κατά την τελευταία τριετία συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του Οικονομικού Φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του που να είναι ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του ετήσιου προϋπολογισμού σε € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του Οικονομικού Φορέα.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**2. Βεβαίωση δυνατότητας ασφαλιστηρίου συμβολαίου:**

- Για σωματικές βλάβες κατ άτομο, ποσού ίσο με 300.000,00€
- Για σωματικές βλάβες κατά γεγονός, ποσού ίσο με 2.000.000,00€
- Για υλικές ζημιές κατά γεγονός 2.000.000€
- Ανώτατο όριο για όλη την περίοδο ασφάλισεως 3.000.000€

για όλη την περίοδο ασφάλισης και για το σύνολο των δραστηριοτήτων τους, προς απόδειξη του οποίου θα υποβληθεί και το σχετικό παραστατικό εξόφλησης του ασφαλιστρού, και χρόνο ισχύος αντίστοιχο με το χρόνο διάρκειας της σύμβασης. Ο

Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο πριν την υπογραφή της σύμβασης.

**3. Τραπεζική βεβαίωση** για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, ίση ή μεγαλύτερη με την ετήσια προϋπολογισθείσα δαπάνη μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι 857.495,81 €.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**1) Αναλυτικό Κατάλογο**, συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που έχουν εκδοθεί από τις εκάστοτε αναθέτουσες αρχές στον οποίο αναφέρονται οι κατά τη διάρκεια των (3) τριών τελευταίων ετών (2021,2022,2023) και έως την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δυο (2) αντίστοιχες με το προκηρυσσομενο αντικείμενο συμβάσεις (δηλαδή συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων), σε κτίριο ή συγκρότημα κτιρίων, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ε.Ε. τις οποίες να έχουν εκτελέσει επιτυχώς ή να έχουν σε ισχύ.

Αντίστοιχη σύμβαση ορίζεται μια σύμβαση τουλάχιστον ετήσιας διάρκειας, συνολικής εκτελεσμένης αξίας τουλάχιστον 300.000,00€ χωρίς ΦΠΑ στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου ή συγκροτήματος κτιρίων συνολικής επιφάνειας άνω των 200.000 τ.μ. με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ τουλάχιστον 20.000 kVA.

## **2) Προσόντα τεχνικού προσωπικού- σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Για το προσωπικό θα κατατεθεί υποχρεωτικά ονομαστική λίστα συνοδευόμενη από τα προσόντα προσωπικού που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι (Άδειες, πτυχία, βεβαιώσεις Εργοδοτών) και κατάσταση από την επιθεώρηση εργασίας που να αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο προσωπικό ανήκει στον υποψήφιο ανάδοχο.

Θα κατατεθεί Υπ Δήλωση πως οι υποψήφιοι ανάδοχοι διαθέτουν λογισμικό παρακολούθησης της υλοποίησης και εκτέλεσης τουλάχιστον των υπηρεσιών συντήρησης, καθώς και επισήμανσης των απαιτούμενων εκτάκτων επεμβάσεων που θα διαπιστώνονται από τον Ανάδοχο, ανά είδος υπηρεσίας και εγκατάσταση, το οποίο, πέραν της «ιστορικότητας» εκτέλεσης των υπηρεσιών που θα αποθηκεύει, θα ενημερώνει σε «πραγματικό χρόνο» και “on line” τον επόπτη της Σύμβασης ή άλλα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή άτομα του Φορέα.

**3) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, σχετικά με τα εργαλεία και συσκευές που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης και που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου στο Πανεπιστήμιο όπως περιγράφονται στο άρθρο 6 της συγγραφής υποχρεώσεων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους<sup>8</sup>.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

<sup>8</sup> Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>9</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι

<sup>9</sup> Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι- (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.



Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφο ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που

έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

γ) τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2 Β.6. της παρούσας διακήρυξης και

δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται και να περιλαμβάνει:

1) **Τεχνική έκθεση** για το συγκεκριμένο έργο, στηριζόμενη στα υπάρχοντα στοιχεία του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης.

2) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη

3) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), στην οποία να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος αποδέχεται ΠΛΗΡΩΣ τους γενικούς και ειδικούς όρους για την υλοποίηση της ανάθεσης της εν λόγω υπηρεσίας, όπως αυτοί περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της Διακήρυξης.

4) **Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II** το οποίο υποβάλλεται ηλεκτρονικά, ψηφιακά υπογεγραμμένο.

5) **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι έλαβε πλήρη γνώση των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και ότι διαθέτει την κατάλληλη υποδομή δηλαδή άρτιο συνεργείο και ειδικευμένο προσωπικό.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

6) **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία θα **αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού** και στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι σε περίπτωση ανάληψης των υπηρεσιών:

**θα προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης:**

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης και επαγγελματικής ευθύνης έναντι τρίτων το οποίο και δεσμεύεται να διατηρήσει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
- Κατάσταση θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας (δεν απαιτείται επικύρωση της κατάστασης προσωπικού σε περίπτωση επίσημης ηλεκτρονικής υποβολής της στην αρμόδια κρατική υπηρεσία) του προσωπικού με τις τυχόν τροποποιήσεις της μέχρι και τον προηγούμενο μήνα αυτού της υποβολής της προσφοράς, με το οποίο θα εκτελέσει τη σύμβαση, ως προϋπόθεση και όρο για την υπογραφή της σύμβασης. Η κατάσταση αυτή θα προσαρτάται στη σύμβαση και θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.
- Επίσης ότι ο ανάδοχος αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει:
  - ✓ **κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα** του μόνιμου προσωπικού,
  - ✓ τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
  - ✓ βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται αυθημερόν να υπογράψει τις συμβάσεις με το προσωπικό του. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος εντός 2 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται σχετική επαγγελματική εμπειρία, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε. και κύρια πηγή εισοδήματος από την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας).

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης: την τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης. Κριτήριο επιλογής θα είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού στον υποφάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική

ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη



διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.



στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 30/ 05 /2024 και ώρα 11:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού

διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα

δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) Σε περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005*».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία

ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι



εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.



γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου *Ιωαννίνων*. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15)

ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

### 3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη

συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1. α)** Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά σε μηνιαία βάση, μετά την μηνιαία παραλαβή των υπηρεσιών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και συγκεκριμένα:

- Πρωτόκολλο (Πρακτικό Διαπίστωσης Εργασιών) παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή, ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016 .

- Τιμολόγιο του αναδόχου.
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Κατάσταση προσωπικού, στην οποία θα αναγράφονται και οι τυχόν τροποποιήσεις (νέες προσλήψεις απολύσεις, ωράριο εργασίας κ.λπ.), θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας
- Αντίγραφο της τρέχουσας ΑΠΔ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση) από το ΙΚΑ
- Αντίγραφο μισθολογικής κατάστασης απασχολούμενου προσωπικού στην Αναθέτουσα Αρχή, υπογεγραμμένη από το προσωπικό ως προς την εξόφλησή του

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

δ) Κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης



β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στη σύμβαση και στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας.

δ) Όταν οι ελεγκτικοί μηχανισμοί του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) και του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ διαπιστώνουν παραβάσεις που αφορούν την αδήλωτη εργασία, την παράνομη απασχόληση αλλοδαπών ή παραβάσεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή. Επίσης, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για τις πράξεις επιβολής προστίμου που αφορούν τις ανωτέρω διαπιστωθείσες παραβάσεις. Η πράξη επιβολής προστίμου στον εργολάβο για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται από τις κείμενες διατάξεις ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας για δεύτερη φορά κατά τη διάρκεια λειτουργίας της σύμβασης οδηγεί υποχρεωτικά στην καταγγελία της σύμβασης από την αναθέτουσα αρχή και στην κήρυξη του εργολάβου έκπτωτου σύμφωνα με το αρθ. 68 του Ν. 3863/2010 όπως ισχύει.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική



ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της

παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, θα καταρτίζει το ανάλογο πρακτικό Παραλαβής/καλής εκτέλεσης, το οποίο θα συνοδεύει το τιμολόγιο του Αναδόχου πριν από κάθε πληρωμή.

Η παρακολούθηση διενεργείται από την Τεχνική Υπηρεσία σύμφωνα με τους όρους που υπάρχουν στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## 6.2 Διάρκεια σύμβασης

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται ορίζεται σε 22 Μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

## 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν ισχύει.

#### **6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής.

Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

## ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ

**ANNA K. ΜΠΑΤΙΣΤΑΤΟΥ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης  
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### 1. ΟΡΟΛΟΓΙΑ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ

Όπου στα κείμενα του παρόντος τεύχους και της διακήρυξης γίνεται χρήση των παρακάτω όρων η έννοια αυτών θα είναι η εξής:

##### 1.1 ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Η ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Οι αρμοδιότητές του θα ασκούνται από τα εντεταλμένα όργανά του.

##### 1.2 ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο μειοδότης που θα αναλάβει την εκτέλεση του έργου μετά από σχετικό διαγωνισμό.

##### 1.3 ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ο οριζόμενη από το Πανεπιστήμιο Υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης.

#### 1.4 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας αφορά στη λειτουργία, την αποκατάσταση βλαβών και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (η/μ) εξοπλισμού της Πανεπιστημιούπολης.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται στις επόμενες παραγράφους: για τη λειτουργία του η/μ εξοπλισμού στην παράγραφο 2, για την αποκατάσταση βλαβών στην παράγραφο 3, για την τροποποίηση των η/μ εγκαταστάσεων στην παράγραφο 4 και για την προληπτική συντήρηση στην παράγραφο 5.

#### 1.5 Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Ως η/μ εξοπλισμός του Πανεπιστημίου, ορίζεται το σύνολο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτιρίων και των δικτύων υποδομών της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων.

Ενδεικτικά ο η/μ εξοπλισμός του Παν/μίου περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1.1 και αναλυτικότερα όσον αφορά ενδεικτικές ποσότητες των κυριότερων εγκαταστάσεων στο Παράρτημα 1.2.

Στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις **δεν** περιλαμβάνονται:

- οι ανελκυστήρες της Παν/πολης,
- τα εργαστηριακά μηχανήματα και συσκευές,
- τα δίκτυα και συσκευές ασθενών ρευμάτων που αφορούν στην τηλεφωνία και μεταφορά δεδομένων (data).

## 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### 2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η λειτουργία αφορά σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη θέση σε λειτουργία, παρακολούθηση και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του η/μ εξοπλισμού, όπως αυτός περιγράφεται στο Παράρτημα 1.1.

Ο χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας, όπου απαιτείται (π.χ. ημερήσια διαστήματα λειτουργίας θέρμανσης, λειτουργία φωτισμού) θα παρέχεται από την Αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου.

Επιπλέον και ειδικά για τη λειτουργία του Κτιρίου Λέσχης, της Αίθουσας Λόγου και Τέχνης και του ΔΙ.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. θα υπάρχει το απαραίτητο προσωπικό για την εύρυθμη λειτουργία τους βραδινές ώρες, μετά τις 23.00, σύμφωνα με εντολή της Υπηρεσίας, μέχρι 10 φορές το χρόνο.

Αν για οποιοδήποτε λόγο εξάρτημα, μηχανήμα, δίκτυο κ.τ.λ. του η/μ εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη (δυσλειτουργία ή διακοπή λειτουργίας), ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόσει τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3 περί αποκατάστασης βλαβών και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εποπτεύει την καθημερινή λειτουργία των η/μ εγκαταστάσεων των κτιρίων η οποία γίνεται μέσω των Αυτόματων Συστημάτων Διαχείρισης Κτιρίων (B.M.S.) καθώς και όσων συστημάτων έχουν τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης (τηλεέλεγχος). Ενδεικτικά συστήματα τηλεελέγχου αφορούν στο σύστημα Πυρασφάλειας Γυμναστηρίου, σε αναλυτές ενέργειας, στο UPS Συνεδριακού Κέντρου, κλπ.

Για τον σκοπό της συνεχούς παρακολούθησης της λειτουργίας των η/μ εγκαταστάσεων και όπου αυτό είναι εφικτό, γίνονται αυτοματοποιημένες αναφορές προβλημάτων από τα συστήματα αυτοματισμών στο e-mail «[alarm@uoi.gr](mailto:alarm@uoi.gr)». Ο ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί καθ' όλο το 24ωρο

τις αυτόματες ειδοποιήσεις μέσω του e-mail και να επεμβαίνει άμεσα για την αποκατάσταση των βλαβών σύμφωνα με την παράγραφο 3.

## 2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται και είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε διακοπή και επαναφορά των υποσταθμών σε λειτουργία με άμεσο χρόνο ανταπόκρισης το πολύ μία ώρα. Είναι υπεύθυνος της επαναφοράς των αυτόματων διακοπών Μέσης και Χαμηλής Τάσης σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος υπαιτιότητας Δ.Ε.Η. ή άλλης αιτίας. Επίσης είναι υπεύθυνος για τους χειρισμούς στο δίκτυο βρόχου μέσης τάσης της Παν/πολης για την αλλαγή της ηλεκτρικής σύνδεσης των υποσταθμών των κτιρίων μέσω του βρόχου, κάθε φορά που παρίσταται ανάγκη. **Γι' αυτό το λόγο θα έχει δηλωθεί από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία τηλέφωνο ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας για όλες τις ημέρες του χρόνου.**

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο συνεργείο. Το συνεργείο θα αποτελείται από δύο τουλάχιστον άτομα με μόνιμο τόπο κατοικίας το Δήμο Ιωαννιτών. Κατά τα άλλα, ο χρόνος υποβολής των στοιχείων του συνεργείου στην Υπηρεσία, τα απαιτούμενα προσόντα και ο τρόπος έγκρισης του συνεργείου από την Υπηρεσία, είναι ο ίδιος με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.3.

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της τρέχουσας παραγράφου. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών.

Σε κάθε διακοπή ή επαναφορά ρεύματος στον κεντρικό ή επιμέρους υποσταθμούς, ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο υποχρεούνται να υπογράψουν οποιοδήποτε πιστοποιητικό ή δήλωση απαιτείται από το διαχειριστή ενέργειας.

## 2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Η/Ζ ΚΑΙ UPS)

Κάθε φορά που γίνεται προγραμματισμένη ή απρόβλεπτη διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος άμεσα με το προσωπικό του να ελέγξει τη σωστή λειτουργία των συστημάτων εφεδρικής ηλεκτρικής ενέργειας (Η/Ζ και UPS) σχετικά με την απρόσκοπτη λειτουργία τους, την ομαλή μεταγωγή από κανονικά σε εφεδρικά φορτία και αντίστροφα κ.τ.λ. Μετά από κάθε διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας ο ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει ανά σύστημα εφεδρικής ενέργειας: ομαλή ή όχι λειτουργία του συστήματος εφεδρικής ενέργειας, ομαλή ή όχι παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στα φορτία, τυχόν προβλήματα που προέκυψαν, πώς αντιμετωπίστηκαν τα προβλήματα ή αν δεν αντιμετωπίστηκαν για ποιο λόγο και τι απαιτείται να γίνει, ποσότητα καυσίμου στη δεξαμενή Η/Ζ και αν απαιτείται επαναγέμιση.

# 3. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ.

## 3.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η αποκατάσταση των βλαβών των η/μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επιδιόρθωση και την επαναλειτουργία τους. Αν για την αποκατάσταση απαιτούνται ανταλλακτικά, αυτά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του η/μ εξοπλισμού των κτιριακών εγκαταστάσεων.



Η ανταπόκριση του αναδόχου για την αποκατάσταση βλαβών θα πρέπει να είναι άμεση κατά τη διάρκεια της πρώτης βάρδιας και εντός μισής ώρας στις παρακάτω περιπτώσεις: διάρκεια δεύτερης βάρδιας, βραδινές ώρες, σαββατοκύριακα και επίσημες αργίες και σύμφωνα με αυτά που ορίζει η παράγραφος 10 για το ωράριο εργασίας και την αντιμετώπιση έκτακτων-κρίσιμων καταστάσεων.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται κάθε λογής εργασίες και τροποποιήσεις που απαιτείται να γίνουν κατά την διαδικασία αντικατάστασης ή ενσωμάτωσης κάποιου υλικού, για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου.

### 3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί θα αποκαθίσταται αμέσως από τον ανάδοχο σύμφωνα και με τα οριζόμενα παρακάτω:

- Ο ανάδοχος ενημερώνεται για τις βλάβες με τους εξής τρόπους:
  - τηλεφωνικά, από τους χρήστες των κτιριακών υποδομών.
  - από το προσωπικό του για τις βλάβες που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία του η/μ εξοπλισμού (βλ. παράγραφο 2)
  - από το e-mail [alarm@uoi.gr](mailto:alarm@uoi.gr), στο οποίο καταχωρούνται αυτοματοποιημένες βλάβες των συστημάτων B.M.S. και τηλεελέγχου.
  - από την Υπηρεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί έντυπο αρχείο καταγραφής βλαβών σε μορφή Ημερολογίου. Η καταγραφή των βλαβών θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: ημερομηνία βλάβης, τα στοιχεία του εξαρτήματος, μηχανήματος κ.τ.λ. (κτίριο, είδος μηχανήματος, κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, τον τρόπο αποκατάστασης, απαιτούμενα ανταλλακτικά, ημερομηνία αποκατάστασης, παρατηρήσεις. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. παράγραφο 6.1.
- Ο Ανάδοχος αποκαθιστά τη βλάβη, ενημερώνει το Ημερολόγιο και την Υπηρεσία για την περαίωσή της.

Σε περίπτωση βλάβης που είναι δυνατόν να οδηγήσει σε διακοπή οποιασδήποτε σημαντικής λειτουργίας του Παν/μίου καθώς και εγκαταστάσεων που άπτονται της ασφάλειας των χρηστών και εργαζομένων στο Παν/μιο, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντιμετωπίσει τη βλάβη κατά πλήρη προτεραιότητα και να προβεί άμεσα σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση της.

Εάν κατά τη διαδικασία επιδιόρθωσης των βλαβών απαιτηθεί η αντικατάσταση η/μ εξοπλισμού, αυτό θα αντικαθίστανται με νέο το κόστος του οποίου θα βαρύνει το Πανεπιστήμιο. Η εργασία, όμως, αντικατάστασής του συμπεριλαμβανομένης της εργασίας για τη σύνδεσή τους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις θα βαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα απομακρύνει οποιοδήποτε μηχάνημα ή εξάρτημα αντικαθιστά από τον χώρο των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης με δικιά του δαπάνη.

Αν κατά την αποκατάσταση βλάβης προκύψει δευτερογενής βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 12.



### 3.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Η αποκατάσταση των βλαβών των λεβήτων που αφορά τις επισκευές συγκόλλησης θα γίνονται από εξειδικευμένο-πιστοποιημένο συνεργείο (βλέπε σχετικά παράγραφο 5.3) και θα πραγματοποιείται όταν αυτό απαιτηθεί και για μέχρι 5 ημέρες/έτος θεωρώντας εργασία 8 ωρών ανά ημέρα.

### 3.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Η αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών των υποσταθμών και των δικτύων μέσης τάσης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο-πιστοποιημένο συνεργείο. Οι έκτακτες αυτές υπηρεσίες θα αποζημιωθούν από τα αντίστοιχα άρθρα, όπως αυτά περιγράφονται στον Προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης.

Όσον αφορά το εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της παραγράφου 5.3.

Για την αντιμετώπιση και την αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών που θα προκύψουν, έχουν προβλεφθεί αντίστοιχα υλικά τα οποία περιγράφονται στον Προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης. Επιπλέον υλικά που τυχόν απαιτηθούν πέρα από αυτά του προϋπολογισμού, θα παρέχονται από την Υπηρεσία.

### 3.5 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει για λογαριασμό του Παν/μίου Ιωαννίνων την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών όλων των συσκευών της Παν/πολης Ιωαννίνων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, όπως αυτή προβλέπεται στο ΦΕΚ 6777/Β/31-12- 2021.

Η καταγραφή των συσκευών της Παν/πολης Ιωαννίνων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 5.4.

Ο ανάδοχος εκτελεί την αποκατάσταση βλαβών των ως άνω συσκευών καθώς και την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων, όποτε αυτό απαιτείται, με τον πιστοποιημένο τεχνίτη για διαχείριση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου (βλ. παράγραφο 7). Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΦΕΚ 6777/Β/31-12- 2021.

## 4. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

### 4.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η τροποποίηση των η/μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την αλλαγή υπάρχουσών η/μ υποδομών και την επαναλειτουργία τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου για την ασφάλεια και σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Τα απαιτούμενα υλικά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.

Ειδικότερα κι ενδεικτικά, αναφερόμαστε σε τροποποιήσεις όπως:

αντικατάστασης λυχνιών υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων με νέες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και τυχόν τροποποίησης της καλωδίωσης των υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων (π.χ. για ακύρωση starter κ.τ.λ.)

προσθήκης υλικού σε υπάρχουσες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις για λόγους ασφάλειας (π.χ. ρελέ διαφυγής) ή λειτουργικότητας (π.χ. διακοπτικό υλικό, χρονοδιακόπτες κ.τ.λ.)

τροποποίησης εγκαταστάσεων (ηλεκτρολογικών, υδραυλικών, ψυκτικών κ.τ.λ.) μικρής κλίμακας για εξυπηρέτηση των αναγκών των χρηστών (π.χ. δομημένη καλωδίωση,

ασφάλειες, πρίζες, παροχή ύδατος, γραμμή αποχέτευσης, αντικατάσταση ειδών υγιεινής, αντικατάσταση ψυκτικών στοιχείων, εγκατάσταση νέου η/μ εξοπλισμού κ.τ.λ.)  
εργασίες σύνδεσης και αποκατάστασης εγκαταστάσεων πυρασφάλειας (πχ. υδραυλικής σύνδεσης πυροσβεστικών φωλιών, τοποθέτησης επίτοιχων βάσεων για πυροσβεστήρες κ.τ.λ.).

## 5. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### 5.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την σωστή, οικονομική και αδιάλειπτη λειτουργία του η/μ εξοπλισμού με μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του.

Για την υλοποίηση της προληπτικής συντήρησης απαιτείται η κατά τακτά χρονικά διαστήματα επιθεώρηση, έλεγχος, μέτρηση, συμπλήρωση ή/και αντικατάσταση αναλωσίμων και προγραμματισμένη αντικατάσταση μερών του η/μ εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και των συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Στην προληπτική συντήρηση ανήκει και η έγκαιρη υπόμνηση για μεγαλύτερης έκτασης εργασίες ή για αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων που δεν αποτελούν αντικείμενα της προληπτικής συντήρησης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί προληπτική συντήρηση στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις του η/μ εξοπλισμού, για τα οποία προβλέπεται προληπτική συντήρηση σύμφωνα με:

- τον κατασκευαστή,
- τη μελέτη κατασκευής του κτιρίου στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός,
- τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης,
- την συσσωρευμένη εμπειρία για ίδιου τύπου και λειτουργίας μηχανήματα ή εγκαταστάσεις.

### 5.2 ΕΚΤΑΣΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στο Παράρτημα Ι.3 περιλαμβάνεται το είδος και η συχνότητα των εργασιών που κατ' ελάχιστον θα πραγματοποιούνται για την προληπτική συντήρηση.

**Ειδικά** για τις εργασίες που αναφέρεται ότι θα γίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της παραγράφου 5.3. Για τις υπόλοιπες εργασίες ισχύουν τα παρακάτω.

Με βάση το είδος και συχνότητα εργασιών που προκύπτει από το Παράρτημα Ι.3, εκδίδεται για κάθε εργασία εντολή εργασίας προληπτικής συντήρησης (θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης στο οποίο θα γίνει η εργασία, το είδος της εργασίας, ειδικότητα τεχνίτη, προβλεπόμενα ανταλλακτικά).

Εντός 10 ημερών από το πέρας της εργασίας συμπληρώνεται:

έκθεση περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης. Η έκθεση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: υλοποιημένο χρονοδιάγραμμα εργασίας, προσωπικό που υλοποίησε την εργασία, αναλυτικά αποτελέσματα συντήρησης ανά σημείο ελέγχου, ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τυχόν ανταλλακτικά που απαιτείται η προμήθειά τους είτε για την τρέχουσα συντήρηση είτε για την επόμενη συντήρηση (περιγραφή και s/n μηχανήματος, περιγραφή και s/n ανταλλακτικού, τεχνικές προδιαγραφές ανταλλακτικού, ποσότητα), πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω.

βεβαίωση από τον αρμόδιο μηχανικό ότι το ελεγχθέν μηχανήμα ή εγκατάσταση λειτουργεί σωστά, σύμφωνα με τη μελέτη καθώς και τους κανονισμούς και προδιαγραφές που προβλέπονται για το μηχανήμα ή την εγκατάσταση.

Η έκθεση και βεβαίωση εγκρίνεται από την Υπηρεσία ή επιστρέφεται στον ανάδοχο με παρατηρήσεις. Σε περίπτωση επιστροφής, ο ανάδοχος εντός 10 ημερών επάνα-υποβάλλει την έκθεση λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί κάθε εργασία προληπτικής συντήρησης στο χρόνο που αυτή προβλέπεται, εκτός αν αυτό δεν είναι δυνατόν για λόγους που δεν ευθύνεται ο ανάδοχος (π.χ. αν το προς συντήρηση μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης και η συγκεκριμένη εργασία απαιτεί το μηχάνημα να βρίσκεται σε λειτουργία).

Σε ειδικές περιπτώσεις προληπτικής συντήρησης η/μ εξοπλισμού (όπως πχ. αποφράξεις αποχετεύσεων του εστιατορίου «Φηγός», συντήρησης υποσταθμών, κλπ.) αυτές θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε περιόδους μη χρήσης των κτιριακών υποδομών, δηλαδή σε περιόδους εορτών-αργιών ώστε να μην διακόπτεται η απρόσκοπτη λειτουργία χρήσης των κτιρίων. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η συνεννόηση με την Αρμόδια υπηρεσία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται την προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων που απαιτεί μια εργασία προληπτικής συντήρησης εύλογο χρονικό διάστημα πριν τη συγκεκριμένη εργασία, ώστε αυτά να είναι διαθέσιμα την ημέρα που προβλέπεται η εργασία, αλλιώς η εργασία θα θεωρείται μη πραγματοποιηθείσα λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου.

Αν κατά τη διαδικασία προληπτικής συντήρησης προκύψει βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 12.

Ο ανάδοχος θα τηρεί και ενημερώνει ημερολόγιο προληπτικής συντήρησης που θα περιλαμβάνει:

τις εντολές προληπτικής συντήρησης, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.3,

τις εκθέσεις και βεβαιώσεις περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης.

Οι παραπάνω φάκελοι φυλάσσονται στο γραφείο του αναδόχου εντός του Παν/μίου και επιδεικνύονται σε κάθε περίπτωση.

Υπάρχει η δυνατότητα τήρησης του ημερολογίου σε ψηφιακή μορφή κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

### 5.3 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης για:

τις δεξαμενές ύδρευσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού)

τους καυστήρες των λεβητοστασίων

τους λέβητες (επισκευές συγκόλλησης)

τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης (για την λειτουργία τους βλέπε παράγραφο 2.2).

τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ)

τα UPS

τους πυροσβεστήρες

τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης

θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα-πιστοποιημένα συνεργεία, σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει για κάθε ένα από τα παραπάνω εξειδικευμένα συνεργεία φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

Κατάλογο με τα ονόματα και τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών και άδειες άσκησης επαγγέλματος) των μελών του εξειδικευμένου συνεργείου,

Βεβαιώσεις οι οποίες θα αποδεικνύουν την τεχνική εμπειρία του συνεργείου και ειδικότερα τα παρακάτω:

ότι το εξειδικευμένο συνεργείο συντηρεί ή εγκαθιστά μηχανήματα αντίστοιχου τύπου με αυτά του Παν/μίου Ιωαννίνων

- το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υλοποιήθηκαν οι παραπάνω υπηρεσίες-εργασίες. Αυτό δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τα 5 έτη, συνολικά.
- αντίστοιχα οικονομικά παραστατικά (πχ τιμολόγια υπηρεσιών) που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω. Τα οικονομικά στοιχεία των παραστατικών μπορούν να αποκρυφτούν.

Δήλωση του Υπευθύνου του Εξειδικευμένου Συνεργείου, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Δήλωσης (βλ. Παράρτημα Ι.4) από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια το τεχνικό έργο που θα αναλάβει το εξειδικευμένο συνεργείο (αντικείμενο, τρόπος υλοποίησης).

Ειδικά για το συνεργείο συντήρησης πυροσβεστήρων, η συντήρηση θα γίνει από φορέα που επιτρέπεται να ασκεί τέτοια δραστηριότητα και συγκεκριμένα να διαθέτει:

- άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Δ/ση της Περιφέρειας,
- βεβαίωση συμμόρφωσης αναγνωρισμένης εταιρείας από διαπιστευμένο φορέα,
- πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου από διαπιστευμένο φορέα.

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών από την έγκριση, υποχρεούται να υπογράψει τη σύμβαση, την οποία θα προσκομίσει στην Υπηρεσία (τα οικονομικά στοιχεία της σύμβασης μπορούν να αποκρυφτούν). Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα εξειδικευμένα συνεργεία, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο εξειδικευμένο συνεργείο, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω συμβόλαια συντήρησης περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος, αμέσως μετά την υπογραφή των συμβάσεων υποβάλει χρονοδιάγραμμα παροχής των υπηρεσιών από τα εξειδικευμένα συνεργεία, το οποίο ελέγχεται και εγκρίνεται από την Υπηρεσία.

Ειδικά τα εξειδικευμένα συνεργεία συντήρησης: α) υποσταθμών και δικτύου μέσης τάσης, β) Η/Ζ, γ) UPS, δ) ΣΑΚ (συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης) θα πραγματοποιήσουν πριν τη συντήρηση υποχρεωτικά μια επίσκεψη καταγραφής της κατάστασης των εγκαταστάσεων και των ανταλλακτικών που απαιτούνται για να ολοκληρωθεί με επιτυχία η προγραμματιζόμενη προληπτική συντήρηση. Κατόπιν της επίσκεψης και προκειμένου να υπάρξει επιτυχής συντήρηση του εξοπλισμού, θα γίνεται αίτημα στην Αρμόδια Υπηρεσία για τα απαραίτητα ανταλλακτικά, όπου και θα δίνονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για να είναι δυνατή η προμήθειά τους (περιγραφή, κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές, ενδεικτικός προϋπολογισμός).

Στις υποχρεώσεις των εξειδικευμένων συνεργείων περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες αντικατάστασης οποιουδήποτε υλικού της συντηρούμενης εγκατάστασης, ώστε αυτή να βρεθεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της προληπτικής συντήρησης από τα εξειδικευμένα συνεργεία. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία παρουσία και με τη βοήθεια του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου.

Με το πέρας των εργασιών το εξειδικευμένο συνεργείο εκδίδει βεβαίωση στην οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης,
- λίστα με περιγραφή των εργασιών, στις οποίες θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο οι εργασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι.3, για την κάθε εγκατάσταση
- αποτελέσματα για κάθε εργασία,

- χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.),
  - κατάλογο με τυχόν ανταλλακτικά πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω.
- Η βεβαίωση συνυπογράφεται από τον ανάδοχο, ο οποίος την υποβάλλει στην Υπηρεσία.

Η προληπτική συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.

#### 5.4 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει για λογαριασμό του Παν/μίου Ιωαννίνων την υποχρέωση διαχείρισης όλων των συσκευών της Παν/πολης Ιωαννίνων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, όπως αυτή προβλέπεται στο ΦΕΚ 6777/Β/31-12- 2021.

Ενδεικτικά:

- ο ανάδοχος αναλαμβάνει την καταγραφή όλων των συσκευών της Παν/πολης Ιωαννίνων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου,
- ο ανάδοχος ενημερώνει και επικαιροποιεί τη βάση δεδομένων που προβλέπεται στην παρ. 4, άρθρο 4 του ΦΕΚ 6777/Β/31-12- 2021 σχετικά με τις ως άνω συσκευές,
- ο ανάδοχος εκτελεί την απαιτούμενη προληπτική συντήρηση των ως άνω συσκευών καθώς και την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων, όποτε αυτό απαιτείται, με τον πιστοποιημένο τεχνίτη για διαχείριση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου (βλ. παράγραφο 7). Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΦΕΚ 6777/Β/31-12- 2021.

## 6. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ.

### 6.1 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επιδιόρθωση των βλαβών και την συντήρηση των εγκαταστάσεων, τα οποία περιγράφονται στον προϋπολογισμό, θα παρασχεθούν και τοποθετηθούν στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις της Παν/πολης από τον ανάδοχο. Τα ανταλλακτικά θα παραδίδονται και τοποθετούνται στις εγκαταστάσεις της Παν/πολης τμηματικά καθ' όλη τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος ισχύος της σύμβασης. Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνει την απομάκρυνση του παλιού υλικού και την παράδοσή του στον επόπτη (βλ. παράγραφο 6.3) καθώς και την εγκατάσταση του νέου ανταλλακτικού στην ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά τα οποία δεν περιγράφονται στον προϋπολογισμό, επειδή δεν ήταν δυνατή κατά τη διάρκεια της παρούσας μελέτης η πρόβλεψη της αναγκαιότητάς τους, θα παρέχονται από το Παν/μιο και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει αυτό. Είναι ευθύνη του αναδόχου η έγκαιρη επισήμανση των αναγκών, ώστε να μη δημιουργηθεί έλλειψη στα παραπάνω υλικά. Είναι ευθύνη του αναδόχου η έγκαιρη επισήμανση των αναγκών, ώστε να μη δημιουργείται έλλειψη στα παραπάνω υλικά.

Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω προδιαγραφές, με ευθύνη του αναδόχου:

- στην αντικατάσταση μηχανημάτων θα επιδιώκεται η ομοιομορφία με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό του Παν/μίου,

τα ανταλλακτικά θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και συνθήκες λειτουργίας με τα αρχικά εξαρτήματα, μηχανήματα κ.τ.λ., εκτός αν αυτό δεν είναι εφικτό, εξαιτίας μη ύπαρξης τέτοιων ανταλλακτικών στην αγορά. Σ' αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα τεκμηριώσει τη σωστή λειτουργία της τροποποιημένης εγκατάστασης με τεχνική έκθεση,

τα ανταλλακτικά θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία,

θα φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση και θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά,

θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα της ευρωπαϊκής ένωσης, όπου αυτά υπάρχουν και να φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην Υπηρεσία τους κωδικούς-manual των νέων υλικών που θα ενσωματώνει στις η/μ εγκαταστάσεις, είτε με τα δικά του είτε με τα εξειδικευμένα συνεργεία.

## 6.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το προσωπικό του αναδόχου θα εξοπλισθεί με δαπάνη του αναδόχου με τα απαραίτητα εργαλεία και συσκευές που θα βρίσκονται οπωσδήποτε στο γραφείο του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα δηλώσει τα εργαλεία-συσκευές εντός 15 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία και θα πάρει τη σχετική έγκριση.

Τα ελάχιστα εργαλεία και συσκευές που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου στο Παν/μιο περιγράφονται παρακάτω:

Δύο επαγγελματικά οχήματα, εκ των οποίων το ένα να είναι κλειστό (κλούβα), να διαθέτει υπερυψωμένη καμπίνα στο χώρο φόρτωσης και εκτός της πίσω πόρτας να έχει επιπλέον μία πλαϊνή συρόμενη πόρτα εισόδου στο χώρο φόρτωσης. Και τα δύο οχήματα θα είναι σε θέση να μεταφέρουν με ασφάλεια διάταξη συγκράτησης και πρόσδεσης μακρών αντικειμένων (πχ σκάλα, σωλήνες) στον χώρο φόρτωσης ή στην οροφή με προσαρμογή της κατάλληλης εσχάρας. Τα οχήματα θα βρίσκονται πάντα εντός Πανεπιστημιούπολης για τις μετακινήσεις του προσωπικού του και τη μεταφορά υλικών. Η ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης των οχημάτων ανήκει αποκλειστικά στο ανάδοχο. Το τίμημα για τη διάθεση των οχημάτων έχει περιληφθεί στον προϋπολογισμό της παροχής υπηρεσιών και πρέπει να συνυπολογιστεί στην προσφορά του αναδόχου.

Τέσσερις σκάλες αλουμινίου. Η μία από αυτές θα αποτελείται από τρία μέρη ανοίγματος τουλάχιστον 8 μέτρων. Οι υπόλοιπες τρεις θα αποτελούνται από δύο μέρη.

Δύο επαναφορτιζόμενα δραπανοκατσάβιδα 18 Volt με δύο μπαταρίες το καθένα τουλάχιστον 3 Amb/hr και τα αντίστοιχα δράπανα και μύτες κατσαβιδιών κλπ. Θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας διάτρησης τοίχου με αρίδα τουλάχιστον 10 mm.

Ένα κρουστικό περιστροφικό πνευματικό δράπανο ισχύος τουλάχιστον 800W με δύναμη κρούσης τουλάχιστον 3joule, βάρους το πολύ 4 kgf το οποίο να δέχεται ποτηροκρόνα διάτρησης τσιμέντου διαμέτρου τουλάχιστον Φ50 mm και τα αντίστοιχα δράπανα κλπ. Θα έχει τη δυνατότητα διάτρησης, κρούσης-διάτρησης, και αποκλειστικά κρούσης.

Κρουστικό σκαπτικό ρεύματος ισχύος 850W με 3 επιλογές (διάτρηση, κρούση, διάτρηση και κρούση). Δύναμη κρούσης ελάχιστη 2,5 joule, τσοκ τύπου sds plus με αντάπτορα για συγκράτηση αρίδας με σύσφιξη (ταχείας αλλαγής ή κλειδί), για στέλεχος αρίδας μέχρι 13 mm. Προστασία εμπλοκής με σετ αρίδες κοντές και μακριές.

Δύο γωνιακοί τροχοί κοπής 115mm - 125 mm (τουλάχιστον 11.000 στροφών (RPM), ισχύος περίπου 700W από τους οποίους ο ένας επαναφορτιζόμενος), και ένας μεγαλύτερος

τροχός κοπής 230mm (τουλάχιστον 6.500 στροφών (RPM) , ισχύος περίπου 1.500W-2.000W).

Συσκευή οξυγόνου.

Μία ηλεκτροσυγκόλληση ηλεκτροδίου Inverter (200Amp) φορητή (ελαφριά) με τα παρελκόμενά της.

Δύο κάβουρες για σωλήνες 4".

Ένας αεροσυμπιεστής αέρος (κομπρεσέρ), με αεροφυλάκιο 25 λίτρων.

Μία ατσαλίνα αποχέτευσης πλάτους 25mm πάχους 3mm και μήκους 30 μέτρων , με το φορέα της, με χειρολαβή και κεφαλή τύπου λόγχης στο ένα άκρο και μπίλια στο άλλο.

Λουξόμετρο.

Τέσσερις μπαλαντέζες καρούλια.

Τέσσερα πολύμετρα.

Ένα ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.

Αναλυτής ενέργειας 3Φ.

Megger test ελέγχων γείωσης και όργανο ελέγχου γειώσεων βρόγχων.

Ψηφιακό όργανο ελέγχων και δοκιμών η/μ εγκαταστάσεων.

Θερμοκάμερα.

Ασύρματη επικοινωνία (Walkie Talkie) 6 τεμαχίων, εμβέλειας 5 χιλιομέτρων.

Για τη συντήρηση υποσταθμών προβλέπονται ειδικά όργανα τα οποία θα είναι στη διάθεση του εξειδικευμένου συνεργείου, μόνο κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης της αντίστοιχης συντήρησης. Για τα όργανα αυτά βλ. Παράρτημα Ι.3, παραγράφους 6.1 & 6.2.

Πέντε σκούπες χειρός, πέντε φάρασια.

Δύο επαγγελματικές ηλεκτρικές σκούπες. Η μία θα είναι κάδου υγρών-στερεών για τον καθαρισμό των χώρων μετά από τις εργασίες επιδιόρθωσης βλαβών ή την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων. Η δεύτερη θα είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό λεβήτων.

Ένα πλυστικό μηχάνημα, ελάχιστης πίεσης λειτουργίας 120bar.

Φορητός ηλεκτρικός βιδολόγος για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 2 ιντσών.

Πλήρη σετ υδραυλικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κασετίνα με γερμανοπολύγωνα κλειδιά, μεγέθους έως 32mm).

Πλήρη σετ ηλεκτρολογικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κατσαβίδια, πένσες, τανάλιες).

Τέσσερις ηλεκτρικοί φακοί με μαγνήτη, δυνατότητας φωτισμού μεγαλύτερης από 200lux.

Τέσσερις ηλεκτρικοί φακοί κεφαλής.

Ηλεκτρονικός υπολογιστής.

Επιπλέον και ειδικότερα για τις εργασίες συντήρησης των Κλιματιστικών Μονάδων (Split Units) απαιτείται ο Ανάδοχος να έχει στο Γραφείο Συντηρήσεως των Κλιματιστικών την παρακάτω λίστα εργαλείων:

Σετ μανομέτρων για όλα τα Freon (R22, R407n, R410a, R134a, R32).

Μηχάνημα συλλογής Freon για R32.

Ζυγαριά για το Freon.

Αντλία κενού και για R32.

Σετ εκχυλωτικών.

Τρυπάνι sds plus 880 watt.

Αρίδες 6, 8, 10, 12, 22 (40 πόντους ή 12 mm και 22mm).

Ποτηροκορώνα μπετού 65 mm.

Οξυγόνα μικρά turbotorch.

Θερμόμετρο laser.



Μετρητής πυκνωτών.  
Φυσηρό μπαταρίας.  
Σύστημα καθαρισμού elephant για 9.000-12.000 small, 18.000-24.000 (2 τεμάχια – 1+1).  
Ζώνη ασφαλείας.  
Λυχνία διαρροών.  
Ανεμόμετρο.  
Θερμόμετρο-υγρασιόμετρο.

Τα επιπλέον παρακάτω εργαλεία και συσκευές, οφείλει ο ανάδοχος να προσκομίσει περιστασιακά και μόνον εάν αυτά χρειαστούν στα πλαίσια εκτέλεσης των υπηρεσιών της παρούσας εργολαβίας:

1. Γεννήτρια μονοφασική (δύο έξοδοι 16A AC) τροχήλατη.
2. Ένα κρουστικό κατεδαφιστικό ισχύος τουλάχιστον 1.300W, με τα αντίστοιχα μακάπια του.
3. Σταθερός ηλεκτρικός βιδολόγος για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 4 ιντσών.

Τα αναλώσιμα του παραπάνω εξοπλισμού (γάντια, σακούλες απορριμμάτων βαρέως τύπου, κουβάδες, μύτες, δράπανα, δίσκοι κοπής, καλέμια, δίσκοι λείανσης, δίσκοι συρματοβουρτσες (απλές και κοτσίδα), γυαλόχαρτα, μακάπια κ.τ.λ.) παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.

Επίσης ο ανάδοχος θα διαθέτει ένα γερανοφόρο καλαθοφόρο όχημα μεταφοράς και εργασίας προσωπικού σε ύψος με τον οδηγό και χειριστή του οχήματος, για τον καθαρισμό των υδρορροών των κτιρίων του Παν/μίου, την αλλαγή φωτιστικών σε ιστούς μεγάλου ύψους και τη συντήρηση κλιματιστικών μονάδων όπου προβλέπεται. Το όχημα πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές νομιμότητας και ασφαλούς εργασίας του προσωπικού στο καλάθι. Γι' αυτό το λόγο θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης όλα τα σχετικά πιστοποιητικά για το όχημα, τον οδηγό και το χειριστή του γερανού. Η ασφαλής εργασία του προσωπικού και η προστασία κτιρίων και τρίτων ατόμων είναι στην αποκλειστική αρμοδιότητα του αναδόχου (βλ. παράγραφο 9).

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω εργαλεία, συσκευές και όχημα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

### 6.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ

Μετά από οποιαδήποτε εργασία, στην οποία έγινε αντικατάσταση υλικών, ο ανάδοχος παραδίδει τα αντικατασταθέντα υλικά ή τα απομακρύνει από το Παν/μιο, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία, με δική του δαπάνη. Ειδικά τα ανακυκλώσιμα υλικά που αντικαθίστανται, είναι υποχρεωτικό να ανακυκλώνονται από τον ανάδοχο στους προβλεπόμενους χώρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες και διατάξεις.

### 6.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα υλικά που περιγράφονται στον προϋπολογισμό και το έντυπο οικονομικής προσφοράς, θα παρέχονται από τον ανάδοχο και θα εξοφλούνται με βάση την προσφορά του. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει όλα τα υλικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εργασιών στις εγκαταστάσεις της Παν/πολης Ιωαννίνων. Συγκεκριμένα, θα καλείται ο ανάδοχος από την Υπηρεσία να προσκομίσει εντός χρονικού διαστήματος ενός μήνα από την ειδοποίησή του τα απαιτούμενα υλικά. Σε περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας τήρησης της παραπάνω προθεσμίας για κάποια από τα υλικά, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει γραπτώς αίτημα προς έγκριση παράτασης στην Υπηρεσία.

Τα είδη θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Τμήματος Συντήρησης Παν/μίου Ιωαννίνων και εν συνεχεία θα τοποθετούνται στις εγκαταστάσεις.



Τα υλικά που θα προσκομισθούν από τον Ανάδοχο, πρέπει να ικανοποιούν τις προδιαγραφές της παραγράφου 6.1.

#### 6.4.1 ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ειδικότερα για την προμήθεια και τοποθέτηση των υλικών πυρασφάλειας (πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης) που περιγράφονται στον Προϋπολογισμό του έργου για τα κτίρια της Παν/πολης Ιωαννίνων, επιβάλλεται η τήρηση από τον ανάδοχο η εφαρμογή των διατάξεων για την ασφάλεια και πυροπροστασία των κτιρίων και ιδίως: της πυροσβεστικής διάταξης υπ' αρ. 15/2014 (ΦΕΚ 3149/Β/2014), της πυροσβεστικής διάταξης 16/2015 (ΦΕΚ 2326/Β/2015), της πυροσβεστικής διάταξης 14/2014 (ΦΕΚ 2434/Β/2014), του ΠΔ 41/2018 (ΦΕΚ 80/Α/2018), και της Κοινής Υπουργικής Απόφασης οικ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/55904/2019/2023 ΦΕΚ (3475/Β/24-05-2023).

#### 6.4.2 ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (τύπου FirePro)

Για την πυροπροστασία των χώρων Υποσταθμός ΦΙΙΙ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Τμήμα Φυσικού), θα εγκατασταθεί τοπικό σύστημα ολικής κατάκλυσης αεροζόλ FirePro. Ο σχεδιασμός των συστήματος δύναται να καλύψει κατηγορίες φωτιάς Α.

Ο σχεδιασμός, η εγκατάσταση και η συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης με γεννήτριες αεροζόλ (ενδεικτικού τύπου FirePro) θα πληροί κατ' ελάχιστον τις προδιαγραφές των ακόλουθων διεθνών προτύπων και κανονισμών:

- Υπ' Αρίθμ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη 15/2014 (ΦΕΚ Β' 3149 / 24-11-2014) "Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης, των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών & κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας", Κεφάλαιο Α, Άρθρο 3 'Μόνιμα συστήματα πυροπροστασίας', παράγραφος 3.4.5 'Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με συμπυκνωμένο αεροζόλ'
- Διεθνές Πρότυπο Αεροζόλ ISO 15779
- Τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή των προϊόντων

Το σύστημα ολικής κατάκλυσης αεροζόλ θα προορίζεται για χρήση σε χώρους μη μόνιμης και μόνιμης ανθρώπινης παρουσίας ανθρώπων. Οι γεννήτριες Αεροζόλ FirePro θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών για περιβάλλοντα μη οξειδωτικά απουσία χημικών ουσιών, εφόσον η εγκατάσταση και συντήρηση πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο συνεργάτη. Οι γεννήτριες Αεροζόλ FirePro θα έχουν Πιστοποιημένη Διάρκεια Ζωής από UL & KIWA, 15 έτη.

Το σύστημα κατάσβεσης με γεννήτριες Αεροζόλ θα περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό :

- Πίνακα πυρανίχνευσης κατάσβεσης με διασταύρωση δύο (2) ζωνών πυρανίχνευσης, μία (1) έξοδο κατάσβεσης και με επιτήρηση όλων των κυκλωμάτων.
- Ανιχνευτές θερμοδιαφορικού και φωτοηλεκτρικού τύπου.
- Φωτεινές και ηχητικές ενδείξεις συναγερμού (κουδούνι προσυναγερμού και φαροσειρήνα συναγερμού)
- Φωτεινή ένδειξη «GAS STOP»
- Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης.
- Κομβίο για την χειροκίνητη απενεργοποίησης ή ακύρωσης της κατάσβεσης
- Γεννήτριες αεροζόλ με βάσεις και πλήρη εξοπλισμό ενεργοποίησης.
- Ηλεκτρική εγκατάσταση με πυράντοχα καλώδια 2x1.5 mm<sup>2</sup> & 4x1.5 mm<sup>2</sup>.

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τους ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Οι Γεννήτριες Αεροζόλ θα περιέχουν στο εσωτερικό τους το κατασβεστικό υλικό σε στερεά μορφή και δεν θα τελούν υπό πίεση. Θα διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ψύξης του αεροζόλ πριν

την έξοδό του από τη γεννήτρια (ψυχρής εκκένωσης και όχι θερμής που δεν διαθέτει ψυκτικό υλικό) και σπές για την κατευθυνόμενη διάχυσή του μέσα στον προστατευόμενο χώρο.

Οι γεννήτριες θα μπορούν να ενεργοποιηθούν:

- Αυτόματα, με κατάλληλη εντολή από πίνακα κατάσβεσης, σύμφωνα με την προεπιλεγμένη χρονοκαθυστέρηση,
- Χειροκίνητα, με κατάλληλο μπουτον χειροκίνητης ενεργοποίησης και
- Εφεδρικά με θερμοχημική αυτοενεργοποίηση του στερεού κατασβεστικού υλικού στους 300 °C .

Οι γεννήτριες θα τοποθετούνται μέσα στον προστατευόμενο χώρο σε θέσεις επάνω σε τοίχο ή οροφή με ειδικές βάσεις, με κριτήριο την μέγιστη διασπορά – βεληνεκές του αεροζόλ, λαμβάνοντας υπόψη τις θερμές ζώνες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία τους και τις αντίστοιχες αποστάσεις ασφαλείας όπως αυτές ορίζονται από το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή. Κατά την τοποθέτηση, εφόσον χρειαστεί, η συμβολή του κατασκευαστή FirePro θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Για κάθε τύπο γεννήτριας αεροζόλ, θα πρέπει να προσδιορίζονται με ακρίβεια οι θερμές ζώνες και οι αποστάσεις ασφαλείας, στους 400 °C (δομικά στοιχεία), 200 °C (εκρηκτικά υλικά) και 75°C (για ανθρώπινη παρουσία). Η διάταξη των γεννητριών θα είναι τέτοια, ώστε να τηρούνται οι αντίστοιχες αποστάσεις ασφαλείας, για τα δομικά στοιχεία και την δυνητική παρουσία ή διέλευση ανθρώπων. Τα σημεία τοποθέτησης των γεννητριών θα πρέπει να εξασφαλίζουν ελεύθερη πρόσβαση για μελλοντικό έλεγχο καθώς και για τις εργασίες συντήρησης.

Στην ετικέτα κάθε γεννήτριας αεροζόλ θα αναγράφονται η ποσότητα του στερεού κατασβεστικού υλικού, οι κλάσεις φωτιάς που καλύπτει και οι βασικές της πιστοποιήσεις (KIWA, UL, EPA) όπως επίσης και η ημερομηνία παραγωγής και λήξης της μετά από 15 χρόνια.

Ο αριθμός των γεννητριών που απαιτείται για την προστασία ενός χώρου, προκύπτει από τη συνολική απαιτούμενη ποσότητα του αεροζόλ ανά κυβικό, λαμβάνοντας υπόψη το εργαλείο σχεδιαστικού υπολογισμού της εταιρείας FirePro Design Calculations - Land - KIWA - ISO 15779.

Το κατασβεστικό υλικό Αεροζόλ διαθέτει τα παρακάτω διαπιστευτήρια (πιστοποιήσεις) :

- Είναι πιστοποιημένο από KIWA κατά ISO15779 & EN15276
- Από UL κατά UL2775 (NFPA2010)
- Πιστοποίηση μη τοξικότητας από EPA Αμερικής και καταλληλότητας για χρήση σε «normally occupied areas»
- Πιστοποίηση ως προς τη μη τοξικότητα από διαπιστευμένο φορέα ή εργαστήριο δοκιμών (ΡΖΗ, ΚΕΜΑ).
- Αναφορά Ελέγχου μη διάβρωσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού (από TNO, NLR).
- Πιστοποιημένο σύστημα με ISO 9001 & ISO 14001
- Πιστοποίηση Vds Γερμανίας
- Πιστοποίηση LPCB Ηνωμένου Βασιλείου
- Πιστοποίηση Green Label
- Πιστοποίηση καταλληλότητας από EPA ως μη επιβλαβές για την μείωση της στοιβάδας του όζοντος.
- Πιστοποιητικό C-2006-SIL-156 από TUV ότι συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Προτύπου IEC 61508 Parts 1÷2:2010
- Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε 75.000 Volts - Test Report Electrical Conductivity
- Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (KIWA EMC Test Results)
- Αναφορά Ελέγχου Μείωσης Οξυγόνου – (Oxygen Depletion Test – LPC)
- Σεισμικό Έλεγχο – (Seismic Test - Central Power Research Institute – India)
- Αναφορά Ελέγχου Πίεσης – (από LPC)

Το αεροζόλ θα πρέπει να έχει δοκιμαστεί από ελληνικό ή διεθνή φορέα ως προς την κατασβεστική του ικανότητα.

Ενδεικτικά για το σύστημα βλ. διάγραμμα και σχέδιο συστήματος στο Παράρτημα Ι.6.

## 7. ΜΟΝΙΜΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το μόνιμο προσωπικό του αναδόχου για τη συντήρηση και λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

### ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

### Προσόντα των δύο μηχανικών:

- Για τους Μηχανικούς:
  - Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε. ),
  - Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,
  - Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων. Η εμπειρία αποδεικνύεται σωρευτικά:
    - Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
    - από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.

### ΤΕΧΝΙΤΕΣ:

- έξι (6) ηλεκτρολόγοι,
- έξι (6) υδραυλικοί,
- τέσσερις (4) ψυκτικοί

### Προσόντα τεχνιτών

- άδεια άσκησης επαγγέλματος και
- σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.
- Ο ένας τουλάχιστον εκ των ψυκτικών πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση προσόντων για διαχείριση μηχανημάτων που χρησιμοποιούν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σύμφωνα με το ΦΕΚ 6777/Β/31-12-2021.

Ο ανάδοχος αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα του μόνιμου προσωπικού,
- τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
- βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών,

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται αυθημερόν να υπογράψει τις συμβάσεις με το προσωπικό του. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος εντός 2 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται σχετική επαγγελματική εμπειρία, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε. και κύρια πηγή εισοδήματος από την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας).

Το προσωπικό του αναδόχου θα φέρει ομοιόμορφη φόρμα εργασίας με τα χαρακτηριστικά του Παν/μίου.

Σε περίπτωση κατά την οποία κάποιος από το μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου συμμετάσχουν στις υπηρεσίες των εξειδικευμένων συνεργείων για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών δικτύων μέσης τάσης (τα οποία τιμολογούνται χωριστά στον προϋπολογισμό), αυτό μπορεί να γίνεται μόνο εκτός του ωραρίου εργασίας τους.

## 8. ΕΠΑΡΚΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος οφείλει να απομακρύνει από το εργοτάξιο αμέσως κάθε μέλος του προσωπικού που κρίνεται από την επίβλεψη ανεπαρκές σε τεχνική κατάρτιση ή δείχνει αμέλεια ως προς τα καθήκοντά του, ή συμπεριφέρεται άπρεπα και να μη επαναπροσλάβει τούτο σε οποιαδήποτε εργασία που να έχει σχέση με το έργο, χωρίς τη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Το παραπάνω ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από την πλήρη ευθύνη του ως προς την ποιοτική και ποσοτική επάρκεια του προσωπικού του.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επιθυμεί την αντικατάσταση κάποιου από το προσωπικό του, υποχρεούται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα να υποβάλει αίτηση για το σκοπό αυτό. Ο αντικαταστάτης θα έχει τα αναγκαία προσόντα που αναφέρονται στην παρούσα και η αλλαγή θα γίνεται κατόπιν σχετικής έγκρισης.

## 9. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφάλειας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων, χρήση οχημάτων κ.τ.λ..) όταν απαιτείται και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Ειδικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις ενέργειες για τον ορισμό του Τεχνικού Ασφάλειας (Ν. 1568/85, ΠΔ 17/96) και να ενημερωθεί το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας. Ο Τεχνικός Ασφάλειας θα ασκεί τα καθήκοντά του (έκθεση εκτίμησης επικινδυνότητας και προτάσεις εξάλειψης των κινδύνων προς τον ανάδοχο, ενημέρωση των εργαζομένων του αναδόχου, συμπλήρωση του βιβλίου μέτρων ασφαλείας κ.τ.λ.) στο χώρο που θα διατεθεί στον ανάδοχο (βλ. παράγραφο 11). Η αμοιβή του Τεχνικού Ασφάλειας καθώς και το κόστος των μέτρων ασφαλείας που προτείνει ο Τεχνικός Ασφάλειας του αναδόχου (Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.), φοριαμοί-ιματιοθήκες φύλαξης των Μ.Α.Π., εργαλεία με ασφαλιστικές διατάξεις προστασίας εργαζομένων, προστατευτικές κατασκευές για τους εργαζόμενους κ.τ.λ.)

επιβαρύνει τον ανάδοχο και δε δημιουργεί οποιαδήποτε φύσης υποχρέωση στο Παν/μιο Ιωαννίνων. Οι φοριαμοί-ιματισθήκες φύλαξης των Μ.Α.Π. θα τοποθετηθούν στο χώρο που θα διατεθεί στον ανάδοχο (βλ. παράγραφο 11) και θα είναι άμεσα προσβάσιμοι στο προσωπικό του αναδόχου.

Κάθε εργαζόμενος του αναδόχου πρέπει να εκτελεί εργασίες που επιτρέπονται από την ειδικότητά και την εμπειρία του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Για οποιαδήποτε εργασία στα πλαίσια του αναληφθέντος έργου που μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας εξοπλισμού ή να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των χρηστών, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας (ειδοποίηση των χρηστών, σήμανση χώρων κ.τ.λ.).

Ο ανάδοχος φέρει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη από ενέργειες ή έλλειψη ενεργειών για την προστασία του προσωπικού του, τρίτων καθώς και του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.

## 10. ΩΡΑΡΙΟ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Το προσωπικό του αναδόχου θα εργάζεται σε πλήρη απασχόληση τηρώντας το παρακάτω ωράριο:

### Μηχανικοί του αναδόχου:

Όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 7:00 -15:00.

Ο Μηχανικός είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στην εργασία του σε όλες τις έκτακτες περιπτώσεις (βλάβες κ.τ.λ.) που συσχετίζονται με η/μ εγκαταστάσεις και απαιτούν άμεση αντιμετώπιση. Επίσης στις προγραμματισμένες συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται εκτός του παραπάνω ωραρίου εργασίας (π.χ. συντήρηση υποσταθμών με διακοπή του ρεύματος).

### Τεχνίτες:

A. Από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή:

Πρώτη βάρδια, από ώρα 07.00 - 15.00 όλο το προσωπικό του αναδόχου, εκτός ενός ή δύο τεχνιτών που θα εργαστούν στη δεύτερη βάρδια (βλ. παρακάτω).

Δεύτερη βάρδια, ενός ή δύο τεχνιτών από ώρα 15:00 – 23:00. Ο αριθμός των τεχνιτών ανά βάρδια θα αποφασίζεται από την Υπηρεσία, ανάλογα με τις εποχικές ανάγκες της παροχής υπηρεσιών.

B. Σάββατα, Κυριακές και επίσημες αργίες:

Δύο βάρδιες ενός ή δύο τεχνιτών με το παρακάτω ωράριο: (07.00-15.00, 15:00 – 23:00). Ο αριθμός των τεχνιτών ανά βάρδια θα αποφασίζεται από την Υπηρεσία, ανάλογα με τις εποχικές ανάγκες της παροχής υπηρεσιών.

Γ. Κάθε μήνα Αύγουστο το Παν/μιο αναστέλλει για χρονικό διάστημα είκοσι ημερών τη λειτουργία του. Την περίοδο αυτή πρέπει το προσωπικό του αναδόχου να κάνει χρήση της κανονικής του άδειας.

### Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Υπηρεσία:

- Στην αρχή κάθε μήνα, το πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα σύμφωνα με τα παραπάνω,
- Στο τέλος κάθε μήνα, το υλοποιημένο πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα με αιτιολόγηση των τυχόν αλλαγών.

Η παραπάνω προτεινόμενη κατανομή του προσωπικού μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου με απόφαση της Υπηρεσίας.

Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών και κρίσιμων καταστάσεων ο ανάδοχος:

- θα καταθέσει εντός 5 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών σταθερό και κινητό αριθμό τηλεφώνου ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας και ανταπόκρισης,

- Θα πρέπει να διαθέσει εντός μισής ώρας ένα μηχανικό, δύο υδραυλικούς, δύο ηλεκτρολόγους, δύο ψυκτικούς στο χώρο του Πανεπιστημίου.

## 11. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στον ανάδοχο διατίθενται με την υπογραφή της σύμβασης όλοι οι χώροι που προβλέπονται για το τμήμα συντήρησης του η/μ εξοπλισμού του Παν/μίου προκειμένου να μπορεί να εκτελέσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και να παραδώσει στο Παν/μιο σε χρονικό διάστημα 2 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, Γραφείο Συντήρησης, όπου θα βρίσκονται όλα τα σχέδια, τα διαγράμματα και τα έντυπα οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων που θα θέσει στη διάθεση του αναδόχου το Παν/μιο.

Στους χώρους του αναδόχου θα βρίσκονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία που προβλέπονται από την παροχή υπηρεσιών και τη νομοθεσία (π.χ. μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου, βιβλίο μέτρων ασφαλείας, βιβλίο ατυχημάτων, αποθήκη με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας κ.τ.λ.).

## 12. ΒΛΑΒΕΣ – ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΠΟΙΝΕΣ.

Οποιαδήποτε ποινική ρήτρα επιβληθεί στον ανάδοχο παρακρατείται από την πρώτη πληρωμή του αναδόχου, μετά την διαπιστωθείσα βλάβη ή χρονική καθυστέρηση από υπαιτιότητά του.

### 12.1 ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Σε περίπτωση βλάβης που προέρχεται από υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τη:

- λειτουργία,
- αποκατάσταση βλαβών,
- προληπτική συντήρηση,

του η/μ εξοπλισμού, αυτός υποχρεούται να αποκαταστήσει την προξενθείσα βλάβη με δική του δαπάνη σε ανταλλακτικά και εργασία. Επιπλέον για κάθε μέρα μέχρι την αποκατάσταση της ως άνω βλάβης, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

### 12.2 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

Για κάθε ώρα καθυστέρησης στην έναρξη – παύση των εγκαταστάσεων που λειτουργεί ο ανάδοχος σε σχέση με τον προβλεπόμενο χρονοπρογραμματισμό, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

### 12.3 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί πέραν του απαιτούμενου χρόνου αποκατάστασης βλάβης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

#### 12.4 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί εργασία προληπτικής συντήρησης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

### 13. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ

Γενικά όλες οι εργασίες για τη λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα γίνονται σύμφωνα με τους ισχύοντες αντίστοιχους κανονισμούς και νομοθεσία του Ελληνικού Δημοσίου, συμπληρωμένους, όπου δεν προβλέπουν οι αντίστοιχοι Ελληνικοί, με τους Γερμανικούς κανονισμούς.

Επίσης θα λαμβάνονται υπόψη από τον ανάδοχο οι μελέτες κατασκευής των η/μ εγκαταστάσεων του Παν/μίου. Η συντήρηση των εγκαταστάσεων θα εξασφαλίζει τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, όπως αυτή προδιαγράφηκε στη μελέτη. Απαγορεύονται τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων, αν δεν υπάρξει ρητή έγκριση της Υπηρεσίας.

### 14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Αν κατά την πρόοδο των εργασιών ο ανάδοχος έχει τη γνώμη ότι δόθηκε εντολή από την Υπηρεσία για κάποια εργασία που κάνει αμφίβολη την αποκατάσταση βλάβης ή τη λειτουργία εγκαταστάσεων ή την προληπτική συντήρηση και έχει σαν συνέπεια παρέκκλιση από τους ισχύοντες κανονισμούς, τότε πρέπει πριν από την έναρξη κάθε σχετικής εργασίας να υποβάλει με έγγραφο στον εργοδότη τις αντιρρήσεις του.

Ιωάννινα, Ιούλιος 2023

Οι Συντάξαντες

Ο Προϊστάμενος  
Του Τμήματος Μελετών

Αθανάσιος Ζέρβας  
Πολιτικός Μηχανικός Δομικών Έργων Τ.Ε.  
Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης

Χρήστος Μπουρνάκας  
Πολιτικός Μηχανικός

Πάυλος Βασάκος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος  
Της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Π.Ι.

Χρήστος Καραγιώργος  
Μηχανολόγος Μηχανικός



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1

Ο ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

<b>1</b>	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>	
	1.1	Αντλιοστάσια
	1.2	Δεξαμενές Ύδρευσης
	1.3	Κεντρική Εγκατάσταση και Δίκτυο Διανομής (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
	1.4	Κεντρικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων και Δίκτυα Διανομής
	1.5	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης από Ηλιακούς Συλλέκτες και Δίκτυα Διανομής
	1.6	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (Boiler) και Δίκτυα Διανομής
<b>2</b>	<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>	
	2.1	Δίκτυο Γεώτρησης και Κεντρική Εγκατάσταση
	2.2	Δεξαμενές Άρδευσης
	2.3	Πρωτεύον Δίκτυο Άρδευσης (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
<b>3</b>	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>	
	3.1	Δίκτυα Αποχετεύσεων Κτιρίων
	3.2	Ειδικές Εγκαταστάσεις Εσωτερικών Αποχετεύσεων Κτιρίων (Εξουδετέρωσης Εργαστηριακών Αποβλήτων, Αυτοσυλλέκτες, Φίλτρα Κατακράτησης Ιζημάτων, Φρεάτια κ.τ.λ.)
	3.3	Εξωτερικά Δίκτυα Αποχετεύσεων και Φρεάτια
	3.4	Κεντρικό Φρεάτιο Πανεπιστημίου
<b>4</b>	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>	
	4.1	Δίκτυα Κτιρίων ( Δίκτυα Συλλογής, Υδρορροές, Φρεάτια κ.τ.λ.)
	4.2	Κεντρικό Δίκτυο Διανομής και Φρεάτια (Αντλίες Αποχέτευσης Ομβρίων)
<b>5</b>	<b>ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΨΥΞΗ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>	
	5.1	Αερόψυκτοι Ψύκτες
	5.2	Υδρόψυκτοι Ψύκτες με Πύργο Ψύξης
	5.3	Αντλίες Θερμότητας
	5.4	Καυστήρες
	5.5	Λέβητες
	5.6	Δεξαμενές Πετρελαίου
	5.7	Δοχεία Διαστολής
	5.8	Αποσκληρυντές Νερού
	5.9	Εναλλάκτες
	5.10	Κυκλοφορητές
	5.11	Δίκτυα Σωληνώσεων
	5.12	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (παντός τύπου)
	5.13	Fan Coils (Δαπέδου και Οροφής)



	5.14	Συστήματα Ελέγχου-Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκαταστάσεων (B.M.S.) (μόνο λειτουργία)
	5.15	Δίκτυα Αεραγωγών και Στόμια
	5.16	Κλιματιστικές Μονάδες (Split Units)
	5.17	Κλιματιστικές Μονάδες (Close Controls)
	5.18	Μονάδες Αερισμού
	5.19	Φυγοκεντρικοί Ανεμιστήρες
	5.20	Συμπιεστές Αέρος
	5.21	Ψυκτικοί Θάλαμοι
	5.22	Καταψύκτες
<b>6</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>	
	6.1	Υποσταθμοί-Μετασχηματιστές (μόνο λειτουργία)
	6.2	Πίνακες Μέσης Τάσης (μόνο λειτουργία)
	6.3	Διατάξεις Διόρθωσης Συνημίτονου Φ
	6.4	Πίνακες Χαμηλής Τάσης
	6.5	Γειώσεις
	6.6	Δίκτυο Διανομής Ενέργειας
<b>7</b>	<b>ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>	
	7.1	Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και Δίκτυα Διανομής
	7.2	U.P.S. και Δίκτυα Διανομής
<b>8</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
	8.1	Εξωτερικός Περιφερειακός Φωτισμός Δρόμων-Πεζοδρόμων
	8.2	Δίκτυα Εξωτερικού Φωτισμού (Περιβάλλοντος Χώρου)
	8.3	Δίκτυα Εσωτερικού Φωτισμού Κτιρίων
	8.4	Δίκτυα Φωτισμού Ασφαλείας Κτιρίων
<b>9</b>	<b>ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>	
	9.1	Μόνιμο Δίκτυο Πυρόσβεσης με Νερό (Δεξαμενή Πυρόσβεσης, Δίκτυο Διανομής, Booster, Εξωτερικοί Κρουνοί, Πυροσβεστικές Φωλιές, Δίκτυα Κατάσβεσης Κτιρίων κ.τ.λ.)
	9.2	Πυροσβεστήρες (Παντός Τύπου, Υλικού Γέμισης, Φορητοί και Συστημάτων Αυτόματης Κατάσβεσης)
	9.3	Συστήματα Πυρανίχνευσης (Κεντρικοί Πίνακες Κτιρίων, Υποπίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
	9.4	Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης (Πίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
	9.5	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων
	9.6	Σταθμοί Αναπνευστικών Συσκευών
<b>10</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>	
	10.1	Συλλεκτήρια Συστήματα
	10.2	Αγωγοί (Δωμάτων και Καθόδων)
	10.3	Συστήματα Γείωσης
<b>11</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ</b>	
	11.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
	11.2	Δίκτυα Διανομής

<b>12</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ</b>	
	12.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
	12.2	Δίκτυα Διανομής
<b>13</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	13.1	Πίνακες Συστημάτων Ασφαλείας
	13.2	Δίκτυα (Καλωδιώσεις, Ανιχνευτές, Συστήματα Ειδοποίησης κ.τ.λ.)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.2

### Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Ενδεικτικές Ποσότητες)

Οι παρακάτω πίνακας ακολουθεί την αρίθμηση του η/μ εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι.1

#### 1.&2. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ

1.2	Δεξαμενές Νερού & (Υδρευσης & Άρδευσης)	Κεντρική Ύδρευσης-Πυρόσβεσης	2
		Άρδευσης	2
		σύνολο:	<b>3</b>
1.4	Δεξαμενές Νερού	Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	<b>3</b>
1.5 & 1.6	Boiler	Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Β' Φοιτητικές Εστίες	10
		Γυμναστήριο	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Ιατρική	3
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	2
		Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Α' Φοιτητικές Κατοικίες	5
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	2
σύνολο:	<b>29</b>		

#### 4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ

4.2	Αντλίες Ομβρίων	Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	2
		Μεταβατικό	1
		Πληροφορική	4
		Φυσικό	3
		σύνολο:	<b>12</b>

**5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

5.1	Αερόψυκτοι Ψύκτες	Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Πειραματόζωα	1
		Πληροφορική	2
		Χημικό (Παλιά Βιβλιοθήκη)	1
		σύνολο:	<b>10</b>
5.2	Υδρόψυκτοι Ψύκτες με Πύργο Ψύξης	Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	3
		Β' Φοιτητικές Εστίες	1
		Φυσικό - Χημικό	3
		σύνολο:	<b>7</b>
5.3	Αντλίες Θερμότητας	Ιατρική	25
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	3
		Παλιά Βιβλιοθήκη Ιατρικής	3
		σύνολο:	<b>34</b>
5.4	Καυστήρες	Β' Φοιτητικές Εστίες	6
		Γυμναστήριο	2
		Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Μεταβατικό	4
		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Προκατασκευασμένα	4
		Φιλοσοφική	3
		Επιστημών Αγωγής	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	4
Φυσικό	6		
σύνολο:	<b>45</b>		
5.5	Λέβητες	Β' Φοιτητικές Εστίες	6
		Γυμναστήριο	2
		Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Μεταβατικό	4
		Προκατασκευασμένα	4

		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Φιλοσοφική	3
		Επιστημών Αγωγής	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	4
		Φυσικό	6
		σύνολο:	<b>45</b>
5.6	Δεξαμενές Πετρελαίου	Β' Φοιτητικές Εστίες	7
		Ιατρική	3
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	2
		Μεταβατικό	9
		Πληροφορική (Η/Ζ)	1
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Γυμναστήριο	1
		Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	3
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	3
		Φιλοσοφική	3
		Σχολή Επιστημών Αγωγής	3
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φυσικό	4
		σύνολο:	<b>44</b>
5.7	Δοχεία Διαστολής	Γυμναστήριο	3
		Β' Φοιτητικές Εστίες	4
		Ιατρική	11
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	7
		Μεταβατικό	16
		Πληροφορική	2
		Προκατασκευασμένα	5
		Φιλοσοφική	2
		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	5
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	2
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	3
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	5
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	7
		Φυσικό	1
		σύνολο:	<b>76</b>
5.8	Αποσκληρυντές Νερού	Ιατρική	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	1
		Πολυδύναμο	1

		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	<b>6</b>
5.9	Εναλλάκτες	Ιατρική	12
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		σύνολο:	<b>15</b>
5.10	Κυκλοφορητές	Β' Φοιτητικές Εστίες	18
		Γυμναστήριο	4
		Ιατρική	40
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	57
		Μαθηματικό	14
		Μεταβατικό	2
		Πληροφορική	20
		Προκατασκευασμένα	8
		Φιλοσοφική	20
		Πολυδύναμο	10
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	11
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	4
		Φοιτητικές Κατοικίες	33
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	29
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	6
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	15
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	15
		Φυσικό	49
		Χημικό	45
		Παλιά Βιβλιοθήκη Ιατρικής	6
		Πειραματόζωα	6
		σύνολο:	<b>412</b>
5.12	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες	Β' Φοιτητικές Εστίες	2
		Γυμναστήριο	5
		Ιατρική	20
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	23
		Μαθηματικό	4
		Πληροφορική	17
		Προκατασκευασμένα	5
		Φιλοσοφική	5
		Πολυδύναμο	5
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	8
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	12
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	3
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	7
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	8
		Φυσικό	24
		Χημικό	35
		σύνολο:	<b>183</b>

5.14	B.M.S. (Building Management System)	Πληροφορική (Delta Controls, VM Alert)	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη (Trend Control Systems, 962)	1
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας" (Siemens Desigo Insight)	1
		Πολυδύναμο (Siemens Desigo Insight)	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. (Siemens Desigo Insight)	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (Johnson Controls)	1
		Λεβητοστάσιο Ιατρικής (Deos AG)	1
		Συνεδριακό Κέντρο - Σύστημα Φωτισμού Κεντρικής Αίθουσας (Deos AG)	1
		σύνολο:	<b>8</b>
5.16	Κλιματιστικές Μονάδες (Split Units) VRV Units	Πανεπιστημιούπολη (σύνολο)	<b>2.100</b>
5.17	Κλιματιστικές Μονάδες (Close Control)	Κεντρική Βιβλιοθήκη	2
		Μεταβατικό	6
		Πληροφορική	8
		σύνολο:	<b>16</b>
5.18	Μονάδες Αερισμού	Ιατρική	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	2
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	8
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	7
		Πληροφορική	3
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	8
σύνολο:	<b>31</b>		
5.20	Συμπιεστής αέρος	Ιατρική	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	<b>2</b>
5.21	Ψυκτικοί Θάλαμοι	Ιατρική	11
		Φοιτητική Λέσχη	12
		σύνολο:	<b>23</b>
5.22	Ψύκτες Νερού (400 ποτήρια)	Φοιτητική Λέσχη	<b>4</b>

**6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

6.1	Υποσταθμοί / Μετασχηματιστές	1. Κεντρικός Υ/Σ	1
		2. Υ/Σ Κτιρίου Πληροφορικής M/T Ελαίου 1000 kVA.	1
		3. Υ/Σ Κτιρίου Χημείας M/T Ελαίου ισχύος 1250 kVA	3
		4. Υ/Σ Ζαπέιου Φοιτητικής Εστίας M/T ισχύος 630 kVA ξηρού τύπου	1
		5. Υ/Σ Κτιρίου Φυσικής M/T Ελαίου ισχύος 1000 kVA	3
		6. Υ/Σ Κτιρίου Φιλοσοφικής & Παιδαγωγικό M/T Ελαίου ισχύος 500 kVA	2
		7. Υ/Σ Κτιρίου Λέσχης	

		M/T Ελαίου ισχύος 800 kVA	3
		8. Υ/Σ Γηπέδου M/T ισχύος 500 kVA	1
		9. Υ/Σ Κτιρίου Βιβλιοθήκης M/T Ελαίου ισχύος 1000 kVA	2
		10. Υ/Σ Κτιρίου Γυμναστηρίου Ελαίου ισχύος 500 kVA	1
		11.Υ/Σ Κτιρίου Ιατρικής M/T Ελαίου ισχύος 630 kVA	3
		12. Υ/Σ Φοιτητικής Εστίας (Ε & ΣΤ) M/T ισχύος 630 kVA ξηρού τύπου	1
		13. Υ/Σ Κτιρίου Παλαιάς Φοιτητικής Εστίας M/T Ελαίου ισχύος 400 kVA	2
		14. Υ/Σ Μεταβατικού Κτιρίου M/T ισχύος 1000 kVA	1
		15. Υ/Σ Πολυδύναμου Κτιρίου M/T Ξηρού Τύπου 500kVA	1
		16. Υ/Σ Πολυδύναμου Κτιρίου (4η Εφαρμογή) M/T Ξηρού Τύπου 630kVA	1
		18. Υ/Σ Κτιρίου ΔΙΚΕΠΠΕ M/T Ξηρού Τύπου ισχύος 1000 kVA	2
		σύνολο:	<b>29</b>

**7. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

7.1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος	B' Φοιτητικές Εστίες (108KVA CUMMINS/STAMFORD)	1
		B' Φοιτητικές Εστίες (LOVOL: MARELLI 80KVA)	1
		Ιατρική (SDMO 450KVA)	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη (VOLVO PENTA/STAMFORD 200KVA)	1
		Πληροφορική (VOLVO PENTA 300KVA)	1
		Πολυδύναμο (200KVA DOOSAN/AMF220)	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (DIAMOND DIESEL AKG 275kVA)	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ (215KVA CUMMINS/STAMFORD)	1
		ΔΙ.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. (KVA 180 JHON DEERE /MARELLI)	1
		Μεταβατικό (KVA 100)	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία (LOVOL: MARELLI 80KVA)	1
		Σχολή Επιστημών Αγωγής (KVA 85 CUMMINS/LEROYSOMER)	1
		σύνολο:	<b>12</b>
7.2	UPS	Πολυδύναμο (SM10/A0 10KVA)	1
		Πληροφορική (EDP 90/120 120KVA)	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (ABB 20KVA)	1
		Πολυδύναμο 1 <sup>η</sup> Εφαρμογή – Εργαστήριο (Socomec 30KVA - 24Kw - Model Mas-MC330s-00-A, Serial P185321001)	1
		Συνεδριακό Κέντρο (UPS HW MASTERYS GP4 20kVA - BATTERY FITTED, Serial P319266001)	1
		Μεταβατικό - Κέντρο Υπολογιστών (SOCOMEK Masterys	1

		BC+, 30 kVA 3/3)	
		Μεταβατικό - Κέντρο Δικτύων (Schneider Electric - Galaxy 3000 30KVA 3Ph)	1
		σύνολο:	<b>8</b>

**9. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ**

9.1	Πυροσβεστικές Φωλιές	σύνολο:	<b>441</b>
9.2	Πυροσβεστήρες (φορητοί και σε συστήματα αυτόματης κατάσβεσης)	C2	1
		C5	246
		C6	11
		C10	2
		C12	1
		C2TE	5
		C3TE	4
		C5TE	1
		C6TE	1
		C30TE	7
		C45TE	38
		C50TE	18
		Pa6MT	968
		Pa12MT	55
		Po3A	14
		Po6A	1
		Po12A	63
		HFC3	2
		HFC5	6
		HFC30	1
		HFC45	2
		HFC50	5
HFC51	6		
HFC55	1		
HFC96	1		
HFC133	3		
	σύνολο:	<b>1.463</b>	
9.3	Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης	Φυσικό	2
		Χημικό	4
		Μαθηματικό	1
		Πληροφορική	2
		Μονή Περιστεράς Δουρούτης	1
		Φιλοσοφική	3
		Επιστημών Αγωγής	1
		Α' Φοιτητική Εστία	2
		Φοιτητική Λέσχη «ΦΗΓΟΣ»	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	1
		ΔΙΚΕΠΠΕΕ (και Υποσταθμός του)	3
		Κλειστό Γυμναστήριο	1



9.4	Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης	B' Φοιτητική Εστία, Α'-Β'-Γ'-Δ' κτίρια	1
		B' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	1
		B' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Ε1 Προκατασκευασμένο	1
		Ε4 Προκατασκευασμένο	1
		Μεταβατικό κτίριο	1
		Πολυδύναμο κτίριο 1 <sup>η</sup> εφαρμογή	1
		Πολυδύναμο κτίριο 4 <sup>η</sup> εφαρμογή	1
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις (Μέση Τάση)	1
		Κτίρια Ιατρικής	25
		σύνολο:	<b>58</b>
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	7
		Πολυδύναμο κτίριο 1 <sup>η</sup> εφαρμογή	14
		Πολυδύναμο κτίριο 4 <sup>η</sup> εφαρμογή	7
		B' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	1
		B' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Κτίριο Ιατρικής	5
		ΔΙΚΕΠΠΕΕ (Υποσταθμός)	5
		Πληροφορική	1
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις (Μέση Τάση)	1
		Φοιτητική Λέσχη «ΦΗΓΟΣ»	1
Κλειστό Γυμναστήριο	1		
σύνολο:	<b>46</b>		
κ9.5	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων	Α' Φοιτητική Εστία	1
		B' Φοιτητική Εστία, Α' κτίριο	2
		B' Φοιτητική Εστία, Β' κτίριο	2
		B' Φοιτητική Εστία, Γ' κτίριο	2
		B' Φοιτητική Εστία, Δ' κτίριο	2
		B' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	5
		B' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	4
		B' Φοιτητική Εστία, Κεντρικό Κτίριο	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	4
		ΔΙΚΕΠΠΕΕ	2
		Πολυδύναμο Κτίριο 1 <sup>η</sup> εφαρμογή	4
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	14
		Πληροφορική	14
		Συνεδριακό Κέντρο	1
σύνολο:	<b>58</b>		
9.6	Σταθμοί Αναπνευστικών Συσκευών	B' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	1
		B' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Πολυδύναμο Κτίριο 1 <sup>η</sup> εφαρμογή	1
		σύνολο:	<b>4</b>

**11. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ**

11.1 & 11.2	Σύστημα Πεπιεσμένου Αέρα	Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		σύνολο:	2

**12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ**

12.1 & 12.2	Σύστημα Δημιουργίας Κενού	Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		σύνολο:	2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3****ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι παρακάτω παράγραφοι ακολουθούν την αρίθμηση του η/μ εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι.1, σε όποιες κατηγορίες απαιτούν εργασίες Προληπτικής Συντήρησης .

**1. ΥΔΡΕΥΣΗ****1.1 & 1.2 Συντήρηση Αντλιοστασίων Ύδρευσης – Δεξαμενής Ύδρευσης (από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)**Κάθε 2 Μήνες

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος αντλιοστασίου (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος ηλεκτροβανών
- Έλεγχος-καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων)

Κάθε Ιούλιο

- Καθαρισμός Δεξαμενών (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)
- Καθαρισμός (απολύμανση και χλωρίωση) των δεξαμενών πόσιμου νερού του Π.Ι, σύμφωνα με τον κανονισμό ANSI / AWWA C652-92 περί απολύμανσης των εγκαταστάσεων υδρο-αποθήκευσης, Θα κατατεθεί δελτίο καθαρισμού και απολύμανσης δεξαμενής πόσιμου ύδατος στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

**1.3 Συντήρηση Κεντρικής Εγκατάστασης και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης**Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
  - Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
  - Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
  - Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

Κάθε 6 μήνες

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών

- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης
- Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά
- Καθαρισμός φίλτρου αν η διαφορική πίεση είναι >1bar

#### 1.4 Συντήρηση Κεντρικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης

##### Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
  - Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
  - Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
  - Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

#### 1.5 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης από Ηλιακού Συλλέκτης

##### Κάθε Απρίλιο & Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Καθαρισμών των κρυστάλλων των Συλλεκτών
- Έλεγχος αντιψυκτικού υγρού
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου

#### 1.6 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης (Boiler)

##### Κάθε Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητών
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου

## **2. ΑΡΔΕΥΣΗ**

#### 2.1 & 2.2 Συντήρηση Δικτύου Άρδευσης, Γεώτρησης, Δεξαμενής Άρδευσης

##### Κάθε Μάιο-Σεπτέμβριο

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος γεώτρησης (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος-ρύθμιση μειωτών πίεσης
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων)

## **3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**

**Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων**Κάθε 2 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης – λιποσυλλεκτών
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών αποχέτευσης

**Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων Φοιτητικής Λέσχης - Λοιπών Εγκαταστάσεων**Τρεις φορές το χρόνο (ενδεικτικά Χριστούγεννα-Πάσχα-Ιούλιο)

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης – λιποσυλλεκτών
- Καθαρισμός σωληνώσεων με αποφρακτικό μηχάνημα ελάχιστης πίεσης 150 bar και μήκους σωλήνα απόφραξης τουλάχιστον 60 μέτρων

Οι εργασίες απόφραξης θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με τον Επιβλέποντα σε ημέρες και ώρες που δεν λειτουργεί η Φοιτητική Λέσχη και σε συνεργασία με τους Υδραυλικούς του Αναδόχου.

**4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΟΜΒΡΙΩΝ****Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Ομβρίων**Κάθε 4 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός δικτύου αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροών κτιρίων και φρεατίων – σωληνώσεων δικτύου)

**5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΨΥΞΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ****5.1 & 5.3 Συντήρηση Αερόψυκτων Ψυκτών και Αντλιών Θερμότητας**Αρχή και Μέση Περίοδο Ψύξης

- Καθαρισμός των συμπυκνωτών με νερό και ειδικό χημικό καθαριστικό.
- Έλεγχος ανεμιστήρων για τυχόν θορύβους που μπορεί να οφείλονται σε κακή στήριξη, διάφορες φθορές, ελλιπή λίπανση στα ρουλεμάν, στρεβλό ή παραμορφωμένο άξονα.
- Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών (διαρροές, συντονισμούς, θορύβους κτλ).
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών καθώς και ανεμιστήρων.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθαρισμός φίλτρων αυτού.
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμό φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Έλεγχος βημάτων λειτουργίας (φόρτιση –αποφόρτιση) των συμπιεστών.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Γενικός έλεγχος δικτύου, αυτόματου πλήρωσης δοχείων διαστολής κτλ.

**5.2 Συντήρηση Υδρόψυκτων Ψυκτών**Αρχή και Μέση Περίοδο Ψύξης

- Καθαρισμό των υδρόψυκτων συμπυκνωτών με ειδικό χημικό καθαριστικό.

- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθορισμός φίλτρων αυτού
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών ψυχρού και πύργου ψύξης.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμός φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.

Στις ανωτέρω εργασίες,

Περιλαμβάνονται: τα χημικά υγρά καθαρισμού, πανιά, λιπαντικά σπρέι.

Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανταλλακτικών υλικών και εξαρτημάτων, αναλωσίμων λιπαντικών ελαίων, ψυκτικά υγρά καθώς και οι πρόσθετες εργασίες οι οποίες θα απαιτηθούν για την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων κατά τον έλεγχο ή κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους (πχ αντικατάσταση ρουλεμάν, πρεσοστατών, ρελέ κλπ).

Οι εργασίες θα γίνουν από το εξειδικευμένο συνεργείο του ανάδοχου.

#### Συντήρηση Πύργων Ψύξης

##### Αρχή Περιόδου Ψύξης

- Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων, της λεκάνης περισυλλογής νερού καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος και λίπανση του μοτέρ, των ρουλεμάν και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος, τάνυση των μιάντων και αντικατάστασή τους σε περίπτωση που απαιτείται.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.
- Έλεγχος και ρύθμιση φλοτέρ
- Καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρων γκοφρέ

#### **5.4 Συντήρηση Καυστήρων (από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)**

##### Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης

##### Κάθε 3 μήνες για Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης

- Έλεγχος των ακροφυσίων σύμφωνα και με τις οδηγίες του κατασκευαστή
- Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτροδίων σπινθηρισμού
- Κεντράρισμα και έλεγχος του ακροφυσίου του διαφράγματος και του φλογοσωλήνα (Μπούκα)
- Καθαρισμός – αντικατάσταση φίλτρο τροφοδότησης γραμμής πετρελαίου
- Έλεγχος – καθαρισμός φωτοκύτταρου – φωτοαντίστασης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας
- Έλεγχος αντλίας καυστήρα – πίεση λειτουργίας

- Συμπλήρωση και ολοκλήρωση των ελέγχων σύμφωνα με το Πρωτόκολλο Μετρήσεων καυστήρα (π.χ. γωνία ψεκασμού, παροχή & πίεση πετρελαίου, θερμοκρασία καυσαερίων, CO<sub>2</sub>, CO, Αριθμός αιθάλης (Bacharach), ελκυσμός καπνοδόχου κλπ)

Καθιερώνεται και συμπληρώνεται το Βιβλίο Καταχώρησης Μέτρησης Αναλύσεων σε μηνιαία βάση. Εφαρμόζεται η συντήρηση σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/9-11-2011)

Συμπληρώνεται το «Φύλλο Συντήρησης και Ρύθμισης των Εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης – Λεβητοστασίων» και αντίστοιχο Πρωτόκολλο της Τ.Υ.Π.Ι.

### 5.5 Συντήρηση Λεβήτων

#### Αρχή και Μέση Περίοδου Θέρμανσης

- Καθαρισμός & Έλεγχος στεγανότητας

#### Αρχή και Μέση Περίοδου Θέρμανσης (Εργασίες Συγκολλήσεων από Εξειδικευμένο συνεργείο)

- Επισκευές συγκολλήσεων από εξειδικευμένο συνεργείο για μέχρι 4 φορές το χρόνο.

### Συντήρηση Λεβητοστασίου

#### Αρχή περιόδου θέρμανσης

- Έλεγχος στεγανότητας, μονώσεων και αποκατάσταση του συστήματος απαγωγής καυσαερίων

#### Τέλος περιόδου

- Καθαρισμός καπνοδόχου και βάσης καπνοδόχου του συστήματος απαγωγής καυσαερίων

#### Κάθε εξάμηνο

- Έλεγχος διαρροών – εξαερισμός δεξαμενών πετρελαίου

### 5.7 Συντήρηση Δοχείων Διαστολής

#### Αρχή και Μέση Περιοδών Ψύξης-Θέρμανσης

- Έλεγχος πίεσης
- Έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος μανομέτρων
- Έλεγχος αυτομάτων πλήρωσης

### 5.11 Συντήρηση Δικτύων σωληνώσεων - Φίλτρα

#### Μέση και Τέλος περιόδων

- Σωληνώσεις  
Γενικός έλεγχος διαρροών  
Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών  
Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου  
Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων  
Έλεγχος κατάστασης μονώσεων  
Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων υπερπίεσης δικτύων
- Φίλτρα  
Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης  
Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά.  
Καθαρισμός φίλτρου αν η διαφορική πίεση είναι >1bar

### 5.12 Συντήρηση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων

#### Κάθε εξάμηνο

- Φίλτρα. Έλεγχος της πτώσης πίεσης και καθαρότητας. (Καθαρισμός ή αλλαγή των φίλτρων όπου απαιτείται)

- Εναλλάκτες – Στοιχεία. Οπτική επιθεώρηση και χημικός καθαρισμός (όπου απαιτείται)
- Υγραντής. Γενικός έλεγχος και έλεγχος αποχέτευσης (Σιφώνι κλπ)
- Ανεμιστήρας. Οπτική επιθεώρηση, ακουστικός έλεγχος, έλεγχος ιμάντων, έλεγχος τάνυσης, αμπερομέτρηση, έλεγχος ρουλεμάν, έλεγχος εδράνων, γρασάρισμα όπου απαιτείται
- Ηλεκτρικά. Έλεγχος αυτοματισμών, ασφαλειών, ρελέ. Σύσφιξη ακροδεκτών. Έλεγχος αισθητηρίων και καλής λειτουργίας ηλεκτροβανών
- Σύνδεσμοι – Καραβόπανα. Έλεγχος στεγανότητας
- Αεραγωγοί. Οπτικός έλεγχος και στεγανοποίηση
- Μονώσεις. Οπτικός έλεγχος
- Διαφράγματα (dampers). Έλεγχος καλής λειτουργίας

Σε περίπτωση παγετού και σε συνεννόηση με την υπηρεσία, ενεργούμε ως εξής:

Ανάλογα με την εγκατάσταση:

- Άδειασμα της εγκατάστασης
- Συνεχής λειτουργία των κυκλοφορητών κατά τις βραδινές ώρες
- Έλεγχος του αντιψυκτικού (όπου υπάρχει), αντικατάσταση ανάλογα με την παλαιότητα του.

#### 5.16 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (Split Units)

Ετήσια

- Χημικός καθαρισμός συμπυκνωτή εξωτερικής μονάδας

Κάθε Εξάμηνο

- Έλεγχος ανεμιστήρων, ψυκτικών συνδέσεων, ηλεκτρικών συνδέσεων, οργάνων αυτοματισμού, ποσότητας ψυκτικού μέσου και συμπλήρωση εφόσον απαιτείται, πιέσεων και αντικραδασμικών πελμάτων
- Καθαρισμός και συντήρηση λεκάνης συμπυκνωμάτων και συστήματος αποχέτευσης
- Έλεγχος μονώσεων
- Καθαρισμός φίλτρων
- Γενικός έλεγχος (έλεγχος πιέσεων, έλεγχος υγρών, συμπλήρωση) κλπ

Σε κάθε μηχάνημα θα τηρείται ημερολόγιο συντήρησης με το ιστορικό ανά κτίριο και θα τηρείται Αρχείο Κλιματιστικών με τα χαρακτηριστικά του ανά κτίριο.

#### 5.17 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (τύπου CLOSE CONTROL)

Ετήσια

- Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας (στοιχείο) με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός του φίλτρου αέρα με ελεγχόμενη πίεση αέρα
- Καθαρισμός εσωτερικού ανεμιστήρα με αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός λεκάνης συμπυκνωμάτων
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας και υγρασίας.
- Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.

#### 5.21 & 5.22 Ψυκτικοί θάλαμοι, Καταψύκτες

Κάθε Τρίμηνο

Συντήρηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Συμπεριλαμβάνονται και οι ηλεκτρολογικοί πίνακες ισχύος και αυτοματισμού για τον έλεγχο τους.

#### Ετήσια

Γενική συντήρηση ψυκτικών θαλάμων και συγκροτημάτων ψύξης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

## **6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

### **6.1 & 6.2 & 6.4 Συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης, Δικτύου Μέσης Τάσης (από Εξειδικευμένο Συνεργείο) και Πινάκων Χαμηλής Τάσης**

#### **6.A Οργανα του εξειδικευμένου συνεργείου:**

1. Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.

2. Για την μέτρηση των μονώσεων (MEGGER tester)

3. Θερμογραφικός εξοπλισμός (θερμοκάμερα)

4. Έλεγχος εγκαταστάσεων με αναλυτή ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο HD 384

5. Όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV – Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση.

Τα χαρακτηριστικά των παραπάνω οργάνων θα καταθέσει ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία. Δε θα γίνει συντήρηση χωρίς την έγκριση από την Υπηρεσία των ανωτέρω οργάνων.

Υποσταθμός μέσης τάσης: το σύνολο πεδίων, μετασχηματιστών, αυτοματισμών, καλωδίων από τα πεδία εισόδου-εξόδου μέσης τάσης ως και το σημείο σύνδεσης με το γενικό πίνακα χαμηλής τάσης  
Δίκτυο μέσης τάσης: το σύνολο των ενεργών καλωδίων, καναλιών και φρεατίων από τον κεντρικό υποσταθμό της Παν/πολης ως και τα πεδία εισόδου-εξόδου από τους επιμέρους υποσταθμούς.

#### **6.B Βεβαιώσεις-δηλώσεις-σχέδια**

- Για το δίκτυο μέσης τάσης και τους υποσταθμούς μέσης τάσης, μετά την προληπτική συντήρησή τους σύμφωνα με τα παρακάτω, θα πρέπει να εκδοθεί από τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου και τον ανάδοχο: α) επικαιροποιημένο σχέδιο του δικτύου μέσης τάσης και των υποσταθμών μέσης τάσης με όλα τα στοιχεία καλωδίων, πεδίων, μετασχηματιστών κ.τ.λ. β) Υπεύθυνη δήλωση εγκατάστασης (ΥΔΕ). Τα παραπάνω θα πρέπει να συμπληρωθούν με ότι άλλο απαιτείται για την υποβολή τους στο διαχειριστή ενέργειας.
- Για τους πίνακες χαμηλής τάσης, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) και Πρωτοκόλλου Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384 οπουδήποτε του ζητηθεί σε εγκατάσταση του Πανεπιστημίου μετά από παρέμβαση σε ηλεκτρική Εγκατάσταση αλλά και υποχρεωτικά μετά από την προληπτική συντήρηση. Υποχρεωτική είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) από τον Ανάδοχο σε εγκαταστάσεις που η ΥΔΕ έχει λήξει ή δεν υπάρχει. Σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις. - ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011) και Φ.7.5/1816/88/2004 - ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004 .

#### **6.Γ Εργασίες προληπτικής συντήρησης**

##### Α) Πίνακας Μέσης Τάσης

Η συντήρηση στους πίνακες μέσης τάσης γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο

##### Κάθε μήνα

- Οπτικός Έλεγχος κυψελών



- Γενικός καθαρισμός του χώρου.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων
- Οπτικός έλεγχος φαινομένου ερπυσμού.
- Έλεγχος φωτισμού και αερισμού του Υ/Σ

#### Κάθε 12 μήνες

- Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των κυψελών από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ. με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
- Έλεγχος των συσφίξεων στις συνδέσεις μπαρών, διακοπών και ακροκιβωτίων
- Έλεγχος βοηθητικών κυκλωμάτων και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος προστασιών και ρυθμίσεων αυτών
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων (δοκιμές H/N με και απόκριση εντολών alarm – trip )
- Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων, ρύθμιση, λίπανση και αποκατάσταση αυτών
- Λειτουργικός έλεγχος των διακοπών (ηλεκτρικοί και μηχανικοί χειρισμοί), ρυθμίσεις διακοπών
- Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξευκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)
- Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων στήριξης , διακοπών και αυτομάτων διακοπών
- Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV ) (Αποτελέσματα R, U,I, C,DAR PI ψηφιακή καταγραφή )
- Θερμογραφικός έλεγχος των σημείων σύνδεσης ζυγών και καλωδίων
- Θερμογραφικός έλεγχος Μ/Σ – Μπαρών
- Μετρήσεις Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης με όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV – Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση. Θα δοθεί Έκθεση επικινδυνότητας με αναφορά για άμεση αποκατάσταση της Βλάβης.
- Δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### Β) Πίνακες Χαμηλής Τάσης

##### Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

##### Κάθε μήνα

##### Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου

##### Οπτικός έλεγχος πεδίων

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών , κυκλωμάτων ασφαλείας

- Έλεγχος πίνακα και αυτοματισμών μεταγωγής Η/Ζ - ΔΕΗ
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας, Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης – Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ
- Έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ
- Έλεγχος πινακίδων σημάσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των πινακιδίων σημάσεων των καταναλώσεων διακοπών. (Προσθήκη και διόρθωση των κατεστραμμένων)
- Έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού (τάπητα, γάντια)
- Έλεγχος Δολωματικών σταθμών
- Υποβολή στην υπηρεσία, για όποια κτίρια έχουν εγκατεστημένους αναλυτές ενέργειας, καταγραφή των ενεργειών kWh (Ενεργή-Active Energy), και kVArh (άεργη-reactive energy) και KVAH (Αρραγέ-Φαινόμενη) ενέργεια (ενημέρωση του ψηφιακού αρχείου που διατίθεται από την Υπηρεσία).

#### Κάθε 12 μήνες

##### Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Έλεγχος θερμοκρασιακής καταπόνησης. Θερμογραφικός έλεγχος. Εντοπισμός επικίνδυνων σημείων
- Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδάλωσης
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Λίπανση των οδηγών κύλισης όπου απαιτείται,
- Έλεγχος και ρυθμίσεις όπου απαιτούνται των επαφών ισχύος και ελέγχου
- Έλεγχος συνδέσεως καλωδίων, καθαρισμός σημείων επαφής αν απαιτούνται και συσφίξεις κοχλιώσεων.
- Βασικοί έλεγχοι λειτουργίας και παράδοση σε κανονική λειτουργία
- Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
- Έλεγχος Φάσεων. Αμπερομέτρηση. Δειγματοληπτικές μετρήσεις ποιότητας ρεύματος (IEC/ EN 61000-4-7/ EN 16001 / IEEE 1159) (Υποχρέωση υποβολής Έκθεσης) Εφαρμογή αναλυτή ρεύματος για καταγραφή 2 συνεχόμενων 24ωρων σε εργάσιμες ημέρες με τις υψηλότερες καταναλώσεις περιόδου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία, για την εύρεση της μέγιστης κατανάλωσης και της ποιότητας ρεύματος-ισχύς.  
Η Έκθεση θα περιλαμβάνει : Μετρήσεις Τάσης, Έντασης Ρεύματος και Συχνότητας, Συντελεστή Ισχύος (PF,DPF), Μέτρηση Ισχύος (W,VA,VAR,TPF), Μέτρηση ζήτησης (Ενεργός, Φαινόμενη, Άεργος Ισχύς), Μέτρηση Ενέργειας (W Hrs,VA Hrs, VAR Hrs), και μέτρηση αρμονικών συχνοτήτων Τάσης και έντασης (V THD, ITHD). Οι παραπάνω μετρήσεις θα δοθούν σε γραφικές παραστάσεις καθόλη τη διάρκεια των μετρήσεων και θα γίνει αναφορά σε τιμή και χρονική στιγμή οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές των παραπάνω μεγεθών.
- Έλεγχος, μετρήσεις και ρυθμίσεις του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ και γενικότερα όλου του πεδίου Πυκνωτών και συγκεκριμένα: Επαλήθευση της σωστής ρύθμισης του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας πυκνωτών και της τιμής του συνφ. Πλήρη αμπερομέτρηση όλων των φάσεων των πυκνωτών του πεδίου αντιστάθμισης, Επαναφορά της χωρητικής ικανότητας του πεδίου πυκνωτών σε πλήρη ετοιμότητα για επαρκή κάλυψη όλων των φορτίων του κτιρίου στη δυσμενέστερη περίπτωση, με κριτήριο την βέλτιστη τιμή του συνφ.

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα χαμηλής τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### Πίνακες Χαμηλής Τάσης

Κάθε 3 μήνες

Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου

Οπτικός έλεγχος πεδίων

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας των διακοπών Χ.Τ
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών, κυκλωμάτων ασφαλείας
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας, Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης – Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ

#### Γ) Μετασχηματιστής Ελαίου ή Ξηρού Τύπου (χυτορητίνης)

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Γενική επόπτευση.
- Θερμογραφικός έλεγχος
- Έλεγχος – συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος και τα βοηθητικά κυκλώματα και αποκατάσταση αυτών
- Εργαστηριακός έλεγχος (μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ 8%) ελαίου για Μετασχηματιστές Ελαίου ή οπτικός έλεγχος της χυτορητίνης για Μετασχηματιστές Ξηρού τύπου.
- Μετρήσεις στους Μ/Σ (Του λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητας, εφ 8 %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάση βραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)
- Έλεγχος κατάστασης ακροκιβωτίων
- Έλεγχος alarm & trip οργάνου προστασίας (buchholz ή θερμίστορ ανάλογα με το αν ο μετασχηματιστής είναι ελαίου ή ξηρού τύπου) και έλεγχος με εξομοίωση.
- Έλεγχος ασφαλειών (αντικατάσταση καμμένων ασφαλειών).
- Έλεγχος αντικεραυνικών (αντικατάσταση κατεστραμμένων αλεξικέραυνων Μ.Τ.)
- Έλεγχος προσθήκη ή αλλαγή πυριτιούχου ζελατίνης στο αναπνευστικό όργανο του Μ/Σ
- Έλεγχος διαρροών ελαίου στους Μ/Σ. (Σε περίπτωση προβληματικών φλαντζών συμπεριλαμβάνεται η αλλαγή σετ φλαντζών στους μονωτήρες Μ.Τ. και χαμηλής)
- Έλεγχος μέτρησης γειώσεων ουδέτερου κόμβου και μεταλλικών μερών του Μ/Σ

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον μετασχηματιστή θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### Δ) Καλωδίωση Μέσης Τάσης από Πίνακα σε Μετασχηματιστή (ές) και καλωδίωση δικτύου μέσης τάσης (βρόχων και κεντρικού υποσταθμού)

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Αποσύνδεση των κυκλωμάτων μέσης τάσης (για τα καλώδια εντός των υποσταθμών και για τα καλώδια του βρόχου)
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων μέσης τάσης και έλεγχος της ακεραιότητας του προστατευτικού μανδύα Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV ) (Αποτελέσματα R, U,I, C,DAR PI ψηφιακή καταγραφή )
- Επανασύνδεση αυτών.

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στην καλωδίωση μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### Ε) Μέτρηση Γειώσεων

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Κάθε 12 μήνες (Προγραμματισμός για καλοκαιρινούς μήνες)

- Επιθεώρηση των γειώσεων του Υποσταθμού καθώς και μέτρηση των συνεχειών σε όλους τους χώρους των Υ/Σ
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης γείωσης (μέθοδος Fall of Potential όπου δύναται)
- Μέτρηση γειώσεων μεταλλικών μερών, ακροδεκτών, αγωγών γειώσεων κλπ
- Έλεγχος περιμετρικής λάμας γείωσης χώρων Υ/Σ, γεφυρώσεων και συσφίξεων όλων των μεταλλικών τμημάτων, μερών και εξαρτημάτων.
- Καταγραφή των αποτελεσμάτων και των σημείων δειγματοληψίας σε σχέδια (όπου δύναται)

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στη μέτρηση γειώσεων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### Στ) Καθαρισμός χώρων (εντός και εκτός των Υ/Σ) άλλες εργασίες σε Υποσταθμούς

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Οι χώροι (εντός και εκτός των Υ/Σ)θα καθαρίζονται ώστε να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Ο καθαρισμός των χώρων συμπεριλαμβάνει την απομάκρυνση των σκουπιδιών, σφράγιση με Πολυουρεθάνη (ή με άλλο πιστοποιημένο υλικό) την είσοδο και έξοδο των καλωδίων, έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους (Για καλώδια Μέσης και Χαμηλής Τάσης)

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον καθαρισμό χώρων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

#### **6.Δ Παραδοτέα**

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης θα γίνονται οι απαραίτητες δοκιμές και ο κάθε Υποσταθμός θα παραδίδεται σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Θα παραδίδεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο ελέγχου και καλής λειτουργίας από τον Ανάδοχο υπογεγραμμένο και από τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας (βλ. παράρτημα Ι.5). Στο πρωτόκολλο κάθε υποσταθμού θα καταγράφεται ο αριθμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων στοιχείων, αλλά και των εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάσταση όπως διακόπτες μέσης ή χαμηλής τάσης, ακροκιβώτια, καλώδια ισχύος, μετασχηματιστές τάσης &έντασης, κ.λπ. με ενδεικτικό προϋπολογισμό έργου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει κάθε σχέδιο και διάγραμμα διανομής Μέσης τάσης - Χαμηλής τάσης - Η/Ζ που βρίσκεται σε κάθε υποσταθμό και θα υποβάλλεται συγχρόνως στην υπηρεσία σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί στην υπηρεσία πλήρης έκθεση με τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί μελέτη αξιοπιστίας και πρόβλεψης βλαβών του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας συγκρίνοντας τους δείκτες αξιοπιστίας προηγούμενων μετρήσεων που θα παρασχεθούν από την Υπηρεσία.

## 6.6 Συντήρηση Δικτύου Διανομής

### Ηλεκτρικό δίκτυο εντός των κτιρίων

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε ετήσιο γενικό έλεγχο των πεδίων, των δικτύων διανομής χαμηλής τάσης και λοιπών ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης και εκτέλεση πάσης φύσεως αναγκαίων εργασιών ελέγχων και συντήρησης, σφίξιματος χαλαρωμένων συνδέσεων συρμάτων, ελέγχου σωστής λειτουργίας των ρελέ διαφυγής, αντικατάστασης πάσης φύσεως φθαρμένων τμημάτων των πινάκων, διακοπών, αποζευκτών, ασφαλειών, πυκνωτών βελτιώσεως συνημίτονου, οργάνων και λοιπών εν γένει υλικών και εξαρτημάτων, αν αυτό κριθεί απαραίτητο, καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με ύφασμα ποτισμένο με τετραχλωράνθρακα ή με ειδικό σπρέι, αν απαιτείται, ρυθμίσεων δοκιμών και λοιπών γενικά επισκευών.

## 7. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

### 7.1 Συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ				ΕΡΓΑΣΙΑ
Μήνας	2 μήνες	Εξάμηνο	Ετήσια (Από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)	
X	X	X	X	Εκκίνηση χωρίς φορτίο για 10 λεπτά
			X	Εκκίνηση με φορτίο για 10 λεπτά
		X	X	Καθαρισμός χώρου
X	X	X	X	Έλεγχος μπαταρίας
	X	X	X	Έλεγχος στάθμης ελαίου κινητήρα
	X	X	X	Έλεγχος κολάρων (στεγανότητας)
X	X	X	X	Έλεγχος ψυγείου
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμη καυσίμου / δεξαμενής
X	X	X	X	Έλεγχος κυκλωμάτων αυτοματισμών και προστασίας
X	X	X	X	Έλεγχος οργάνων ένδειξης και μετρήσεων
			X	Έλεγχος αναθυμιάσεων
	X	X	X	Καθαρισμός αερισμού γεννήτριας
		X	X	Έλεγχος καλωδιώσεων
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμης νερού ψυγείου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου ελαίου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
			X	Έλεγχος ιμάντων
			X	Καθαρισμός Ανυψ. Αντλίας
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου αέρος

			X	Έλεγχος ελαστικών βάσεων
			X	Αλλαγή ύδατος
			X	Καθαρισμός τουρμπίνας
			X	Έλεγχος μπεκ
			X	Έλεγχος αλτερνατορ
			X	Έλεγχος βαλβίδων
			X	Έλεγχος πάκτωσης – στερέωσης και ευθυγράμμισης γεννήτριας/γειώσεων

## 7.2 Συντήρηση U.P.S. (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

Στους 3 πρώτους μήνες έναρξης της Σύμβασης

- Καθαρισμός και Αντιοξειδωτική προστασία πόλων μπαταριών
- Οπτικός έλεγχος UPS
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων
- Έλεγχος τάσης εισόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εισόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος τάσης εξόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εξόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος ισοκατανομής φορτίων φάσεων
- Έλεγχος συχνότητας εξόδου
- Έλεγχος των test points
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών και alarm
- Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών
- Θερμογραφικός έλεγχος
- Έλεγχος τάσης φόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών (A)
- Οπτικός έλεγχος συστήματος γείωσης
- Κάθε έλεγχο που προβλέπει ο κατασκευαστής
- Καθαρισμός
- Δοκιμή διακοπής τάσης ΔΕΗ
- Εκφόρτιση συσσωρευτών και επαναφόρτιση
- Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε BY PASS και αντίστροφα
- Τελική τάση εκφόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων και σφίξιμο σημείων σύνδεσης
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών
- Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και control
- Έλεγχος πλακετών
- Έλεγχος πυκνωτών
- Έλεγχος καλωδίων τροφοδοσίας και αναχωρήσεων
- Έλεγχος και δοκιμή συστήματος γείωσης
- Αλλαγή Μπαταριών (εφόσον απαιτείται)
- Λοιπές Εργασίες σύμφωνα με τον Κατασκευαστή του αντίστοιχου UPS
- Θα δίνεται Δελτίο Αναφοράς με τα αποτελέσματα των εργασιών προληπτικής συντήρησης των UPS που θα περιλαμβάνει προϋπολογισμό με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά συντήρησης.

Κάθε 3 Μήνες

- Έλεγχος Μπαταριών (Στάθμη Υγρών, αντικατάσταση κλπ)
- Έλεγχος Ηλεκτρικών (πχ ασφάλειες)
- Έλεγχος Θερμοκρασιών (ups/συσσωρευτών)
- Έλεγχος Αναθυμιάσεων
- Καθαρισμός χώρου
- Έλεγχος οργάνων κλιματισμού ή αερισμού χώρου
- Καθαρισμός φίλτρων κλιματιστικού (αν απαιτείται) χώρου
- Έλεγχος κλιματιστικού μηχανήματος χώρου

**8. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ****8.1 & 8.2 & 8.3 Συντήρηση Δικτύων Φωτισμού (Δρόμων-Πεζοδρόμων-Κτιρίων)**Κάθε 6 μήνες

- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιφερειακού φωτισμού (απαιτείται γερανός και υπολογίζεται στην Τιμή προσφορά της Εργολαβίας)
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιβάλλοντος φωτισμού κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών κοινοχρήστων χώρων κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) μπαταριών φωτισμού ασφαλείας

Εξωτερικό ηλεκτρικό δίκτυο

Έλεγχος της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων περιβάλλοντος χώρου με άμεση αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Έλεγχος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων μεγάλου ύψους (των 3 m και άνω ) και αποκατάσταση βλαβών, όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης διαπιστωθεί σε καλώδια, ασφάλειες, φωτοκύτταρα, μικρό-αυτόματους, φωτιστικά σώματα, λυχνίες και λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η αντικατάσταση ή/και μετατροπή καλωδιώσεων και εξαρτημάτων σε φωτιστικά σώματα για την προσαρμογή νέου τύπου λαμπτήρων σ' αυτά. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον καθαρισμό των φωτιστικών σωμάτων και των κατόπτρων.

**8.4 Συντήρηση Φωτιστικών Σήμανσης Ασφαλείας (Τύπου EXIT)**Κάθε 6 Μήνες

- Έλεγχος λειτουργίας Λυχνίας
- Μέτρηση τάσης Συσσωρευτή
- Έλεγχος φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας Φορτιστή

**9. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένα συνεργεία: (α) πυροσβεστήρων, (β) συντήρησης και αποκατάστασης των Σ.Α.Κ.)**

Γενικά: ο ανάδοχος θα προβαίνει σε όλους τους απαραίτητους ελέγχους των εγκαταστάσεων πυρασφάλειας, σύμφωνα με τη μελέτη και την κείμενη νομοθεσία (ενδεικτικά το ΠΔ: «Κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων», την πυροσβεστική διάταξη: «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας

εκπαιδευτηρίων», την πυροσβεστική διάταξη: «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού»).

Ο ανάδοχος τηρεί και φυλάσσει τα πιστοποιητικά πυρασφάλειας και τα βιβλία πυρασφάλειας (κόκκινα βιβλία) των κτιρίων της Πανεπιστημιούπολης. Υποχρεούται να συμπληρώνει, να υπογράφει τα κόκκινα βιβλία των κτιρίων και να καταχωρεί την ολοκλήρωση συντήρησης κάθε εγκατάστασης πυρασφάλειας στην αντίστοιχη θέση και φύλλο των βιβλίων πυρασφάλειας.

### 9.1 Μόνιμο δίκτυο πυρόσβεσης με νερό (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Δεξαμενή πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος και αποκατάσταση δυνατότητας πρόσβασης στη δεξαμενή</li> <li>Καθαριότητα δεξαμενής</li> <li>Πληρότητα δεξαμενής σε νερό</li> <li>Σωστή λειτουργία αυτοματισμών πλήρωσης από το κεντρικό αντλιοστάσιο – δοκιμές</li> </ul>
Αντλιοστάσιο ύδρευσης και δίκτυο διανομής	Προβλέπεται ήδη στις παραγράφους 1.1, 1.2 του τρέχοντος Παραρτήματος 1.3
Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης δεξαμενής</li> <li>Έλεγχος πληρότητας δεξαμενής</li> <li>Έλεγχος του κυκλώματος τροφοδοσίας (από δίκτυο ύδρευσης και δεξαμενή)</li> <li>Έλεγχος κατάστασης αντλιών (δύο κύριων και μιας jockey)</li> <li>Έλεγχος κατάστασης πιεστικού δοχείου μεμβράνης</li> <li>Έλεγχος και δοκιμή αυτοματισμών συγκροτήματος σε πραγματικές συνθήκες: <ul style="list-style-type: none"> <li>κανονικής λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) της αντλίας jockey και των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών,</li> <li>λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών από το H/Z με διακοπή ρεύματος</li> <li>ενδείξεων με σειρήνα και ενδεικτική λυχνία</li> <li>καταγραφή πιέσεων στις διάφορες θέσεις και φάσεις λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος (πριν την έναρξη λειτουργίας, κατά την εκκίνηση των αντλιών, με την παύση λειτουργίας)</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμών</li> <li>Έλεγχος και λειτουργία του πίνακα πυρασφάλειας σε σχέση με το πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης</li> </ul>
Δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης εντός του κτιρίου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος όλων των σωληνώσεων</li> <li>Έλεγχος μειωτών πίεσης <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)</li> <li>Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή</li> <li>Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος βανών-διακοπών (σε ανοιχτή θέση με αφαιρεμένη τη λαβή)</li> </ul>
Κρουνοί πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κρουνών για διαρροές, διάβρωση</li> <li>Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας κρουνών</li> </ul>



Πυροσβεστικές φωλιές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος πόρτας</li> <li>• Έλεγχος ακροφυσίου</li> <li>• Έλεγχος λάστιχου</li> <li>• Έλεγχος τυμπάνου</li> <li>• Έλεγχος ταχυσυνδέσμου</li> <li>• Έλεγχος σωλήνα</li> <li>• Έλεγχος βάννας (ανοίγει-κλείνει)</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης νερού</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης πυροσβεστική φωλιά</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών</li> </ul>
Δίκτυο sprinklers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος σωληνώσεων για διαρροές-διαβρώσεις</li> <li>• Έλεγχος κεφαλών για διαρροή-βλάβη</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης θέση</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών</li> </ul>

## 9.2 Συντήρηση Πυροσβεστήρων (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένο συνεργείο)

Αφορά στη συντήρηση των πυροσβεστήρων παντός τύπου, υλικού γέμισης, φορητών ή συνδεδεμένων σε συστήματα αυτόματης κατάσβεσης.

Οι πυροσβεστήρες αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους του Πανεπιστημίου για διαμόρφωση άποψης σχετικά με τους πυροσβεστήρες (στοιχεία πυροσβεστήρων, είδος απαιτούμενης συντήρησης (αν απαιτείται υδραυλική δοκιμή, αναγόμωση κ.τ.λ.).

### 9.2.1 Κανονισμοί

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων από τον ανάδοχο και το εξειδικευμένο συνεργείο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ 52/Β/2005), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005). Όπου στην ΚΥΑ αναφέρεται ιδιοκτήτης και αναγνωρισμένη εταιρεία, νοείται για την τρέχουσα παροχή υπηρεσιών ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο αντίστοιχα.

### 9.2.2 Συντήρηση από τον ανάδοχο

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εργασίες ελέγχου σε κάθε πυροσβεστήρα:

- α) αν είναι τοποθετημένος στο καθορισμένο μέρος,
- β) δεν εμποδίζεται, είναι ορατός, και οι οδηγίες λειτουργίας του «κοιτάζουν» προς τα έξω,
- γ) έχει ευανάγνωστες οδηγίες λειτουργίας,
- δ) δεν έχει εμφανή σημεία κακώσεων,
- ε) δεν έχει χρησιμοποιηθεί.

### 9.2.3 Συντήρηση από το εξειδικευμένο συνεργείο

Ετήσια (όλες οι συντηρήσεις πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί εντός έξι μηνών από την έναρξη της σύμβασης).

Κατά το χρονικό διάστημα συντήρησης των πυροσβεστήρων στο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξειδικευμένου συνεργείου εκτός Παν/μίου, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει αντίστοιχους εφεδρικούς πυροσβεστήρες, για την κάλυψη των αναγκών της πυρασφάλειας των χώρων από τους οποίους αφαιρέθηκαν οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες. Οι εφεδρικοί πυροσβεστήρες παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα και μόνο για το ως άνω χρονικό διάστημα.

Στην αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνεται το υλικό αναγόμωσης (ξηρή σκόνη, halon, CO<sub>2</sub> κ.τ.λ.), το οποίο τυχόν απαιτείται να συμπληρωθεί ή αντικατασταθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί (π.χ. μανόμετρα, ιμάντες, λάστιχα κ.τ.λ.) θα ζητηθεί από τον ανάδοχο και θα παρασχεθεί από το Παν/μιο.

#### Παραδοτέα

Με την ολοκλήρωση των ελέγχων για κάθε κτίριο απαιτείται:

A) η έγγραφη και ηλεκτρονική υποβολή ενημέρωσης του μητρώου των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου (το οποίο τηρείται στην Υπηρεσία και περιλαμβάνει για κάθε πυροσβεστήρα έτος κατασκευής, αριθμό σειράς, είδος πυροσβεστήρα και το χώρο τοποθέτησης) με:

- τον τύπο της συντήρησης που έχει πραγματοποιηθεί σε κάθε πυροσβεστήρα (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO<sub>2</sub> σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)
- τον τύπο της συντήρησης που θα απαιτηθεί στον έλεγχο του επόμενου έτους (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO<sub>2</sub> σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)
- την επισήμανση και διόρθωση τυχόν λαθών του μητρώου όσον αφορά στα καταχωρημένα στοιχεία των πυροσβεστήρων.

B) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνονται τα παρακάτω:

«... Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της Αναγνωρισμένης Εταιρείας: .....

και οι πυροσβεστήρες που αναφέρονται στο Δ. Αποστολής – Τιμολόγιο Νο ..... / .....

συντηρήθηκαν / αναγομώθηκαν [ ]

σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43 & 17230/671/2005 και πληρούν της όρους καλής λειτουργίας και ασφάλειας.

Οι πυροσβεστήρες που συντηρήθηκαν ή / και αναγομώθηκαν και αναφέρονται στο Μητρώο της Αναγνωρισμένης Εταιρείας, είναι οι εξής και αφορούν:

ΠΕΛΑΤΗΣ: ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ : Ν.Π.Δ.Δ. – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ : ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Τύπος Πυροσβεστήρα

Τεμάχια

Αρ. Πιστοποίησης Αρμοδίου Ατόμου:

..... – (Ονοματεπώνυμο)

Αρ. Πιστοποίησης αναγνωρισμένης εταιρείας:

.....

Αρ. Άδειας Λειτουργίας: .....»

Γ) Οι απαιτούμενες βεβαιώσεις που θα κατατεθούν στην Πυροσβεστική

Δ) Η υπογραφή στην αντίστοιχη θέση του κόκκινου βιβλίου από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδ

κευμένου συνεργείου.

### 9.3 Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης (από τον ανάδοχο)

Κάθε 6 μήνες (2 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα</li> <li>• Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης)</li> <li>• Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή)</li> <li>• Έλεγχος τηλεειδοποίησης</li> </ul>
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος Ημερομηνίας Λήξεως (πχ. Ανιχνευτές Αερίων-Μιγμάτων)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης</li> <li>• Καθαρισμός Ανιχνευτών (όλοι οι τύποι)</li> </ul>
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)</li> </ul>
Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυρανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, φάρων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>

#### 9.4 Συντήρηση και αποκατάσταση συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης (από εξειδικευμένο συνεργείο)

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης είναι εγκατεστημένα σε χώρους που πρέπει να γίνει κατάσβεση πυρκαγιάς, όταν αυτή διαπιστωθεί από το σύστημα πυρανίχνευσης του χώρου. Αποτελούνται από:

- το σύστημα πυρανίχνευσης,
- τον πίνακα ελέγχου,
- το σύστημα ειδοποίησης (φωτιστικά, φάροι, σειρήνες, τηλεειδοποίηση)
- την καλωδίωση,
- τις φιάλες κατασβεστικού υλικού,
- το σύστημα αποδέσμευσης του κατασβεστικού υλικού και
- τη σωλήνωση μεταφοράς του κατασβεστικού υλικού στο χώρο.

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης για διαμόρφωση άποψης.

Η παρακάτω συντήρηση θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τη μελέτη.

Ετήσια:

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης προειδοποιητικών φωτιστικών (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης του συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού (με πρόκληση ψευδοσυναγερμού, <u>έχοντας αποσυνδέσει το σύστημα αποδέσμευσης από τις φιάλες κατασβεστικού υλικού</u>)</li> <li>• Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα</li> <li>• Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης)</li> <li>• Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή)</li> <li>• Έλεγχος τηλεειδοποίησης</li> </ul>
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης</li> </ul>
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)</li> </ul>
Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φωτιστικό ειδοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυρανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>

φάρων, φωτιστικών, συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	
Φιάλες κατασβεστικού υλικού	Συντηρούνται σύμφωνα με την παράγραφο 9.2.3 του Παραρτήματος Ι.3, από εξειδικευμένο συνεργείο
Σύστημα αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>
Σωλήνωση μεταφοράς κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης (υλικό, στεγανότητα)</li> </ul>

Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί για την αποκατάσταση του συστήματος από το εξειδικευμένο συνεργείο θα ζητηθεί και παρασχεθεί από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1 του Παραρτήματος Ι: «Συγγραφή υποχρεώσεων».

Με το πέρας του ελέγχου και αποκατάστασης θα παρασχεθεί έκθεση και βεβαίωση υπογεγραμμένη από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου σύμφωνα με την παράγραφο 5.3 του Παραρτήματος Ι: «Συγγραφή υποχρεώσεων». Επίσης θα δοθούν οι απαραίτητες βεβαιώσεις για την Πυροσβεστική και θα υπογραφεί το κόκκινο βιβλίο των κτιρίων στην κατάλληλη θέση από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου.

#### 9.5 Συντήρηση πυροσβεστικών σταθμών εργαλείων (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα)</li> <li>Έλεγχος πληρότητας του πυροσβεστικού σταθμού σε εργαλεία</li> <li>Έλεγχος κατάστασης εργαλείων</li> </ul>

#### 9.6 Συντήρηση σταθμών αναπνευστικών συσκευών (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Σταθμός αναπνευστικών συσκευών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα)</li> <li>Έλεγχος πληρότητας του σταθμού</li> <li>Έλεγχος κατάστασης αναπνευστικών συσκευών και φιάλης οξυγόνου (με καταγραφή πίεσης)</li> </ul>

### **10. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**Εγκαταστάσεις αλεξικεραύνων - γειώσεων**

Μετρητικό όργανο ελέγχου.

Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων (βλ. παράγραφο 6.2).

#### Ετήσια

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε έλεγχο:

α. Του συστήματος γείωσης. Μέτρηση θεμελιακής γείωσης και της αντίστασης γείωσης κλωβού. Πριν από κάθε αποσύνδεση της γείωσης να ελέγχεται με κατάλληλο όργανο ότι αυτή δεν είναι ενεργή.

β. Της μηχανικής κατάστασης των αγωγών, των συνδέσεων και των ηλεκτροδίων γείωσης και αντικατάσταση όποιων εξ αυτών κρίνεται απαραίτητο.

γ. Των σημείων διαβρώσεως της όλης εγκατάστασης.

δ. Ο «ανάδοχος» θα ελέγχει πιθανές αλλαγές και ενδεχόμενες προσθήκες στις εγκαταστάσεις, οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν το Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας, όπως π.χ. αλλαγές στη χρήση, εγκατάσταση κάποιων κεραιών ραδιοφώνου ή τηλεόρασης κλπ, και να αναφέρει στην Υπηρεσία σχετικώς.

### **11. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε επιθεώρηση της σωστής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, αποκατάσταση βλαβών, φθορών όταν αυτές παρουσιαστούν και συντήρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των αεροσυμπιεστών.

#### Ετήσια

- Έλεγχος εγκατάστασης παραγωγής και συντήρηση του (πχ αλλαγή λαδιών-φίλτρων-ψυκτικού υγρού) σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης των κατασκευαστών
- Έλεγχος συνδέσεων και καταγραφή πιέσεων δικτύου

### **12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε επιθεώρηση της σωστής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, αποκατάσταση βλαβών, φθορών όταν αυτές παρουσιαστούν και συντήρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

#### Ετήσια

- Έλεγχος εγκατάστασης παραγωγής και συντήρηση του (πχ αλλαγή λαδιών-φίλτρων) σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης των κατασκευαστών
- Έλεγχος συνδέσεων και καταγραφή πιέσεων δικτύου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.4

ΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, ως υπεύθυνος του εξειδικευμένου συνεργείου, με το παρόν δηλώνω ότι το τεχνικό έργο που θα εκτελεστεί στα πλαίσια της παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2020» θα είναι για: (\*) .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ιωάννινα .....

(Υπογραφή)

Όνοματεπώνυμο

(\* ) Αναγράφεται η αντίστοιχη με το συνεργείο γραμμή από τον παρακάτω πίνακα :

Συνεργείο για:
τις δεξαμενές ύδρευσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφοι 1.2 και 2.2
τους καυστήρες των λεβητοστασίων ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 5.4
τους λέβητες (επισκευές συγκόλλησης) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 5.5
τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφοι 6.1 και 6.2
τη λειτουργία των υποσταθμών και του δικτύου μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι- Συγγραφή Υποχρεώσεων, παράγραφος 2.2
τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 7.1
τα UPS όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 7.2
τους πυροσβεστήρες όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 9.2
τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 9.4

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.5

### ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ:		ΗΜ/ΝΙΑ: / /	
ΠΕΡΙΟΧΗ –ΘΕΣΗ			
ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ <input type="checkbox"/> ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ <input type="checkbox"/> ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ _____ ΥΓΡΑΣΙΑ _____			
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: <input type="checkbox"/> Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ <input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ <input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΙΣΧΥΣ : kVA	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ		ΤΑΣΗ : / kV	
ΣΚΟΠΟΣ: <input type="checkbox"/> ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ <input type="checkbox"/> ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ <input type="checkbox"/> ΒΛΑΒΗ <input type="checkbox"/> ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ <input type="checkbox"/> _____			
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ REPORT
1.	Οπτικός έλεγχος Εξοπλισμού		
2.	Μέτρηση Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης Ultra TEV		X
3.	Θερμοκρασία Μ/Σ		X
4.	Έλεγχος Θερμαντικών Αντιστάσεων.		
5.	Θερμογραφικός έλεγχος (Μ/Σ) (Τμήμα Χαμηλής / Υψηλής)		X



6.	Έλεγχος Silica		
6.1	Συμπλήρωση Silica (Ποσότητα)		
7	Έλεγχος στάθμης Ελαίου σε Μ/Τ		
7.1	Διαρροή Μ/Τ Στεγανότητα, Κατάσταση φλαντζών – Αντικατάσταση		
7.2	Συμπλήρωση Ελαίου (Ποσότητα σε Lt)		_____ Lt
8	Εργαστηριακός έλεγχος ελαίου (Διηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ 8%)		X
9	Έλεγχος Ηλεκτρονόμων Buchholtz (απόκριση εντολών alarm – trip		X
10	Έλεγχος Ακροκιβωτίων – Σύσφιξη		
11.1	Έλεγχος Προστασίας Μ/Σ (Αυτόματοι διακόπτες –Ασφάλειες)		
11.2	Έλεγχος Αντικεραυνικών. (Αντικατάσταση κατεστραμμένων)		
12	Ειδικές Μετρήσεις σε Μ/Σ (Λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητας, εφ 8 %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάση βραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)		X
13	Έλεγχος καλωδίων ΜΤ		
13.1	Έλεγχος Καλωδίων ΜΤ Διακόπτες προς Μ/Σ. Με Megger 10KV - Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U,I, C,DAR PI)		X
13.2	Μέτρηση Καλωδίων ΜΤ Βρόγχων. Με Megger 10KV Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U,I, C,DAR PI)		X
14	Έλεγχος Ακροδεκτών		
15	Έλεγχος Καλωδίων ΧΤ από Μ/Σ σε διακόπτη. Με Megger		X
16.1	Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ και των ασφαλειών.		
16.2	Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδαλώσεων ΧΤ		
17. 1	Έλεγχος Διακοπών Μ.Τ. (Ασφαλειών - SF6)		
17.2	Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων, ρύθμιση, λίπανση και αποκατάσταση αυτών		
17.3	Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξευκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)		X
17.4	Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων στήριξης , διακοπών και αυτομάτων διακοπών		X

18	Έλεγχος Κατάστασης Μ/Σ (Ενεργός ή Όχι)		
19	Έλεγχος Τάση Εξόδου Μ/Σ ΧΤ (V) L1, L2, L3, L12, L23, L31		X
20	Έλεγχος Ρεύμα Εξόδου Μ/Σ ΧΤ (A) L1, L2, L3		X
21	Έλεγχος Αυτοματισμού Πεδίων.		
22.1	Έλεγχος και Ρύθμιση συνφ		
22.2	Έλεγχος – Αμπερομέτρηση Πυκνωτών (Πεδίο Διόρθωσης συνφ)		X
22.3	Επαλήθευση της σωστής ρύθμισης του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ		X
22.4	Έλεγχος Κυρίων Επαφών - Συσφίξεις Καθαρισμός		
22.5	Έλεγχος Αντικεραυνικών Χ.Τ		
22.6	Έλεγχος Ακίδων Φλογοκρυπτών		
23.1	Έλεγχος Μηχανισμού Αυτόματου Διακόπτη ΧΤ - trip		
23.2	Έλεγχος Λειτουργίας Μηχανικών Μερών		
24	Έλεγχος Φωτισμού Χώρου, Αερισμού, Πυρασφάλειας		
25.1	Καθαρισμός Χώρων – Ηλεκτροστασίου (Πριν και μετά την Συντήρηση)		
25.2	Καθαρισμός Πεδίων		
25.3	Καθαρισμών Πινάκων – Μπαρών – Στοιχείων με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης		
25.4	Σφράγιση με Πολυουρεθάνης στην είσοδο και έξοδο των καλωδίων, έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους (καλώδια Μέσης και Χαμηλής Τάσης)		
26.1	Έλεγχος Συστήματος Γείωσης (Z-LOOP)		
26.2	Έλεγχος μέτρησης γειώσεων - ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών του Μ/Σ		
27	Έλεγχος πίνακα και αυτοματισμών μεταγωγής Η/Ζ – ΔΕΗ		
28	Δειγματοληπτικές μετρήσεις ποιότητας ρεύματος (IEC/EN 61000-4-7/ EN 16001 / IEEE 1159  Μετρήσεις Τάσης, Έντασης Ρεύματος και Συχνότητας, Συντελεστή Ισχύος (PF,DPF), Μέτρηση Ισχύος (W,VA,VAR,TRF), Μέτρηση ζήτησης (Ενεργός, Φαινομένη, Άεργος Ισχύς), Μέτρηση Ενέργειας (W Hrs,VA Hrs, VAR Hrs), και μέτρηση αρμονικών συχνοτήτων Τάσης και έντασης (V THD, ITHD).Min, Max, Average τιμές	Ημ/νια / Ώρα Από _____  Μέχρι _____	X

29	Ενημέρωση Σχεδίων – Έκδοση Πιστοποιητικών -ΥΔΕ		X
30	Καταγραφή στοιχείων Μ/Σ– Ρυθμίσεις Διακόπτων αυτομάτων ΜΤ - ΧΤ		X

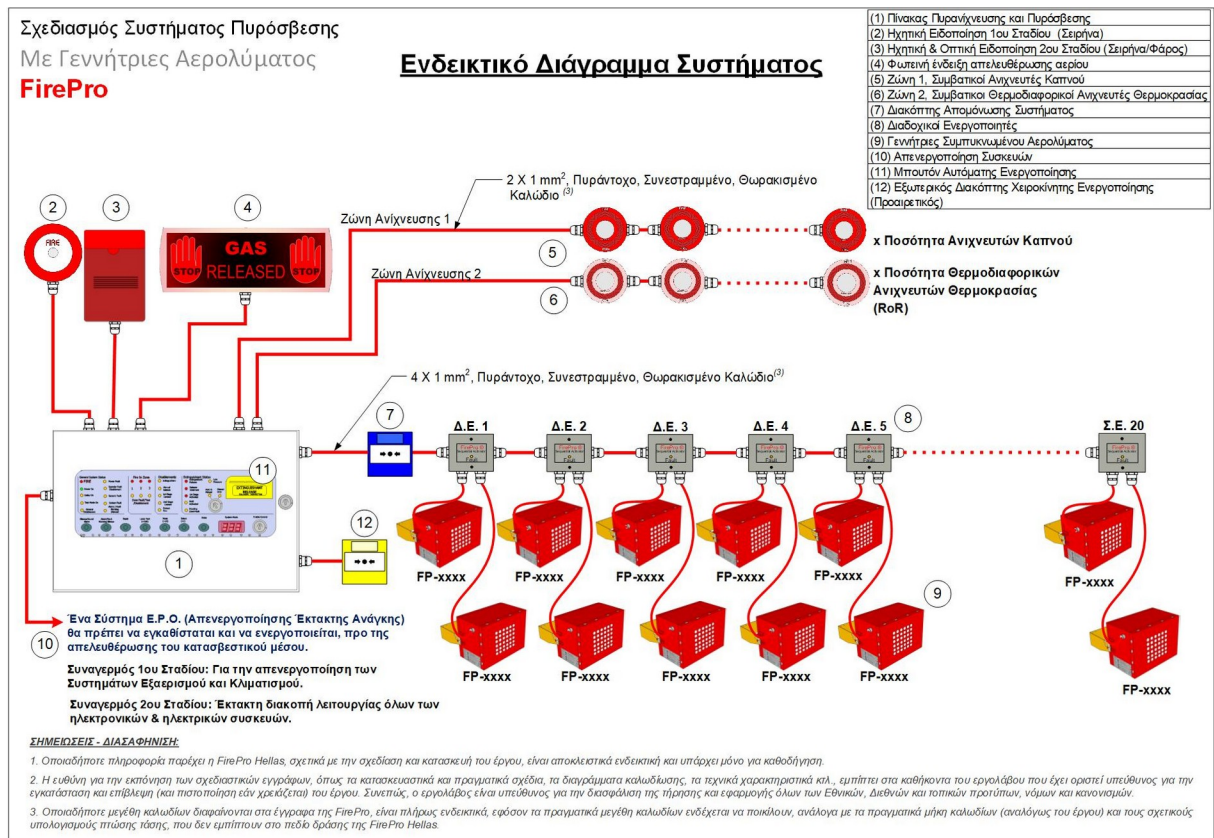
**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Καταγράφονται από τον ανάδοχο και το εξειδικευμένο συνεργείο όλες οι παρατηρήσεις που πρέπει να είναι σε γνώση του κυρίου του έργου για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.
- Περιλαμβάνεται ο αριθμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων στοιχείων, αλλά και των εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάσταση όπως διακόπτες μέσης ή χαμηλής τάσης, ακροκιβώτια, καλώδια ισχύος, μετασχηματιστές τάσης & έντασης, κ.λπ. με ενδεικτικό προϋπολογισμό έργου.

Εξειδικευμένο Συνεργείο	Ανάδοχος του Έργου	Για το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Υπογραφή. Ημ/νία	Υπογραφή. Ημ/νία	Υπογραφή. Ημ/νία

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.6

Σύστημα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης με Γεννήτριες Αερολύματος τύπου FirePro (διάγραμμα και σχέδιο συστήματος).



ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΟΖΟΛ FIREPRO	
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ FP5700
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ FP4200
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ FP3000
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ FP2000
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ FP1200
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΦΩΤΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ
	ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ)
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ)
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
	ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΠΡΟΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ GAS STOP
	ΔΙΑΔΟΧΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ (ΕΝΑΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΟ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ)



**ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.572.075,66 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 1.949.373,82).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 22 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50710000-5.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A.T.	Είδος Υλικού-Προδιαγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)*(5)
<b>A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>					
1	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση, λειτουργία και αναβάθμιση των η/μ εγκαταστάσεων της Παν/πολης Ιωαννίνων 2023» σύμφωνα με τη διακήρυξη και τη συγγραφή υποχρεώσεων.	Μήνες	22	43.500,00	957.000,00
2	Εργασία συνεργείου για αποκατάσταση βλάβης σε εγκαταστάσεις Μέσης Τάσης, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Το συνεργείο θα αποτελείται από έναν Ηλεκτρολόγο Μηχανικό κι έναν Ηλεκτρολόγο με αντίστοιχη εμπειρία και άδεια σε εγκαταστάσεις μέσης τάσης, θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Οι εργασίες που θα εκτελεί θα είναι η επισκευή εγκαταστάσεων μέσης τάσης αλλά και εγκαταστάσεων μεγάλης ισχύος, αποκατάσταση, αντικατάσταση και επισκευή καλωδίων μέσης τάσης (μούφες-ακροκίβια-διακόπτες) και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία εάν απαιτείται και σε φορείς εκτός Πανεπιστημίου (ΔΕΔΔΗΕ κλπ). Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων και η έκδοση ελέγχων	Συνεργείο Δύο (2) ατόμων / ώρα	150	200,00	30.000,00

	και σχεδίων εγκαταστάσεων.				
3	Εργασία για τον εντοπισμό σφάλματος υπογείων γραμμών τροφοδοσίας Μέσης Τάσης, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες, απομόνωση καλωδίων και από τους δύο υποσταθμούς, οπτικό έλεγχο κατάστασης καλωδίων και φρεατίων διέλευσης Μ.Τ., ηλεκτρική εκκένωση, εύρεση όδευσης υπογείων καλωδίων, σήμανση όδευσης σε σχέδιο, έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής μόνωσης με ενδεικτική συσκευή VLF και εντοπισμό σημείου βλάβης καλωδίου και από τις δύο μεριές των υποσταθμών ανεξαρτήτως μήκους καλωδίου και βάθους εγκατάστασης. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (σύμφωνα με το Report ελεγχου - συντήρησης)	Μέτρηση / Καλώδιο	9	1.000,00	9.000,00
4	Εργασία για την αλλαγή Αυτόματου Διακόπτη Ισχύος ΜΤ, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ, απομόνωση καλωδίων, αποξήλωση παλαιού διακόπτη, τροποποίηση πίνακα για τη εγκατάσταση νέου Διακόπτη μαζί με τα αισθητήρια ρεύματος - τάσης, εγκατάσταση του νέου διακόπτη και δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΚΕΠΠΕ).	Υπηρεσία / Τεμάχιο	1	1.500,00	1.500,00
5	Εργασία για την αλλαγή φλάτζας σε Μ/Σ, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει τις εργασίες: επέμβαση σε Μετασχηματιστή ΜΤ, απομόνωση καλωδίων, αποξήλωση του μονωτή, αλλαγή φλάτζας και επαντοποθέτηση μονωτήρα, δοκιμές καλής λειτουργίας και στεγανότητας του Μ/Σ με συμπλήρωση λαδιού. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (σύμφωνα με το Report ελεγχου συντήρησης)	Υπηρεσία / (1 φλάτζα/μονωτήρα)	21	180,00	3.780,00
6	Εργασία για την αλλαγή του Ηλεκτρονόμου Δευτερογενούς Προστασίας Δικτύων, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ, απομόνωση	Υπηρεσία / Τεμά	1	850,00	850,00



	καλωδίων, αποξήλωση παλαιού ηλεκτρονομου, τροποποίηση πίνακα για τη εγκατάσταση νέου ηλεκτρονομου μαζί με τα αισθητήρια ρεύματος - τάσης, εγκατάσταση του νέου ηλεκτρονομου και δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου του καλωδίου και της μόνωσης του. Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (Κεντρικός Υποσταθμός)	χιο			
7	Εργασία για την αλλαγή Ηλεκτρονικού Πίνακα Προστασίας Μετασχηματιστών Ισχύος με τα Θερμοστοιχεία. Έλεγχος Alarm Trip για 3 (τρεις) μετασχηματιστές, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ-ΧΤ και στους αντίστοιχους Μετασχηματιστές, απομόνωση καλωδίων, αποξήλωση παλαιού πίνακα, ελεγχου των καλωδίων αυτοματισμού Μετασχηματιστή - Διακοπτών Μέσης και Χαμηλής Τάσης τροποποίηση πίνακα για τη εγκατάσταση των ρελέ ενεργοποίησης σε ΒΜΣ ή και σε ανεμιστήρα αερισμού, δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου των αυτοματισμών του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (Ιατρική - Χημικό - Φυσικό)	Υπηρεσία / Τεμάχιο	3	1.300,00	3.900,00
8	Εργασία για την αλλαγή θέσης του Ηλεκτρονικού Πίνακα Προστασίας Μετασχηματιστών Ισχύος με τα Θερμοστοιχεία. Έλεγχος Alarm Trip, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ-ΧΤ και στον αντίστοιχο Μετασχηματιστή, απομόνωση καλωδίων, αποξήλωση του παλαιού πίνακα, ελεγχου των καλωδίων αυτοματισμού Μετασχηματιστή - Διακοπτών Μέσης και Χαμηλής Τάσης, μεταφορά σε νέα θέση εκτός χώρου Μ/Σ και σύνδεση ενεργοποίησης σε ΒΜΣ ή και σε ανεμιστήρα αερισμού, δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου των αυτοματισμών του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (ΒΕΤ)	Υπηρεσία / Τεμάχιο	1	350,00	350,00
9	Εργασία για την αλλαγή ή τοποθέτηση Αλεξικέραυνου - Απαγωγέα Υπερτάσεως Γραμμής Μέσης Τάσης, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ, απομόνωση καλωδίων, αποξήλωση παλαιού αλεξικεραυνού ή μετατροπή του πίνακα συμπεριλαμβανομένου των υλικών	Υπηρεσία / Τεμάχιο	12	400,00	4.800,00

	(Καλώδια - μπάρες χαλκού) , ελεγχο των καλωδίων, δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου. Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (Σύμφωνα με τα report)				
10	Εργασία για την εγκατάσταση του Πίνακα Αντιστάσεων με τα Εγκατεστημένα Υλικά, τις αντιστάσεις στους πίνακες της Μέσης Τάσης (στα αντίστοιχα πεδία), το αισθητήριο υγρασίας κλπ, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδυνών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες ΜΤ, εγκατάσταση των υλικών, συμπεριλαμβανομένου των υλικών (καλώδια - βίδες, μπάρες) , ελεγχο των καλωδίων, δοκιμές καλής λειτουργίας. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου. Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιεσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων. (Βιβλιοθήκη)	Υπηρεσία / Τεμάχιο	2	800,00	1.600,00
11	Εργασία απόφραξης-καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα αυτοκινούμενο με χειριστή και βοηθό. Ο σωλήνας υψηλής πίεσης απόφραξης θα είναι μήκους τουλάχιστον 60 μέτρων και η πίεση λειτουργίας του μηχανήματος απόφραξης θα είναι τουλάχιστον 150bar. Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά για τα χαρακτηριστικά και την απόδοση του μηχανήματος.	Υπηρεσία / ώρα	30	90,00	2.700,00
12	Εργασία καθαρισμού και αναγέννησης ελαίου Μετασχηματιστή ΜΤ ισχύος έως 1500 kVA επιτυγχάνοντας όλες τις σημαντικές τιμές των παραμέτρων του ελαίου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. Μετά τα φίλτράρισμα θα πρέπει το λάδι να επανέρθει στα επίπεδα (Περιεκτικότητα σε νερό: ≤ (μικρότερη ή ίση με) 10 ppm Περιεκτικότητα σε αέρια: ≤ (μικρότερη ή ίση με) 1% , Περιεχόμενα σωματίδια: ≤ (μικρότερα ή ίσα με) 3μ ,Διηλεκτρική αντοχή : ≥ (μεγαλύτερη ή ίση με) 65 KV). Η πιστοποίηση των παραπάνω θα γίνει με νεο δείγμα ελαίου. Η εργασία περιλαμβάνει αρχικό και τελικό δείγμα ελαίου (Report) , καθαρισμό και αναγέννηση των ελαίων.	Υπηρεσία / Μετασχηματιστή ή	5	1.000,00	5.000,00
13	Χρήση καθαθοφόρου οχήματος για εργασίες σε ύψος.	Υπηρεσία / ώρα	500	40,00	20.000,00
14	Εργασία τοποθέτησης τάπητα μέσης τάσης. Περιλαμβάνει καθαρισμό χώρου, κοπή τάπητα σε επιθυμητές διαστάσεις , τοποθέτηση κόλας, επικόλληση τάπητα στο χώρο του Υποσταθμού.	Υπηρεσία / m2	600	12,00	7.200,00
15	Εργασία απεγκατάστασης-μεταφοράς-εγκατάστασης κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου (split unit), χωρίς χρήση καθαθοφόρου οχήματος.	Υπηρεσία /	40	110,00	4.400,00

		Τεμάχιο			
16	Εργασία για την εγκατάσταση Αναλυτή Δικτύου Power Meters - και επικοινωνίας με Modbus (TCP/IP -ethernet), με τους 4 Μ/Σ έντασης .../ 5 Α. τις ασφάλειες προστασίας τους τέσσερις (4) μετασχηματιστές ρεύματος και τις δοκιμές καλής λειτουργίας και του ελέγχου ακρίβειας των μετρήσεων με πιστοποιημένο όργανο. Προγραμματισμός των αναλυτών και ενσωμάτωση αυτών στο αντίστοιχο πρόγραμμα της υπηρεσίας.	Υπηρεσία / Τεμάχιο	35	400,00	14.000,00
17	Υπηρεσίες τοποθέτησης, καλωδίωσης και πιστοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης (τύπου FirePro), χώρου πινάκων χαμηλής τάσης του Κτιρίου ΦΙΙΙ.	Υπηρεσία / Τεμάχιο	1	1.135,00	1.135,00
18	Υπηρεσίες τοποθέτησης, καλωδίωσης και πιστοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης (τύπου FirePro), χώρου μετασχηματιστών του Κτιρίου ΦΙΙΙ.	Υπηρεσία / Μετ/στή	3	760,00	2.280,00
19	Υπηρεσίες τοποθέτησης, καλωδίωσης και πιστοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης (τύπου FirePro), χώρου διακόπτη μέσης τάσης του Κτιρίου ΦΙΙΙ.	Υπηρεσία / Τεμάχιο	1	840,00	840,00
<b>B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ</b>					
20	Ακροκιβώτιο 24kV Μέσης Τάσης, εξωτερικού χώρου ψυχορροστελλομενα με μόνωση XLPE 1 x 25 - 1 x 95 mm <sup>2</sup> . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 2).	Τεμάχιο	21	100,00	2.100,00
21	Ακροκιβώτιο 24kV Μέσης Τάσης, εξωτερικού χώρου ψυχορροστελλομενα με μόνωση XLPE 1 x120 - 1 x 240 mm <sup>2</sup> . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 2).	Τεμάχιο	15	120,00	1.800,00
22	Λάδι Μετασχηματιστών και Διακοπών Μέσης Τάσης (Προδιαγραφές IEC 60296:2020). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Λίτρο	600	8,00	4.800,00
23	Θερμορροστελλόμενες Συνδέσεις Καλωδίων Μέσης Τάσης 24KV (Μούφες) 1X90 - 1X120. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 2).	Τεμάχιο	9	300,00	2.700,00
24	Θερμαντικό Σώμα Ερμαρίου, Αντίστασης Θέρμανσης 250W (Περίπου) ενδεικτικού τύπου Schneider NSYCR250W2. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 2).	Τεμάχιο	20	105,00	2.100,00
25	Αναλυτές Δικτύου Power Meters - επικοινωνίας Modbus (TCP/IP - ethernet),VGA οθόνη, με ενσωματωμένο webserver, μέτρηση ισχύος και ενέργειας σε 4 τεταρτημόρια (παραγόμενη και καταναλούμενη). Ανά γραμμή και τριφασικά VL-L, VL-N, A, Hz, W, Var, VA, kWh, kVarh, kVAh, cosφ, αρμονικές THD ρεύματος και τάσης, μέγιστες, ελάχιστες και μέσες τιμές για	Τεμάχιο	35	1.300,00	45.500,00

	όλες τις μετρούμενες ηλεκτρικές παραμέτρους, και μέτρηση N ουδέτερου, με τους Μ/Σ έντασης .../ 5 Α. Τάση λειτουργίας 230 VAC. Περιλαμβάνει τις ασφάλειες και τέσσερις (4) μετασχηματιστές ρεύματος Ιρ1250/5Α -IEC 62053-22- 24(Class 1) / ANSI C12.1 (Class 2), IEC 61010, IEC 61000, IEC 61000-4-2, -4-3 , Με δυνατότητα συνδεσης με προγράμματα παρακολούθησης Ενέργειας - Τυπου Power Scada της Circutor, EcoStruxure της Schneider. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 16).				
26	Ρελέ 24 V με 1 Μεταγωγική Επαφή. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	15,00	300,00
27	Αφυγραντήρας -WiFi 20L/24H, με συνεχή αποστράγγιση, αυτόματη επανεκκίνηση και σωλήνα αποχέτευσης 10 μέτρα. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	4	300,00	1.200,00
28	Αναπνευστική Συσκευή Μετασχηματιστή (silica) έως 1000 KVA. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	300,00	600,00
29	Silica Gel (άνυδρο πήκτωμα πυριτίου). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Κιλό	50	10,00	500,00
30	Σετ Φλαντζών Μονωτήρα Μέσης Τάσης (3τεμ). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 5).	Σετ	4	120,00	480,00
31	Σετ Φλάντζων Μονωτήρα Χαμηλής Τάσης 600 έως 2000 Kva (4τεμ). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 5).	Σετ	4	150,00	600,00
32	Πηνίο Εργασίας για Διακόπτη Φορτίου Μέσης Τάσης 24KV. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	4	70,00	280,00
33	Πυκνωτής 30KVAR\400V με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	480,00	1.440,00
34	Πυκνωτής 20KVAR\400V με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	6	357,00	2.142,00
35	Πυκνωτής 25KVAR\400V (για Μετασχηματιστή) με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	356,00	712,00
36	Τηλεχειριζόμενος Διακόπτης Αέρος για Πυκνωτές (εως 30Kvar/400V). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	6	90,00	540,00
37	Τηλεχειριζόμενος Διακόπτης Αέρος για Πυκνωτές (εως 40Kvar/400V). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	4	120,00	480,00
38	Ηλεκτρονικός Πίνακας Προστασίας Μετασχηματιστή Ισχύος με τα Θερμοστοιχεία των Μ/Σ και τα ρελέ σε διακόπτες Έλεγχος Alarm Trip και Δυνατότητα Ελέγχου Εξαερισμού Χώρου (Έλεγχος για 3 (τρεις) μετασχηματιστές).	Τεμάχιο	3	1.650,00	4.950,00

	(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 7).				
39	Ηλεκτρονόμος Δευτερογενούς Προστασίας Δικτύων (Προγραμματιζόμενος ηλεκτρονόμος έντασης για προστασία δικτύων διανομής Μέσης Τάσης από υπερένταση , βραχυκύκλωμα και διαρροή προς γη με επικοινωνία Modbus, ή και TCP(Modbus) Μετρήσεις 3I,I1,I2,I0,Io,Uo). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 6).	Τεμάχιο	1	2.500,00	2.500,00
40	Συνεργαζόμενος Τορροειδής Μετασχηματιστής Έντασης. Αισθητήρας Έντασης 250A Κλάση 05/5P125. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 2).	Τεμάχιο	9	300,00	2.700,00
41	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος MT HD4/R300 24.06.12 +REF601 +CS 630 με τα αντίστοιχα αισθητήρια ρεύματος, και τους μηχανισμούς ασφαλείας-κλειδιά. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 4).	Τεμάχιο	1	10.950,00	10.950,00
42	Ασφάλειες Μέσης Τάσης με Stricker (6-40A). 6 τεμάχια των 6A, 12 των 25A και 8 των 40A. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	26	90,00	2.340,00
43	Αλεξικέραυνα - Απαγωγέας Υπερτάσεως Γραμμής Μέσης Τάσης. Ένταση δοκιμής 10KA, Ονομαστική Τάση Ur 21KV. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 9).	Τεμάχιο	12	350,00	4.200,00
44	Μονωτήρες Πίνακα Μέσης Τάσης Μπαρών (Insulators High Voltage). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 2).	Τεμάχιο	16	40,00	640,00
45	Πίνακας Αντιστάσεων με Εγκατεστημένα Υλικά (Ραγοδιακόπτης 2P 40A , Μικροαυτόματος C32A, Ασφαλειοθήκη 10X38mm, Λυχνία Ράγας LED Κόκκινη 230VAC, Μικροαυτόματος C6A, Ρελέ Ισχύος 3P 4KW, Μπουτόν 1A , Μετασχηματιστής Εντάσεως Μίνι FCT-20 , Ψηφιακό Αμπερόμετρο). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 10).	Τεμάχιο	2	467,00	934,00
46	Υδροστάτης Ερμαρίου 240V 8A Με ψηφιακή ένδειξη. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 10).	Τεμάχιο	2	130,00	260,00
47	Καλώδιο Μέσης Τάσης 2XS CU/XLPE/PVC 1X150mm <sup>2</sup> . Μεταλλική θωράκιση από σύρματα χαλκού, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) εξωτερικός μανδύας. Ονομαστική τάση 12/20kV, IEC 60502-2, DIN VDE 0276 μέρος 620. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 2).	Μέτρο	300	40,00	12.000,00
48	Καλώδιο Μέσης Τάσης 2XS CU/XLPE/PVC 1X95mm <sup>2</sup> , Μεταλλική θωράκιση από σύρματα χαλκού, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) εξωτερικός μανδύας. Ονομαστική τάση 12/20kV, IEC 60502-2, DIN VDE 0276 μέρος 620. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 2).	Μέτρο	100	35,00	3.500,00
49	Τάπητας μέσης τάσης κλάση 3- 26.500 V κατάλληλος για υποσταθμούς μέσης τάσης. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 14).	m2	600	45,00	27.000,00
50	Υψηλής αντοχής, ταχείας ωρίμανσης κόλλα, κατάλληλη για συγκόλληση νιτριλίου και άλλων λάστιχων σε μέταλλο, πλαστικά και σε πολλά άλλα	Λίτρο	50	45,00	2.250,00

	υποστρώματα. Εξαιρετική αντοχή σε λάδια, καύσιμα και άλλους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες καθώς και στους περισσότερους πλαστικοποιητές. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 14).				
51	Μονωτικό σκαμπό 45 KV. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	70,00	140,00
52	Προβολέας Led 200W περίπου, 4000K , απόδοσης μεγαλύτερη από 140 Lm/W, CRI min 80, από IP 66, για στηριξη σε τοίχο, Πιστοποιητικά: CE, EN 60598- ,EN 62471, ENEC,Power supply lifetime > 80,000 hours,Power correction factor > 0.9, IK08, CL I: both in common and differential mode till 10kV with a Surge Protection Device. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	30	290,00	8.700,00
53	Διακόπτης Μεταγωγής (για Κτήριο Πληροφορικής) που αποτελείται από τα εξής: Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος Τριφασικό 1000A 50KA M DIP ABB-XT7S (τεμ. 1), Κινητήρα 1Φ 2P 7KW 220/250VAC/DC ABB (τεμ. 1), Ντίζα Μανδάλωσης A-HR E1.2..E6.2 73229 ABB-EMAX E (τεμ. 2), Στήριγμα Μανδάλωσης FXD.ΕΠΙΔ.ΔΙΑΚ.ΤΥΠΟΥ Α Ε1.2 ABB-EMAX (τεμ. 2), Πηνίο εργασίας 240V AC/DC για E1-6 ABB-EMAX E (τεμ. 2), Πηνίο Ζεύξης E1.2..E6.2 220-240 VAC/DC ABB-EMAX E (τεμ. 2), Β.Ε. 4Q 400V E1.2 ABB (τεμ. 2). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	2.800,00	2.800,00
54	Φωτιστικό σώμα Δρόμου (αστικού Φωτισμού) LED 120w-150W, (Lm)> 17000 Lm στα I(ma)700ma - 4000K στο φωτιστικό και Απόδοση LED με 4000 K - 700 mA :3 step (Lm)> 20000 Lm, για στηριξη σε ιστό, Στεγανότητα από IP 66 Κλάση μόνωσης II . Αντοχή σε κρούση IK 09,Προστασία από υπέρταση driver : CM/DM 10kV / 6kV, CRI ≥ 70, Πιστοποιημένο κατά ENEC , CE, ROHS. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	204	400,00	81.600,00
55	Αναγόμεση φιαλών CO2 45kg ή 50kg ή 51kg ή 30kg στο κατασβεστικό σύστημα αυτόματης κατάσβεσης κτιρίων της Παν/μίουπολης Ιωαννίνων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Κιλό	200	2,50	500,00
56	Σετ αναλωσίμων ανταλλακτικών αεροσυμπιεστή μάρκας Hertz HGS11 αποτελούμενο το κάθε σετ από: ένα (1) φίλτρο αέρα με κωδικό 1311121001, ένα (1) φίλτρο διαχωριστή με κωδικό 1311125002, ένα (1) φίλτρο λαδιού με κωδικό 1311123010 και δέκα (10) λίτρα λιπαντικό συμπιεστή τύπου Smartoil 2000 με κωδικό 1315101200. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Σετ	4	275,00	1.100,00
57	Controller Logik9 (με κωδικό 1315101200) για αεροσυμπιεστή μάρκας Hertz HGS11. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	350,00	350,00
58	Φωτιστικό σώμα (αστικού Φωτισμού - πάρκων) LED 50w-75W, Φωτομετρική Ταξινόμησης Cut -OFF και Real Luminous Flux Φωτιστικού σώματος Lm>7000lm ή LED Luminous Flux >8000lm, για στηριξη σε ιστό με προσαρμογέα για παλιούς ιστούς. με βαθμό προστασίας IP 66 και αντοχή	Τεμάχιο	100	350,00	35.000,00

	σε κρούση ΙΚ 09. -Ηλεκτρική τάση : 220-240 V / 50/60 Hz +/-10% -Συντελεστής Ισχύος : $\geq 0.90$ -Κλάση μόνωσης II: προστασία ενάντια στην υπέρταση. Λειτουργία 10kV -Διάρκεια ζωής > 100.000 h (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
59	Υγρασιόμετρο FLIR MR277 Building Inspection System with Moisture Hygrometer & MSX® με FL-MR08 Hammer and Wall Cavity Probe Combo with Shoulder Bag for FLIR Moisture και FL-MR10-2 (Protective case). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	2.300,00	2.300,00
60	Ρελέ 230VAC μονοφασικό ράγας απομακρυσμένης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ηλεκτρικών φορτίων και χρονοπρόγραμμα και με Ενεργειακή μέτρηση μονοφασικού φορτίου (Ισχύος, τάσης ρεύματος, συντελεστή ισχύος, ενέργειας) με μετασχηματιστή έντασης, Επικοινωνία Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) σύνδεσης με internet - cloud. Ενδεικτικός τύπος HAM DinSwitchM. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	33	140,00	4.620,00
61	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT επίτοιχο συνεχούς λειτουργίας, τεχνολογίας LED. Χαρακτηριστικά: κατανάλωση ισχύος 7,8W, μπαταρία 4,8V/3Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνος επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 3 ώρες, προστασία IP40, ισχύς φωτεινής πηγής 500/500 lm, εγγύηση λειτουργίας 3 ετών, κατεύθυνσης LRD (Left-Right-Down). Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics SLL-503). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	119,00	2.380,00
62	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT επίτοιχο συνεχούς λειτουργίας, τεχνολογίας LED. Χαρακτηριστικά: κατανάλωση ισχύος 7,8W, μπαταρία 4,8V/1,5Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνο επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 1,5 ώρες, προστασίας IP40, ισχύς φωτεινής πηγής 500/500 lm, εγγύηση λειτουργίας 3 ετών, κατεύθυνσης LRD (Left-Right-Down). Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics SLL-501). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	160	107,00	17.120,00
63	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT επίτοιχο συνεχούς λειτουργίας, τεχνολογίας LED. Χαρακτηριστικά: κατανάλωση ισχύος 7,8W, μπαταρία 4,8V/1,5Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνο επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 1,5 ώρες, προστασίας IP40, ισχύς φωτεινής πηγής 500/500 lm, εγγύηση λειτουργίας 3 ετών, κατεύθυνσης U (Up). Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics SLL-501).	Τεμάχιο	5	107,00	535,00

	(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
64	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT οροφής συνεχούς λειτουργίας, τεχνολογίας LED. Χαρακτηριστικά: κατανάλωση ισχύος 4W, μπαταρία 3,6V/1,5Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνο επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 3 ώρες, προστασίας IP44, ισχύς φωτεινής πηγής 90-100 lm, εγγύηση λειτουργίας 3 ετών, κατεύθυνσης LR (Left-Right). Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics PLD-25/NiMh/M). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	30	88,00	2.640,00
65	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT οροφής συνεχούς λειτουργίας, τεχνολογίας LED. Χαρακτηριστικά: κατανάλωση ισχύος 4W, μπαταρία 3,6V/1,5Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνο επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 3 ώρες, προστασίας IP44, ισχύς φωτεινής πηγής 90-100 lm, εγγύηση λειτουργίας 3 ετών, κατεύθυνσης D (Down). Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics PLD-25/NiMh/M). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	60	88,00	5.280,00
66	Βάση για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή για αυτοελεγχόμενα φωτιστικά του ΑΤ 65 (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics A-2520/PL/ST). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	60	18,00	1.080,00
67	Διακόπτης λειτουργίας πίνακα πυρανίχνευσης (τριπλής επιλογής λειτουργίας) με κλειδί, κατάλληλος για πίνακα Paradox Matrix 2000. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	35,00	105,00
68	Συσσωρευτής (μπαταρίες)12V, χωρητικότητας 7Ah, τεχνολογίας κλειστού τύπου που επιτρέπει τη λειτουργία της χωρίς την προσθήκη νερού ή οξέος, μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης. Κατάλληλοι για πίνακες πυρανίχνευσης. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	50	13,00	650,00
69	Φαροσειρήνα σήμανσης συναγερμού, τάσης λειτουργίας 12-24V DC για σύνδεση σε συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης συστήματος τοπικής κατάσβεσης, οπτικής ένδειξης LED και ακουστικής απόδοσης μέχρι 98dB. Συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης με το πρότυπο EN54. (Ενδεικτικού τύπου Eaton Cooper FS24). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	5	30,00	150,00
70	Φαροσειρήνα σήμανσης συναγερμού, τάσης λειτουργίας 17-60V DC για σύνδεση σε συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης συστήματος τοπικής κατάσβεσης, κόκκινης οπτικής ένδειξης LED, ακουστικής απόδοσης μέχρι 106dB και στεγανότητας IP65. Συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης με το πρότυπο EN54. (Ενδεικτικού τύπου Klaxon Signals PSC-0002). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	5	50,00	250,00
71	Φωτιστικό ασφαλείας LED, ένδειξης κινδύνου STOP GAS/AEPIO, επίτοιχο,	Τεμάχιο	5	40,00	200,00



	για σύνδεση με πίνακα κατάσβεσης, με τάση τροφοδοσίας 12-24V DC, σε περίπτωση ενεργοποίησης δίνει ηχητική σήμανση με τον εσωτερικό βομβητή που διαθέτει και οπτική σήμανση φωτίζοντας την οθόνη του, αναβοσβήνοντας έντονα τα LED φωτισμού, με βαθμό στεγανότητας IP65, σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 61547, EN 55015, CE. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-527/WP/V2). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	χιο			
72	Κομβίο (Button) αναγγελίας φωτιάς ενεργοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης, χειροκίνητο υαλόσπαστο, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κόκκινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP24D, πιστοποίηση κατά LPCB. (Ενδεικτικού τύπου EATON UNIVEL CXL 3000). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	6	20,00	120,00
73	Κομβίο (Button) ενεργοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης, με κλειδί test-reset, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κόκκινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP20, να έχει πιστοποίηση κατά LPCB & EVPU. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-536). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	5	20,00	100,00
74	Κομβίο (Button) ενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης, χειροκίνητο υαλόσπαστο, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κίτρινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP24D, να έχει πιστοποίηση κατά LPCB. (Ενδεικτικού τύπου KAC MCP1A-Y470SG-K013-11). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	5	30,00	150,00
75	Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, συμβατικός, με οπτική ένδειξη ενεργοποίησης LED, ορατή από 360°. Τροφοδοσία 15-30 Vdc. Κοινή βάση τοποθέτησης των ανιχνευτών με δυνατότητα κλειδώματος προς αποφυγή κλοπής. Πιστοποιημένο κατά EN54 από διεθνής φορείς. (Ενδεικτικού τύπου Eaton MPN: O-MPD821). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	5	30,00	150,00
76	Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενος, με οπτική ένδειξη ενεργοποίησης LED, ορατή από 360°. Τροφοδοσία 15-30 Vdc. Κοινή βάση τοποθέτησης των ανιχνευτών με δυνατότητα κλειδώματος προς αποφυγή κλοπής. Πιστοποιημένο κατά EN54 από διεθνής φορείς. (Ενδεικτικού τύπου Eaton MPN: O-MAP820S). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	5	40,00	200,00
77	Ανιχνευτής πυρκαγιάς, θερμοδιαφορικός, συμβατικός, με τη βάση του. Τροφοδοσία 18-30 Vdc, με Led ενεργοποίησης. Πιστοποιημένο κατά EN54-5 από διεθνής φορείς. (Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-660). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	5	25,00	125,00
78	Πυροκροτητής για φιάλες πυρόσβεσης και για φιάλες πιλότους. Πυροκροτητής 1/4" για Κλείστρα Μονίμων Συστημάτων CO2. Τάσης ενεργοποίησης 12-24V DC. Συνοδεύεται από ρακόρ πυροκροτητή από ¼" σε	Τεμάχιο	25	50,00	1.250,00

	3/8". Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα της πυροσβεστικής διάταξης υπ' αρ. 15/2014 (ΦΕΚ 3149 Β/2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροκροτητών. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
79	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως φορητός 6 kg κατηγορίας ABC 40 με επιτοίχια βάση στήριξης. Οι προσφερόμενοι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστήρων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	440	35,00	15.400,00
80	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως φορητός 12 kg κατηγορίας ABC 40 με επιτοίχια βάση στήριξης. Οι προσφερόμενοι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστήρων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	25	65,00	1.625,00
81	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως οροφής , αυτοδιεγερόμενος , 12 kgr , κατηγορίας ABC 40, πλήρως τοποθετημένος. Οι προσφερόμενοι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστήρων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	7	75,00	525,00
82	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO2) φορητός 5 kg με επιτοίχια βάση στήριξης. Οι προσφερόμενοι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστήρων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	25	80,00	2.000,00
83	Πυροσβεστικός κρουνοός ( υδροληψίας ) Φ80 , PN16 , 3" , με δύο εξόδους ταχείας σύνδεσης 2+1/2" , πλήρης με τάπες αλουμινίου. Οι προσφερόμενοι Πυροσβεστικοί κρουνοί πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014) και θα είναι σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών κρουνοών. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	350,00	3.500,00
84	Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων, πλήρης. Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των Πυροσβεστικών Σταθμών Εργαλείων. Πλήρης Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων τύπου "Β" μαζί με τα εργαλεία. Οι προσφερόμενοι Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014) και θα είναι σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434). Ο ανάδοχος θα	Τεμάχιο	20	350,00	7.000,00

	<p>προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των Πυροσβεστικών Σταθμών Εργαλείων.</p> <p>Σταθμός στον οποίο περιλαμβάνονται:</p> <p>α. Ένας (1) λοστός διάρρηξης για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>β. Ένα (1) τσεκούρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>γ. Ένα (1) φτυάρι δηλαδή φτυαριού σπαστού ξύλινου στύλεου με σπαστό μεταλλικό φτυάρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>δ. Μία (1) αξίνα (κασμάς) με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>ε. Ένα (1) σκεπάρνι με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>στ. Μία (1) αντιτυρική πιστοποιημένη κουβέρτα σε σκληρή κυλινδρική θήκη για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm ή 1800X1800 κατά DIN 14155 ή αντίστοιχο πρότυπο.</p> <p>ζ. Δύο (2) φορητοί φανοί με μπαταρίες, οι φανοί πρέπει να είναι αντικερηκτικού τύπου για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.</p> <p>η. Δύο (2) προστατευτικά κράνη χρώματος κόκκινου κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>θ. Δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ- EN136 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων</p> <p>ι. Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα DKP πάχους τουλάχιστον 1mm, βαμμένος με Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000 - εξωτερικού χώρου – πάχους τουλάχιστον 70μm, με μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω. (Πιστοποίηση με Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ή Μηχανικού). Ο σταθμός θα φέρει εξωτερικά στη θύρα του με ευμεγέθη γράμματα το λογότυπο: «ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ».</p> <p>(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).</p>				
85	<p>Κουτί πυροσβεστικής φωλιάς με ανέμη διαστάσεων 700mmx630mmx180mm. Τα προσφερόμενα κουτιά Πυροσβεστικής φωλιάς πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014)και θα είναι σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των κουτιών Πυροσβεστικής φωλιάς.</p> <p>(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).</p>	Τεμάχιο	10	80,00	800,00
86	<p>Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων με τέσσερα γατζάκια διαστάσεων 700X630X180mm στήριξης των εργαλείων. Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα DKP πάχους τουλάχιστον 1mm, βαμμένος με Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000 - εξωτερικού χώρου – πάχους τουλάχιστον 70μm, με μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω. (Πιστοποίηση με Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ή Μηχανικού). Ο σταθμός θα φέρει εξωτερικά στη θύρα του με ευμεγέθη γράμματα το λογότυπο: «ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ». Οι προσφερόμενοι Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις</p>	Τεμάχιο	20	40,00	800,00

	του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014) και θα είναι σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά ή υπεύθυνες δηλώσεις κατασκευαστή ή Μηχανικού των Πυροσβεστικών Σταθμών Εργαλείων. Ο Σταθμός δεν περιλαμβάνει τα εργαλεία. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
87	Αναπνευστική συσκευή διάσωσης 6LT με θήκη πλαστική κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN 137. Πλήρης αναπνευστική συσκευή: Οι προσφερόμενες αναπνευστικές συσκευές πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014) και θα είναι σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των αναπνευστικών συσκευών. Περιλαμβάνει πλήρη διπλή αναπνευστική συσκευή που συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, με τις παρακάτω προδιαγραφές: (1) Ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/πίεσης 6l/300 bar, κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN 137, με διάταξη για δεύτερη παροχή (εφεδρικός αεροπνεύμονας, προσωπίδα και σωλήνας ελάχιστου μήκους 2 m) των οποίων η ηχητική προειδοποίηση, παρέχει συνεχή ηχητική σήμανση όταν ενεργοποιείται. (2) Οι προσωπίδες είναι θετικής πίεσης, πανοραμικές, ολόκληρου προσώπου, με ιμάντα ανάρτησης, διαθέτουν κεφαλοδέματα καθώς και φωνητική μεμβράνη και παραδίδονται εντός κατάλληλης υφασμάτινης ή πλαστικής θήκης που κλείνει για προστασία από σκόνη, ρύπους κλπ. Η συσκευή συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά και ειδικό βαλιτσάκι μεταφοράς και τοποθετείται σε ειδικό ερμάριο φύλαξης με Μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	1.755,00	17.550,00
88	Πυροσβεστικός αυλός 2", με ρυθμιζόμενη ροή νερού , αλουμινίου με αρσενικό σπείρωμα. Οι προσφερόμενοι πυροσβεστικοί αυλοί πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών αυλών. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	14,50	145,00
89	Πυροσβεστικός αυλός 1+3/4" , με ρυθμιζόμενη ροή νερού , αλουμινίου με αρσενικό σπείρωμα. Οι προσφερόμενοι πυροσβεστικοί αυλοί πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών αυλών. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	14,50	145,00
90	Πυροσβεστικός σωλήνας 2" , άσπρος , 16 bar , 20m / τεμάχιο. Οι προσφερόμενοι πυροσβεστικοί σωλήνες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149	Τεμάχιο	10	50,00	500,00

	B/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών σωλήνων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
91	Πυροσβεστικός σωλήνας 1+3/4" , άσπρος , 16 bar , 20m / τεμάχιο. Οι προσφερόμενοι πυροσβεστικοί σωλήνες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών σωλήνων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	45,00	450,00
92	Πυροσβεστικό ρακόρ, ταχυσύνδεσμος αλουμινίου με βόλτα 1+3/4" , θηλυκό. Τα προσφερόμενα πυροσβεστικά ρακόρ, ταχυσύνδεσμοι πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών ρακόρ, ταχυσύνδεσμων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	4,50	45,00
93	Πυροσβεστικό ρακόρ, ταχυσύνδεσμος αλουμινίου με βόλτα 2" , θηλυκό. Τα προσφερόμενα πυροσβεστικά ρακόρ, ταχυσύνδεσμοι πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών ρακόρ, ταχυσύνδεσμων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	5,00	50,00
94	Πυροσβεστικό ρακόρ, ταχυσύνδεσμος αλουμινίου με ουρά 1+3/4" . Τα προσφερόμενα πυροσβεστικά ρακόρ, ταχυσύνδεσμοι πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών ρακόρ, ταχυσύνδεσμων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	4,50	45,00
95	Πυροσβεστικό ρακόρ, ταχυσύνδεσμος αλουμινίου με ουρά 2" . Τα προσφερόμενα πυροσβεστικά ρακόρ, ταχυσύνδεσμοι πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστικών ρακόρ, ταχυσύνδεσμων. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	5,00	50,00
96	Σύστημα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, χώρου πινάκων χαμηλής τάσης του Κτιρίου ΦΙΙΙ. Το σύστημα περιλαμβάνει γεννήτριες πυρόσβεσης, ορειχάλκινη απόληξη, ενεργοποιητή, πίνακα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, μπαταρία, οπτικό και θερμοδιαφορικό πυρανίχνευτή, κουδούνι συναγερμού, φαροσειρήνα IP65, μπουτόν χειροκίνητης απενεργοποίησης, ενδείκτη Stop Gas IP65 και μεταλλικό ερμάριο στεγανό IP65. (Ενδεικτικού τύπου FirePro). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 17).	Τεμάχιο	1	7.574,80	7.574,80

97	Σύστημα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, χώρου μετασηματιστών του Κτιρίου ΦΙΙΙ. Το σύστημα περιλαμβάνει γεννήτρια πυρόσβεσης, ορειχάλκινη απόληξη, ενεργοποιητή, πίνακα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, μπαταρία, οπτικό και θερμοδιαφορικό πυρανιχνευτή, κουδούνι συναγερμού, φαροσειρήνα IP65, μπουτόν χειροκίνητης απενεργοποίησης, ενδείκτη Stop Gas IP65 και μεταλλικό ερμάριο στεγανό IP65. (Ενδεικτικού τύπου FirePro). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 18).	Τεμάχιο	3	3.263,20	9.789,60
98	Σύστημα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, χώρου διακόπτη μέσης τάσης του Κτιρίου ΦΙΙΙ. Το σύστημα περιλαμβάνει γεννήτρες πυρόσβεσης, ορειχάλκινη απόληξη, ενεργοποιητή, πίνακα πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, μπαταρία, οπτικό και θερμοδιαφορικό πυρανιχνευτή, κουδούνι συναγερμού, φαροσειρήνα IP65, μπουτόν χειροκίνητης απενεργοποίησης, ενδείκτη Stop Gas IP65 και μεταλλικό ερμάριο στεγανό IP65. (Ενδεικτικού τύπου FirePro). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 19).	Τεμάχιο	1	4.438,40	4.438,40
99	Fancoil Δαπέδου (Παιδαγωγικό-Ιατρική). Μήκος 1,6m, 4 στηλών, ελάχιστης θερμικής ισχύς 8,4kW, περιλαμβάνονται πόδια-βάση έδρασης και οι ηλεκτροβάνες λειτουργίας. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	25	800,00	20.000,00
100	Fancoil 300 για τοποθέτηση σε οροφή (Πειραματόζωα). Κινητήρα 3 ταχυτήτων, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ABS, εναλλάκτη θερμότητας έως 4 σειρές, αριστερές ή δεξιές υδραυλικές συνδέσεις, δυνατότητα ενσωμάτωσης ιονιστή, ενσωματωμένο ηλεκτρομηχανικό χειριστήριο 3 ταχυτήτων με θερμοστάτη και διακόπτη λειτουργίας θέρους/χειμώνα. Ενδεικτικού τύπου Galletti Estro F4PM. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	6	555,00	3.330,00
101	Όργανο προστασίας θερμότητας μετασηματιστή τύπου ALMA ELETTRONICA NEX 4 Αναλογικών εισόδων και 4 ρελέ εξόδων με τα αισθητήρια PT100 και επικοινωνία MODBUS RS485 RTU για τον υποσταθμό του ΔΙΚΕΠΠΕΕ. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	450,00	1.350,00
102	Κολλάρο ψυγείου HZ LOVOL 1004 για τη Ζάππειο Φοιτητική Εστία, την Β' Φοιτητική Εστία Ε' κτίριο και την Β' Φοιτητική Εστία ΣΤ' κτίριο. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	4	55,00	220,00
103	Φλοτεροβάνα DN150 Φλατζωτή χυτοσίδηρη PN16 Πλήρης μαζί με το ανοξείδωτο φλοτέρ και αντίβαρο για το αντλιοστάσιο ύδρευσης. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	2.000,00	2.000,00
104	Controller Ψύκτη McQuay WCCH SM01xx (κτίριο Πολυδύναμο 1). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	150,00	182,86
105	Πάνελ χειρισμού LCD ψύκτη TRANE (κτίριο Πολυδύναμο 4). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	100,00	200,00
106	Controller Chiller TRANE (κτίριο Πολυδύναμο 4). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	2.200,00	4.400,00

107	Πηνίο έλλειψης τάσης 220-240VAC/DC T1/T3 ABB-TMAX T για τη Ζάππειο Φοιτητική Εστία. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	170,00	170,00
108	Πηνίο εργασίας τάσης 220-240VAC T1/T2/T3 ABB-TMAX T για τη Ζάππειο Φοιτητική Εστία. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	1	70,00	70,00
109	Αναπνευστική Συσκευή Μετασχηματιστή 1000 kva εως 2000 kva. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	4	350,00	1.400,00
110	Μονωτικό Σπρέι επισκευής μονωτήρων με αντοχή στη θερμοκρασία (Σπρέι anti arc) (500gr). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	8	57,00	456,00
111	Βάνα τρίοδος 1 1/2" TREND V45/P/24 24V (μόνο το σώμα). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	300,00	900,00
112	Βάνα τρίοδος 2" Siemens MXG461.25-8.0 (πλήρης, σώμα και μοτέρ). (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	700,00	2.100,00
113	Μοτέρ τρίοδος βάνας LANDIS & GYR SQS65. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	5	230,00	1.150,00
114	Μοτέρ τρίοδος βάνας SIEMENS SSC61. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	230,00	2.300,00
115	Μοτέρ τρίοδος βάνας Honeywell centra d-71101 schoenaich VMM30-24. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	11	300,00	3.300,00
116	Μοτέρ τρίοδος βάνας TREND V45/RL/24. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	3	280,00	840,00
117	Θερμοστάτης SIEMENS RCC30 , επίτοιχος. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	10	55,00	550,00
118	Μοτέρ τρίοδος βάνας LANDIS & GYR SQL33. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	5	150,00	750,00
119	Αιθυλενογλυκόλη (αντιψυκτικό) , συμπηκνωμένη-αναραίωτη ενισχυμένη με ισχυρά αντιδιαβρωτικά πρόσθετα για χρήση σε δίκτυα από σίδηρο-χαλκό-pvc , σε δοχείο 20Kgr/τεμάχιο , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Κιλό	3.000	3,00	9.000,00
120	Κυκλοφορητής ζεστού νερού με ρακόρ , 230V , 50/60HZ , σύνδεση R 1+1/4" , απόσταση στομίων 180mm , ηλεκτρονικός με Inverter και Bluetooth , ενδεικτικού τύπου WILO STRATOS 30 / 1-10 PN 6/10 , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	1.200,00	2.400,00
121	Κυκλοφορητής ζεστού νερού φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN40 ή 1+1/2" , απόσταση στομίων 220mm , ηλεκτρονικός με Inverter και Bluetooth , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 40 / 0,5-8 RG	Τεμάχιο	1	1.000,00	1.000,00

	(STRATOS 40 / 1-8 ) PN 10 , CE. Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).				
122	Κυκλοφορητής ζεστού νερού φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN50 ή 2" , αποσταση στομιών 280mm , ηλεκτρονικός με Inverter και Bluetooth , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 50 / 0,5-12 RG (STRATOS 50 / 1-12 ) PN 10 , CE. Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	1.200,00	1.200,00
123	Κυκλοφορητής ζεστού νερού φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN65 ή 2+1/2" , αποσταση στομιών 340mm , ηλεκτρονικός με Inverter και Bluetooth , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 65 / 0,5-12 RG (STRATOS 65 / 1-12 ) PN 10 , CE. Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	1.500,00	1.500,00
124	Κυκλοφορητής ζεστού νερού φλατζωτός , 230V , 50/60HZ , σύνδεση DN80 ή 3" , αποσταση στομιών 360mm , ηλεκτρονικός με Inverter και Bluetooth , ενδεικτικού τύπου WILO Stratos MAXO 80 / 0,5-12 RG (STRATOS 80 / 1-12 ) PN 10 , CE. Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να φέρει τις δύο φλάντζες του , καθώς και το θερμομονωτικό κέλυφος του. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	1.800,00	1.800,00
125	Ασφαλειοαποζεύκτης Spina Blindosbarra PPEF , απομονωτής κυλινδρικών ασφαλειών μεγέθους 21 x 127 mm - 30A , marka : POGLIANO , tipo : BS , CAT.No 110340 , AMP: 30A , VOLT : 600 , POLI : 3,N (3L + N ) , ο οποίος κουμπώνει σε ηλεκτρολογικό κανάλι POGLIANO , CE . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	10	150,00	1.500,00
126	Λάμπα T8 σωληνωτή (Tube) τεχνολογίας LED , ~9W , για βάση ντουί G13 , 230V AC ~50/60HZ , μήκους 60cm , με φωτεινότητα ≥900lm , με φως ημέρας 4000K-4500K , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης ≥320° , ώρες λειτουργίας ≥25000h , με χρωματική απόδοση CRI (Ra) : >80 , χωρίς υδράργυρο , με εγγύηση λειτουργίας τριών (3) ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS . Οι πόλοι της λάμπας ( φάση L - ουδέτερος N ) πρέπει να είναι αντικρουστά και όχι στην ίδια πλευρά της λάμπας . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	6.000	4,00	24.000,00
127	Φίλτρο αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με περιμετρικό πλαίσιο γαλβανιζέ 48mm , αμφίπλευρα με πλέγμα Ζικ-Ζακ , διαστάσεων 287mm X 287mm X 48mm , κλάση φίλτρου G3 κατά EN 779 80 ≤ Am < 90 , CE . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	20	25,00	500,00
128	Φίλτρο αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με περιμετρικό πλαίσιο γαλβανιζέ 48mm , αμφίπλευρα με πλέγμα Ζικ-Ζακ , διαστάσεων 287mm X 490mm X 48mm , κλάση φίλτρου G3 κατά EN 779 80 ≤ Am < 90 , CE . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	20	30,00	600,00



129	Φίλτρο αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με περιμετρικό πλαίσιο γαλβανιζέ 48mm , αμφίπλευρα με πλέγμα Ζικ-Ζακ , διαστάσεων 287mm X 592mm X 48mm , κλάση φίλτρου G3 κατά EN 779 $80 \leq Am < 90$ , CE . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	40	35,00	1.400,00
130	Φίλτρο αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με περιμετρικό πλαίσιο γαλβανιζέ 48mm , αμφίπλευρα με πλέγμα Ζικ-Ζακ , διαστάσεων 490mm X 592mm X 48mm , κλάση φίλτρου G3 κατά EN 779 $80 \leq Am < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	35,00	700,00
131	Φίλτρο αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με περιμετρικό πλαίσιο γαλβανιζέ 48mm , αμφίπλευρα με πλέγμα Ζικ-Ζακ , διαστάσεων 592mm X 592mm X 48mm , κλάση φίλτρου G3 κατά EN 779 $80 \leq Am < 90$ , CE . (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	40	35,00	1.400,00
132	Φίλτρο σακούλας (σακόφιλτρο) αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με πλαίσιο γαλβανιζέ , διαστάσεων πλάτος-μήκος-βάθος σακούλας 12"X24"X25" ή 287mm X 592mm X 635mm , κατηγορία φίλτρου F7 , κατά EN779 , $80 \leq Em < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	30,00	600,00
133	Φίλτρο σακούλας (σακόφιλτρο) αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με πλαίσιο γαλβανιζέ , διαστάσεων πλάτος-μήκος-βάθος σακούλας 24"X24"X25" ή 592mm X 592mm X 635mm , κατηγορία φίλτρου F7 , κατά EN779 , $80 \leq Em < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	35,00	700,00
134	Φίλτρο σακούλας (σακόφιλτρο) αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με πλαίσιο γαλβανιζέ , διαστάσεων πλάτος-μήκος-βάθος σακούλας 287mm X 287mm X 535mm , κατηγορία φίλτρου F7 , κατά EN779 , $80 \leq Em < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	25,00	500,00
135	Φίλτρο σακούλας (σακόφιλτρο) αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με πλαίσιο γαλβανιζέ , διαστάσεων πλάτος-μήκος-βάθος σακούλας 287mm X 490mm X 535mm , κατηγορία φίλτρου F7 , κατά EN779 , $80 \leq Em < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	30,00	600,00
136	Φίλτρο σακούλας (σακόφιλτρο) αεραγωγού κλιματιστικής μονάδας , με πλαίσιο γαλβανιζέ , διαστάσεων πλάτος-μήκος-βάθος σακούλας 490mm X 592mm X 635mm , κατηγορία φίλτρου F7 , κατά EN779 , $80 \leq Em < 90$ , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	20	35,00	700,00
137	Αεροψυκτήρας , κύβος οροφής , συντήρησης , χωρίς αντιστάσεις , 4Hp , για ψυκτικό αέριο R422d , ενδεικτικού τύπου FRIGOPLAST SA , τυρ: SGO - 305 , CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμάχιο	2	1.300,00	2.600,00
138	Ανεμιστήρας Φ630 (YWF-4DE-630S) αξονικός εξωτερικός , με μοτέρ 380V 50HZ 1,8A 880W 1320 grm , με διάμετρο φτερού Φ630mm + πλέγμα Φ740mm , με διεύθυνση ροής αέρα κατά του μοτέρ (Air flow direction "V" ) να ρουφάει (S) , CE.	Τεμάχιο	20	230,00	4.600,00

	(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).				
139	Συμπιεστής, ενδεικτικού τύπου Bitzer 2FC-32Y-405, CE. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	2	1.500,0 0	3.000,00
140	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 100ΑΗ 12V 900Α. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	120,00	120,00
141	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 120ΑΗ 920Α. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	4	150,00	600,00
142	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 150ΑΗ 1000Α. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	2	200,00	400,00
143	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 180ΑΗ 1200Α. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	2	220,00	440,00
144	Air filter: DONALDSON P77-7638. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	90,00	90,00
145	Air filter: FLEETGUARD AF1887M. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	80,28	80,28
146	Air filter: FLEETGUARD AF25267. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	59,15	59,15
147	Air filter: FLEETGUARD AF25312. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	2	154,93	309,86
148	Air filter: FLEETGUARD AF4100. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	3	147,89	443,67
149	Air filter: FLEETGUARD AF4838. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	91,55	91,55
150	Air filter: FLEETGUARD AH1107. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	63,38	63,38
151	Air filter: FLEETGUARD AH1140. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	63,38	63,38
152	Fuel Filter:: FLEETGUARD FF5074. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	5	21,13	105,65
153	Fuel Filter: FLEETGUARD FF5135. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	3	11,97	35,91
154	Fuel Filter: FLEETGUARD FS1212. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	3	13,38	40,14
155	Fuel Pre-filter: FLEETGUARD FS1280. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).	Τεμά χιο	1	35,21	35,21

156	Fuel Filter: FLEETGUARD FS19831. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	35,21	35,21
157	Fuel Filter: FLEETGUARD LF17502. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	2	49,30	98,60
158	Oil filter: FLEETGUARD LF17503. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	2	49,30	98,60
159	Oil filter: FLEETGUARD LF3349. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	21,13	21,13
160	Oil filter: FLEETGUARD LF3716. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	19,72	19,72
161	Oil filter: FLEETGUARD LF667. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	4	50,70	202,80
162	Oil filter: FLEETGUARD LF701. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	1	11,62	11,62
163	Oil filter: FLEETGUARD LF777. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	2	50,70	101,40
164	Fuel Filter: MAN WK 950/21. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	3	25,35	76,05
165	Oil filter: MANN W925. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	2	29,58	59,16
166	Oil filter: MANN W962. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	2	18,31	36,62
167	Fuel Filter: MANN WK842/2. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	3	11,97	35,91
168	Fuel Filter: TOP FILTER CS0048M. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	3	45,00	135,00
169	Σωληνάκι φ13. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Μέτρο	30	4,70	141,00
170	ΛΑΔΙΑ Κινητήρα Τύπου 15w-40. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Λίτρο	500	5,63	2.815,00
171	Αντιμυκητιακό σταθεροποιητής Βιονιζίελ Τύπου WURTH 1000ML. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Τεμάχιο	70	24,00	1.680,00
172	Αντιψυκτικό για κινητήρες. (Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία AT 1).	Λίτρο	200	3,00	600,00
173	Πρόσθετο Βελτιωτικό καυσίμου για Diesel μηχανές.	Λίτρο	70	30,00	2.100,00

(Η εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην υπηρεσία ΑΤ 1).			
	<b>Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>1.572.075,66</b>	
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>377.298,16</b>	
	<b>Συνολική Αξία με Φ.Π.Α.</b>	<b>1.949.373,82</b>	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
(α)	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2024-2025» (β)	(γ)	(δ)	(ε)
α/α		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας των Η/Μ εγκαταστάσεων της Παν/πολης Ιωαννίνων θα είναι σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στη Διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Ο ανάδοχος έχει μελετήσει και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τα όσα περιγράφονται στο τεύχος της συγγραφής υποχρεώσεων.	ΝΑΙ		

3.	Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Το προσωπικό του αναδόχου δεν έχει ουδεμία ενοασιακή σχέση με το	ΝΑΙ		
4.	Το Πανεπιστήμιο δεν έχει καμιά αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οιοδήποτε εργαζομένου του αναδόχου και η υποχρέωσή του εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της κατά μήνα	ΝΑΙ		
5.	Ο ανάδοχος υποχρεούται την πλήρη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας έναντι του προσωπικού του, δηλ. ασφάλιση του προσωπικού του σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καταβολή νομίμων αποδοχών οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. (όπως κάθε φορά ισχύει) ή τις σχετικές διαιτητικές αποφάσεις, τήρηση νομίμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, καταβολή των νόμιμων αυξήσεων και των επιδομάτων, αμοιβή για υπερωριακή απασχόληση, αμοιβή για απασχόληση σε αργίες, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ. χωρίς καμία απολύτως ευθύνη του Πανεπιστημίου. Το Πανεπιστήμιο δεν έχει υποχρέωση καταβολής	ΝΑΙ		
6.	Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις εισφορές του Ε.Φ.Κ.Α. και των λοιπών Ταμείων, κύριας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και με τα Δώρα Χριστουγέννων, Πάσχα, αδείας προσωπικού, κ.λ.π. και για κάθε υποχρέωση του προς αυτούς ως εργοδότης.	ΝΑΙ		
7.	Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν άδεια παραμονής και άδεια εργασίας για την Ελλάδα.	ΝΑΙ		
8.	Ο ανάδοχος υποχρεούται με την εξόφληση κάθε εργαζομένου, να χορηγεί απόδειξη του ποσού που καταβλήθηκε. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να ζητά εξοφλητικές αποδείξεις του μισθού των	ΝΑΙ		
9.	Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας που θα αναφέρει το ονοματεπώνυμο και το ωράριο εργασίας κάθε εργαζόμενου.	ΝΑΙ		

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
(α)	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2024-2025» (β)	(γ)	(δ)	(ε)
α/α		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	Το προσωπικό του αναδόχου θα υπογράφει σε καταστάσεις παρουσίας κατά την προσέλευση και αποχώρησή του, οι οποίες θα τηρούνται στην αρμόδια Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικά και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του ή σε τρίτο.	ΝΑΙ		
12.	Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, η οποία βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
13.	Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιονδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί.	ΝΑΙ		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

### e-ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ αποτελεί *υπεύθυνη* δήλωση σχετικά με την οικονομική κατάσταση, τις ικανότητες και την καταλληλότητα επιχειρήσεων για διαδικασίες σύναψης σύμβασης. Διατίθεται σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ και χρησιμοποιείται ως προκαταρκτική απόδειξη εκπλήρωσης όλων των απαιτούμενων όρων στις διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων σε ολόκληρη την ΕΕ. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρέχει δωρεάν διαδικτυακή υπηρεσία για υποβάλλοντες προσφορά που επιθυμούν να συμπληρώσουν το Ε.Ε.Ε.Σ. σε ηλεκτρονική μορφή. Το επιγραμμικό έντυπο μπορεί να εξαχθεί, να αποθηκευτεί και να υποβληθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ. Το ΕΣΗΔΗΣ προσφέρει τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ - ESPD) . Περισσότερες λεπτομέρειες, πληροφορίες και οδηγίες υπάρχουν στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/εΤΕΥΔ»

### Υποβολή e-ΕΕΕΣ

1. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ στην αρχική σελίδα του διαγωνισμού με Σ/Α **83189** και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 και τη Διακήρυξη.

### Οδηγίες υποβολής

2. Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου e-ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιούν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML , προκειμένου να εκμεταλλευτούν τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του eΕΕΕΣ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο αποθηκεύουν, αρχικά ,τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής: Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΤΕΥΔ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

3. Στον παρακάτω διαδικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) [http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

βρίσκονται αναρτημένες σχετικές οδηγίες για την συμπλήρωση και υποβολή του «eΕΕΕΣ»

### Υπογραφή ΕΕΕΣ

4. Με τη διάταξη της παρ.13 του άρθρου 107 του νόμου 4497/2017, προστίθεται μετά το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 το Άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης με το οποίο προβλέπεται ότι

- Κατά την υποβολή του eΕΕΕΣ του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ***(ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)***Ασφαλίσεις****1. Γενικά**

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να ασφαλίσει όλο το προσωπικό που θα απασχολήσει σύμφωνα με τις περί ασφαλιστικών ταμείων κείμενες διατάξεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων, σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα εντός χώρας κράτους μέλους της Ε.Ε και του Ε.Ο.Χ., εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται στις ανωτέρω διατάξεις. Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει την παροχή υπηρεσιών. Για το σκοπό αυτό θα συνάψει με δικές του δαπάνες ασφαλίσεις κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσίας και αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, με μία ή περισσότερες ασφαλιστικές εταιρείες που να λειτουργούν νόμιμα εντός χώρας κράτους - μέλους της Ε.Ε και του Ε.Ο.Χ. και που, χωρίς να παραβιάζονται οι όροι της διακήρυξης και η Ελληνική νομοθεσία, μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερείς παροχές υπηρεσιών.

**2. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσιών****2.1. Αντικείμενο ασφάλισης**

- α) Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία της προς εκτέλεση παροχής υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή και αναπροσαρμογών (θετικών ή αρνητικών) του συμβατικού τμήματος. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου σύμφωνα με την πραγματική αξία της παροχής υπηρεσιών και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.
- β) Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής που οφείλονται ή που προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά, καθώς επίσης λανθασμένη μελέτη ή και κατασκευή (Manufacturer's Risk), ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία κλπ.), με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ» (π.χ. πόλεμος, εισβολή,



ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία κ.λ.π.).

γ) Επίσης θα ασφαρίζονται οι μόνιμες και οι προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου εντός του Πανεπιστημίου, καθώς επίσης και κάθε εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς, που οφείλονται ή που προκαλούνται από ανωτέρα βία ή και από τυχαία περιστατικά.

## **2.2. Διάρκεια ασφάλισης**

Η ασφάλιση πρέπει να καλύπτει την παροχή υπηρεσιών από την έναρξη των εργασιών μέχρι τη γνωστοποίηση στον ανάδοχο της έγκρισης του τελευταίου πρωτοκόλλου παραλαβής της παροχής υπηρεσιών.

## **3. Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων**

Το ασφαλιστήριο «ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ» θα υποβληθεί από τον ανάδοχο στην αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου (που διεξήγαγε τον διαγωνισμό) κατά την υπογραφή της σύμβασης.

### **3.1. Αντικείμενο ασφάλισης**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του αναδόχου ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους, για σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές, σε πράγματα ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται σε όλη την διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών, συντηρήσεων, επισκευών αποκατάστασης ζημιών κ.λ.π., οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται επίσης η αστική ευθύνη του αναδόχου έναντι τρίτων, για σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται από τα αυτοκίνητα και μηχανήματα του αναδόχου.

Το πακέτο της ασφαλιστικής κάλυψης θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω όρια:

- α) Για σωματικές βλάβες κατ' άτομο : 300.000,00€
- β) Για σωματικές βλάβες κατά γεγονός : 2.000.000,00€
- γ) Για υλικές ζημιές κατά γεγονός : 2.000.000,00€
- δ) Ανώτατο όριο για όλη την περίοδο ασφαλίσεως : 3.000.000,00€

### **3.2. Διάρκεια ασφάλισης**

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο, θα λήγει δε την ημερομηνία έγκρισης του τελευταίου πρωτοκόλλου παραλαβής.

### 3.3 Ειδικοί όροι

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το προσωπικό και τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, οι τυχόν σύμβουλοί και το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλλήλων (CROSS LIABILITY).

Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του αναδόχου ή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

#### 4. Γενικοί όροι που αφορούν στα ασφαλιστήρια «κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσιών» και «αστικής ευθύνης έναντι τρίτων»

Στα ασφαλιστήρια των παραγράφων 2 και 3 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Όλο το προσωπικό και τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα είναι συνασφαλιζόμενοι.

Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δεν μπορούν να ακυρωθούν τροποποιηθούν ή να λήξουν, χωρίς την γραπτή με συστημένη επιστολή πριν από εξήντα (60) ημέρες σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον ανάδοχο όσο και προς το Πανεπιστήμιο.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής καταστροφής εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου, ο ανάδοχος μεταβιβάζει και εκχωρεί στο Πανεπιστήμιο και στην αρμόδια Υπηρεσία από την αρχή τα ποσά των απαιτήσεών του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, που θα καταβάλλονται απευθείας σ' αυτούς, ύστερα από σχετική αίτησή τους, χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση ή άλλη ενέργεια του αναδόχου.

Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά του Πανεπιστημίου και της αρμόδιας Υπηρεσίας, των υπαλλήλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.

Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη του Πανεπιστημίου και της αρμόδια Υπηρεσίας του που απορρέει από το άρθρο 922 του αστικού κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).

Κάθε ασφαλιστήριο θα είναι σε ισχύ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί ή να λήξει η ισχύς του, χωρίς γραπτή ειδοποίηση του Πανεπιστημίου και της αρμόδια Υπηρεσίας του.

Ο ανάδοχος πρέπει να παραδίδει στην Υπηρεσία που διεξήγαγε τον διαγωνισμό του Πανεπιστημίου τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεκαπέντε (15) ημέρες τουλάχιστον πριν αρχίσει η περίοδος ασφάλισης. Διαφορετικά το Πανεπιστήμιο δια της ως άνω Υπηρεσίας του χωρίς ειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής της, στο όνομα για λογαριασμό και με δαπάνες του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, η παροχή υπηρεσιών σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από το Πανεπιστήμιο δια της Υπηρεσίας που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου και τα έξοδα της ασφάλισης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

## **5. Γενικοί όροι ασφάλισης**

Κατά την σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαβαίνει υπόψη τις διατάξεις των νόμων των νομοθετικών διαταγμάτων κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

Ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κλπ. των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι εξαιρέσεις απαλλαγές κλπ., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της Υπηρεσίας που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου.

Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου, που απορρέουν από την σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την Υπηρεσία που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων είτε από το λαβείν του είτε και με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης.

Επίσης, σε περίπτωση που ο ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου για να αποφύγει ενδεχόμενη

ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, για λογαριασμό του αναδόχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.

Η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου επιφυλάσσει σε αυτή το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν κ.λ.π. του αναδόχου, κάθε ποσό που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων απαλλαγών κ.λ.π., σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη κ.λ.π. για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λ.π., σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του αναδόχου ή εγγυήσή του, οποιασδήποτε φύσης, τα ποσά που κατά την κρίση της απαιτούνται, για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

Ο ανάδοχος προκειμένου να εξασφαλιστεί το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τις απαιτήσεις του από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλλει, υποχρεούται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο κατά παντός κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου ασφαλιστήρια που καλύπτουν την παροχή υπηρεσιών (ΠΥΡΟΣ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ κλπ.), τον εξής ειδικό όρο:

Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης εγκαταστάσεων.

*Προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλλει στον ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κλπ. αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό, συγκατάθεση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου.*

Εφόσον η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον ανάδοχο) η απαίτηση του αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεούται να καταβάλλει την σχετική αποζημίωση σ' αυτόν, μετά από αίτηση του τελευταίου για το σκοπό αυτό.

*Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του αναδόχου Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, κατά ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση.*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) [ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ]**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Περιεχόμενο Υπεύθυνης-ων δήλωσης-δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. [\[αναγράφονται τα ποσά\]](#)

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. [\[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης\]](#)

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας [\[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία\]](#)

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης [αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης] και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωσή μου/μας εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω/ουμε υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Γνωρίζω/ουμε τις εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλον τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης

Δεν έχω/ουμε επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος/οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.5.α Διακήρυξης

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή ..../με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. [\[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη\]](#)

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ



Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

#### ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ :</b></p> <p>“ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025”</p>		

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) **[ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ]**

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β)</b> ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β)</b> ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: <b>α)</b> Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. <b>β)</b> Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p> <p>Στην περίπτωση οικονομικών φορέων του χρηματοπιστωτικού τομέα η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται αναλόγως για τις καταστάσεις ειδικής εκκαθάρισης που επιβάλλονται με αποφάσεις των αρμοδίων αρχών.</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<p>γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.</p>
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωσή του εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης</p>
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης</p>
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]</p>
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	<b>i)</b> Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου. <b>ii)</b> Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.</p> <p><b>iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</li> <li>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</li> </ul> <p>Ειδικότερα:</p> <p>A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p><b>A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :</b></p>



Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p><b>B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:</b></p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.</p> <p>iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν.</p>



Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει .
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων). [μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων]	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,            (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»</p>
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p>
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		τους [πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ)].
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης
	Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται έγκριση για να μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του	Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του.
	Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του	Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας έχει την ιδιότητα μέλους συγκεκριμένου οργανισμού για την παροχή των υπηρεσιών.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη διακήρυξη.
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) που ζητούνται
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	[Κατά περίπτωση, ανάλογα με την απαίτηση. Ενδεικτικά: Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Εφόσον λ.χ. ζητούνται ίδια κεφάλαια, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται τα ίδια κεφάλαια [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. (ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας. [Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων]
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας.
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του πάροχο υπηρεσιών ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα ..... [μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα περιέχεται πίνακας με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85)]



Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		κ.α.]
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. <a href="#">[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]</a>
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής (Για σύνθετες υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες αυτού του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

### ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς



φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**Π Ρ Υ Τ Α Ν Ε Ι Α**

### **ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025

Στα Ιωάννινα σήμερα την ...../...../2024, μεταξύ:

- αφενός του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», το οποίο εδρεύει στα Ιωάννινα, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 45110 με ΑΦΜ 090029284, Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από την Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κα Άννα Μπατιστάτου, και

- Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ 02/2024 διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016 4. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ' αριθ. .... τεχνικές προδιαγραφές -..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

#### Άρθρο 1 Αντικείμενο

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά τη λειτουργία, την αποκατάσταση βλαβών και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

## Άρθρο 2

## Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΝΑ 346, Ενάρθρος Έργου 2023ΝΑ34600097. Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 19844Β/06.07.2023 (ΑΔΑ: 99ΜΞ469Β7Η-Ρ5Ρ) και 14379/19.03.2024(ΑΔΑ: 6Λ51469Β7Η-Μ5Ψ)

## Άρθρο 3

## Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε 22 Μήνες από την υπογραφή της

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

## Άρθρο 4

## Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

## Άρθρο 5

## Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ....., πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή<sup>10</sup>.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου .....% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .....%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας .....% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.<sup>11</sup> Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

## Άρθρο 6

## Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν ισχύει.

<sup>10</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών.

## Άρθρο 7

### Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής<sup>12</sup>:

α)..... β)..... κ.λ.π.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικά οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχος από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 8

### Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να

<sup>12</sup> Συμπληρώνεται από την αναθέτουσα αρχή εφόσον υπάρχουν.

είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

#### Άρθρο 9

##### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

#### Άρθρο 10

##### Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της

συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία<sup>13</sup>.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της, συνημμένης στην παρούσα, ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου. *[εφόσον η Α.Α. συμπεριλάβει τέτοια ρήτρα στα έγγραφα της σύμβασης]*

#### Άρθρο 11

##### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

#### Άρθρο 12

##### Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της

<sup>13</sup> Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

προμήθειας.

#### Άρθρο 13

##### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### Άρθρο 14

##### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

#### Άρθρο 15

##### Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

#### Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)<sup>14</sup>

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

<sup>14</sup> Αφορά σε φυσικά πρόσωπα



**A)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [asanvas@uoi.gr](mailto:asanvas@uoi.gr) /τηλ. 2681050024).

**B.** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17  
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ANNA K. ΜΠΑΤΙΣΤΑΤΟΥ

.....  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι/όμαστε ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε

οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

## Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	090029284
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	<u>WWW.UOI.GR</u>
Πόλη:	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Οδός και αριθμός:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ταχ. κωδ.:	45110
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΣΑΒΒΑΣ
Τηλέφωνο:	2681050024
φαξ:	
Ηλ. ταχ/μείο:	<u>asavvas@uoi.gr</u>
Χώρα:	GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:**  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025

**Σύντομη περιγραφή:**  
348687 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ)  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2024-2025

**Αριθμός αναφοράς αρχείου**  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**  
**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**  
**Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**  
**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**  
Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;  
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι



-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-  
Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-  
Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
 Επώνυμο:  
 Ημερομηνία γέννησης:  
 Τόπος γέννησης:  
 Οδός και αριθμός:  
 Ταχ. κωδ.:  
 Πόλη:  
 Χώρα:  
 Τηλέφωνο:  
 Ηλ. ταχ/μείο:  
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;



Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

**Απάντηση:**

Ναι

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή