

«Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ»

ΑΔΑΜ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΑΡΕΤΑΙΒΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Αθήνα :26/11/2021

Αριθ. Πρωτ. :1848

Αριθ. Διακήρυξης :10/2021

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

**ΕΙΔΟΣ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΛΩΝ
ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΨΥΞΗΣ –
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΗΝΕΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.512,00 ΕΥΡΩ, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

73.794,88 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Κριτήριο Ανάθεσης	Ημερομηνία καταχώρησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ
Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής	29/11/2021

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	16
2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	17
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	18
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	29
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	29
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	31
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	33
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	36
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	36
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	38
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	38
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	39
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	39
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40

4.7 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	40
4.8 ΡΗΤΡΑ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)	40
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	42
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	42
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	43
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	43
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	45
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	113
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	114
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ).....	122

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090249428
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1019.E00351.00100
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασιλίσσης Σοφίας 76
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11528
Τηλέφωνο	210/7286410
Φαξ	210/7211007
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	sparamakarios@aretaieio.uoa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σταύρος Παπαμακάριος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aretaiieio.uoa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) και κύριος του αντικειμένου της σύμβασης είναι το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο. Το Αρεταίειο Νοσοκομείο αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του ν.4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, η εκπαίδευση ιατρών προς απόκτηση ειδικότητας, η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της ιατρικής καθώς και η παροχή υπηρεσιών περίθαλψης σε όλα τα επίπεδα και κύρια εξειδικευμένης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (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) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.aretaiieio.uoa.gr.

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Αρεταίειο Νοσοκομείο. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου υπό ΚΑΕ 0879: «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων». Για τη δέσμευση της πίστωσης των 73.794,88€ εκδόθηκε η υπ' αριθμ. 1692/2878/22-11-2021 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης από το Αρεταίειο Νοσοκομείο (ΑΔΑΜ:21REQ009582919, ΑΔΑ:9Ψ0546Ψ8Χ4-3Μ9) καθώς και η υπ' αριθμ. 1222/11-05-2021 Απόφαση του Προέδρου της Εφορείας του

Νοσοκομείου με θέμα «Έγκριση για την Ανάλυση Υποχρέωσης που αφορά επόμενα οικονομικά έτη (ΚΑΕ 0843 και 0879)» (ΑΔΑ: ΩΤ2Ι46Ψ8Χ4-7ΕΚ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής όλων των εγκαταστάσεων κεντρικών μονάδων κλιματισμού ψύξης – θέρμανσης του Νοσοκομείου για δώδεκα (12) μήνες.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον Κ.Α. CPV 50700000-2 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου».

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των υπηρεσιών που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Προσφορές για μέρος των υπηρεσιών που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας απορρίπτονται.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 59.512,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 73.794,88).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της 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:

1. Του ν.δ. 496/1974 «Περί λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» (Α' 204) ιδίως δε το άρθρο 7 παρ.2.
2. Του Ν. 641/77 (ΦΕΚ 200/Α/22-07-1977) «Περί ιδρύσεως και οργανώσεως Ιατρικών Σχολών και Πανεπιστημιακών Ιατρικών Κέντρων εις τα Πανεπιστήμια Πατρών, Ιωαννίνων και Θράκης, εκτελέσεως έργων εις τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και άλλων τινών διατάξεων», άρθρο 10.
3. Του Ν.708/77 (ΦΕΚ 274/Α/22-09-1977) «Περί ρυθμίσεως εκπαιδευτικών τινων δεμάτων», άρθρο 8.
4. Του Π.Δ.423/91 «Οργανισμός των Πανεπιστημιακών Νοσοκομείων Αρεταιείου-Αιγινήτειου».
5. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
6. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
7. Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
8. Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
9. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
10. Του ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 195/06-09-2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
11. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχεντικός κώδικας) – προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
12. Του ν. 4076/2012 (Φ.Ε.Κ. 159/10-08-2012) «Ρυθμίσεις δεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».
13. Του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ 167 Α/23-7-2013): «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
14. Του Ν. 4152/2013, άρθρο 1 παράγραφος Ζ (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».

15. Του π.δ. 25/2014 (ΦΕΚ 44/Α/25.02.2014) «Ηλεκτρονικό Αρχείο και Ψηφιοποίηση Εγγράφων».
16. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
17. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
18. Του ν. 4314/2014 (Α΄ 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α΄ 297) και άλλες διατάξεις»
19. Του ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Δημόσιας Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
20. Του π.δ. 28/2015 (Α΄ 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
21. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
22. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
23. 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.
24. Του π.δ. 39/2017 (Α΄ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
25. 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».
26. Του ν.4485/2017 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 114/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
27. Της υπ΄ αριθ. 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ 969/Β/22-03-2017) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων – Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν.4412/2016 (Α΄ 147)».
28. Του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ 74 Α/19-05-2017 – Διορθ. Σφαλμ. Στο ΦΕΚ-75 Α/23-5-17) : «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις».
29. Του ν. 4635/2019 (Α΄167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
30. Της υπ΄ αριθ. 921/02-11-2021 Απόφασης του Πρύτανη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «Εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων του Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης ως προς τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία «Αρεταίειο» και «Αιγινήτειο». Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής». (ΦΕΚ 5256/Β/12-11-2021),
31. 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».

32. Του άρθρου 47 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13 Α/29-01-2019) : «*Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις*».
33. 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*».
34. Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «*Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019*» (Α' 44).
35. Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «*Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων*».
36. Της υπ' αριθ. 76928/13-07-2021 (ΦΕΚ 3075/Β/13-07-2021) Κοινής Υπουργικής Απόφασης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)*».
37. 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)*».
38. Του αποσπάσματος πρακτικών της 13^{ης} Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 26^{ης} Απριλίου 2021 με θέμα «*Περί έγκρισης σκοπιμότητας και διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής, για την παροχή υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής όλων των εγκαταστάσεων κεντρικών μονάδων κλιματισμού ψύξης-θέρμανσης του Νοσοκομείου για δώδεκα (12) μήνες, εκτιμώμενης αξίας 73.794,88 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ*» (ΑΔΑ:9ΤΟΙ46Ψ8Χ4-894).
39. Του αποσπάσματος πρακτικών της 35^{ης} Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 30^{ης} Σεπτεμβρίου 2021 με θέμα «*Περί τροποποίησης της από 26/04/2021 απόφασης της Εφορείας του Νοσοκομείου σχετικά με την έγκριση διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για την παροχή υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής όλων των εγκαταστάσεων κεντρικών μονάδων κλιματισμού ψύξης – θέρμανσης του Νοσοκομείου για δώδεκα (12) μήνες, εκτιμώμενης αξίας 73.794,88 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ*».
40. Της υπ' αριθ. 1692/2878/22-11-2021 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης του Αρεταιείου Νοσοκομείου (ΑΔΑΜ:21REQ009582919, ΑΔΑ:9Ψ0546Ψ8Χ4-3Μ9).
41. Της υπ' αριθμ. 1222/11-05-2021 απόφασης του Προέδρου της Εφορείας του Νοσοκομείου με θέμα «*Έγκριση για την Ανάλυση Υποχρέωσης που αφορά επόμενα οικονομικά έτη (ΚΑΕ 0843 και 0879)*» (ΑΔΑ:ΩΤ2Ι46Ψ8Χ4-7ΕΚ).
42. Του αποσπάσματος πρακτικών της 38^{ης} Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 25^{ης} Νοεμβρίου 2021 με θέμα «*Περί έγκρισης του Σχεδίου της υπ' αριθμ. 10/2021 Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για την παροχή υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής όλων των εγκαταστάσεων κεντρικών μονάδων κλιματισμού ψύξης – θέρμανσης του Νοσοκομείου για δώδεκα (12) μήνες, εκτιμώμενης αξίας 59.512,00€, πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι, 73.794,88€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ*».
43. 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.

1.5 Προδεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 15/12/2021 και ώρα 13:30 μ.μ.

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)

1.6 Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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: 143520** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.aretaielio.uoa.gr στη διαδρομή: Ανακοινώσεις και Εκδηλώσεις ► Προκηρύξεις Τμήματος Προμηθειών, στις 29/11/2021.

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 δεσπιστεί 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 τους¹.

β) δεν θα ενεργήσουν αδέμιτα, 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.

¹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
4. η περίληψη της διακήρυξης,
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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) 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). 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 άλλο 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν 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.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις 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.

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, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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-μέρη 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 ποσού². 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

² Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

- δ) 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 αναδέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναδέτουσα 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 το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου 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 στο Παράρτημα IV της παρούσας.

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, στο 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 εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο 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 αναδέτουσες 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 αναδέτουσα 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 αναδέτουσας αρχής αλληλέγγυα 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 χιλίων εκατόν ενενήντα ευρώ και είκοσι τεσσάρων λεπτών (1.190,24€).

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.

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 20/01/2023 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά 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 2.2.7,

γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.8 και 3.2),

δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με 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 3.3 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 προσκομίσθηκαν 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 αμετάκλητη³ 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 λειτουργών), 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^{ης} 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 λειτουργών), 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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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^{ης} 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 ηδική 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),

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

³ 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

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 υπόλοιπες 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 αδετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από 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 αναδέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αδετήσει 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 αδετηθεί 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αδετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁴, 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.

⁴ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

(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 2.2.8.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αδέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αδέμιτο 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.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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.

2.2.3.6. Η απόφαση για την 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, σε 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.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της Ένωσης.

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) να διαθέτουν ομάδα έργου αποτελούμενη τουλάχιστον από τέσσερα (4) άτομα, τα οποία θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία, ως κάτωθι:

- έναν (1) εργοδηγό ψυκτικό σύμφωνα με το Π.Δ. 1/2013, ως ισχύει, με πιστοποίηση διαχείρισης φθοριούχων αερίων κατηγορίας I⁵,
- έναν (1) ηλεκτρολόγο Α' Ειδικότητας, 3^{ης} Ομάδας⁶,
- έναν (1) διπλωματούχο ή πτυχιούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος η οποία θα έχει αποκτηθεί τουλάχιστον δέκα (10) έτη⁷ πριν από την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών που αναφέρεται στην παρ. 1.5. της παρούσας,

⁵ Συμπληρώνονται τα σχετικά στοιχεία, στην επικεφαλίδα «Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας» της Ενότητας Γ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα) του Μέρους IV (Κριτήρια Επιλογής) του ΕΕΕΣ
⁶ Συμπληρώνονται τα σχετικά στοιχεία, στην επικεφαλίδα «Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας» της Ενότητας Γ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα) του Μέρους IV (Κριτήρια Επιλογής) του ΕΕΕΣ
⁷ Συμπληρώνονται τα σχετικά στοιχεία, στην επικεφαλίδα «Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας» της Ενότητας Γ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα) του Μέρους IV (Κριτήρια Επιλογής) του ΕΕΕΣ

- ένα (1) άτομο με πιστοποίηση επιτυχούς εκπαίδευσης, για την γνώση συστημάτων BMS που διαθέτει το νοσοκομείο, από τους Οίκους Κατασκευής αυτών Siemens ή/και Schneider Electric⁸.

β) κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, για το χρονικό διάστημα **από 29/11/2018 έως 28/11/2021** ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον αυτός είναι μικρότερος, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων κεντρικού κλιματισμού ψύξης – θέρμανσης, συνολικού προϋπολογισμού μεγαλύτερου ή ίσου των 59.500,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. **Διευκρινίζεται ότι:**

- τουλάχιστον σε μία (1) από τις προαναφερόμενες τρεις (3) συμβάσεις θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων συστημάτων **αυτόματου** ελέγχου κεντρικού κλιματισμού ψύξης - θέρμανσης,
- οι προαναφερόμενες τρεις (3) συμβάσεις πρέπει να έχουν **περατωθεί** εντός του χρονικού διαστήματος **από 29/11/2018 έως 28/11/2021**.

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

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** ή μεταγενέστερου με πεδίο εφαρμογής:

- την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού και
- την διεκπεραίωση των εργασιών που περιγράφονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

β) Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου **ISO 45001:2018** ή μεταγενέστερου με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού,

γ) Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 14001:2015** ή μεταγενέστερου, με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις συμμόρφωσης με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της Ένωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. 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 ευδύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

⁸ Συμπληρώνονται τα σχετικά στοιχεία, στην επικεφαλίδα «Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας» της Ενότητας Γ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα) του Μέρους IV (Κριτήρια Επιλογής) του ΕΕΕΣ

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.7.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁹. 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 στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας 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 την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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 την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την 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.

2.2.7.2. 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.

2.2.8 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 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.8.2 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 2.2.7 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, 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 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

⁹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

Αν επέλδουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλδουν 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.

2.2.8.1 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 και 2.2.6 της παρούσης, 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 ΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύδυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος Ι¹⁰ του εν λόγω Κανονισμού.

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 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 υπεύδυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύδυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του 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 το 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. Στο ΕΕΕΣ 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.

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του

¹⁰ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 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 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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 αδετηθεί 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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αδετησει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.8.2 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 και 2.2.6, 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 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 υποβάλουν 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.

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 παρακάτω:

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 2.2.3.3, 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. 6΄ της παραγράφου 2.2.3.3**. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποδετηρίου 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 να 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 να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να 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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο **2.2.3.3 περίπτωση β΄** 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**.

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. 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 taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους 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.

δ) **Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3**, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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 αντικείμενου 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.

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.

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

i) Για την περίπτωση α):

- κατάσταση στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία των ατόμων (ονοματεπώνυμο και ειδικότητα) από τα οποία θα απαρτίζεται η ομάδα του έργου που πρόκειται να απασχοληθεί με τις υπηρεσίες που περιγράφονται στην παρούσα,
- αντίγραφο της άδειας άσκησης επαγγέλματος (για τον εργοδηγό ψυκτικό, τον ηλεκτρολόγο Α' Ειδικότητας 3^{ης} Ομάδας και τον διπλωματούχο ή πτυχιούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό),
- αντίγραφο του πιστοποιητικού εκπαίδευσης από τους Οίκους Siemens ή/και Schneider Electric για το άτομο που θα απασχοληθεί με τα συστήματα BMS του Νοσοκομείου,
- αντίγραφο του πιστοποιητικού διαχείρισης φθοριούχων αερίων κατηγορίας I για τον εργοδηγό ψυκτικό,
- αποδεικτικά στοιχεία για την εργασιακή σχέση των ατόμων της ομάδας έργου με τον προσφέροντα οικονομικό φορέα.

ii) Για την περίπτωση β):

- κατάλογο των συμβάσεων που εκτελέστηκαν επιτυχώς κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών που προηγείται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, για το χρονικό διάστημα από 29/11/2018 έως 28/11/2021, η για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον αυτός είναι μικρότερος.

Κατά την σύνταξη του καταλόγου οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να ακολουθήσουν το κάτωθι υπόδειγμα:

A/A	ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ¹¹	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1				
2				
...
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			€

- ο αντίγραφα των συμβάσεων που αναγράφηκαν στον ανωτέρω πίνακα συνοδευόμενες από βεβαίωση καλής εκτέλεσης αυτών, η οποία θα υπογράφεται από τον φορέα στον οποίο παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερο, σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής:

- την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού και
- την διεκπεραίωση των εργασιών που περιγράφονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

β) Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ISO 45001:2018 ή μεταγενέστερο, σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού,

γ) Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 14001:2015 ή μεταγενέστερο, σε ισχύ, πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συστημάτων κλιματισμού, θέρμανσης, ψύξης και αερισμού.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, 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:

ι) 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 ΓΕΜΗ¹², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό

¹¹ Αναγράφεται ο φορέας στον οποίο παρασχέθηκε η υπηρεσία

¹² Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),

ισχύουσας εκπροσώπησης¹³, 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, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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 αρμοδίου 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.

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 εταιρία 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.

Β.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),

η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

¹³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 επιπροσδέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.7. 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.

Β.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ'ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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 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 την 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.

Β.9. 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.

Β.10. 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 δικαιολογητικών¹⁴. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

¹⁴ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της 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 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 έγγραφη 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 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 στο 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.

(6) 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 χαρακτηρίζεται 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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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. 6 της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν. Επιπροσθέτως οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν στις προσφορές τους τα έγγραφα και δικαιολογητικά των παραγράφων 2.4.3.1, 2.4.3.2 και 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης.

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 προσκομισθούν 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 27¹⁵ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου ΙΙ 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

¹⁵ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

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 αναδέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν 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 ΙΙ παρ. 2 του ν. 2690/1999¹⁶,

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 ΙΙ 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 δικηγόρο¹⁷.

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 αναδέτουσα 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 το 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.

Σημειώνεται ότι, 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 ΙΙ 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 αναδέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο

¹⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάδεσης 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 την 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.

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 (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την παράγραφο 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 στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον των ανωτέρω εντός της τεχνικής προσφοράς συμπεριλαμβάνονται τα κάτωθι:

α) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75) του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία δηλώνεται:

- ο η πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπό ανάθεση σύμβασης όπως αυτά ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας,
- ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.

β) Βεβαίωση από την Διεύθυνση Τεχνικού του Νοσοκομείου στην οποία θα αναφέρεται ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών του Νοσοκομείου.

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

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, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Επιπλέον των ανωτέρω εντός του φακέλου της οικονομικής προσφοράς συνυποβάλλεται συμπληρωμένος, σε μορφή αρχείου .pdf, και υπογεγραμμένος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, ο πίνακας του Παραρτήματος ΙΙΙ της διακήρυξης. Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων ο εν λόγω πίνακας έχει αναρτηθεί στα έγγραφα του διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Επισημαίνεται ότι στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. συμπληρώνεται το συνολικό ποσό που προκύπτει από την γραμμή του πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας με τίτλο «Γενικό Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ».

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Κεφάλαιο Γ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 την προσφορά 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 αποκλίνει από अपαραβάτους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλιπείς, 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 παράσχει 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 Αναδέτουσας 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 21/12/2021 και ώρα 09:00 π.μ.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναδέτουσα 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις 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 αναδέτουσα 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 αναδέτουσα 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 προσφορών¹⁸.

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.¹⁹

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων²⁰ («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.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση ενώπιον του Νοσοκομείου, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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 2.2.8.2. 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 - 2.2.7 αυτής.

¹⁸ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

¹⁹ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

²⁰ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν 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 διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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 αυτών, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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 προσκομίσθηκαν 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 περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του²¹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν

²¹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

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 -2.2.7 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», 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 προδεσμίες 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, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί ένσταση ενώπιον του Νοσοκομείου, 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 της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

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) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οφισγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από 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.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται

έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναδέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή 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 αναδέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναδέτουσα 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 δημόσιου 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 αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Ένστασεις - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναδέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναδέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος ΙΙ του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η αναδέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναδέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναδέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναδέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α` 8). Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου Ι αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναδέτουσα 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 δευτέρου 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) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν 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 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, 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, ως ισχύει.

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 επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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 θεσπισθεί 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 αδέμιτα, 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, από τη στιγμή που λάβει γνώση, 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 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 περι

την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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 **2.2.8.2** 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 αδετούνται 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 αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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 όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός 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 αναδέτουσα 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) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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 αναδέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων 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 λειτουργίας.

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

4.7 Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευδύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά: γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του Αναδόχου, πλημμύρα, σεισμός, πόλεμος, εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών, εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγών.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναδέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναδέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναδέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

4.8 Ρήτρα Εχεμύθειας – Εμπιστευτικότητας – Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναδέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναδέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην

Αναδέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναδέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του, έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.

Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του οφείλουν να απέχουν, από κάθε χρήση μερική ή ολική είτε για λογαριασμό τους, είτε για λογαριασμό τρίτων, των στοιχείων και γενικά των προσωπικών δεδομένων των υπαλλήλων και των εξυπηρετούμενων του Αρεταίειου Νοσοκομείου που τα αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο κατά την παροχή των υπηρεσιών τους και να τηρούν όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τον Γενικό Κανονισμό (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, καθώς και από την εθνική νομοθεσία (Ν. 4624/2019 ΦΕΚ Α' 137/2019). Ο Ανάδοχος δηλώνει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα ότι θα συμμορφωθεί με οποιαδήποτε, σχετική με το ανωτέρω εδάφιο, επιμέρους υπόδειξη/διαδικασία της Αναδέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει το προσωπικό του για το περιεχόμενο της υποχρέωσης εχεμύθειας, όπως αυτή προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη και να ενημερώνει αμέσως την Αναδέτουσα Αρχή για κάθε απώλεια ή μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη ή και χρήση των στοιχείων που θα υποπέσει στην αντίληψή του.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με εξόφληση του **100%** της αξίας των τμηματικά παρεχόμενων υπηρεσιών μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος 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.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν 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. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης 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 αναδέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

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).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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 λόγω 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 στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και τις παραγράφους 6.1, 6.2, 6.3 και 6.4 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (**γ**), η αναδέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

5.2.2. 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, με αιτιολογημένη απόφαση της αναδέτουσας αρχής.

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 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 δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναδέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις συγκεκριμένες 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 αναδέτουσα 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 σε 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου ΙΙ 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 απορριφθεί αυτή 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση,

κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016²². Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας 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.

²² Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

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 Διεύθυνση Τεχνικού του Νοσοκομείου η οποία και θα εισηγείται στην Εφορεία του Νοσοκομείου 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.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναδέτουσας 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. 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 αναδέτουσα 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 παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου ΙΙ του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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, 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 παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 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 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 αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 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 αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν.4412/2016.

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 αρμόδιου αποφαινόμενου 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων 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 υπηρεσιών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. 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 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.

Ο Αντιπρόεδρος και Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του
Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών

Καθηγητής
Τούσουλης Δημήτριος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –
ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Τεχνικές Περιγραφές – Προδιαγραφές – Αιτούμενες Υπηρεσίες – Υποχρεώσεις Αναδόχου

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να πληρούν τις Υποχρεώσεις Αναδόχου, Τεχνική Περιγραφή, Αιτούμενες Υπηρεσίες, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, καθορίζουν τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις των υπηρεσιών και είναι απαραίτητες.

Η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς και έχουν ως ακολούθως:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ Α

A. 1 Κλιματισμός Χειρουργείων:

Το σύστημα κλιματισμού των Χειρουργείων του Νοσοκομείου αποτελείται από κεντρικούς ψύκτες νερού, υδραυλικά δίκτυα και αυτόνομες ΚΚΜ ανά χειρουργείο. Η λειτουργία της εγκατάστασης είναι συνεχής, καθ' όλο το 24ώρο και συμπεριλαμβάνει αναλυτικά των κάτωθι εξοπλισμό:

1. Αερόψυκτοι ψύκτες νερού RHOSSTCAETY2170 170Kw ψυκτικής ισχύος έκαστος, που τροφοδοτούν με ψυχρό νερό τις ΚΚΜ των χειρουργείων, TEM2
2. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ1, Χειρουργείου 3, RhossADVNEXTAIR 03
3. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ2, Χειρουργείου 2, RhossADVNEXTAIR 04
4. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ3, Χειρουργείου 1, RhossADVNEXTAIR 01
5. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ4, Διάδρομος, RhossADVNEXTAIR 04
6. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ5, Χειρουργείου 4, RhossADVNEXTAIR 03
7. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ6, Χειρουργείου 5, RhossADVNEXTAIR 04
8. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ7, ΜΕΘ ΜΑΦ, RhossADVNEXTAIR 06
9. Υδραυλικό δίκτυο ψυχρού νερού μεταξύ ψυκτών και ΚΚΜ, με κυκλοφορητές νερού
10. Υδραυλικό δίκτυο θερμού νερού με αντλίες νερού στο δώμα των χειρουργείων και κεντρική αντλία στο λεβητοστάσιο.
11. Σύστημα αυτοματισμού, για τον έλεγχο όλων των ΚΚΜ 1-7 με επικοινωνίες KNX και Webserver για απομακρυσμένη πρόσβαση

A. 2 Χώρος Εξωσωματικής:

Το σύστημα κλιματισμού του τμήματος εξωσωματικής, αποτελείται από μία αντλία θερμότητας αέρα-νερού, υδραυλικά δίκτυα και ΚΚΜ. Η λειτουργία της εγκατάστασης είναι συνεχής, καθ' όλο το 24ώρο και συμπεριλαμβάνει αναλυτικά των κάτωθι εξοπλισμό:

12. Αερόψυκτη αντλία θερμότητας νερού, RHOSS THAEY 130

13. Κεντρική Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ, RhossCTAADV 1220
14. Σύστημα αυτοματισμού, για τον έλεγχο της ΚΚΜ και ΑΘ.
15. Πίνακα ισχύος
16. Δίκτυο αεραγωγών
17. Στόμια προσαγωγής – επιστροφής αέρα.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α

Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των χειρουργείων και τμήματος εξωσωματικής περιλαμβάνει τέσσερις επισκέψεις ανά έτος στο κομμάτι της προληπτικής συντήρησης, που θα εκτελούνται αναλυτικά τα κάτωθι:

Ψύκτες Νερού και ΑΘ:

1η Επίσκεψη:

- Έλεγχος πίεσης νερού (αυτόματος πλήρωσης ΔΡ)
- Πλύσιμο φίλτρου νερού
- Έλεγχος στάθμης λαδιού συμπιεστών
- Έλεγχος ασφαλιστικών ψυκτικού κυκλώματος
- Μέτρηση τάσης τροφοδοσίας
- Χημικός καθαρισμός στοιχείου (condenser)
- Καθαρισμός φίλτρων πίνακα – μοτέρ
- Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων -καλωδίων -σύσφιξη ακροδεκτών
- Καθαρισμός πλακέτας και χειριστηρίου
- Λίπανση σπειρωμάτων
- Εκκίνηση μηχανήματος
- Έλεγχος παραμετροποίησης

2η Επίσκεψη

- Έλεγχος πίεσης νερού (αυτόματος πλήρωσης ΔΡ)
- Έλεγχος στάθμης λαδιού συμπιεστών
- Έλεγχος συμπυκνωτή
- Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων -καλωδίων
- Εκκίνηση μηχανήματος
- Έλεγχος παραμετροποίησης
- Έλεγχος λειτουργίας ψυκτικού κύκλου
- Έλεγχος υπερθέρμανσης – υπόψυξης

3η Επίσκεψη

- Χημικός καθαρισμός στοιχείου (condenser)
- Έλεγχος πίεσης νερού (αυτόματος πλήρωσης ΔΡ)
- Έλεγχος στάθμης λαδιού συμπιεστών
- Έλεγχος ασφαλιστικών
- Έλεγχος συμπυκνωτή
- Έλεγχος ανεμιστήρα
- Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων -καλωδίων -σύσφιξη ακροδεκτών
- Εκκίνηση μηχανήματος

- Έλεγχος παραμετροποίησης
- Έλεγχος λειτουργίας ψυκτικού κύκλου
- Έλεγχος υπερθέρμανσης – υπόψυξης
- Επανέλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών

4η Επίσκεψη

- Έλεγχος πίεσης νερού (αυτόματος πλήρωσης ΔΡ)
- Έλεγχος στάθμης λαδιού συμπιεστών
- Έλεγχος συμπυκνωτή
- Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων -καλωδίων
- Εκκίνηση μηχανήματος
- Έλεγχος παραμετροποίησης
- Έλεγχος λειτουργίας ψυκτικού κύκλου
- Έλεγχος υπερθέρμανσης – υπόψυξης

ΚΚΜRHOSCTA (1 τεμ.) και ADVNEXTAIR (7 τεμ.)

Για τις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες ΚΚΜ προβλέπονται τέσσερις (4) επισκέψεις ανά έτος. Σε κάθε επίσκεψη θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες εργασίες ελέγχου και συντήρησης.

1η Επίσκεψη

- Χημικός καθαρισμός στοιχείων
- Πλύσιμο προφίλτρων ή αντικατάσταση εάν απαιτείται
- Αντικατάστασησακόφιλτρων
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρα
- Έλεγχος αυτοματισμού inverter
- Χημικός καθαρισμός σκάφης συμπυκνωμάτων
- Χημικός καθαρισμός εναλλακτών αέρα
- Έλεγχος αισθητηρίων

2η Επίσκεψη

- Πλύσιμο προφίλτρων ή αντικατάσταση εάν απαιτείται
- Έλεγχοςσακόφιλτρων
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρα
- Έλεγχος αυτοματισμού inverter
- Έλεγχος αισθητηρίων

3η Επίσκεψη

- Χημικός καθαρισμός στοιχείων
- Πλύσιμο προφίλτρων ή αντικατάσταση εάν απαιτείται
- Έλεγχος σακόφιλτρων
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρα
- Έλεγχος αυτοματισμού inverter
- Χημικός καθαρισμός σκάφης συμπυκνωμάτων
- Χημικός καθαρισμός εναλλακτών αέρα
- Έλεγχος αισθητηρίων

4η Επίσκεψη

- Πλύσιμο προφίλτρων

- Έλεγχος απόδοσης σακόφιλτρων
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρα
- Έλεγχος αυτοματισμού inverter
- Έλεγχος αισθητηρίων - διαφορικού πρεσοστάτη

ΤΜΗΜΑ Β

B. Λοιπές κεντρικές και Ημικεντρικές εγκαταστάσεις

Οι Κεντρικές και ημικεντρικές εγκαταστάσεις κλιματισμού που βρίσκονται στα κτήρια του Νοσοκομείου εκτός των εγκαταστάσεων του τμήματος Α και περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα συντήρησης του Νοσοκομείου είναι οι ακόλουθες:

- Αντλίες θερμότητας
- Υδροψυκτα μηχανήματα
- Πύργοι ψύξεως
- Κλιματιστικές μονάδες
- Ηλεκτρικοί πίνακες
- Ηλεκτρονικοί πίνακες
- Συστήματα VRV
- Αυτοματισμοί κ.λ.π.

Αναλυτικά οι εγκαταστάσεις που συμπεριλαμβάνονται στο τμήμα Β είναι οι ακόλουθες:

B. 1 Μικροβιολογικό Τμήμα καλλιέργειας:

- Κασέτα οροφής τύπου Split Matshushita τεμ1

B. 2 Αιμοδοσία:

- Κασέτα οροφής τύπου SplitFujitsuAOYG45LATT τεμ1

B. 3 Γραφεία Αναισθησιολόγων & χώρος κλασικού Ακτινολογικού:

- Αντλία θερμότητας αέρα νερού TraneBCXB039 40Kw με ενσωματωμένο υδροστάσιο.
- FCU εσωτερικά τύπου κασέτας οροφής τεμ 6
- Ηλεκτρονικά θερμοστατικά κέντρα με επικοινωνία με το κεντρικό BMS τεμ5
- Σύνδεση στο κεντρικό BMS του Νοσοκομείου

B. 4 Γραφεία Αναισθησιολόγων:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα split αεραγωγού Trane αποδόσεως 12 KW, τεμ 1
- Δίκτυα αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής επιστροφής αέρα

B. 5 Πτέρυγα Βραχείας Νοσηλείας:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα VRV MitsubishiFDCA504 τεμ 1
- Εσωτερικά μηχανήματα VRV ψευδοροφής καναλάτα τεμ 13
- Μηχανήματα εξαερισμού VAM τεμ 1

B. 6 Πτέρυγα Βραχείας Νοσηλείας - Χειρουργεία:

- Αντλία θερμότητας αέρα – νερού ClivetWSAN-EE61 με ενσωματωμένο υδροστάσιο τεμ 1
- Κεντρική κλιματιστική μονάδα χειρουργείου Airtechnic 900m3/h
- Τοπικό ΑΚΕ αυτοματισμού για τον έλεγχο της ΚΚΜ
- Διάδρομος Αντλία θερμότητας αέρα-αέρα split Daikin κασέτα τεμ1

- Το σύστημα είναι ενταγμένο στο κεντρικό BMS του Νοσοκομείου

B. 7 Νέος Αξονικός:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα split αεραγωγού Daikin αποδόσεως 6 KW, τεμ 2
- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα split αεραγωγού Daikin αποδόσεως 8Kw, τεμ 1
- Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα
- Ηλεκτρικός πίνακα ισχύος και αυτοματισμού
- Δίκτυα αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής επιστροφής αέρα

B. 8 Παλιός Αξονικός:

- Αντλία θερμότητας αέρα-αέρα Split Κασέτα οροφής FujitsuAOYG45LATT τεμ 1

B. 9 Γ. Κάμερα:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα VRV εξωτερική FujitsuAJY054LELAH, τεμ 1
- Εσωτερικά μηχανήματα VRV τύπου κασέτας οροφής τεμ.3

B. 10 Εμβολιαστικό κέντρο

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα splitYork τύπου αεραγωγού απόδοσης 8KW τεμ 1
- Δίκτυα αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής επιστροφής αέρα
- Ανεμιστήρας νωπού

B. 11 Εξομοιωτής:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα split DAIKIN τύπου αεραγωγού αποδόσεως 6KW, τεμ 3

B. 12 Εξωτερικά Ιατρεία:

- Υδρόψυκτο ψύκτη νερού TraneECGWDI04 αποδόσεως 104 KW, μονού κυκλώματος, ημίκλειστου συμπιεστή
- Αντλία ψυχρού νερού, τεμ 1
- Αντλία θερμού νερού, τεμ 1
- Αντλία πύργου ψύξεως, τεμ 1
- Πύργος ψύξης, τεμ 1
- Υδραυλικά δίκτυα νερού
- FCU εξωτερικών ιατρείων τεμ 19
- Ηλεκτρικό πίνακα μηχανοστασίου, με διακόπτες ισχύος και μηχανικούς αυτοματισμούς, τεμ 1

B. 13 Πειραματόζωα:

- ΚΚΜ Αεροτεχνική παροχής 4.500 m³/h, τεμ 1
- Ανεμιστήρα απόρριψης παροχής 4.500 m³/h, τεμ 1
- Στοιχείο θερμού – ψυχρού, τεμ 1
- Κιβώτιο Προφίλτρων, τεμ 1
- Κιβώτιο Σακκόφιλτρων, τεμ 1
- Δίκτυα αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής επιστροφής αέρα.
- Θερμοστατικό κέντρο ελέγχου

B. 14 Κτήριο Διοίκησης:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα, VRV MitsubishiPUHY-P400 τεμ 2
- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα, VRV MitsubishiPUHY-P400 τεμ 3

- Εσωτερικά μηχανήματα VRV ψευδοροφής, καναλάτα τεμ 37
- Μηχανήματα εξαερισμού, VAM τεμ 5
- Ισόγειο αντλία θερμότητας τύπου αεραγωγού Fujitsu ARYG45 τεμ 1.

B.15 Άνω Μαιευτικό διάδρομος:

- Κασέτα οροφής τύπου Split, Fujitsu AOYG45LATT τεμ 1

B.16 Μεγάλο Αμφιδέατρο:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα VRV Mitsubishi, FDC250 απόδοσης 20 KW, τεμ 3
- Εσωτερικά μηχανήματα VRV, εμφανή δαπέδου, τεμ 10
- Ψυκτικά δίκτυα
- Ηλεκτρικό πίνακα

A

B.17 Μικρό Αμφιδέατρο:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα YORKEIFB120A50D αποδόσεως 30 KW, μονού ψυκτικού κυκλώματος
- Εσωτερική κλιματιστική μονάδα YORK KKM αμφιδεάτρου παροχής 3.000m³/h
- Δίκτυα αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής - επιστροφής αέρα
- Ψυκτικά δίκτυα
- Ηλεκτρικό πίνακα
- Ηλεκτρονικό θερμοστάτη χειρισμών

B.18 Μονάδα Βραχείας Νοσηλείας:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα τύπου Rooftop, Φυρογένης FRT6H αποδόσεως 20 KW
- Δίκτυο αεραγωγών
- Στόμια προσαγωγής επιστροφής αέρος
- Ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού
- Θερμοστατικό κέντρο ελέγχου.

B.19 Τζιβανοπούλεια:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα, VRV DAIKINRSXY10 εξωτερικά μηχανήματα, τεμ 4
- Εσωτερικά μηχανήματα VRV, DAIKIN τύπου κασέτα οροφής, τεμ 24
- Ψυκτικά δίκτυα
- Ηλεκτρικός πίνακα ισχύος
- Πίνακα ελέγχου και αυτοματισμού των VRV

B.20 Τηλεφωνικό Κέντρο:

- Μηχάνημα κλιματισμού closecontrol, Airblue CRAX422 απόδοσης 8Kw, τεμ 1

B.21 Χώρος UPS:

- Αντλία θερμότητας αέρα – αέρα, split Mitsubishi PUH-P7IVHA απόδοσης 7 KW, τεμ 1

ΤΜΗΜΑ Γ

Γ. Κεντρική θέρμανση Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο διαθέτει κεντρικό λεβητοστάσιο με λέβητες φυσικού αερίου που έχει πρόσφατα ανακαινιστεί.

Υπαρχουν οι κάτωθι λέβητες:

- Μαντεμένιος λέβητας STAR απόδοσης 790.000Kcal/h με καυστήρα unigas για την θέρμανση του Νοσοκομείου
- Μαντεμένιος λέβητας STAR απόδοσης 345.000Kcal/h με καυστήρα unigas για τα ζεστά νερά χρήσης του Νοσοκομείου καθώς και για την τροφοδοσία με ζεστό νερό των ΚΚΜ Χειρουργείων.

Επιπρόσθετα εντός του λεβητοστασίου υπάρχουν εγκατεστημένα και 2 boiler ZNX 1000Lt το κάθε ένα για την κάλυψη των αναγκών σε ζεστά νερά χρήσης του Νοσοκομείου.

Πρόγραμμα συντήρησης λεβήτων

A. Ετήσιες εργασίες

- Καθαρισμός φλογοθαλάμου λέβητα με μηχανικά μέσα
- Καθαρισμός φλογοαυλών λέβητα με τουμπόβουρτσες κατάλληλης διαμέτρου και ηλεκτρική σκούπα
- Καθαρισμός καπναγωγών και καπνοσυλλέκτη με μηχανικά μέσα
- Έλεγχος και επισκευή εάν απαιτείται πυρίμαχου κορδονιού στεγανοποίησης πόρτας λέβητα
- Έλεγχος πυροδομής πόρτας και επισκευή μικρή έκτασης εφόσον αυτό είναι δυνατό
- Έλεγχος ασφαλιστικού νερού λέβητα.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας κυκλοφορητών νερού και ξεκόλλημα αυτών εφόσον απαιτείται.
- Σύνταξη τεχνικής έκθεσης ανά σύστημα και προτάσεις βελτίωσης.

B. Μηνιαίες εργασίες

- Έλεγχος δοχείων διαστολής εγκατάστασης και πλήρωση αυτών εάν απαιτείται
- Έλεγχος και ρύθμιση αυτομάτου πλήρωσης εγκατάστασης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας θερμοστατών και υδροστατών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συστημάτων αυτοματισμού που ελέγχονται από το BMS

Πρόγραμμα συντήρησης καυστήρων

A. Ετήσιες εργασίες

- Αλλαγή μπεκ ψεκασμού πετρελαίου.
- Καθαρισμός ακροφυσίων καυστήρων.
- Ρύθμιση αναλογίας αέρα – καυσίμου.
- Καθαρισμός και ρύθμιση σπινθηριστών.
- Καθαρισμός φίλτρων πετρελαίου.
- Καθαρισμός εσωτερικού εξωτερικού μέρους καυστήρα
- Καθαρισμός πτερωτής ανεμιστήρα

- Έλεγχος δερμικής φόρτισης.
- Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου καυσαερίων
- Μέτρηση ρύθμιση O₂
- Μέτρηση ρύθμιση CO
- Μέτρηση ρύθμιση NO_x
- Μέτρηση ελκυσμού καμινάδας
- Έκδοση φύλλου καύσης συστήματος καυστήρα – λέβητα με ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης καυσαερίων πιστοποιημένο εντός του τελευταίου έτους σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία.

B. Μηνιαίες εργασίες

- Έλεγχος αυτοματισμών.
- Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας από πλευράς λειτουργίας και στεγανότητας.
- Έλεγχος φλογκεφαλής. Καθαρισμός ηλεκτροδίων έναυσης και ρύθμιση θέσης. Καθαρισμός ηλεκτροδίων ιονισμού.
- Έλεγχος λειτουργίας τάμπερ αέρα. Καθαρισμός ρύθμιση θέσης τάμπερ.
- Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροδίων έναυσης και τυχόν διόρθωση θέσης τους.
- Έλεγχος στεγανότητας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων εν λειτουργία.
- Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρονικού.
- Έλεγχος πρεσοστάτη αέρα.
- Έλεγχος λειτουργίας πρεσοστάτη ελαχίστης, μέγιστης κεφαλής (σε καυστήρες με μηχανική σύζευξη αερίου-αέρα και λειτουργία σε ατμολέβητες).
- Έλεγχος εν λειτουργία της φλόγας, του συστήματος εκκίνησης τάμπερ αέρα, σταθεροποιητή πίεσης.
- Έλεγχος - ρύθμιση ποιότητας καύσης στην ονομαστική φόρτιση (μονοβάθμιοι καυστήρες) στο μερικό και στο ολικό φορτίο (διβάθμιοι καυστήρες), στο ελάχιστο, στο μέσο και στο ολικό φορτίο (αναλογικοί καυστήρες)
- Έλεγχος - ρύθμιση διατάξεων ασφαλείας
- Λειτουργία επιτήρησης φλόγας (φωτοκύτταρο, φωτοκυψέλη ή ιονιστής αναλόγως του καυσίμου)
- Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου καυσαερίων
- Μέτρηση ρύθμιση O₂
- Μέτρηση ρύθμιση CO
- Μέτρηση ρύθμιση NO_x
- Μέτρηση ελκυσμού καμινάδας
- Έκδοση φύλλου καύσης συστήματος καυστήρα – λέβητα εφόσον απαιτείται (Ισχύς λέβητα $\geq 400\text{Kw}$) με ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης καυσαερίων πιστοποιημένο εντός του τελευταίου έτους σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία.

Ειδικά για τους καυστήρες αναλογικής λειτουργίας η μέτρηση – ρύθμιση θα πραγματοποιηθεί σε όλες τις βαθμίδες λειτουργίας 10-100%. Το ίδιο ισχύει και για τους διβάθμιους καυστήρες.

Συντήρηση δικτύων τροφοδοσίας φυσικού αερίου

A. Ετήσιες εργασίες

- Βαφή των φθαρμένων ορατών σημείων του δικτύου σωληνώσεων φυσικού αερίου.
- Συντήρηση βαλβίδων, βανών και κάθε είδους παρελκομένου, εξωτερικά των λεβητοστασιών, σύμφωνα με τον Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου.
- Άδειασμα του δικτύου φυσικού αερίου και πλήρωση αυτού με άζωτο για τον έλεγχο της στεγανότητας (δικτύου και συστημάτων ασφαλείας). Έλεγχος διαρροών για όλο το δίκτυο ΦΑ με την εκτέλεση δοκιμής στεγανότητας δικτύου για χρονικό διάστημα 24 ωρών τουλάχιστον σε ηλεκτρονική συσκευή καταγραφής τιμών. Για όλα τα δίκτυα θα εκδοθεί πιστοποιητικό ελέγχου στεγανότητας σύμφωνα με τις τρέχουσες διατάξεις που θα συνοδεύεται από την εκτύπωση των τιμών από την ηλεκτρονική συσκευή καταγραφής.
- Οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης για τραυματισμούς των σωληνώσεων και φθοράς της αντισκωρικής προστασίας.
- Έλεγχος των ανιχνευτών αερίου (και αντικατάσταση εάν απαιτείται) και της ηλεκτροβάνας για τη σωστή λειτουργία τους.
- Έλεγχος ηλεκτρικής τροφοδοσίας κυκλώματος ανιχνευτών – ηλεκτροβάνας και προσθήκη συστήματος UPS εάν απαιτείται.
- Έλεγχος λειτουργίας μανομέτρων.
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων εξαερισμού.
- Έλεγχος όλων των gas-train με φορητό ανιχνευτή φυσικού αερίου.
- Έλεγχος όλων των αποφρακτικών διατάξεων.
- Έλεγχος όλων των συνδέσεων του δικτύου με φορητό ανιχνευτή φυσικού αερίου.
- Έλεγχος της στεγανότητας όλων των συνδέσεων με αφρίζον μέσο.
- Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων gas-train
- Έλεγχος όλων των ρυθμιστών, των βαλβίδων εκτόνωσης και των βαλβίδων ακαριαίας διακοπής και επαναρύθμιση τους αν απαιτείται.

Γ. Μηνιαίες εργασίες

- Οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης για τραυματισμούς των σωληνώσεων και φθοράς της αντισκωρικής προστασίας.
- Έλεγχος των ανιχνευτών αερίου και της ηλεκτροβάνας για τη σωστή λειτουργία τους.
- Έλεγχος λειτουργίας μανομέτρων.
- Έλεγχος πρεσοστάτη αερίου εν λειτουργία.
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων εξαερισμού.
- Έλεγχος του εξαερισμού του λεβητοστασίου και των μέτρων πυρόσβεσης.
- Έλεγχος ύπαρξης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα εντός του λεβητοστασίου (να μην είναι φραγμένα).

- Εάν η εγκατάσταση διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου στεγανότητας (υποχρεωτικό για το φυσικό αέριο άνω των 200 KW) ελέγχεται ως προς την λειτουργία του (κουμπί self-test).
- Έλεγχος όλων των gas-train με φορητό ανιχνευτή φυσικού αερίου.
- Έλεγχος όλων των αποφρακτικών διατάξεων.

Συντήρηση δοχείων Boiler ZNX

A. Ετήσιες εργασίες

- Αφαίρεση και καθαρισμός εναλλάκτη boiler
- Καθαρισμός εσωτερικής επιφάνειας boiler
- Έλεγχος καλής λειτουργίας τριόδων βαλβίδων ελέγχου εναλλάκτη
- Έλεγχος και βαθμονόμηση αισθητήριων μέτρησης θερμοκρασίας
- Ρύθμιση συστήματος αυτομάτου ελέγχου θερμοκρασία και προγράμματος αντιλεγιονέλας.

Δίκτυα σωληνώσεων εντός λεβητοστασίων

A. Ετήσιες εργασίες

- Έλεγχος στεγανότητας.
- Έλεγχος παραμορφώσεων διαστολικών συνδέσμων.
- Έλεγχος ανοδίων μαγνησίου.
- Καθαρισμός φίλτρων νερού.
- Αποκατάσταση φθαμένων τμημάτων μόνωσης.

ΤΜΗΜΑ Δ

Δ. Κεντρικό σύστημα BMS

Στο νοσοκομείο και συγκεκριμένα στον πίνακα αυτοματισμού της εγκατάστασης κλιματισμού του ακτινολογικού, έχει εγκατασταθεί κεντρικό σύστημα αυτοματισμού της εταιρίας SchneiderElectric. Το κεντρικό σύστημα είναι το Ecostruxure Building Operation v3.11 και διαθέτει σελίδες γραφικών για όλες τις εγκαταστάσεις που έχουν συνδεθεί επάνω του. Το σύστημα είναι προσβάσιμο από το διαδίκτυο, εντός και εκτός του Νοσοκομείου και επικοινωνεί με τα πρωτοκολλά Modbus, Lonworks και Bacnet μέσω του δικτύου IP του Νοσοκομείου.

ΤΜΗΜΑ Ε

Ε. Ηλεκτρονικά Δελτία Ελέγχου ΗΔΕ

Για όλα τα μηχανήματα κλιματισμού όπως προβλέπεται από την νομοθεσία θα συνταχθούν και θα υποβληθούν τα αντίστοιχα Ηλεκτρονικά Δελτία ελέγχου ΗΔΕ. Αναλυτικά θα εκτελεστούν τα κάτωθι:

- Σύνταξη αναλυτικής κατάστασης με στοιχεία για όλα τα μηχανήματα εξοπλισμού ψύξης με ψυκτικό υγρό από 3Kg και πάνω

- Καταχώρηση όλων των παραπάνω συστημάτων στον σχετικό ιστότοπο του υπουργείου περιβάλλοντος και συμπλήρωση των σχετικών ΗΔΕ για τις αρχικές συντηρήσεις και τυχόν επισκευές
- Εκτυπώσεις όλων των καταχωρήσεων και ΗΔΕ και παράδοση σε φυσικό φάκελο στην τεχνική υπηρεσία προς ταξινόμηση στο αρχείο συντηρήσεων.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ

ΣΤ. Τοπικά κλιματιστικά μηχανήματα τύπου (Split)

Υπάρχουν στα κτήρια του Νοσοκομείου περίπου 250 κλιματιστικά μηχανήματα, τύπου splitαποδόσεως από9.000 – 24.000 btu/h επίτοιχα. Τα μηχανήματα αυτά δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση ως προς τις εργασίες προληπτικής συντήρησης, αλλά συμπεριλαμβάνονται για το κομμάτι τις έκτατης συντήρησης και μικροεπισκευών.

ΤΥΠΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η συντήρηση των εγκαταστάσεων περιλαμβάνει:

- Την τακτική συντήρηση (προληπτική συντήρηση) Προσάρτημα Α
- Την έκτακτη συντήρηση (αποκατάσταση βλαβών) Προσάρτημα Β

ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)

Η τακτική συντήρηση λαμβάνει χώρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρόγραμμα τακτικής συντήρησης. Για τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό.

Οι εργασίες στα πλαίσια της τακτικής συντήρησης, θα λαμβάνουν χώρα όπως καθορίζεται από το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του Προσαρτήματος Α.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α

A/A	ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	Κάθε 1 μήνα	Κάθε 3 μήνες	Κάθε 6 μήνες	Κάθε 1 χρόνο
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΨΥΧΡΟΥ – ΘΕΡΜΟΥ					
1	Έλεγχος διαρροών			X	
2	Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτών			X	
3	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστή			X	
4	Έλεγχος πιέσεων ψυκτικού κυκλώματος			X	
5	Έλεγχος κυκλώματος νερού			X	
6	Έλεγχος αντλίας ψυχρού νερού			X	
7	Καθαρισμός φίλτρου νερού του κυκλώματος			X	
8	Εξαέρωση δικτύου νερού			X	
9	Έλεγχος λειτουργίας αυτοματισμών			X	
10	Ρυθμίσεις οργάνων εάν απαιτείται			X	
11	Πλύσιμο του συμπυκνωτή με πιεστικό μηχάνημα και ειδικό χημικό υγρό προτεινόμενο από την κατασκευάστρια εταιρεία			X	
12	Καθαρισμός ηλεκτρικού πίνακα και συσφίξεις επαφών.			X	
ΨΥΚΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΙ)					
1	Έλεγχος διαρροών				X
2	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστή				X
3	Έλεγχος πιέσεων ψυκτικού κυκλώματος				X
4	Έλεγχος πιέσεων ψυκτικού κυκλώματος				X
5	Έλεγχος αντλίας ψυχρού νερού				X
6	Έλεγχος αντλίας ψυχρού νερού πύργου				X
7	Καθαρισμός φίλτρου νερού κυκλώματος ψυχρού νερού				X
8	Εξαερισμός του δικτύου νερού				X
9	Έλεγχος λειτουργίας αυτοματισμών				X
10	Ρυθμίσεις οργάνων εάν απαιτείται				X
11	Χημικός καθαρισμός συμπυκνωτή με εξωτερική αντλία επανακυκλοφορίας και ειδικό αδρανοποιηθέν υγρό που δεν φθείρει τα μέταλλα				X
12	Καθαρισμός ηλεκτρικού πίνακα και συσφίξεις επαφών.				X
13	Αλλαγή ψυκτελαίου συμπιεστών				X
14	Αλλαγή φίλτρων ψυκτικού υγρού				X

A/A	ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	Κάθε 1 μήνα	Κάθε 3 μήνες	Κάθε 6 μήνες	Κάθε 1 χρόνο
15	Έλεγχος αντιστάσεων ψυκτελαίου				X
16	Δοκιμή οργάνων λειτουργίας και ασφαλείας				X
17	Έλεγχος πιέσεως λαδιού				X
ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΕΩΣ					
1	Καθαρισμός μπεκ				X
2	Καθαρισμός λεκάνης				X
3	Καθαρισμός φίλτρου				X
4	Έλεγχος ρουλεμάν κινητήρα				X
5	Έλεγχος εδράνων περιστροφής ανεμιστήρων				X
6	Έλεγχος φλοτέρ				X
7	Λίπανση ανεμιστήρων				X
8	Έλεγχος επιφάνειας εναλλαγής για εναπόθεση αλάτων και εάν απαιτείται αφαίρεση και καθαρισμός επιφάνειας				X
9	Έλεγχος και τάνυση ιμάντων και εάν χρειάζεται αντικατάσταση αυτών		X		
10	Έλεγχος πλήρωσης και στάθμης νερού δεξαμενής		X		
ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ					
1	Έλεγχος στεγανότητας			X	
2	Λίπανση εδράνων			X	
3	Έλεγχος και σύσφιξη κοχλιών και περικοχλιών			X	
4	Καθαρισμός			X	
5	Εξαερώσεις δικτύων			X	
6	Σφίξιμο ακροδεκτών κινητήρων			X	
7	Αμπερομέτρηση			X	
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ					
1	Καθαρισμός ή αντικατάσταση Προφίλτρων			X	
2	Αντικατάσταση σακκοφίλτρων εάν απαιτείται				X
3	Έλεγχος και τάνυση ιμάντων κινητήρων ή αντικατάσταση εάν απαιτείται			X	
4	Έλεγχος και καθαρισμός ανεμιστήρων αέρος			X	
5	Έλεγχος αυτοματισμού μονάδας			X	
6	Έλεγχος ηλεκτρικών συνδέσεων			X	
7	Έλεγχος λειτουργίας αποχέτευσης			X	
8	Καθαρισμός λεκάνης συγκέντρωσης αποσταγμάτων			X	

A/A	ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	Κάθε 1 μήνα	Κάθε 3 μήνες	Κάθε 6 μήνες	Κάθε 1 χρόνο
9	Καθαρισμός στοιχείων με κατάλληλο χημικό υγρό ξέπλυμα με νερό και αέρα υπό πίεση			X	
10	Έλεγχος τριόδων βαλβίδων			X	
11	Σφίξιμο ακροδεκτών καλωδίων				X
ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (FCU)					
1	Καθαρισμός στοιχείου με χημικό βακτηριοκτόνο εγκεκριμένο υγρό			X	
2	Καθαρισμός φίλτρων ή αντικατάσταση όπου απαιτείται			X	
3	Έλεγχος ανεμιστήρα και ηλεκτροκινητήρα Έλεγχος χειριστηρίου ,διακόπτου Χ-Θ, θερμότητας, διακόπτου ταχυτήτων			X	
4	Έλεγχος ηλεκτρικών συνδέσεων			X	
5	Έλεγχος και δοκιμές λειτουργίας αποχέτευσης και καθαρισμός λεκάνης αποσταγμάτων			X	
6	Έλεγχος τριόδων ή διόδων βαλβίδων εάν υπάρχουν			X	
7	Καθαρισμός των εξωτερικών καλυμμάτων			X	
8	Εξαέρωση του στοιχείου			X	
9	Ρύθμιση των περσίδων κατανομής αέρος			X	
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (SPLIT)					
Εξωτερικές μονάδες					
1	Καθαρισμός στοιχείου με χημικό υγρό			X	
2	Μέτρηση πίεσης αναρρόφησης -κατάθλιψης			X	
3	Έλεγχος αυτοματισμού λειτουργίας			X	
4	Αμπερομέτρηση συμπιεστή			X	
5	Έλεγχος διαρροής ψυκτικού μέσου			X	
6	Έλεγχος καλωδιώσεων και συσφίξεις επαφών			X	
Εσωτερικές μονάδες					
1	Καθαρισμός φίλτρων			X	
2	Καθαρισμός στοιχείου με χημικό βακτηριοκτόνο εγκεκριμένο υγρό			X	
3	Καθαρισμός λεκάνης αποσταγμάτων			X	
4	Δοκιμή λειτουργίας αποχέτευσης			X	
5	Καθαρισμός μάσκας μηχανήματος			X	
6	Έλεγχος αισθητήρων ρύθμισης λειτουργίας			X	
7	Δοκιμές ταχυτήτων και εναλλαγές λειτουργιών από το			X	

A/A	ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	Κάθε 1 μήνα	Κάθε 3 μήνες	Κάθε 6 μήνες	Κάθε 1 χρόνο
	τηλεχειριστήριο του μηχανήματος				
8	Θερμομέτρηση του αέρα κατά την ώρα λειτουργίας στην μεγάλη ταχύτητα			X	
9	Συσφίξεις καλωδίων			X	

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Β

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΨΥΚΤΕΣ	ΚΚΜ	FCU	SPLIT	ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ	Η/ΛΕΚ. ΠΙΝΑΚΕΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
1	Βραχυκύκλωμα	X	X	X	X	X	X	X	
2	Αποκατάσταση διαρροής ψυκτικού κυκλώματος με πλήρωση ψυκτικού Kg	X	X			X			
3	Καθαρισμός φίλτρων			X	X	X	X		X
4	Αντικατάσταση διακοπών X- Θ			X	X			X	
5	Ξεβούλωμα αποχέτευσης			X	X	X			
6	Ρυθμίσεις παροχών αέρος στομίων			X					
7	Απομόνωση διαρρών νερού	X	X	X	X				X
8	Απομόνωση θερμαντικών σωμάτων								X
9	Έλεγχοι και συσφίξεις ηλεκτρικών επαφών	X	X	X	X	X	X	X	
10	Εξαερώσεις κλάδων εγκαταστάσεων								X
11	Έλεγχοι πιέσεων μηχανημάτων	X	X			X			
12	Λιπάνσεις μηχανών			X	X	X	X		
13	Αντικαταστάσεις ασφαλειών	X	X	X	X	X	X	X	
14	Άδειασμα κλάδου νερού και αποκατάσταση τμήματος σάπιου σωλήνα μέχρι ενός μέτρου								X
15	Μόνωση σωλήνων μέχρι 1,5 μέτρου	X	X	X					X
16	Αντικατάσταση συνδετικών πανιών σε δίκτυα αεραγωγών με μηχανήματα			X					

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΨΥΚΤΕΣ	ΚΚΜ	FCU	SPLIT	ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ	ΗΛΕΚ. ΠΙΝΑΚΕΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
17	Έλεγχοι και αποκαταστάσεις βλαβών τριόδων Βαλβίδων			X	X				
18	Επαναφορά λειτουργίας από λάθος χειρισμό ή από όργανα ασφαλείας παύσης μηχανημάτων	X	X	X	X	X	X	X	
19	Αναφορές και καταγραφή προληπτικών αντικαταστάσεων οργάνων, υλικών, μηχανημάτων κλπ.	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Αλλαγές χρονοπρογραμμάτων λειτουργίας Εγκαταστάσεων	X	X	X	X	X	X	X	
21	Αναφορές για καταστροφή οργάνων υλικών και μηχανημάτων	X							
22	Καταγραφές παρατηρήσεις και αναφορές για παράπονα μη καλής απόδοσης κλιματισμού σε χώρους και πιθανή εκδοχή εκτίμησης	X	X	X	X	X	X		X
23	Διατήρηση αναλυτικού ημερολογίου και Καταγραφή επέμβασης αποκατάστασης, συντήρησης, και επισκευής κάθε εγκατάστασης χωριστά	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Οδηγίες και εκπαίδευση εξουσιοδοτημένων χρηστών έναυσης σβέσης εγκαταστάσεων	X	X	X	X	X	X	X	X

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο των παρόντων Τιμολογίων είναι η περιγραφή των αναγκαίων εργασιών και ο καθορισμός των τιμών μονάδος των άρθρων που περιλαμβάνει ο προϋπολογισμός της Παροχής Υπηρεσιών.

A.T. : 1

Άρθρο : ATHE N8533.7

Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ' ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 10 έως 20kW

Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας απόδοσης από 10 έως 20kW, πλήρης σε όλα τα τμήματα του από συνεργείο με ειδικότητα ψυκτικών με πλήρη καθαρισμό, και διάγνωση όποιας βλάβης Συγκεκριμένα η συντήρηση θα περιλαμβάνει όλες τις παρακάτω εργασίες:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων αυτής.

β. Προμήθεια νάιλον και κάλυψη των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων (ή του ανεμιστήρα) του συμπυκνωτή για την προστασία αυτών (ή αυτού) από το νερό ή το χημικό υγρό καθαρισμού.

γ. Καθαρισμός των πτερυγίων αλουμίνιου και των χαλκοσωλήνων των στοιχείων των συμπυκνωτών εσωτερικά και εξωτερικά από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα, κ.λ.π), που έχουν συσσωρευτεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με διάλειμμα χημικού υγρού το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου, μετέπειτα καθαρισμός με χρήση νερού και αέρα υπό πίεση μέσω πιεστικού μηχανήματος για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων του στοιχείου του συμπυκνωτή - εξατμιστή.

δ. Μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση ή απόξεση αν απαιτείται.

ε. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων και συσφίξεις επαφών στους ακροδέκτες των καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας. Αμπερομετρήσεις συμπιεστών και έλεγχοι λειτουργίας των οργάνων ασφαλείας και λειτουργίας του ψύκτη.

στ. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, τάπες, μανόμετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.

ζ. Καθαρισμός του εσωτερικού χώρου του μηχανήματος και της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων, ξεβούλωμα των οπών αποχέτευσης μέσα από τον βάση του μηχανήματος και απόπλυση με την χρήση πιεστικού.

η. Δοκιμή μηχανήματος, παρακολούθηση πιέσεων λειτουργίας ψυκτικού κυκλώματος, μετρήσεις θερμοκρασιών βασικών στοιχείων μηχανής (κεφαλές συμπιεστών, γραμμής ψυκτικού υγρού, εξατμιστή, συμπυκνωτή κτλ.) αναμονή για ολοκλήρωση τουλάχιστον 2 κύκλων λειτουργίας από το συστήματα ελέγχου του μηχανήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ATHE N8533.8

Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ' ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 21 έως 50kW

Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας απόδοσης από 21 έως 50kW, πλήρης σε όλα τα τμήματα του από συνεργείο με ειδικότητα ψυκτικών με πλήρη καθαρισμό, και διάγνωση όποιας βλάβης. Συγκεκριμένα η συντήρηση θα περιλαμβάνει όλες τις παρακάτω εργασίες:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων αυτής.
- β. Προμήθεια νάιλον και κάλυψη των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων (ή του ανεμιστήρα) του συμπυκνωτή για την προστασία αυτών (ή αυτού) από το νερό ή το χημικό υγρό καθαρισμού.
- γ. Καθαρισμός των πτερυγίων αλουμίνιου και των χαλκοσωλήνων των στοιχείων των συμπυκνωτών εσωτερικά και εξωτερικά από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα, κ.λ.π), που έχουν συσσωρευτεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με διάλειμμα χημικού υγρού το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου, μετέπειτα καθαρισμός με χρήση νερού και αέρα υπό πίεση μέσω πιστικού μηχανήματος για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων του στοιχείου του συμπυκνωτή - εξατμιστή.
- δ. Μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση ή απόξεση αν απαιτείται.
- ε. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων και συσφίξεις επαφών στους ακροδέκτες των καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας. Αμπερομετρήσεις συμπιεστών και έλεγχοι λειτουργίας των οργάνων ασφαλείας και λειτουργίας του ψύκτη.
- στ. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, τάπες, μανόμετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.
- ζ. Καθαρισμός του εσωτερικού χώρου του μηχανήματος και της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων, ξεβούλωμα των οπών αποχέτευσης μέσα από τον βάση του μηχανήματος και απόπλυση με την χρήση πιστικού.
- η. Δοκιμή μηχανήματος, παρακολούθηση πιέσεων λειτουργίας ψυκτικού κυκλώματος, μετρήσεις θερμοκρασιών βασικών στοιχείων μηχανής (κεφαλές συμπιεστών, γραμμής ψυκτικού υγρού, εξατμιστή, συμπυκνωτή κτλ.) αναμονή για ολοκλήρωση τουλάχιστον 2 κύκλων λειτουργίας από το συστήματα ελέγχου του μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8533.9 Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 51 έως 125kW

Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας απόδοσης από 51 έως 125KW, πλήρης σε όλα τα τμήματα του από συνεργείο με ειδικότητα ψυκτικών με πλήρη καθαρισμό, και διάγνωση όποιας βλάβης Συγκεκριμένα η συντήρηση θα περιλαμβάνει όλες τις παρακάτω εργασίες:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων αυτής.
- β. Προμήθεια νάιλον και κάλυψη των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων (ή του ανεμιστήρα) του συμπυκνωτή για την προστασία αυτών (ή αυτού) από το νερό ή το χημικό υγρό καθαρισμού.
- γ. Καθαρισμός των πτερυγίων αλουμίνιου και των χαλκοσωλήνων των στοιχείων των συμπυκνωτών εσωτερικά και εξωτερικά από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα, κ.λ.π), που έχουν συσσωρευτεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με διάλειμμα χημικού υγρού το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου, μετέπειτα καθαρισμός με χρήση νερού και αέρα υπό πίεση μέσω πιστικού μηχανήματος για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων του στοιχείου του συμπυκνωτή - εξατμιστή.
- δ. Μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση ή απόξεση αν απαιτείται.
- ε. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων και συσφίξεις επαφών στους ακροδέκτες των καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας. Αμπερομετρήσεις συμπιεστών και έλεγχοι λειτουργίας των οργάνων ασφαλείας και λειτουργίας του ψύκτη.

στ. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, τάπες, μανόμετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.

ζ. Καθαρισμός του εσωτερικού χώρου του μηχανήματος και της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων, ξεβούλωμα των οπών αποχέτευσης μέσα από τον βάση του μηχανήματος και απόπλυση με την χρήση πιεστικού.

η. Δοκιμή μηχανήματος, παρακολούθηση πιέσεων λειτουργίας ψυκτικού κυκλώματος, μετρήσεις θερμοκρασιών βασικών στοιχείων μηχανής (κεφαλές συμπιεστών, γραμμής ψυκτικού υγρού, εξατμιστή, συμπυκνωτή κτλ.) αναμονή για ολοκλήρωση τουλάχιστον 2 κύκλων λειτουργίας από το συστήματα ελέγχου του μηχανήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T. : 4

Άρθρο : ATHE N8533.12 Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 126 έως 210Kw

Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας απόδοσης από 126 έως 210kW, πλήρης σε όλα τα τμήματα του από συνεργείο με ειδικότητα ψυκτικών με πλήρη καθαρισμό, και διάγνωση όποιας βλάβης

Συγκεκριμένα η συντήρηση θα περιλαμβάνει όλες τις παρακάτω εργασίες:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων αυτής.

β. Προμήθεια νάιλον και κάλυψη των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων (ή του ανεμιστήρα) του συμπυκνωτή για την προστασία αυτών (ή αυτού) από το νερό ή το χημικό υγρό καθαρισμού.

γ. Καθαρισμός των πτερυγίων αλουμίνιου και των χαλκοσωλήνων των στοιχείων των συμπυκνωτών εσωτερικά και εξωτερικά από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα, κ.λ.π), που έχουν συσσωρευτεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με διάλειμμα χημικού υγρού το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου, μετέπειτα καθαρισμός με χρήση νερού και αέρα υπό πίεση μέσω πιεστικού μηχανήματος για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων του στοιχείου του συμπυκνωτή - εξατμιστή.

δ. Μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση ή απόξεση αν απαιτείται.

ε. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων και συσφίξεις επαφών στους ακροδέκτες των καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας. Αμπερομετρήσεις συμπιεστών και έλεγχοι λειτουργίας των οργάνων ασφαλείας και λειτουργίας του ψύκτη. στ. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, τάπες, μανόμετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.

ζ. Καθαρισμός του εσωτερικού χώρου του μηχανήματος και της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων, ξεβούλωμα των οπών αποχέτευσης μέσα από τον βάση του μηχανήματος και απόπλυση με την χρήση πιεστικού.

η. Έλεγχος λειτουργίας αντλίας ψυχρού νερού και αυτοματισμών αυτής, καθαρισμός

του φίλτρου νερού της εγκατάστασης, δοκιμή λειτουργίας του διακόπτη ροής νερού, θ. Δοκιμή μηχανήματος, παρακολούθηση πιέσεων λειτουργίας ψυκτικού κυκλώματος, μετρήσεις θερμοκρασιών βασικών στοιχείων μηχανής (κεφαλές συμπιεστών, γραμμής ψυκτικού υγρού, εξατμιστή, συμπυκνωτή κτλ.) αναμονή για ολοκλήρωση τουλάχιστον 2 κύκλων λειτουργίας από το συστήματα ελέγχου του μηχανήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 160,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : 5

Άρθρο : ATHE N\8556.22.1 Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα έως 2000m³/h

Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος έως 2.000 m³/h. Περιλαμβάνει ενιαίο στοιχείο ψυχρού θερμού ή ανεξάρτητα και στοιχείο μεταθέρμανσης αν υπάρχει, τριόδους ηλεκτροκίνητες βαλβίδες νερού, κιβώτιο ύγρανσης, τμήμα προφίλτρων και σακκοφίλτρων, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα προσαγωγής και επιστροφής με ιμάντα, κιβώτιο ανακυκλοφορίας - ανάμειξης αέρα με ηλεκτροκίνητα ή χειροκίνητα διαφράγματα ή εναλλάκτη αέρος, εξοπλισμένη με σύστημα αυτοματισμού τοπικό ή κεντρικό και αισθητήρες ελέγχου δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας, αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών ή άνοιγμα μηχανισμών κλείστρων) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων.

β. Εξαγωγή από τις φιλτροθήκες των αποσπώμενων φίλτρων και μεταφορά αυτών από τη θέση της μονάδας σε σημείο όπου θα γίνει ο καθαρισμός.

γ. Χημικός καθαρισμός των προφίλτρων νερού αέρα και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση των ανωτέρω Φίλτρων.

δ. Καθαρισμός των σακκοφίλτρων με φύσημα με αέρα χαμηλής πίεσης, ε. Χημικός καθαρισμός των στοιχείων της μονάδας καθώς και της διάταξης του εναλλάκτη με διάλειμμα χημικού υγρού, κατάλληλο για καθαρισμό στοιχείων που καλλιεργούν κλιματιζόμενο αέρα, το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση.

στ. Καθαρισμός με αέρα υπό πίεση των φιλτροθηκών, των φτερωτών των ανεμιστήρων και μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών με απόξεση εάν απαιτείται.

ζ. Καθαρισμός των κιβωτίων ηλεκτροκινητήρων και ανεμιστήρων από σκόνες, φύλλα κ.λ.π.

η. Επαναφορά και τοποθέτηση των αποσπώμενων φίλτρων στις φιλτροθήκες της μονάδας, θ. Σύσφιξη ιμάντων ευθυγράμμιση τροχαλιών μονάδος και έλεγχος κατάστασης εδράνων κινητήρων και ανεμιστήρων.

ι. Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευών και οργάνων της μονάδας ια. Καθαρισμός της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων από τη λάσπη, τις σκουριές και τα άλατα που έχουν συγκεντρωθεί και ξεβούλωμα αποχέτευσης συμπυκνωμάτων.

ιβ. Επανατοποθέτηση των μεταλλικών καλυμμάτων και στήριξη αυτών στη μονάδα, ιγ. Έλεγχος των τριόδων βαλβίδων και των αισθητήρων (θερμοκρασίας, υγρασίας, πίεσης κτλ), διέγερση αυτών για τον έλεγχο της λειτουργίας τοπικά ή μέσω κεντρικού συστήματος 3MS καθώς και γενικοί έλεγχοι όλων των αυτοματισμών και την ανταπόκριση αυτών με στις εντολές χειρισμού από τον πίνακα και τα σημεία τηλεχειρισμού αυτών στους χώρους που βρίσκονται.

ιδ. Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων, καταγραφή και αναφορά για την κατάσταση των ιμάντων της μονάδας.

ιε. Έλεγχος και αναφορά κατάστασης για τυχόν απώλειες αέρος από συνδετικά εξαρτήματα αεραγωγών και έλεγχος αντικραδαμικών συνδέσεων ιζ. Επανεκκίνηση της μονάδας επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας συστήματος αυτοματισμού από τοπικό ή κεντρικό σημείο χειρισμών, μετάβαση στον χώρο που κλιματίζει η μονάδα και έλεγχο ορθής διανομής αέρα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. :6

Άρθρο : ATHE NN8556.22.2 Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 2001 έως 4000m³/h

Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος από 5.001 έως 10.000 m³/h. Περιλαμβάνει ενιαίο στοιχείο ψυχρού θερμού ή ανεξάρτητα και στοιχείο μεταθέρμανσης αν υπάρχει, τριόδους ηλεκτροκίνητες βαλβίδες νερού, κιβώτιο ύγρανσης, τμήμα προφίλτρων και σακκοφίλτρων, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα προσαγωγής και επιστροφής με ιμάντα, κιβώτιο ανακυκλοφορίας - ανάμειξης αέρα με ηλεκτροκίνητα ή

χειροκίνητα διαφράγματα ή εναλλάκτη αέρος, εξοπλισμένη με σύστημα αυτοματισμού τοπικό ή κεντρικό και αισθητήρες ελέγχου δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας, αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών ή άνοιγμα μηχανισμών κλείστρων) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων.

β. Εξαγωγή από τις φιλτροθήκες των αποσπώμενων φίλτρων και μεταφορά αυτών από τη θέση της μονάδας σε σημείο όπου θα γίνει ο καθαρισμός.

γ. Χημικός καθαρισμός των προφίλτρων νωπού αέρα και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση των ανωτέρω φίλτρων.

δ. Καθαρισμός των σακκοφίλτρων με φύσημα με αέρα χαμηλής πίεσης, ε. Χημικός καθαρισμός των στοιχείων της μονάδας καθώς και της διάταξης του εναλλάκτη με διάλειμμα χημικού υγρού, κατάλληλο για καθαρισμό στοιχείων που καλλιεργούν κλιματιζόμενο αέρα, το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση.

στ. Καθαρισμός με αέρα υπό πίεση των φιλτροθηκών, των φτερωτών των ανεμιστήρων και μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών με απόξεση εάν απαιτείται.

ζ. Καθαρισμός των κιβωτίων ηλεκτροκινητήρων και ανεμιστήρων από σκόνες, φύλλα κ.λ.π.

η. Επαναφορά και τοποθέτηση των αποσπώμενων φίλτρων στις φιλτροθήκες της μονάδας, θ. Σύσφιξη ιμάντων ευθυγράμμιση τροχαλιών μονάδος και έλεγχος κατάστασης εδράνων κινητήρων και ανεμιστήρων.

ι. Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευών και οργάνων της μονάδας ια. Καθαρισμός της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων από τη λάσπη, τις σκουριές και τα άλατα που έχουν συγκεντρωθεί και ξεβούλωμα αποχέτευσης συμπυκνωμάτων.

ιβ. Επανατοποθέτηση των μεταλλικών καλυμμάτων και στήριξη αυτών στη μονάδα, ιγ. Έλεγχος των τριόδων βαλβίδων και των αισθητήρων (θερμοκρασίας, υγρασίας, πίεσης κτλ), διέγερση αυτών για τον έλεγχο της λειτουργίας τοπικά ή μέσω κεντρικού συστήματος BMS καθώς και γενικοί έλεγχοι όλων των αυτοματισμών και την ανταπόκριση αυτών με στις εντολές χειρισμού από τον πίνακα και τα σημεία τηλεχειρισμού αυτών στους χώρους που βρίσκονται.

ιδ. Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων, καταγραφή και αναφορά για την κατάσταση των ιμάντων της μονάδας.

ιε. Έλεγχος και αναφορά κατάστασης για τυχόν απώλειες αέρος από συνδετικά

εξαρτήματα αεραγωγών και έλεγχος αντικραδασμικών συνδέσμων ιζ. Επανεκκίνηση της μονάδας επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας συστήματος αυτοματισμού από τοπικό ή κεντρικό σημείο χειρισμών, μετάβαση στον χώρο που κλιματίζει η μονάδα και έλεγχο ορθής διανομής αέρα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 7

Άρθρο : ATHE N\8556.22.5 Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 4.001 έως 8.000m³/h

Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος από 4.001 έως 8.000 m³/h. Περιλαμβάνει ενιαίο στοιχείο ψυχρού θερμού ή ανεξάρτητα και στοιχείο μεταθέρμανσης αν υπάρχει, τριόδους ηλεκτροκίνητες βαλβίδες νερού, κιβώτιο ύγρανσης, τμήμα προφίλτρων και σακκοφίλτρων, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα προσαγωγής και επιστροφής με ιμάντα, κιβώτιο ανακυκλοφορίας - ανάμειξης αέρα με ηλεκτροκίνητα ή χειροκίνητα διαφράγματα ή εναλλάκτη αέρος, εξοπλισμένη με σύστημα αυτοματισμού τοπικό ή κεντρικό και αισθητήρες ελέγχου δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας, αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών ή άνοιγμα μηχανισμών κλείστρων) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων.

β. Εξαγωγή από τις φιλτροθήκες των αποσπώμενων φίλτρων και μεταφορά αυτών από τη θέση της μονάδας σε σημείο όπου θα γίνει ο καθαρισμός.

- γ. Χημικός καθαρισμός των προφίλτρων νωπού αέρα και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση των ανωτέρω φίλτρων.
- δ. Καθαρισμός των σακκοφίλτρων με φύσημα με αέρα χαμηλής πίεσης,
- ε. Χημικός καθαρισμός των στοιχείων της μονάδας καθώς και της διάταξης του εναλλάκτη με διάλειμμα χημικού υγρού, κατάλληλο για καθαρισμό στοιχείων που καλλιεργούν κλιματιζόμενο αέρα, το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό υπό πίεση.
- στ. Καθαρισμός με αέρα υπό πίεση των φιλτροθηκών, των φτερωτών των ανεμιστήρων και μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών με απόξεση εάν απαιτείται.
- ζ. Καθαρισμός των κιβωτίων ηλεκτροκινητήρων και ανεμιστήρων από σκόνες, φύλλα κ.λ.π.
- η. Επαναφορά και τοποθέτηση των αποσπώμενων φίλτρων στις φιλτροθήκες της μονάδας, θ. Σύσφιξη ιμάντων ευθυγράμμιση τροχαλιών μονάδος και έλεγχος κατάστασης εδράνων κινητήρων και ανεμιστήρων.
- ι. Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευών και οργάνων της μονάδας
- ια. Καθαρισμός της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων από τη λάσπη, τις σκουριές και τα άλατα που έχουν συγκεντρωθεί και ξεβούλωμα αποχέτευσης συμπυκνωμάτων.
- ιβ. Επανατοποθέτηση των μεταλλικών καλυμμάτων και στήριξη αυτών στη μονάδα,
- ιγ. Έλεγχος των τριόδων βαλβίδων και των αισθητήρων (θερμοκρασίας, υγρασίας, πίεσης κτλ), διέγερση αυτών για τον έλεγχο της λειτουργίας τοπικά ή μέσω κεντρικού συστήματος BMS καθώς και γενικοί έλεγχοι όλων των αυτοματισμών και την ανταπόκριση αυτών με στις εντολές χειρισμού από τον πίνακα και τα σημεία τηλεχειρισμού αυτών στους χώρους που βρίσκονται.
- ιδ. Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων, καταγραφή και αναφορά για την κατάσταση των ιμάντων της μονάδας.
- ιε. Έλεγχος και αναφορά κατάστασης για τυχόν απώλειες αέρος από συνδετικά εξαρτήματα αεραγωγών και έλεγχος αντικραδαμικών συνδέσεων
- ιζ. Επανεκκίνηση της μονάδας επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας συστήματος αυτοματισμού από τοπικό ή κεντρικό σημείο χειρισμών, μετάβαση στον χώρο που κλιματίζει η μονάδα και έλεγχο ορθής διανομής αέρα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 8

Άρθρο : ATHE N\8556.25.4 Συντήρηση εξωτερικής μονάδας σε πολυδιδαιρούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.), ισχύος έως 12HP

Συντήρηση, καθαρισμός και έλεγχος λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας σε πολυδιδαιρούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.), ισχύος έως 10HP, δηλαδή: α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων αυτής.

β. Προμήθεια νάιλον και κάλυψη των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων (ή του ανεμιστήρα) του συμπυκνωτή για την προστασία αυτών (ή αυτού) από το νερό ή το χημικό υγρό καθαρισμού.

γ. Καθαρισμός των πτερυγίων αλουμίνιου και των χαλκοσωλήνων των στοιχείων των συμπυκνωτών εσωτερικά και εξωτερικά από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα, κ.λ.π), που έχουν συσσωρευτεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με διάλειμμα χημικού υγρού το οποίο παραμένει για 20 λεπτά τουλάχιστον ανάλογα με την κατάσταση του στοιχείου, μετέπειτα καθαρισμός με χρήση νερού και αέρα υπό πίεση μέσω πιεστικού μηχανήματος για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων του στοιχείου του συμπυκνωτή - εξατμιστή.

δ. Μηχανικός καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση ή απόξεση αν απαιτείται.

ε. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων και συσφίξεις επαφών στους ακροδέκτες των καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας. Αμπερομετρήσεις συμπιεστών και έλεγχοι λειτουργίας των οργάνων ασφαλείας και λειτουργίας του ψύκτη.

στ. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, τάπες, μανόμετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.

ζ. Καθαρισμός του εσωτερικού χώρου του μηχανήματος και της λεκάνης συγκεντρώσεως των συμπυκνωμάτων, ξεβούλωμα των οπών αποχέτευσης μέσα από τον βάση του μηχανήματος κα. απόπλυση με την χρήση πιεστικού.

η. Δοκιμή μηχανήματος, παρακολούθηση πιέσεων λειτουργίας ψυκτικού κυκλώματος, μετρήσεις θερμοκρασιών βασικών στοιχείων μηχανής (κεφαλές συμπιεστών, γραμμής ψυκτικού υγρού, εξατμιστή, συμπυκνωτή κτλ.) αναμονή για ολοκλήρωση τουλάχιστον 1 κύκλου λειτουργίας από το συστήματα ελέγχου του μηχανήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 9

Άρθρο : ATHE N\8556.25.5 Συντήρηση εσωτερικής μονάδας σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.)

Συντήρηση, έλεγχος, καθαρισμός και δοκιμή λειτουργίας εσωτερικής μονάδας V.R.V. Δηλαδή:

α. Αποσύνδεση της μονάδας από το ηλεκτρικό ρεύμα

β. Χημικός καθαρισμός εσωτερικής μονάδας VRV τύπου δαπέδου, επίτοιχη, οροφής ή καναλάτη με την βοήθεια χημικού υγρού καθαρισμού υπό χαμηλή πίεση και απόπλυση του στοιχείου με καθαρό νερό μετά το πέρας 20 τουλάχιστον λεπτών,

γ. Καθαρισμός φτερωτών ανεμιστήρων μονάδος με την βοήθεια αέρα υπό υψηλή πίεση και μηχανικό καθαρισμό με απόξεση εάν απαιτείται

δ. Καθαρισμός φίλτρων αέρος με χημικό υγρό και επανατοποθέτηση αυτών επί της μονάδας.

ε. Εκκίνηση μηχανήματος έλεγχος απόδοσης, μετρήσεις θερμοκρασιών λειτουργίας, έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτοματισμών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 10

Άρθρο: Συντήρηση μονάδας VAM που ανήκει σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού VRV παροχής έως 1000m³/h

Συντήρηση μονάδας VAM που ανήκει σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού VRV παροχής έως 1000m³/h, δηλαδή:

1. Απομόνωση από την ηλεκτρική παροχή άνοιγμα των καπακιών και εξαγωγή των φίλτρων και εναλλάκτη.
2. Καθαρισμός εναλλάκτη
3. Καθαρισμός ανεμιστήρων
4. Καθαρισμός αυτών και επανατοποθέτηση φίλτρων.
5. Δοκιμές και δεση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8540.01.020

Συντήρηση, έλεγχος και αποκατάσταση της λειτουργίας μονάδας fan-coils δαπέδου/οροφής, απόδοσης από 200 έως 800CFM

Συντήρηση, έλεγχος και αποκατάσταση της λειτουργίας μονάδας fan-coils δαπέδου/οροφής, απόδοσης από 200 έως 800CFM εγκαταστάσεων χωρίς προληπτική συντήρηση, δηλαδή:

1. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό ρεύμα.
2. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών όπου υπάρχουν) και αφαίρεση από τη μονάδα των μεταλλικών καλυμμάτων.
3. Γενικός καθαρισμός της μονάδας δηλαδή του στοιχείου της φτερωτής και λοιπών εξαρτημάτων αυτής με αέρα υπό πίεση - χημικός καθαρισμός του στοιχείου (επί τόπου, δηλαδή στη θέση που είναι εγκατεστημένη).
4. Έλεγχος των καλωδίων των εσωτερικών ηλεκτρικών κυκλωμάτων ισχύος και αυτοματισμού και των ηλεκτρικών οργάνων και αποκατάσταση βραχυκυκλωμάτων, δηλαδή αντικατάσταση καμένων τεμαχίων καλωδίου, καθαρισμός επαφών του διακόπτη τριών ταχυτήτων κ.λ.π.
5. Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα και λίπανση αυτού.
6. Αφαίρεση από τη μονάδα του φίλτρου και μεταφορά αυτού στο λεβητοστάσιο του κτιρίου για τον καθαρισμό αυτού με αέρα και νερό υπό πίεση και στη συνέχεια στέγνωμα με αέρα.
7. Επαναφορά του φίλτρου από το υπόγειο (λεβητοστάσιο) του κτιρίου στη θέση που είναι εγκατεστημένη η μονάδα και τοποθέτηση αυτού στη μονάδα.
8. Επανατοποθέτηση των μεταλλικών καλυμμάτων και στήριξη (βίδωμα) με νέες βίδες δοκιμής και ρυθμίσεις για παράδοση της μονάδας σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8559.01.020 Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split, απόδοσης έως 24.000btu/h

Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split, ανεξαρτήτου απόδοσης επι τόπου και σε οιαδήποτε θέση και ύψος οι δύο μονάδες είναι εγκατεστημένες, δηλαδή:

1. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό ρεύμα.
2. Αποσυναρμολόγηση της μονάδας (εσωτερικής και εξωτερικής) έλεγχος των εξαρτημάτων, των ηλεκτρικών κυκλωμάτων ισχύος και αυτοματισμού και του ψυκτικού κυκλώματος και μικροεπισκευές όπου και αν απαιτούνται.
3. Αφαίρεση των φίλτρων της εσωτερικής μονάδας, καθαρισμός (πλύσιμο) αυτών και επανατοποθέτηση των φίλτρων στη μονάδα.
4. Χημικός καθαρισμός των πτερυγίων από αλουμίνιο των χαλκοσωλήνων του στοιχείου του συμπυκνωτή από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα κ.λ.π) που έχουν συσσωρευθεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με αέρα και νερό υπό πίεση για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων.
5. Χημικός Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση.
6. Επανασυναρμολόγηση των μονάδων (εσωτερικής και εξωτερικής) και συμπλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με ψυκτικό υγρό freon 22.
7. Παροχή ρεύματος στη μονάδα, θέση αυτής σε δοκιμαστική λειτουργία, ρύθμιση και στη συνέχεια θέση της μονάδας σε κανονική λειτουργία.
8. Εκτέλεση οποιοσδήποτε μικροεργασίας, χωρίς χρήση υλικών για την αποκατάσταση βλάβης όπως απόφραξη και καθαρισμός τόσο της λεκάνης όσο και της γραμμής αποχέτευσης, σύσφιξη κοχλιών, ρύθμιση θερμοστατών κ.λ.π όσες φορές κι αν χρειασθεί, ώστε η μονάδα να λειτουργεί σωστά και χωρίς διακοπές, τόσο στη ψύξη όσο και στη θέρμανση καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου (1 Τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):25,00

(Ολογράφως) :ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ATHE N\8559.01.020

Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split, απόδοσης από 25.000btu/h έως 25.000btu/h

Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split, ανεξαρτήτου απόδοσης επι τόπου και σε οιαδήποτε θέση και ύψος οι δύο μονάδες είναι εγκατεστημένες, δηλαδή:

1. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό ρεύμα.
2. Αποσυναρμολόγηση της μονάδας (εσωτερικής και εξωτερικής) έλεγχος των εξαρτημάτων, των ηλεκτρικών κυκλωμάτων ισχύος και αυτοματισμού και του ψυκτικού κυκλώματος και μικροεπισκευές όπου και αν απαιτούνται.
3. Αφαίρεση των φίλτρων της εσωτερικής μονάδας, καθαρισμός (πλύσιμο) αυτών και επανατοποθέτηση των φίλτρων στη μονάδα.
4. Χημικός καθαρισμός των πτερυγίων από αλουμίνιο των χαλκοσωλήνων του στοιχείου του συμπυκνωτή από τις διάφορες ουσίες (λάσπη, σκόνη, κάπνα κ.λ.π) που έχουν συσσωρευθεί στα διάκενα των ανωτέρω πτερυγίων με αέρα και νερό υπό πίεση για να καταστεί δυνατή η απόφραξη των διακένων.
5. Χημικός Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων με αέρα υπό πίεση.
6. Επανασυναρμολόγηση των μονάδων (εσωτερικής και εξωτερικής) και συμπλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με ψυκτικό υγρό freon 22.
7. Παροχή ρεύματος στη μονάδα, θέση αυτής σε δοκιμαστική λειτουργία, ρύθμιση και στη συνέχεια θέση της μονάδας σε κανονική λειτουργία.
8. Εκτέλεση οποιοσδήποτε μικροεργασίας, χωρίς χρήση υλικών για την αποκατάσταση βλάβης όπως απόφραξη και καθαρισμός τόσο της λεκάνης όσο και της γραμμής αποχέτευσης, σύσφιξη κοχλιών, ρύθμιση θερμοστατών κ.λ.π όσες φορές κι αν χρειασθεί, ώστε η μονάδα να λειτουργεί σωστά και χωρίς διακοπές, τόσο στη ψύξη όσο και στη θέρμανση καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου
(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 14

Άρθρο: Χημικός καθαρισμός των αυλών του συμπυκνωτή ψυκτικής ικανότητας από 26 - 50 ΨΤ.

Χημικός καθαρισμός των αυλών του συμπυκνωτή ψυκτικής ικανότητας από 26 - 50 ΨΤ, δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος και αντλιών πύργου ψύξεως αυτού. Άδειασμα του δικτύου του πύργου ψύξεως Απομόνωση του δικτύου σύνδεσης νερού του συμπυκνωτή από τους σωλήνες του πύργου ψύξεως για την προσαρμογή σε αυτόν σύνδεσης εξωτερικής αντλίας χημικού καθαρισμού με ελαστικά ή μολύβδινα παρεμβύσματα μεταξύ των φλαντζών του δικτύου νερού και προσαρμογή εύκαμπτου σωλήνα από σημείο εξαέρωσης επί του συμπυκνωτή.

β. Εκκίνηση της αντλίας χημικού καθαρισμού και συνεχείς ενδείξεις οξύτητας με μετρητή ΡΗ του διαλύματος, για την ανίχνευση ποσότητας αλάτων στους αυλούς του συμπυκνωτή και την συμπλήρωση χημικού υγρού στο κύκλωμα της αντλίας. Αναστροφής ροής κυκλώματος καθαρισμού και επανάληψη καθαρισμού με αντίθετη ροή διαλύματος. Μετά την διάλυση των αλάτων από τους αυλούς του συμπυκνωτή συνεχής πλύση επί 3/4 της ώρας τουλάχιστον με καθαρό νερό και την βοήθεια της αντλίας για την απόπλυση των υπολειμμάτων του χημικού διαλύματος από τους αυλούς.

γ. Αποσυναρμολόγηση των καπακιών του συμπυκνωτή και αποκάλυψη αυλών. Μηχανικός καθαρισμός αυτών με πλαστική τουμπόβουρτσα κατάλληλης διατομής με πολλαπλά περάσματα ανά αυλό και ταυτόχρονο πλύσιμο του αυλού με νερό υπό πίεση.

δ. Προμήθεια λάστιχου σε φύλλο ή περμανίτη κατάλληλου πάχους, κοπή και διαμόρφωση δύο παρεμβυσμάτων Φ10" τοποθέτηση, προσαρμογή και συγκόλληση αυτών στα καπάκια του καθρέπτη του συμπυκνωτή κατά την επανασυναρμολόγηση αυτού συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διανοίξεως

οπών στα παρεμβύσματα καθώς και καθαρισμός του καπακιού από τα υπολείμματα των παλαιών παρεμβυσμάτων.

ε. Επανασυναρμολόγηση του συμπυκνωτή μετά την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού των αυλών, πλήρωση του δικτύου του συμπυκνωτή με νερό, προσθήκη αδρανοποιητικού διαλύματος για την εξουδετέρωση παραμένουσας οξύτητας σε ουδέτερα επίπεδα, γέμισμα του πύργου ψύξεως, εκκίνηση της αντλίας του πύργου και έλεγχος για τυχόν διαρροές νερού στα σημεία που έγιναν επεμβάσεις.

στ. Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων, συσφίξεις ηλεκτρικών συνδέσεων, καθαρισμός ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμού. Δοκιμές συστημάτων αυτοματισμού και προστασίας του μηχανήματος (θερμοστάτες, πρεσοστάτες, διακόπτες ροής κτλ.)

ι. Έλεγχος ψυκτικών κυκλωμάτων για πιθανή απώλεια ψυκτικού υγρού, με ιδιαίτερα προσοχή στα λυόμενα μέρη αυτών (ρακόρ, ταπες, μανομετρα κτλ.) με χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών, διάλυμα αφρού κτλ.

ζ. Έλεγχος λειτουργίας αντλίας πύργου ψύξεως και ανεμιστήρα πύργου ψύξεως, επιβεβαίωση

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 15

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8556.25.1 Συντήρηση πύργου ψύξης, ψυκτικής ικανότητας από 26 έως 50Ψ.Τ.

Συντήρηση πύργου ψύξης 26 έως 50 Ψ.Τ. δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής ισχύος από πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος

β. Προμήθεια και χρήση μέσων ατομικής προστασίας μίας χρήσεως (φόρμες, μάσκες, γάντια), άδειασμα τη λεκάνης του πύργου και αποστράγγιση αυτής,

γ. Αφαίρεση σταγονοσυλλεκτών από το επάνω μέρος του ΠΨ και μεταφορά σε χώρο κατάλληλο για χημικό καθαρισμό. Χημικός καθαρισμός αυτών με την βοήθεια όξινου χημικού υγρού για την αφαίρεση αλάτων και με νερό υπό υψηλή πίεση. Παραμονή διαλύματος τουλάχιστον επί 20 λεπτά ανάλογα με την κατάσταση αυτών και απόπλυση μετέπειτα με καθαρό νερό.

δ. Χημικός και μηχανικός καθαρισμός του υλικού πύργου (αεροψυκτήρες) με την βοήθεια ελαφρού χημικού διαλύματος και νερού υπό υψηλή πίεση με την χρήση πιεστικού.

ε. Καθαρισμός φτερωτών ανεμιστήρων πύργου ψύξεως με μηχανική απόξεση και νερό υπό πίεση.

στ. Καθαρισμός λεκάνης πύργου, φίλτρου νερού πύργου, ρύθμιση φλοτέρ στάθμης νερού και γέμισμα με την βοήθεια του φλοτέρ για την επιβεβαίωση σωστής ρύθμισης φλοτέρ, ζ. Λίπανση εδράνων περιστροφής ανεμιστήρων με την βοήθεια γρασσαδόρου, έλεγχος και ζυγοστάθμιση τροχαλιών ηλεκτροκινητήρα - ανεμιστήρων και συσφίξεις ιμάντων,

η. Εκκίνηση πύργου ψύξεως, αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρα, γενικός έλεγχος λειτουργίας και επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας συστήματος αυτοματισμού εάν υπάρχει.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 16

Άρθρο: Καταχώριση μονάδων με ψυκτικό υγρό $\geq 3\text{Kg}$ σε ιστότοπο του υπουργείου περιβάλλοντος και έκδοση ΗΔΕ

Καταχώριση όλων των μονάδων του Νοσοκομείου με ψυκτικό υγρό $\geq 3\text{Kg}$ σε ιστότοπο του υπουργείου περιβάλλοντος και έκδοση Ηλεκτρονικών Δελτίων Ελέγχου (Η.Δ.Ε., σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.200,00

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 17

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV8453.02.020 Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμομαντικής ισχύος μέχρι 250.000kcal/h

- A. Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος μέχρι 340.000kcal/h και αερολέβητα, δηλαδή.
- α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και εκτοποθέτηση της μπροστινής θύρας και του καπνοθαλάμου του λέβητα για να ελευθερωθούν οι αυλοί και ο θάλαμος καύσεως (φλογοθάλαμος).
 - β. Απόφραξη με ατσάλοσυρμα των αυλών (μέχρι 35) με ή χωρίς ελατήρια στροβιλισμού των καυσαερίων του λέβητα και καθαρισμός των αυλών με τουμποβουρτσα.
 - γ. Καθαρισμός του θαλάμου καύσεως και του καπναγωγού του λέβητα από την κάπνα και λοιπών υλικών καθώς και συγκέντρωση αυτών σε μπαζοσακκούλες.
 - δ. Επανατοποθέτηση και επανασύνδεση της μπροστινής πόρτας και του οπισθίου καλύμματος (καπνοθαλάμου)
 - ε. Στεγανοποίηση των αρμών του λέβητα με τσιμέντο πυρίμαχο και πυρόχωμα καθώς και τοποθέτηση περιμετρικά του κορδονιού αμιάντου Φ4 εκ. για τη στεγανοποίηση αυτής.
 - ζ. Μεταφορά των μπαζοσακκουλών από το λεβητοστάσιο στο πεζοδρόμιο του κτιρίου, φόρτωση σε αυτοκίνητο και απόρριψη
- B. Συντήρηση καυστήρα υψηλής ή χαμηλής αντιθλίψεως ικανότητας καύσεως μέχρι 40kg/h όπως παρακάτω.
1. Αποσύνδεση του καυστήρα από τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και από τους δύο σωλήνες παροχής πετρελαίου, καθώς και αφαίρεση αυτού από τον λέβητα.
 2. Αποσυναρμολόγηση του καυστήρα, δηλαδή αποσύνδεση και αποξήλωση παρακάτω εξαρτημάτων αυτού:
 - Διασκορπιστής, μπέκ, αντλία πετρελαίου, ηλεκτροκινητήρας, φτερωτή, φωτοκυτόταρο και καλώδια υψηλής τάσεως μετά των ακίδων.
 3. Αποσυναρμολόγηση της παραπάνω αντλίας πετρελαίου και εξαγωγή του φίλτρου αυτής.
 4. Αποσύνδεση και αποξήλωση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 5. Καθαρισμός και πλύσιμο των ανωτέρω εξαρτημάτων εκτός των μπέκ με συρματοβουρτσα, υαλόχαρτο, στουπί και βενζίνη κατά περίπτωση και λίπανση όπου χρειάζεται.
 6. Τοποθέτηση του φίλτρου στην αντλία πετρελαίου & συναρμολόγηση αυτής.
 7. Έλεγχος των συνδέσεων ισχύος και αυτοματισμού του ηλεκτρονικού συστήματος.
 8. Επανασυναρμολόγηση του καυστήρα, δηλαδή τοποθέτηση, στήριξη και σύνδεση των αποξηλωθέντων εξαρτημάτων, εκτός των φθαρμένων μπέκ.
 9. Προμήθεια και τοποθέτηση νέων μπέκ.
 10. Επανατοποθέτηση και σύνδεση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 11. Τοποθέτηση και στήριξη του καυστήρα στον λέβητα, σύνδεση αυτού με τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και παροχής πετρελαίου (δύο γραμμές).
 12. Αφαίρεση του πάματος (τάπας) της υπάρχουσας υποδοχής μανομέτρου στην αντλία πετρελαίου του καυστήρα και προσαρμογή σε αυτήν φορητού μανομέτρου.
 13. Εξαέρωση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 14. Θέση του καυστήρα σε δοκιμαστική λειτουργία, μετρήσεις και ρύθμιση της πίεσεως λειτουργίας του πετρελαίου με τη βοήθεια του ανωτέρου φορητού μανομέτρου, ρύθμιση της παροχής αέρος του καυστήρα, έλεγχος λειτουργίας και ασφαλείας του φωτοκυττάρου προξενώντας ηδελημένες τεχνικές βλάβες για παράδοση του καυστήρα σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 18

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8453.02.021

Συντήρηση πιεστικού λέβητα ισχύος από 251.000kcal/h έως 600.000kcal/h

- A. Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμομαντικής ισχύος από 251.000kcal/h έως 600.000kcal/h, δηλαδή:
- α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και εκτοποθέτηση της μπροστινής θύρας και του καπνοθαλάμου του λέβητα για να ελευθερωθούν οι αυλοί και ο θάλαμος καύσεως (φλογοθάλαμος).
 - β. Απόφραξη με ατσάλοσυρμα των αυλών (μέχρι 35) με ή χωρίς ελατήρια στροβιλισμού των καυσαερίων του λέβητα και καθαρισμός των αυλών με τουμποβουρτσα.
 - γ. Καθαρισμός του θαλάμου καύσεως και του καπναγωγού του λέβητα από την κάπνα και λοιπών υλικών καθώς και συγκέντρωση αυτών σε μπαζοσακκούλες.
 - δ. Επανατοποθέτηση και επανασύνδεση της μπροστινής πόρτας και του οπισθίου καλύμματος (καπνοθαλάμου)
 - ε. Στεγανοποίηση των αρμών του λέβητα με τσιμέντο πυρίμαχο και πυρόχωμα καθώς και τοποθέτηση περιμετρικά του κορδονιού αμιάντου Φ4 εκ. για τη στεγανοποίηση αυτής.
 - ζ. Μεταφορά των μπαζοσακκουλών από το λεβητοστάσιο στο πεζοδρόμιο του κτιρίου, φόρτωση σε αυτοκίνητο και απόρριψη
- B. Συντήρηση καυστήρα υψηλής ή χαμηλής αντιδλίψεως ικανότητας καύσεως μέχρι 60kg/h όπως παρακάτω.
1. Αποσύνδεση του καυστήρα από τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και από τους δύο σωλήνες παροχής πετρελαίου, καθώς και αφαίρεση αυτού από τον λέβητα.
 2. Αποσυναρμολόγηση του καυστήρα, δηλαδή αποσύνδεση και αποξήλωση παρακάτω εξαρτημάτων αυτού:
 - Διασκορπιστής, μπέκ, αντλία πετρελαίου, ηλεκτροκινητήρας, φτερωτή, φωτοκύτταρο και καλώδια υψηλής τάσεως μετά των ακίδων.
 3. Αποσυναρμολόγηση της παραπάνω αντλίας πετρελαίου και εξαγωγή του φίλτρου αυτής.
 4. Αποσύνδεση και αποξήλωση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 5. Καθαρισμός και πλύσιμο των ανωτέρω εξαρτημάτων εκτός των μπέκ με συρματοβουρτσα, υαλόχαρτο, σπουπί και βενζίνη κατά περίπτωση και λίπανση όπου χρειάζεται.
 6. Τοποθέτηση του φίλτρου στην αντλία πετρελαίου & συναρμολόγηση αυτής.
 7. Έλεγχος των συνδέσεων ισχύος και αυτοματισμού του ηλεκτρονικού συστήματος.
 8. Επανασυναρμολόγηση του καυστήρα, δηλαδή τοποθέτηση, στήριξη και σύνδεση των αποξηλωθέντων εξαρτημάτων, εκτός των φθαρμένων μπέκ.
 9. Προμήθεια και τοποθέτηση νέων μπέκ.
 10. Επανατοποθέτηση και σύνδεση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 11. Τοποθέτηση και στήριξη του καυστήρα στον λέβητα, σύνδεση αυτού με τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και παροχής πετρελαίου (δύο γραμμές).
 12. Αφαίρεση του πάματος (τάπας) της υπάρχουσας υποδοχής μανομέτρου στην αντλία πετρελαίου του καυστήρα και προσαρμογή σε αυτήν φορητού μανομέτρου.
 13. Εξαέρωση του φίλτρου της γραμμής πετρελαίου.
 14. Θέση του καυστήρα σε δοκιμαστική λειτουργία, μετρήσεις και ρύθμιση της πίεσεως λειτουργίας του πετρελαίου με τη βοήθεια του ανώτερου φορητού μανομέτρου, ρύθμιση της παροχής αέρος του καυστήρα, έλεγχος λειτουργίας και ασφαλείας του φωτοκύτταρου προξενώντας ηδελημένες τεχνικές βλάβες για παράδοση του καυστήρα σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 400,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 19

Άρθρο : ATHE N\8453.02.022

Συντήρηση, ρύθμιση καυστήρα και έκδοση φύλλου καύσεως με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρονικού αναλυτή καυσαερίων

Θέση του καυστήρα σε δοκιμαστική λειτουργία, μετρήσεις και ρύθμιση της πίεσεως

λειτουργίας του πετρελαίου – αερίου με τη βοήθεια του ανωτέρου φορητού μανομέτρου, ρύθμιση της παροχής αέρος του καυστήρα, έλεγχος λειτουργίας και ασφαλείας του φωτοκύτταρου προξενώντας ηδελημένες τεχνικές βλάβες για παράδοση του καυστήρα σε κανονική λειτουργία

Εργασίες χορηγήσεως φύλλου συντηρήσεως και ρυθμίσεως λέβητα οιασδήποτε θερμαντικής ισχύος, δηλαδή θέρση του καυστήρα και του λέβητα σε λειτουργία και παρακολούθηση της θερμοκρασίας του λέβητα μέχρι αυτή να ανέβει πάνω από τους 60oC

για να μπορέσουν να γίνουν οι παρακάτω μετρήσεις ώστε να χορηγηθεί το φύλλο μετρήσεως και ρυθμίσεως της εγκαταστάσεως.

1. Μέτρηση της θερμοκρασίας των καυσαερίων και του χώρου του λεβητοστασίου
2. Μέτρηση του διοξειδίου του άνθρακα
3. Μέτρηση του δείκτη αιθάλης.
4. Μέτρηση του ελκυσμού
5. Μέτρηση της πίεσεως στην αντλία του καυστήρα
6. Μέτρηση του βαθμού αποδόσεως του λέβητα συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διανοίξεως οπής στην καπναγωγό του λέβητα, ρυθμίσεως όπου απαιτείται και μετρήσεις εκ νέου, όσων εκ των ανωτέρω μετρήσεων τα όρια θα είναι πάνω από τα προβλεπόμενα στην απόφαση 54678/22.12.86 των υπουργών ΠΕΧΩΔΕ και Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

Α.Τ. : 20

Άρθρο: Συντήρηση γραμμής φυσικού αερίου δοκιμή στεγανότητας και έκδοση πιστοποιητικού

Συντήρηση γραμμής φυσικού αερίου δοκιμή στεγανότητας και έκδοση πιστοποιητικού

(1 τεμ.) σύμφωνα με τα κάτωθι:

1. Απομόνωση γραμμής φυσικού
2. Άνοιγμα φίλτρων γραμμής φυσικού αερίου και καθαρισμός
3. Καθαρισμός ρυθμιστικών διατάξεως φυσικού αερίου
4. Απομόνωση εξαρτημάτων με μέγιστη πίεση λειτουργίας μικρότερη του 1bar ή αφαίρεση αυτών προσωρινά από το δίκτυο
5. Πρεσάρισμα γραμμής με ξηρό άζωτο σε πίεση σύμφωνα με τον κανονισμό ελέγχου διαρροών
6. Σύνδεση ηλεκτρονικού καταγραφικού υψηλής ακρίβειας με αντιστάθμιση θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος στην γραμμή αερίου για χρονικό διάστημα 24ωρών
7. Επιβεβαίωση στεγανότητας γραμμής αερίου
8. Εκτύπωση καταγραφής και έκδοση πιστοποιητικού από μηχανικό σύμφωνα με την νομοθεσία.
9. Αποκατάσταση γραμμής φυσικού αερίου
10. Ρύθμιση ρυθμιστών και ασφαλιστικών διατάξεων
11. Εκκίνηση και δοκιμές εγκατάστασης και ασφαλιστικών διατάξεων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 900,00

(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 21

Άρθρο: Συντήρηση δοχείων boiler 1000lt με αφαίρεση εναλλάκτη και καθαρισμό εσωτερικών επιφανειών

Συντήρηση δοχείων boiler 1000lt με αφαίρεση εναλλάκτη και καθαρισμό εσωτερικών επιφανειών με την χρήση πειστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης εσωτερικά των boiler και επί των εναλλακτών με χρήση ειδικών χημικών υγρών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 780,00

(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 22

Άρθρο: Αλλαγή δέσεως λειτουργίας εγκατάστασης και έλεγχος υδρόψυκτων μηχανημάτων, αντλιών θερμότητας, και λεβήτων από θέση χειμώνα σε θέση θέρους και αντίστοιχα.

Αλλαγή δέσεως λειτουργίας εγκατάστασης και έλεγχος υδρόψυκτων μηχανημάτων, αντλιών θερμότητας, και λεβήτων από θέση χειμώνα σε θέση θέρους και αντίστοιχα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 23

Άρθρο : ATHE N\8556.21.017

Αντικατάσταση ψυκτελαίου και συμπλήρωση ψυκτικού υγρού συμπιεστή από 26 έως 75 Ψ.Τ.

Αντικατάσταση του ψυκτελαίου συμπιεστή 26 έως 75Ψ.Τ. και συμπλήρωση ψυκτικού κυκλώματος με freon 22 ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΤΟΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ δηλαδή:

α. Αφαίρεση του αλλοιωμένου ψυκτελαίου από τον δάλαμο (κάρτερ) του συμπιεστή,

β. Εκτοποδέτηση του καπακιού του θαλάμου του συμπιεστή

γ. Σχολαστικός καθαρισμός του κάρτερ με βενζίνη.

δ. Εκτοποδέτηση του φίλτρου του Ψυκτελαίου, καθαρισμός αυτού (πλύσιμο με βενζίνη) και επανατοποδέτηση.

ε. Επανατοποδέτηση και βίδωμα του καπακιού του κάρτερ.

τοποδέτηση νέου ψυκτελαίου τύπου 4G Αμερικής στο συμπιεστή του συγκροτήματος Επίσης Πλήρωση (συμπλήρωση) ψυκτικού κυκλώματος με freon 22 του συγκροτήματος συμπεριλαμβανουένης και της εργασίας πραγματοποιήσεως κενού στο ψυκτικό κύκλωμα για την αφαίρεση του αέρα και της υγρασίας από το κύκλωμα με ειδική φορητή αντλία κενού καθώς και εργασία μεταφοράς της φιάλης με το ψυκτικό υγρό και παράδοση του συγκροτήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 220,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 24

Άρθρο : ATHE N\8024.1.4

Συμπλήρωση ψυκτικού Freon R407c ή R410a σε ψυκτικό κύκλωμα Ανά Kg

Συμπλήρωση ψυκτικού freon R407c ή R410a σε ψυκτικό κύκλωμα, δηλαδή:

Πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος μετά από εργασία εντοπισμού διαρροής, με το ψυκτικό υγρό που έχει ανακτηθεί και συμπλήρωση νέο ψυκτικό υγρό freon R407c ή R410a, δοκιμές και θέση του συγκροτήματος σε λειτουργία.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 25

Άρθρο : ATHE N\8024.1.

Εντοπισμός ψυκτικής διαρροής σε ψυκτικό κύκλωμα και αποκατάσταση αυτής χωρίς την χρήση ανταλλακτικών.

Εντοπισμός διαρροής σε ψυκτικό κύκλωμα, δηλαδή:

α. Ανάκτηση ψυκτικού μέσου που βρίσκεται εντός του κυκλώματος με την βοήθεια εξωτερικής συσκευής ανάκτησης σε εξωτερικό δοχείο κατάλληλο για ανάκτηση,

β. Πρεσάρισμα εγκατάστασης με άζωτο από φορητή εξωτερική μπουκάλα, έλεγχος του ψυκτικού κυκλώματος που περιλαμβάνει ένα συμπιεστή τις σωληνώσεις με τις βάνες μια φιλτροθήκη με ένα ή περισσότερα φίλτρα, την εκτονωτική βαλβίδα ένα συμπυκνωτή και τον εξατμιστή με ηλεκτρονικό όργανα ανίχνευσης ή διάλυμα αφρού για τον εντοπισμό των σημείων διαρροής.

γ. Καθαρισμός των χαλκοσωλήνων του ψυκτικού κυκλώματος τα σημεία που παρουσιάζουν διαρροή και συγκόλληση αυτών με χαλκοκόλληση

δ. Επανέλεγχος (πρεσάρισμα) του ψυκτικού κυκλώματος με άζωτο σε πίεση 20bar τουλάχιστον για τη διαπίστωση της στεγανότητας των συγκολλήσεων και κάτ επέκταση του κυκλώματος.

ε. Πραγματοποίηση κενού στο ψυκτικό κύκλωμα με ειδική φορητή αντλία κενού για την αφαίρεση του αέρα και της υγρασίας από το ψυκτικό κύκλωμα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 110,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T. : 26

Άρθρο : ATHE N\8561.06

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ 300 διαστάσεων 592x287x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x287x48mm., κλάσης G3 η G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου φίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 27

Άρθρο : ATHE N\8561.05

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ διαστάσεων 592x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x592x48mm., κλάσης G3 η G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου φίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 28

Άρθρο : ATHE N\8561.08

Αντικατάσταση σακόφίλτρου αέρος ΚΚΜ και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%

Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48mm, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90% δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου φίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ. : 29

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8561.07

Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 592x592x48mm, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%

Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 592x592x48mm, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90% δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου φίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 30

Άρθρο:

Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 292x592x287mm

Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 292x592x287mm, δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου σταθερού σακοφίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 31

Άρθρο:

Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 592x592x287mm

Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 592x592x287mm, δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά του νέου σταθερού σακοφίλτρου επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση του παλαιού φίλτρου και απόρριψη τους σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση του νέου και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 32

Άρθρο:

Αντικατάσταση φιλτροθήκης οροφής διαστάσεων 610X1220X125 mm με

ενσωματωμένο απόλυτο φίλτρο HEPA H14 και στόμιο Φ 250mm.

Αντικατάσταση φιλτροθήκης οροφής διαστάσεων 610X1220X125 mm με ενσωματωμένο απόλυτο φίλτρο HEPA H14 και στόμιο Φ 250mm, δηλαδή:

Προμήθεια και μεταφορά της νέας φιλτροθήκης επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση της παλαιάς και απόρριψη σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση της νέας και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος. Παράδοση πιστοποιητικών φίλτρου εργοστασίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 33

Άρθρο: Αντικατάσταση απολύτου φίλτρου HEPA H14 διαστάσεων 545X545X69 mm σε υπάρχουσα φιλτροθήκη.

Αντικατάσταση απολύτου φίλτρου HEPA H14 διαστάσεων 545X545X69 mm σε υπάρχουσα φιλτροθήκη.

Προμήθεια και μεταφορά της νέας φιλτροθήκης επί του χώρου του μηχανήματος, αφαίρεση της παλαιάς και απόρριψη σε υλικά προς ανακύκλωση. Τοποθέτηση της νέας και μέτρηση παροχής αέρα μηχανήματος. Παράδοση πιστοποιητικών φίλτρου εργοστασίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 34

Άρθρο : ATHE K\58 Αντικατάσταση φίλτρου μονάδος (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως μέχρι 400 CFM

Αντικατάσταση φίλτρου μονάδος (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως μέχρι 400 CFM διαστάσεων 735x220 χιλ. περίπου δηλαδή αφαίρεση του φθαρμένου φίλτρου προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού φίλτρου με πλαίσιο από αλουμίνιο το οποίο θα φέρει το αφρώδες υλικό διαστάσεων 735X220 χιλ. περίπου συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας, αφαίρεσης του φθαρμένου φίλτρου και απόρριψης αυτού.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 35

Άρθρο : AHTE K\59 Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 600CFM

Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 600CFM διαστάσεων 1030x220 χιλ. περίπου κλπ όπως στο άρθρο Β.8.8

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 36

Άρθρο : ATHE K\60 Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 800CFM

Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 800CFM διαστάσεων 1770x220 χιλ. περίπου κ.λ.π όπως στο άρθρο Β.8.8 (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 37

Άρθρο: Αντικατάσταση Inverter 3,0 kW ηλεκτροκινητήρα

Προμήθεια και αντικατάσταση ρυθμιστή στροφών ισχύος 3Kw για την οδήγηση ηλεκτροκινητήρων ανεμιστήρων ή αντλιών με αφαίρεση παλαιού, προσαρμογή νέου, ηλεκτρική σύνδεση καλωδιώσεων ισχύος και αυτοματισμού, προγραμματισμός παραμέτρων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής και δοκιμή λειτουργίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 750,00
(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 38

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9500.13

Αισθητήριο θερμοκρασίας αέρα ή νερού εμβαπτιζόμενο, συνεργαζόμενο με ελεγκτή (θερμίστορ) κατάλληλης ωμικής αντίστασης

Αισθητήριο θερμοκρασίας ή νερού εμβαπτιζόμενο, συνεργαζόμενο με ελεγκτή (θερμίστορ) κατάλληλης ωμικής αντίστασης για την μέτρηση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ελεγκτή, συγκόλληση μούφας, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και δέση σε λειτουργίας (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 39

Άρθρο: Μετασχηματιστής 220/24 V 60VA με ενσωματωμένη ασφάλεια στο δευτερεύον

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 40

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV8622.04.07

Ηλεκτροκινητήρας σήματος διέγερσης 0-10n οδηγούμενος από ελεγκτή αναλογικής λειτουργίας τριόδου βαλβίδος 800Nm

Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας τριόδου βαλβίδος, κοχλιωτής ή φλαντζωτής, από DN25 έως DN50mm,800Nm δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρική παροχή του πίνακα αυτοματισμού οδήγησης του ηλεκτροκινητήρα β. Αποτύπωση ηλεκτρικών συνδέσεων του παλαιού ηλεκτροκινητήρα, αποσύνδεση αυτού γ. Προσαρμογή νέου και δοκιμές λειτουργίας

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 350,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 41

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV8622.04.08

Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας διαφραγμάτων ΚΚΜ έως 20Nm αναλογικής λειτουργίας με τάσης τροφοδοσίας 24Vadc ή 220Vac

Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας διαφραγμάτων ΚΚΜ έως 20Nm αναλογικής λειτουργίας με τάσης τροφοδοσίας 24Vadc ή 220Vac δηλαδή:

α. Αποξήλωση παλαιού κινητήρα και προσαρμογή νέου επί της νέας βάσης αυτού

β. ευθυγράμμιση και ρύθμιση μοχλισμών οδήγησης των διαφραγμάτων και ρύθμιση ακραίων θέσεων σε κινητήρα - διάφραγμα

γ. Ηλεκτρολογική σύνδεση ηλεκτροκινητήρα

δ. Δοκιμές λειτουργίας και επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας του κινητήρα από τον τοπικό ελεγκτή ή από το απομακρυσμένο σύστημα ελέγχου (BMS)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 42

Άρθρο : ATHE N\9500.I3.1

Αισθητήριο υγρασίας αέρα δωματίου ή αεραγωγού, αναλογικού σήματος 0-10vdc, για την μέτρηση σχετικής υγρασίας

Αισθητήριο υγρασίας αέρα δωματίου ή αεραγωγού, αναλογικού σήματος 0-10vdc, για την μέτρηση σχετικής υγρασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ελεγκτή του συστήματος δηλαδή: προμήθεια, τοποθέτηση, στήριξη, σύνδεση, επιβεβαίωση ένδειξης μέτρησης και θέση σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 43

Άρθρο : ATHE N\9500.I3.2

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου - ηλεκτρονικό χειριστήριο - ηλεκτρονικός θερμοστάτης, ενσύρματο κατάλληλο για σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου - ηλεκτρονικό χειριστήριο - ηλεκτρονικός θερμοστάτης, ενσύρματο κατάλληλο για σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV, δηλαδή: προμήθεια τοποθέτηση σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV η σε FCU με σύστημα αυτομάτου ελέγχου με δυνατότητα χειρισμών λειτουργίας, ρύθμισης θερμοκρασίας, και με ενδείξεις ορθής λειτουργίας συστήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 44

Άρθρο : ATHE KYI68

Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split αποδόσεως μέχρι 12.000 btu/h και κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως του συγκροτήματος

Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 32.000 btu/h, δηλαδή μεταφορά του συγκροτήματος (εσωτερική και εξωτερική μονάδα) στον τόπο του έργου (εγκαταστάσεως) και εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως της μεν εξωτερικής μονάδας πάνω σε μεταλλική βάση (η βάση περιλαμβάνεται στην τιμή) η οποία θα τοποθετηθεί και θα στηριχθεί σε εξωτερικό τοίχο, της δε εσωτερικής μονάδας σε εσωτερικό τοίχο καθώς και συνδέσεως του συγκροτήματος με την ηλεκτρική γραμμή παροχής και την κατασκευή των γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού heat-pump τύπου split αποδόσεως μέχρι 32000 BTU/H οι μονάδες του οποίου βρίσκονται σε απόσταση μέχρι 6.00μ. δηλαδή προμήθεια και μεταφορά των χαλκοσωλήνων και του πλαστικού σωλήνα και του εύκαμπτου μονωτικού υλικού τύπου armaflex και των απαραίτητων υλικών και μικρούλικων συνδέσεως και συγκολλήσεως και πλήρης κατασκευή των παρακάτω γραμμών.

α. Γραμμή κατάθλιψης από χαλκοσωλήνα Φ12χιλ. μήκους 6,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες

β. Γραμμή αναρροφήσεως από χαλκοσωλήνα Φ15χιλ. μήκους 6,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες.

γ. Γραμμή αποχέτευσης από πλαστικό σωλήνα Φ1/2” μήκους 12,00 μέτρων και σύνδεση αυτής με το στόμιο της λεκάνης αποχετεύσεως της εσωτερικής μονάδας.

Μόνωση των γραμμών κατάθλιψης και αναρροφήσεως με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από καουτσούκ σε μορφή σωλήνα Φ15χιλ. πάχους 9χιλ. συνολικού μήκους 20,00 μέτρων συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διάνοιξης οπής σε μπατικό τοίχο για τη διέλευση των ανωτέρων σωλήνων & δοκιμή του ψυκτικού κυκλώματος για παράδοση του κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split,σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΥΙ68

Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split αποδόσεως από 12.000 btu/h μέχρι 24.000btu/h και κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως του συγκροτήματος

Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 32.000 btu/h, δηλαδή μεταφορά του συγκροτήματος (εσωτερική και εξωτερική μονάδα) στον τόπο του έργου (εγκαταστάσεως) και εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως της μεν εξωτερικής μονάδας πάνω σε μεταλλική βάση (η βάση περιλαμβάνεται στην τιμή) η οποία θα τοποθετηθεί και θα στηριχθεί σε εξωτερικό τοίχο, της δε εσωτερικής μονάδας σε εσωτερικό τοίχο καθώς και συνδέσεως του συγκροτήματος με την ηλεκτρική γραμμή παροχής και την κατασκευή των γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού heat-pump τύπου split αποδόσεως μέχρι 32000 BTU/H οι μονάδες του οποίου βρίσκονται σε απόσταση μέχρι 6.00μ. δηλαδή προμήθεια και μεταφορά των χαλκοσωλήνων και του πλαστικού σωλήνα και του εύκαμπτου μονωτικού υλικού τύπου armaflex και των απαραίτητων υλικών και μικρούλικων συνδέσεως και συγκολλήσεως και πλήρης κατασκευή των παρακάτω γραμμών.

α. Γραμμή κατάθλιψης από χαλκοσωλήνα Φ12χιλ. μήκους 6,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες

β. Γραμμή αναρροφήσεως από χαλκοσωλήνα Φ15χιλ. μήκους 6,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες.

γ. Γραμμή αποχέτευσης από πλαστικό σωλήνα Φ1/2” μήκους 12,00 μέτρων και σύνδεση αυτής με το στόμιο της λεκάνης αποχετεύσεως της εσωτερικής μονάδας.

Μόνωση των γραμμών κατάθλιψης και αναρροφήσεως με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από καουτσούκ σε μορφή σωλήνα Φ15χιλ. πάχους 9χιλ. συνολικού μήκους 20,00 μέτρων συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διάνοιξης οπής σε μπατικό τοίχο για τη διέλευση των ανωτέρων σωλήνων & δοκιμή του ψυκτικού κυκλώματος για παράδοση του κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split,σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 140,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 46

Άρθρο:

Αντικατάσταση πλακέτας κλιματιστικού μηχανήματος έως 45.000 BTU/h.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 47

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\80Π.3.2

Ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο κλιματιστικού μηχανήματος

Ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο κλιματιστικού μηχανήματος, δηλαδή:

α. Προμήθεια του νέου χειριστηρίου

β. Προγραμματισμός αυτού σύμφωνα με τον οίκο κατασκευής του μηχανήματος και δοκιμές λειτουργίας

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 48

Άρθρο:

Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός Εντάσεως έως 3Χ40Α.

Προμήθεια και αντικατάσταση τριπολικού διακόπτη ράγας 3Χ40Α εντός πίνακα με αφαίρεση παλαιού, ηλεκτρική σύνδεση του νέου και δοκιμή λειτουργίας

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 38,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 49

Άρθρο: ATHE NV8916.1.10

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 16 16Α

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε (ρύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8916. 1 μονοπολικός

8916. 1.10 Εντάσεως 16 Α

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: 50

Άρθρο : ATHE K\56

Εκκένωση από το νερό επαναπλήρωση και εξαέρωση κλάδου ή στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου

Εκκένωση από το νερό επαναπλήρωση και εξαέρωση κλάδου ή στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου δηλαδή.

α. Εκκένωση του κλάδου ή της στήλης (σωληνώσεων μονάδων fan-coils ή θερμαντικών σωμάτων) από το νερό με φυσική ροή για να εκτελεσθούν διάφορες εργασίες επισκευών και απομόνωση του κλάδου (κλείσιμο) των βανών στους χώρους των λεβητοστασιών στα υπόγεια των κτιρίων)

β. Άνοιγμα των ανωτέρω βανών του κλάδου ή της στήλης και επαναπλήρωση αυτού με νερό μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επισκευής συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών συνεχών εξαερώσεων του κλάδου ή της στήλης και όλων των μονάδων fan-coils ή θερμαντικών σωμάτων μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του νερού και να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του κλάδου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 65,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 51

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\45

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil δαπέδου ή οροφής, δηλαδή

- α. Αποσύνδεση του ηλεκτροκινητήρα από το ηλεκτρικό δίκτυο.
- β. Αποσύνδεση και εκτοποδότηση του συγκροτήματος αέρος της μονάδας, δηλαδή του άξονα μετά των κελυφών των φτερωτών και μεταφορά αυτού σε Εργαστήριο, λύσιμο και εκτοποδότηση του καμένου ηλεκτροκινητήρα.
- γ. Προμήθεια και τοποθέτηση, προσαρμογή, ζυγοστάθμιση, στήριξη και σύνδεση στον άξονα των φτερωτών νέου ηλεκτροκινητήρα.
- δ. Επαναφορά, επανατοποθέτηση και επανασύνδεση, του συγκροτήματος αέρος στη μονάδα, σύνδεση του νέου ηλεκτροκινητήρα με το ηλεκτρικό δίκτυο και θέση της μονάδας σε λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 52

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\63.3

Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος, που περιλαμβάνει ένα συμπυκνωτή οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, συμπίεστή, τις σωληνώσεις με τις θάνες, μια λυόμενη φιλτροθήκη με ένα φίλτρο (γόμωση) και τον εξατμιστή συγκροτήματος κλιματισμού

Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος που περιλαμβάνει ένα συμπυκνωτή οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, συμπίεστή, τις σωληνώσεις με τις θάνες, μια λυόμενη φιλτροθήκη με ένα φίλτρο (γόμωση) και τον εξατμιστή συγκροτήματος κλιματισμού δηλαδή:

- α. Συγκέντρωση του ψυκτικού υγρού στο συμπυκνωτή με την βοήθεια του συμπίεστή και απομόνωση του ψυκτικού υγρού από το υπόλοιπο ψυκτικό κύκλωμα,
- β. Ανάκτηση του ανωτέρω ψυκτικού υγρού που έχει παραμείνει στο τμήμα του προς συντήρηση ψυκτικού κυκλώματος και προσωρινή αποθήκευση αυτού σε εξωτερικό δοχείο, γ. Αποσυναρμολόγηση της φιλτροθήκης και αφαίρεση των τριών φθαρμένων φίλτρων (κεραμικές γομώσεις) που υπάρχουν στην φιλτροθήκη και καθαρισμός αυτής,
- δ. Προμήθεια και τοποθέτηση στην φιλτροθήκη τριών νέων φίλτρων (γομώσεων) και επανασυναρμολόγηση της φιλτροθήκης
- ε. Άνοιγμα θανών απομόνωσης ψυκτικού κυκλώματος και επαναφορά του σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 53

Άρθρο:

Αυτόματος πλήρωσης εγκατάστασης 1/2"

Προμήθεια και αντικατάσταση νέου αυτομάτου πλήρωσης διατομής 1/2" σε εγκατάσταση θέρμανσης ή κλιματισμού με αποσύνδεση του παλαιού και προσαρμογή του νέου, ρύθμιση επιθυμητής πίεσης λειτουργίας της εγκατάστασης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 54

Άρθρο:

Αποκατάσταση βλάβης σε μηχανήμα κλιματισμού, ηλεκτρικό πίνακα κ.λπ.

Αποκατάσταση βλάβης σε μηχανήμα κλιματισμού, ηλεκτρικό πίνακα κτλ με ανεύρεση σημείου

βραχυκυκλώματος, αντικατάσταση καλωδιώσεων ή ακροδεκτών και δοκιμή λειτουργίας. Στο άρθρο δεν συμπεριλαμβάνονται ανταλλακτικά που πιθανώς να χρειαστούν.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 55

Άρθρο : ATHE KY153.4

Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού

Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού δηλαδή

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος
- β. Ανάκτηση του ψυκτικού υγρού του ψυκτικού κυκλώματος σε εξωτερικό δοχείο και αποστολή αυτού προς καθαρισμό για επαναχρησιμοποίηση.
- γ. Αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής του συμπιεστή, της αντίστασης ελαίου και των ψυκτικών σωλήνων .
- δ. Αντικατάσταση του ελαίου του συμπιεστή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ψυκτικού υγρού του κυκλώματος
- ε. Προσαρμογή του νέου συμπιεστή επί της βάσης και σύνδεση με τα ψυκτικά και ηλεκτρικά δίκτυα
- στ. Πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με ψυκτικό υγρό
- ζ. Δοκιμές και παράδοση του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 700,00

(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 56

Άρθρο : ATHE KY153.5

Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 5 έως 10HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού

Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 5 έως 10HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού δηλαδή

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής από τον πίνακα τροφοδοσίας του μηχανήματος
- β. Ανάκτηση του ψυκτικού υγρού του ψυκτικού κυκλώματος σε εξωτερικό δοχείο και αποστολή αυτού προς καθαρισμό για επαναχρησιμοποίηση.
- γ. Αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής του συμπιεστή, της αντίστασης ελαίου και των ψυκτικών σωλήνων.
- δ. Αντικατάσταση του ελαίου του συμπιεστή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ψυκτικού υγρού του κυκλώματος
- ε. Προσαρμογή του νέου συμπιεστή επί της βάσης και σύνδεση με τα ψυκτικά και ηλεκτρικά δίκτυα
- στ. Πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με ψυκτικό υγρό
- ζ. Δοκιμές και παράδοση του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.450,00

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 57

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΥ8210.01.05

Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη ροής ύδατος (flow switch) προστασίας ψυκτικού συγκροτήματος

Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη ροής ύδατος (flow switch) προστασίας ψυκτικού συγκροτήματος, δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής συγκροτήματος κλιματισμού
- β. Αποξήλωση παλαιού διακόπτη ροής και προσαρμογή νέου αντιστοίχου διατομής
- γ. Ηλεκτρολογική σύνδεση και δοκιμές λειτουργίας με λειτουργία της αντλίας νερού
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 58

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\45

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil

Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil δαπέδου ή οροφής, δηλαδή

- α. Αποσύνδεση του ηλεκτροκινητήρα από το ηλεκτρικό δίκτυο.
- β. Αποσύνδεση και εκτοποδότηση του συγκροτήματος αέρος της μονάδας, δηλαδή του άξονα μετά των κελύφων των φτερωτών και μεταφορά αυτού σε Εργαστήριο, λύσιμο και εκτοποδότηση του καμένου ηλεκτροκινητήρα.
- γ. Προμήθεια και τοποδότηση, προσαρμογή, ζυγοστάθμιση, στήριξη και σύνδεση στον άξονα των φτερωτών νέου ηλεκτροκινητήρα.
- δ. Επαναφορά, επανατοποδότηση και επανασύνδεση, του συγκροτήματος αέρος στη μονάδα, σύνδεση του νέου ηλεκτροκινητήρα με το ηλεκτρικό δίκτυο και δέση της μονάδας σε λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 59

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΥ137.1

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου Α40 έως Α70, φάρδους 13mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου Α40 έως Α70 φάρδους 13mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π δηλαδή:

- α. Ξεβίδωμα του τανυστή του ηλεκτροκινητήρα και αφαίρεση των φθαρμένων ιμάντων,
- β. Προμήθεια νέου ιμάντα τύπου Α40 έως Α70, τοποδότηση και προσαρμογή αυτού στις τροχαλίες, ρύθμιση του τανυστή, δέση του ηλεκτροκινητήρα σε δοκιμαστική λειτουργία και στη συνέχεια δέση σε κανονική λειτουργία του μηχανήματος (κλιματιστική μονάδα-ανεμιστήρας-πύργος ψύξεως κλπ.)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 60

Άρθρο: ΑΤΗΕ ΚΥ140.1

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου Β40 έως Β70, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B40 έως 370 φάρδους 16mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π δηλαδή: α. Ξεβίδωμα του τανυστή του ηλεκτροκινητήρα και αφαίρεση των φθαρμένων ιμάντων, β. Προμήθεια νέου ιμάντα τύπου A40 έως A70, τοποθέτηση και προσαρμογή αυτού στις τροχαλίες, ρύθμιση του τανυστή, δέση του ηλεκτροκινητήρα σε δοκιμαστική λειτουργία και στη συνέχεια δέση σε κανονική λειτουργία του μηχανήματος (κλιματιστική μονάδα – ανεμιστήρας - πύργος ψύξεως κλπ).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 61

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΥΙ40.2

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B70 έως B99, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ

Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B70 έως B99 φάρδους 16mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π δηλαδή:

α. Ξεβίδωμα του τανυστή του ηλεκτροκινητήρα και αφαίρεση των φθαρμένων ιμάντων,

β. Προμήθεια νέου ιμάντα τύπου A40 έως A70, τοποθέτηση και προσαρμογή αυτού στις τροχαλίες, ρύθμιση του τανυστή, δέση του ηλεκτροκινητήρα σε δοκιμαστική λειτουργία και στη συνέχεια δέση σε κανονική λειτουργία του μηχανήματος (κλιματιστική μονάδα – ανεμιστήρας – πύργος ψύξεως κλπ).

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 62

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV856L.03

Αντικατάσταση ζεύγους ανεμιστήρων φυγοκεντρικών διπλής αναρρόφησης έμμεσης ζεύξης σε πύργο ψύξεως αποδόσεως έως 50Ψ.Τ.

Αντικατάσταση ζεύγους ανεμιστήρων φυγοκεντρικών διπλής αναρρόφησης έμμεσης ζεύξης σε πύργο ψύξεως αποδόσεως έως 50Ψ.Τ. δηλαδή:

α. Αποσύνδεση του παλαιού ζεύγους ανεμιστήρων από τον πύργο μετά του κοινού άξονα και αποξήλωση αυτών

β. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ζεύγους ανεμιστήρα με τους σαλίγκαρους αυτού και στήριξη του πύργου ψύξεως. Στεγανοποίηση με ελαστικές φλάντζες και σιλικόνη του ζεύγους στα σημεία σύνδεσης του με τον πύργο ψύξεως

γ. Προσαρμογή νέας τροχαλίας μετάδοσης κίνησης ευθυγράμμιση ανεμιστήρα και τροχαλίας με τον ηλεκτροκινητήρα και την τροχαλία αυτού και τοποθέτηση ιμάντων δ. Δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 550,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 63

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΝ856L.04

Αντικατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου Φ630/950rpm, μαζί με το πλέγμα προστασίας αυτού κατάλληλο για αερόψυκτο συγκρότημα κλιματισμού

Αντικατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου <I>630/950rpm, μαζί με το πλέγμα προστασίας αυτού κατάλληλο για αερόψυκτο συγκρότημα κλιματισμού δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής ψυκτικού συγκροτήματος
- β. Αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής και της γραμμής θερμικής προστασίας του ανεμιστήρα και αποσυναρμολόγηση αυτού από το συγκρότημα
- γ. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ανεμιστήρα όμοιων χαρακτηριστικών επί του ψυκτικού συγκροτήματος στην δέση του παλαιού
- δ. Σύνδεση δικτύων ηλεκτρικής παροχής και αυτοματισμών
- ε. Επανατροφοδότηση συγκροτήματος, αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρα ανεμιστήρα και παράδοση της εγκατάστασης σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 64

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\83

Επισκευή (αντικατάσταση μεταλλικού στυπιοθλήπτη) αντλίας πύργου ψύξεως οιασδήποτε συγκροτήματος κλιματισμού και οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως

Επισκευή (αντικατάσταση μεταλλικού στυπιοθλήπτη) αντλίας πύργου ψύξεως οιασδήποτε συγκροτήματος κλιματισμού και οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, δηλαδή,

απομόνωση του τμήματος της εγκαταστάσεως του πύργου ψύξεως και της αντλίας από το νερό (κλείσιμο διαφόρων βανών) και άδειασμα νερού από την αντλία.

β. Αποσύνδεση του τριφασικού ηλεκτροκινητήρα της αντλίας από την τριφασική γραμμή παροχής ρεύματος και της αντλίας από τους σωλήνες του δικτύου (αναρροφήσεως και καταθλίψεως) οιασδήποτε διατομής και εκτοποθέτηση αυτής από το δίκτυο,

γ. Μεταφορά της αντλίας στο Εργαστήριο (συνεργείο), λύσιμο αποσυναρμολόγηση αυτής, εκτοποθέτηση του φθαρμένου μεταλλικού στυπιοθλήπτη και καθαρισμός του άξονα περιστροφής της αντλίας και της έδρας αυτής.

δ. προμήθεια και τοποθέτηση νέου μεταλλικού στυπιοθλήπτη (έδρα, κάρβουνο, μέταλλο και ελατήριο) και στήριξη αυτού με δύο νέους κοχλίες μήκους 7 εκ. και επανασυναρμολόγηση της αντλίας από Εργαστήριο, επανατοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη (βίδωμα τεσσάρων νέων μπουλονιών) αυτής στην μεταλλική βάση,

ε. Επανασύνδεση της αντλίας με τους σωλήνες του πύργου ψύξεως (αναρρόφηση και κατάθλιψη) τοποθετούνται δύο νέα ελαστικά παρεμβύσματα στα σημεία συνδέσεως με τους ανωτέρω σωλήνες.

στ. Σύνδεση του τριφασικού ηλεκτροκινητήρα με την τριφασική γραμμή παροχής ρεύματος και άνοιγμα των βανών.

ζ. Θέση της αντλίας σε δοκιμαστική λειτουργία, έλεγχος στεγανότητας του νέου στυπιοθλήπτη και των νέων παρεμβυσμάτων συνδέσεως της αντλίας με τους σωλήνες και στη συνέχεια δέση της αντλίας σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 550,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 65

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV8003.2

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10Α

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10Α δηλαδή: α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα β. Αποξήλωση παλαιού θερμικού και προσαρμογή νέου

γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ. : 66

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8003.3

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 11 έως 20Α

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 11 έως 20Α δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα
- β. Αποξήλωση παλαιού θερμικού και προσαρμογή νέου
- γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 67

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8003.4

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 21 έως 40Α

Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 21 έως 40Α δηλαδή: α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα

- β. Αποξήλωση παλαιού θερμικού και προσαρμογή νέου
- γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8022.1.1

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,5kW

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,5kW, δηλαδή: α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα β. Αποξήλωση παλαιού ρελέ και προσαρμογή νέου

- γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 69

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8022.1.2

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 5,6 έως 10kW

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,6kW έως 10kW, δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα
- β. Αποξήλωση παλαιού ρελέ και προσαρμογή νέου
- γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 70

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΧ8022.1.3

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 10,1 έως 15kW

Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 10,1kW έως 15kW, δηλαδή: α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα

β. Αποξήλωση παλαιού ρελέ και προσαρμογή νέου

γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

Α.Τ. : 71

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8022.1.4

Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης τριφασικού για την προστασία ηλεκτρικών μηχανών από αναστροφή φάσεων, υπόταση και υπέρταση

Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης τριφασικού για την προστασία ηλεκτρικών μηχανών από αναστροφή φάσεων, υπόταση και υπέρταση, δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής του ηλεκτροκινητήρα

β. Αποξήλωση παλαιού επιτηρητή τάσης και προσαρμογή νέου

γ. Δοκιμές λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και αυτοματισμών προστασίας και αμπερομέτρηση αυτού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 72

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8201.5

Αντικατάσταση αντίστασης ψυκτελαίου Κάρτερ συμπιεστή 220V 60W κυκλικής κατασκευής για συμπιεστές ψυκτικών συγκροτημάτων ερμητικού τύπου από 5-14HP

Αντικατάσταση αντίστασης ψυκτελαίου Κάρτερ συμπιεστή 220v 60 W κυκλικής κατασκευής για συμπιεστές ψυκτικών συγκροτημάτων ερμητικού τύπου από 5- 14HP δηλαδή: αποξήλωση της κατεστραμμένης αντίστασης από τον συμπιεστή του μηχανήματος , αποσύνδεση αυτής από το δίκτυο ισχύος και αυτοματισμού, προμήθεια και τοποθέτηση νέας, σύνδεση, αμπερομέτρηση και θέση του μηχανήματος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 73

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8916.1.11

Χρονικό πολυλειτουργίας με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία, καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου

Χρονικό πολυλειτουργίας με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία, καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου, με παλμό κατά την τροφοδοσία, εκκίνηση από άνοιγμα εξωτερικής επαφής και συμμετρική κυκλική λειτουργία δηλαδή:

προμήθεια του χρονικού ,αποξήλωση του παλαιού τοποθέτηση και σύνδεση του νέου δοκιμές εκκίνησης αυτοματισμού ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 74

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\63.7

Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτόματης λειτουργίας, controller έως 42 φυσικών σημείων, συγκροτήματος κλιματισμού ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές εμβολοφόρους ή scroll

Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτομάτου λειτουργίας, controller έως 42 φυσικών σημείων, συγκροτήματος κλιματισμού ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές εμβολοφόρους ή scroll δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής μηχανήματος από τον πίνακα τροφοδοσίας αυτού
- β. Αποτύπωση όλων των ηλεκτρικών συνδέσεων του μηχανήματος επί του ελεγκτή σε προσωρινό σχέδιο
- γ. Αποσύνδεση ελεγκτή και επανασύνδεση νέου
- δ. Προγραμματισμός νέου ελεγκτή σύμφωνα με τα εγχειρίδια προγραμματισμού ΜΕ χρήση τοπικού υπολογιστή
- ε. Δοκιμές λειτουργίας και οργάνων αυτοματισμού και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.750,00

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 75

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\63.10

Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτόματης λειτουργίας, controller έως 28 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών

Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτόματης λειτουργίας, controller έως 28 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής μηχανήματος από τον πίνακα τροφοδοσίας αυτού β. Αποτύπωση όλων των ηλεκτρικών συνδέσεων του μηχανήματος επί του ελεγκτή σε προσωρινό σχέδιο
- γ. Αποσύνδεση ελεγκτή και επανασύνδεση νέου
- δ. Προγραμματισμός νέου ελεγκτή σύμφωνα με τα εγχειρίδια προγραμματισμού ΜΕ χρήση τοπικού υπολογιστή
- ε. Δοκιμές λειτουργίας και οργάνων αυτοματισμού και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 650,00

(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 76

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\63.9

Αντικατάσταση κατεστραμμένου κεντρικού ελεγκτή καταχώρισης γραφικών σελίδων (web server), άνευ φυσικών σημείων, συστήματος BMS

Αντικατάσταση κατεστραμμένου κεντρικού ελεγκτή καταχώρισης γραφικών σελίδων (web server), άνευ φυσικών σημείων, συστήματος BMS, για την οπτικοποίηση περιφερειακών συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών δηλαδή:

- α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής μηχανήματος από τον πίνακα τροφοδοσίας αυτού β. Αποτύπωση όλων των ηλεκτρικών συνδέσεων του μηχανήματος επί του ελεγκτή σε προσωρινό σχέδιο
- γ. Αποσύνδεση ελεγκτή και επανασύνδεση νέου

δ. Προγραμματισμός νέου ελεγκτή σύμφωνα με τα εγχειρίδια προγραμματισμού για την συγκεκριμένη εφαρμογή ΜΕ χρήση τοπικού υπολογιστή

ε. Δοκιμές λειτουργίας και οργάνων αυτοματισμού και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.800,00

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. ; 77

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΧ63.ΙΙ Αντικατάσταση κεντρικού δρομολογητή για τη σύνδεση συστήματος BMS με το δίκτυο δεδομένων

Αντικατάσταση κεντρικού δρομολογητή για τη σύνδεση συστήματος BMS με το δίκτυο δεδομένων δηλαδή:

α. Διακοπή ηλεκτρικής παροχής μηχανήματος από τον πίνακα τροφοδοσίας αυτού

β. Αποτύπωση όλων των ηλεκτρικών συνδέσεων του μηχανήματος επί του δρομολογητή σε προσωρινό σχέδιο

γ. Αποσύνδεση δρομολογητή και επανασύνδεση νέου

δ. Προγραμματισμός νέου ελεγκτή σύμφωνα με τα εγχειρίδια προγραμματισμού ΜΕ χρήση τοπικού υπολογιστή

ε. Δοκιμές λειτουργίας και και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 380,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 78

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\87

Αντικατάσταση φθαρμένου (κομμένου) ηλεκτρονικού καυστήρα ενός ή δύο θημάτων

Αντικατάσταση φθαρμένου (κομμένου) ηλεκτρονικού καυστήρα ενός ή δυο θημάτων, δηλαδή.

α. Αποσύνδεση και αποξήλωση του φθαρμένου ηλεκτρονικού.

β. Προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και στήριξη στον καυστήρα ηλεκτρονικού τύπου BRAXMA GF2 πλήρες και εργασία συνδέσεως με τα υπάρχοντα κυκλώματα αυτοματισμού και λειτουργίας του καυστήρα, καθώς και δοκιμή του ηλεκτρονικού για παράδοση του καυστήρα σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 130,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 79

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΥΙ30.4.4 Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού -20fC έως +110fC 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 8m μανομετρικό στα 6m³/h ενδεικτικού τύπου Υπος Maxo 40/0,5-8

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για θέρμανση/κλιματισμό, θερμοκρασίας υγρού -10oC έως +110oC, από 4,00 έως 25,00m³/h, ρυθμιζόμενου μανομετρικού 1-8μ., δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.200,00

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 80

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΥΙ30.4.4

Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού -20fC έως +110fC 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 8m μανομετρικό στα 6m³/h ενδεικτικού τύπου Υπονος Maxo 65/0,5-12

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για θέρμανση/κλιματισμό, θερμοκρασίας υγρού -10oC έως +110oC, από 4,00 έως 50,00m³/h, ρυθμιζόμενου μανομετρικού 1-12μ., δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.750,00

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 81

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8605.20

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 fC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 15m μανομετρικό στα 20m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL40/120-1,5/2

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 fC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 15m μανομετρικό στα 20m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL40/120-1,5/2, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού δηλαδή: αντλία, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.400,00

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 82

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝV8605.21

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 oC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 30m μανομετρικό στα 30m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL50/165-5,5/2

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 fC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 30m μανομετρικό στα 30m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL50/165-5,5/2, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού δηλαδή: αντλία, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.200,00

(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 83

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8605.22

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 fC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 40m μανομετρικό στα 40m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL65/175-7,5/2

Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 fC πίεση λειτουργίας έως 10bar, 32m μανομετρικό στα 40m³/h, ενδεικτικού τύπου IPL65/170-18,5/2, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού δηλαδή: αντλία, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.800

(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 84

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\001

Ωρομίσδια αποζημίωση για την απασχόληση ενός εργάτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις

ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών κτιρίων

Ωρομίσδια αποζημίωση για την απασχόληση ενός εργάτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών κτιρίων (1 Ωρα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 85

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\002

Ωρομίσδια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών κτιρίων

Ωρομίσδια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών κτιρίων (1 Ωρα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότητα	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 10 έως 20kW	1	Τεμ.	4	50,00	200,00
2	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 21 έως 50kW	2	Τεμ.	8	70,00	560,00
3	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 51 έως 125kW	3	Τεμ.	2	110,00	220,00
4	Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 126 έως 210kW	4	Τεμ.	4	160,00	640,00
5	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα έως 2000m3/h	5	Τεμ.	6	80,00	480,00
6	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 2001 έως 4000m3/h	6	Τεμ.	20	120,00	2.400,00
7	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 4001 έως 8000m3/h	7	Τεμ.	4	150,00	600,00
8	Συντήρηση εξωτερικής μονάδας σε πολυδιαριθούμενο σύστημα κλιματισμού VRV ισχύος έως 12HP	8	Τεμ.	20	80,00	1.600,00
9	Συντήρηση εσωτερικής μονάδας σε πολυδιαριθούμενο σύστημα κλιματισμού VRV	9	Τεμ.	50	20,00	1.000,00
10	Συντήρηση μονάδας VAM που ανήκει σε πολυδιαριθούμενο σύστημα κλιματισμού VRV παροχής έως 1000m3/h	10	Τεμ.	5	30,00	150,00
11	Συντήρηση μονάδας fan-coil FCU δαπέδου/οροφής, απόδοσης από 200 έως 800CFM	11	Τεμ.	40	15,00	600,00
12	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αποδόσεως έως 24.000 btu/h	12	Τεμ.	10	25,00	250,00
13	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αεραγωγού ή κασέτας, απόδοσης από 25.000 έως 45.000btu/h	13	Τεμ.	40	60,00	2.400,00
14	Χημικός καθαρισμός των αυλών του συμπυκνωτή ψυκτικής ικανότητας από 26 - 50 ΨΤ.	14	Τεμ.	1	350,00	350,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότητα	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
15	Συντήρηση πύργου ψύξης, ψυκτικής ικανότητας έως 50Ψ.Τ. των μπεκ διασκορπισμού νερού του πύργου καθώς και την συντήρηση αυτού.	15	Τεμ.	1	150,00	150,00
16	Καταχώριση μονάδων με ψυκτικό υγρό >=3Kg σε ιστότοπο του υπουργείου περιβάλλοντος και έκδοση ΗΔΕ	16	Τεμ.	1	3.200,00	3.200,00
17	Συντήρηση λέβητα φυσικού αερίου αποδόσεως έως 250.000Kcal/h	17	Τεμ.	2	230,00	460,00
18	Συντήρηση λέβητα φυσικού αερίου αποδόσεως από 250.000 έως 600.000Kcal/h	18	Τεμ.	2	400,00	800,00
19	Συντήρηση, ρύθμιση καυστήρα και έκδοση φύλλου καύσεως με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρονικού αναλύτη καυσαερίων	19	Τεμ.	13	100,00	1.300,00
20	Συντήρηση γραμμής φυσικού αερίου δοκιμή στεγανότητας και έκδοση πιστοποιητικού	20	Τεμ.	1	900,00	900,00
21	Συντήρηση δοχείων boiler 1000lt με αφαίρεση εναλλάκτη και καθαρισμό εσωτερικών επιφανειών	21	Τεμ.	2	780,00	1.560,00
22	Αλλαγή θέσεως λειτουργίας εγκατάστασης και έλεγχος υδρόψυκτων μηχανημάτων, αντλιών θερμότητας, και λεβήτων από θέση χειμώνα σε θέση θέρους και αντίστοιχα.	22	Τεμ.	1	40,00	40,00
23	Αντικατάσταση ψυκτελαίου και συμπλήρωση ψυκτικού υγρού από τη διαδικασία αλλαγής του ψυκτελαίου συμπιεστή από 26 έως 50 Ψ.Τ.	23	Τεμ.	1	220,00	220,00
24	Συμπλήρωση ψυκτικού μέσου R407c ή R410a σε ψυκτικό κύκλωμα.	24	kg	30	40,00	1.200,00
25	Εντοπισμός ψυκτικής διαρροής σε ψυκτικό κύκλωμα και αποκατάσταση αυτής χωρίς την χρήση ανταλλακτικών.	25	Τεμ.	5	110,00	550,00
26	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ διαστάσεων 287x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης	26	Τεμ.	15	35,00	525,00
27	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ διαστάσεων 592x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης	27	Τεμ.	15	50,00	750,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
28	Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F7/F8 διαστάσεων 292x592x610mm	28	Τεμ.	5	40,00	200,00
29	Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F7/F8 διαστάσεων 592x592x610mm	29	Τεμ.	5	60,00	300,00
30	Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 292x592x287mm	30	Τεμ.	12	60,00	720,00
31	Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 592x592x287mm	31	Τεμ.	12	90,00	1.080,00
32	Αντικατάσταση φιλτροθήκης οροφής διαστάσεων 610X1220X125 mm με ενσωματωμένο απόλυτο φίλτρο HEPA H14 και στόμιο Φ 250mm	32	Τεμ.	16	300,00	4.800,00
33	Αντικατάσταση απολύτου φίλτρου HEPA H14 διαστάσεων 545X545X69 mm σε υπάρχουσα φιλτροθήκη	33	Τεμ.	6	120,00	720,00
34	Αντικατάσταση φίλτρου μονάδος (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως μέχρι 400 CFM	34	Τεμ.	3	20,00	60,00
35	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 600CFM	35	Τεμ.	3	25,00	75,00
36	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 800CFM	36	Τεμ.	3	30,00	90,00
37	Αντικατάσταση Inverter 3,0 kW ηλεκτροκινητήρα	37	Τεμ.	1	750,00	750,00
38	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού αέρα προσαγωγής κλίμακας θερμ/σίας - 20 + 150°C	38	Τεμ.	1	35,00	35,00
39	Μετασχηματιστής 220/24 V 60VA με ενσωματωμένη ασφάλεια στο δευτερεύον	39	Τεμ.	1	30,00	30,00
40	Ηλεκτροκινητήρας σήματος διέγερσης 0-10v οδηγούμενος από ελεγκτή αναλογικής λειτουργίας τριόδου βαλβίδος 800Nm	40	Τεμ.	1	350,00	350,00
41	Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας διαφραγμάτων ΚΚΜ έως 20Nm αναλογικής λειτουργίας με τάσης	41	Τεμ.	1	150,00	150,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότ.	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	τροφοδοσίας 24Vdc ή 220Vac					
42	Αισθητήριο υγρασίας αέρα δωματίου ή αεραγωγού, αναλογικού σήματος 0-10Vdc, για την μέτρηση σχετικής υγρασίας	42	Τεμ.	1	120,00	120,00
43	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου - ηλεκτρονικό χειριστήριο - ηλεκτρονικός θερμοστάτης, ενσύρματο κατάλληλο για σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV	43	Τεμ.	1	150,00	150,00
44	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split έως 12.000 btu/h	44	Τεμ.	1	120,00	120,00
45	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split από 12.001 έως 24.000 btu/h	45	Τεμ.	1	140,00	140,00
46	Αντικατάσταση πλακέτας κλιματιστικού μηχανήματος έως 45.000 BTU/h.	46	Τεμ.	1	80,00	80,00
47	Ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο κλιματιστικού μηχανήματος	47	Τεμ.	1	50,00	50,00
48	Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός Εντάσεως έως 3Χ40Α.	48	Τεμ.	1	38,00	38,00
49	Αντικατάσταση Μικροαυτόματου μονοπολικού εντάσεως έως 16Α	49	Τεμ.	1	9,00	9,00
50	Εκκένωση από το νερό, αναπλήρωση και εξαέρωση στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θέρμανσεως κτιρίου	50	Τεμ.	1	65,00	65,00
51	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil	51	Τεμ.	1	120,00	120,00
52	Αντικατάσταση φίλτρου, ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως	52	Τεμ.	1	60,00	60,00
53	Αυτόματος πλήρωσης εγκατάστασης 1/2"	53	Τεμ.	1	90,00	90,00
54	Αποκατάσταση βλάβης σε μηχάνημα κλιματισμού, ηλεκτρικό πίνακα κ.λπ.	54	Τεμ.	6	30,00	180,00
55	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού	55	Τεμ.	1	700,00	700,00
56	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 5 έως 10HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού	56	Τεμ.	1	1.450,00	1.450,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότητα	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
57	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη ροής ύδατος (flow switch) προστασίας ψυκτικού συγκροτήματος	57	Τεμ.	2	150,00	300,00
58	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil	58	Τεμ.	2	110,00	220,00
59	Αντικατάσταση φθαρμένων μάντων τύπου Α40 έως Α70, φάρδους 13mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	59	Τεμ.	20	20,00	400,00
60	Αντικατάσταση φθαρμένων μάντων τύπου Β40 έως Β70, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	60	Τεμ.	10	20,00	200,00
61	Αντικατάσταση φθαρμένων μάντων τύπου Β70 έως Β99, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	61	Τεμ.	4	20,00	80,00
62	Αντικατάσταση ζεύγους ανεμιστήρων φυγοκεντρικών διπλής αναρρόφησης έμεσης ζεύξης σε πύργο ψύξεως αποδόσεως έως 50Ψ.Τ.	62	Τεμ.	1	550,00	550,00
63	Αντικατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου Φ630, μαζί με το πλέγμα προστασίας αυτού κατάλληλο για αερόψυκτο συγκρότημα κλιματισμού	63	Τεμ.	1	300,00	300,00
64	Επισκευή (αντικατάσταση μεταλλικού στυπιοθλήπτη) αντλίας πύργου ψύξεως οιοσδήποτε συγκροτήματος κλιματισμού και οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως	64	Τεμ.	1	550,00	550,00
65	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10Α	65	Τεμ.	3	40,00	120,00
66	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 11 έως 20Α	66	Τεμ.	3	50,00	150,00
67	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 21 έως 40Α	67	Τεμ.	3	60,00	180,00
68	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,5kW	68	Τεμ.	3	45,00	135,00
69	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 5,6 έως 10kW	69	Τεμ.	3	70,00	210,00
70	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την	70	Τεμ.	2	100,00	200,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότητα	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	οδήγηση κινητήρων από 10,1 έως 15kW					
71	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης τριφασικού για την προστασία ηλεκτρικών μηχανών από αναστροφή φάσεων, υπόταση και υπέρταση	71	Τεμ.	2	110,00	220,00
72	Αντικατάσταση αντίστασης ψυκτελαίου Κάρτερ συμπιεστή 220v 60W κυκλικής κατασκευής για συμπιεστές ψυκτικών συγκροτημάτων ερμητικού τύπου από έως 10HP	72	Τεμ.	1	120,00	120,00
73	Χρονικό πολυλειτουργίας με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία, καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου	73	Τεμ.	1	80,00	80,00
74	Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτομάτης λειτουργίας, controller έως 42 φυσικών σημείων, συγκροτήματος κλιματισμού ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές εμβολοφόρους ή scroll	74	Τεμ.	1	1.750,00	1.750,00
75	Αντικατάσταση κατεστραμμένης κάρτας επέκτασης ελεγκτή αυτομάτου λειτουργίας, controller έως 28 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών	75	Τεμ.	1	650,00	650,00
76	Αντικατάσταση κατεστραμμένου κεντρικού ελεγκτή καταχώρισης γραφικών σελίδων (web server), άνευ φυσικών σημείων, συστήματος BMS	76	Τεμ.	1	2.800,00	2.800,00
77	Αντικατάσταση κεντρικού δρομολογητή για τη σύνδεση συστήματος BMS με το δίκτυο δεδομένων	77	Τεμ.	1	380,00	380,00
78	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού καυστήρα	78	Τεμ.	1	130,00	130,00
79	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού - 20°C έως +110°C 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 8m μανομετρικό στα 6m3/h ενδεικτικού τύπου Yonos Maxo 40/0,5-8	79	Τεμ.	1	1.200,00	1.200,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότητα	Τιμή €	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
80	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού - 20°C έως +110°C 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 12m μανομετρικό στα 10m ³ /h ενδεικτικού τύπου Yonos Maxo 65/0,5-12	80	Τεμ.	1	2.750,00	2.750,00
81	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από - 10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 15m μανομετρικό στα 20m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL40/120-1,5/2	81	Τεμ.	1	1.400,00	1.400,00
82	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από - 10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 30m μανομετρικό στα 30m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL50/165-5,5/2	82	Τεμ.	1	3.200,00	3.200,00
83	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από - 10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 32m μανομετρικό στα 40m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL65/175-7,5/2	83	Τεμ.	1	3.800,00	3.800,00
84	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου	84	ΩΡΑ	40	15,00	600,00
85	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός τεχνίτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου	85	ΩΡΑ	50	20,00	1.000,00
Γενικό Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ						59.512,00
Σύνολο ΦΠΑ						14.282,88
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ						73.794,88

Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Κατά την εκτέλεση εργασιών καθαρισμού, απολύμανσης, συντήρησης / αλλαγής φίλτρων στα συστήματα ψύξης - θέρμανσης, οι εργαζόμενοι (συντηρητές / τεχνικοί) πρέπει να:
 - φέρουν κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), όπως μάσκες προσώπου και γάντια για την προστασία τους σε περίπτωση που τα φίλτρα είναι επιμολυσμένα με ενεργό μικροβιακό φορτίο.
 - φέρουν μαζί τους κατάλληλους περιέκτες για συλλογή των χρησιμοποιημένων φίλτρων που πρόκειται να αντικαταστήσουν. Σε περίπτωση που ο καθαρισμός φίλτρων μέσω πλύσης δεν μπορεί να αποφευχθεί τότε πρέπει να ληφθούν μέτρα περιορισμού εξάπλωσης των παραγώγων της πλύσης σε άλλους χώρους.

- ο φροντίζουν για τον καλύτερο δυνατό αερισμό των χώρων

2. Μετά το πέρας κάθε εργασίας, επιβάλλεται με ευθύνη του αναδόχου, η ασφαλής αποκομιδή των χρησιμοποιημένων φίλτρων και υλικών τα οποία έχουν αντικατασταθεί.

3. Όλοι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς στον διαγωνισμό υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά βεβαίωση από την Διεύθυνση Τεχνικού του νοσοκομείου στην οποία θα αναφέρεται ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών του Νοσοκομείου.

4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη αποστολής κατάλληλου συνεργείου για αποκατάσταση βλάβης, στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, εντός δύο ωρών, κατά τη διάρκεια της ημέρας (07.00' – 19.00') και εντός τεσσάρων ωρών, κατά τη διάρκεια της νύχτας (19.00' – 07.00'), από την έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση της Διεύθυνσης Τεχνικού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

1. Ο «Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καδιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας», προσδιορίζει αναλυτικά το τυποποιημένο έντυπο που χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της κατάρτισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Περαιτέρω, στο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 2014/24/ΕΕ για τις δημόσιες συμβάσεις και συγκεκριμένα στο άρθρο 79 (άρθρο 59 της Οδηγίας) ρυθμίζεται το γενικό πλαίσιο χρήσης του ΕΕΕΣ στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

2. Το ΕΕΕΣ είναι υπεύδυνη δήλωση από τους οικονομικούς φορείς, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού που αναφέρεται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης δεν ισχύει και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής όπως, αυτά αναφέρονται στα άρθρα 2.2.4 έως 2.2.7 της παρούσας Διακήρυξης και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναδέτουσα αρχή. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύδυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας διακήρυξης ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν δετικής απάντησης, ενώ ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο προηγούμενο εδάφιο για την προσκόμιση δικαιολογητικών.

3. Όταν η αναδέτουσα αρχή μπορεί να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε βάση δεδομένων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως την ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, την απαραίτητη δήλωση συναίνεσης. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν η αναδέτουσα 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.

4. Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

5. Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναδέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Η αναδέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από κάθε προσφέροντα, ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλει όλα ή ορισμένα από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, όποτε αυτό είναι απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

6. Οι οικονομικοί φορείς είναι δυνατόν να αποκλείονται από τη διαδικασία προμήθειας ή να υπόκεινται σε δίωξη σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο σε περιπτώσεις σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ή, γενικότερα, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση

των κριτηρίων επιλογής, ή όταν οι οικονομικοί φορείς έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά.

7. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν εκ νέου τις πληροφορίες που έχουν παρασχεθεί σε ένα ΕΕΕΣ το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία προμήθειας, εφόσον οι πληροφορίες εξακολουθούν να είναι αληθείς και συναφείς. Ο ευκολότερος τρόπος για να γίνει αυτό είναι με την εισαγωγή των πληροφοριών στο νέο ΕΕΕΣ με τη χρήση των κατάλληλων λειτουργιών που παρέχονται για τον σκοπό αυτό στην **πλατφόρμα Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr>)** Φυσικά, είναι επίσης δυνατή η εκ νέου χρήση πληροφοριών μέσω άλλων μορφών αντιγραφής-επικόλλησης, για παράδειγμα πληροφοριών που βρίσκονται αποθηκευμένες στον εξοπλισμό πληροφορικής του οικονομικού φορέα (Η/Υ, ταμπλέτες, διακομιστές ...).

8. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναδέτουσα αρχή ή ο αναδέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με **χωριστό ΕΕΕΣ** όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για **κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται**.

9. Τέλος, όταν σε μια διαδικασία προμήθειας συμμετέχουν από κοινού όμιλοι οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων προσωρινών ενώσεων, πρέπει να δίδεται, για **καθέναν** συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, **χωριστό ΕΕΕΣ**, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως VI.

10. Το ΕΕΕΣ της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

❖ **Μέρος I. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναδέτουσα αρχή ή τον αναδέτοντα φορέα.**

❖ **Μέρος II. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.**

❖ **Μέρος III. Λόγοι αποκλεισμού:**

▪ **A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.**

▪ **B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.**

▪ **Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα.**

❖ **Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής**

▪ **A: Καταλληλότητα.**

▪ **Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.**

▪ **Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.**

❖ **Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.**

B. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΕΕΣ.

1. Στον χώρο του παρόντος διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έχουν αναρτηθεί από την αναδέτουσα αρχή:

- ξεχωριστό αρχείο με το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης,
- αρχείο XML προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της **πλατφόρμας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr>)** τη σχετική απάντησή τους.

2. Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από το νοσοκομείο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της πλατφόρμας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr>) και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή

αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται ότι το αρχείο PDF παράγεται από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή (PDF)».

3. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από αναθέτουσα αρχή στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής σε μορφή αρχείου τύπου PDF υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, κατά τα οριζόμενα στο σχετικό δεσμικό πλαίσιο και στη παρούσα διακήρυξη.

4. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην πλατφόρμα Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς επιλέξουν να συμπληρώσουν εξ' αρχής το eΕΕΕΣ χωρίς την χρήση του επικουρικού αρχείου .xml τότε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα Promitheus ESPDint επιλέγουν τη δημιουργία του ΕΕΕΣ «**Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)**».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς **υποχρεούνται** να συνυποβάλλουν, μεταξύ άλλων, στον φάκελο της «Οικονομικής Προσφοράς» συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, τον κάτωθι πίνακα σε μορφή αρχείου .pdf. Διευκρινίζεται ότι στον κάτωθι πίνακα θα συμπληρωθούν υποχρεωτικά όλα τα δεδομένα των στηλών **6 (Τιμή)** και **7 (Μερική Δαπάνη)** καθώς και τα δεδομένα των γραμμών με τίτλο «**Γενικό Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ**», «**Σύνολο ΦΠΑ**» και «**Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ**». Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων ο κάτωθι πίνακας έχει αναρτηθεί στα συνημμένα έγγραφα του διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
1	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 10 έως 20kW	1	Τεμ.	4		
2	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 21 έως 50kW	2	Τεμ.	8		
3	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 51 έως 125kW	3	Τεμ.	2		
4	Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 126 έως 210kW	4	Τεμ.	4		
5	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα έως 2000m3/h	5	Τεμ.	6		
6	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 2001 έως 4000m3/h	6	Τεμ.	20		
7	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 4001 έως 8000m3/h	7	Τεμ.	4		
8	Συντήρηση εξωτερικής μονάδας σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού VRV ισχύος έως 12HP	8	Τεμ.	20		
9	Συντήρηση εσωτερικής μονάδας σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού VRV	9	Τεμ.	50		
10	Συντήρηση μονάδας VAM που ανήκει σε πολυδιαιρούμενο σύστημα κλιματισμού VRV παροχής έως 1000m3/h	10	Τεμ.	5		
11	Συντήρηση μονάδας fan-coil FCU δαπέδου/οροφής, απόδοσης από 200 έως 800CFM	11	Τεμ.	40		
12	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αποδόσεως έως 24.000 btu/h	12	Τεμ.	10		
13	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αεραγωγού ή κασέτας, απόδοσης από 25.000 έως 45.000btu/h	13	Τεμ.	40		
14	Χημικός καθαρισμός των αυλών του συμπυκνωτή ψυκτικής ικανότητας από 26 - 50 ΨΤ.	14	Τεμ.	1		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
15	Συντήρηση πύργου ψύξης, ψυκτικής ικανότητας έως 50Ψ.Τ. των μπεκ διασκορπισμού νερού του πύργου καθώς και την συντήρηση αυτού.	15	Τεμ.	1		
16	Καταχώριση μονάδων με ψυκτικό υγρό >=3Kg σε ιστότοπο του υπουργείου περιβάλλοντος και έκδοση ΗΔΕ	16	Τεμ.	1		
17	Συντήρηση λέβητα φυσικού αερίου αποδόσεως έως 250.000Kcal/h	17	Τεμ.	2		
18	Συντήρηση λέβητα φυσικού αερίου αποδόσεως από 250.000 έως 600.000Kcal/h	18	Τεμ.	2		
19	Συντήρηση, ρύθμιση καυστήρα και έκδοση φύλλου καύσεως με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρονικού αναλύτη καυσαερίων	19	Τεμ.	13		
20	Συντήρηση γραμμής φυσικού αερίου δοκιμή στεγανότητας και έκδοση πιστοποιητικού	20	Τεμ.	1		
21	Συντήρηση δοχείων boiler 1000lt με αφαίρεση εναλλάκτη και καθαρισμό εσωτερικών επιφανειών	21	Τεμ.	2		
22	Αλλαγή θέσεως λειτουργίας εγκατάστασης και έλεγχος υδρόψυκτων μηχανημάτων, αντλιών θερμότητας, και λεβήτων από θέση χειμώνα σε θέση θέρους και αντίστοιχα.	22	Τεμ.	1		
23	Αντικατάσταση ψυκτελαίου και συμπλήρωση ψυκτικού υγρού από τη διαδικασία αλλαγής του ψυκτελαίου συμπιεστή από 26 έως 50 Ψ.Τ.	23	Τεμ.	1		
24	Συμπλήρωση ψυκτικού μέσου R407c ή R410a σε ψυκτικό κύκλωμα.	24	kg	30		
25	Εντοπισμός ψυκτικής διαρροής σε ψυκτικό κύκλωμα και αποκατάσταση αυτής χωρίς την χρήση ανταλλακτικών.	25	Τεμ.	5		
26	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ διαστάσεων 287x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης	26	Τεμ.	15		
27	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος ΚΚΜ διαστάσεων 592x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης	27	Τεμ.	15		
28	Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F7/F8 διαστάσεων 292x592x610mm	28	Τεμ.	5		
29	Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F7/F8 διαστάσεων 592x592x610mm	29	Τεμ.	5		
30	Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 292x592x287mm	30	Τεμ.	12		
31	Αντικατάσταση σταθερού σακόφιλτρου αέρος ΚΚΜ κλάσης F8/F9 διαστάσεων 592x592x287mm	31	Τεμ.	12		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
32	Αντικατάσταση φίλτροθήκης οροφής διαστάσεων 610X1220X125 mm με ενσωματωμένο απόλυτο φίλτρο HEPA H14 και στόμιο Φ 250mm	32	Τεμ.	16		
33	Αντικατάσταση απόλυτου φίλτρου HEPA H14 διαστάσεων 545X545X69 mm σε υπάρχουσα φίλτροθήκη	33	Τεμ.	6		
34	Αντικατάσταση φίλτρου μονάδος (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως μέχρι 400 CFM	34	Τεμ.	3		
35	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 600CFM	35	Τεμ.	3		
36	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 800CFM	36	Τεμ.	3		
37	Αντικατάσταση Inverter 3,0 kW ηλεκτροκινητήρα	37	Τεμ.	1		
38	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού αέρα προσαγωγής κλίμακας θερμ/σίας -20 + 150°C	38	Τεμ.	1		
39	Μετασχηματιστής 220/24 V 60VA με ενσωματωμένη ασφάλεια στο δευτερεύον	39	Τεμ.	1		
40	Ηλεκτροκινητήρας σήματος διέγερσης 0-10v οδηγούμενος από ελεγκτή αναλογικής λειτουργίας τριόδου βαλβίδος 800Nm	40	Τεμ.	1		
41	Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας διαφραγμάτων ΚΚΜ έως 20Nm αναλογικής λειτουργίας με τάσης τροφοδοσίας 24Vadc ή 220Vac	41	Τεμ.	1		
42	Αισθητήριο υγρασίας αέρα δωματίου ή αεραγωγού, αναλογικού σήματος 0-10vdc, για την μέτρηση σχετικής υγρασίας	42	Τεμ.	1		
43	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου - ηλεκτρονικό χειριστήριο - ηλεκτρονικός θερμοστάτης, ενσύρματο κατάλληλο για σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV	43	Τεμ.	1		
44	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split έως 12.000 btu/h	44	Τεμ.	1		
45	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split από 12.001 έως 24.000 btu/h	45	Τεμ.	1		
46	Αντικατάσταση πλακέτας κλιματιστικού μηχανήματος έως 45.000 BTU/h.	46	Τεμ.	1		
47	Ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο κλιματιστικού μηχανήματος	47	Τεμ.	1		
48	Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός Εντάσεως έως 3X40A.	48	Τεμ.	1		
49	Αντικατάσταση Μικροαυτόματου μονοπολικού εντάσεως έως 16A	49	Τεμ.	1		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
50	Εκκένωση από το νερό, αναπλήρωση και εξαέρωση στήλης εγκατάστασης κλιματισμού ή θέρμανσεως κτιρίου	50	Τεμ.	1		
51	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil	51	Τεμ.	1		
52	Αντικατάσταση φίλτρου, ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως	52	Τεμ.	1		
53	Αυτόματος πλήρωσης εγκατάστασης 1/2"	53	Τεμ.	1		
54	Αποκατάσταση βλάβης σε μηχανήμα κλιματισμού, ηλεκτρικό πίνακα κ.λπ.	54	Τεμ.	6		
55	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού	55	Τεμ.	1		
56	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 5 έως 10HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού	56	Τεμ.	1		
57	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη ροής ύδατος (flow switch) προστασίας ψυκτικού συγκροτήματος	57	Τεμ.	2		
58	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδας fan-coil	58	Τεμ.	2		
59	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου A40 έως A70, φάρδους 13mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	59	Τεμ.	20		
60	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B40 έως B70, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	60	Τεμ.	10		
61	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B70 έως B99, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ	61	Τεμ.	4		
62	Αντικατάσταση ζεύγους ανεμιστήρων φυγοκεντρικών διπλής αναρρόφησης έμεσης ζεύξης σε πύργο ψύξεως αποδόσεως έως 50Ψ.Τ.	62	Τεμ.	1		
63	Αντικατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου Φ630, μαζί με το πλέγμα προστασίας αυτού κατάλληλο για αερόψυκτο συγκρότημα κλιματισμού	63	Τεμ.	1		
64	Επισκευή (αντικατάσταση μεταλλικού στυπιοθλήπτη) αντλίας πύργου ψύξεως οιασδήποτε συγκροτήματος κλιματισμού και οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως	64	Τεμ.	1		
65	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10Α	65	Τεμ.	3		
66	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 11 έως 20Α	66	Τεμ.	3		
67	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 21 έως 40Α	67	Τεμ.	3		
68	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,5kW	68	Τεμ.	3		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
69	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 5,6 έως 10kW	69	Τεμ.	3		
70	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 10,1 έως 15kW	70	Τεμ.	2		
71	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης τριφασικού για την προστασία ηλεκτρικών μηχανών από αναστροφή φάσεων, υπόταση και υπέρταση	71	Τεμ.	2		
72	Αντικατάσταση αντίστασης ψυκτελαίου Κάρτερ συμπιεστή 220v 60W κυκλικής κατασκευής για συμπιεστές ψυκτικών συγκροτημάτων ερμητικού τύπου από έως 10HP	72	Τεμ.	1		
73	Χρονικό πολυλειτουργίας με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία, καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου	73	Τεμ.	1		
74	Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτομάτης λειτουργίας, controller έως 42 φυσικών σημείων, συγκροτήματος κλιματισμού ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές εμβολοφόρους ή scroll	74	Τεμ.	1		
75	Αντικατάσταση κατεστραμμένης κάρτας επέκτασης ελεγκτή αυτομάτου λειτουργίας, controller έως 28 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών	75	Τεμ.	1		
76	Αντικατάσταση κατεστραμμένου κεντρικού ελεγκτή καταχώρισης γραφικών σελίδων (web server), άνευ φυσικών σημείων, συστήματος BMS	76	Τεμ.	1		
77	Αντικατάσταση κεντρικού δρομολογητή για τη σύνδεση συστήματος BMS με το δίκτυο δεδομένων	77	Τεμ.	1		
78	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού καυστήρα	78	Τεμ.	1		
79	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού - 20°C έως +110°C 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 8m μανομετρικό στα 6m ³ /h ενδεικτικού τύπου Yonos Maxo 40/0,5-8	79	Τεμ.	1		
80	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρονικού κυκλοφορητή υδρολίπαντου με θερμοκρασία νερού - 20°C έως +110°C 10bar μεταβλητών στροφών ηλεκτρονικός με 12m μανομετρικό στα 10m ³ /h ενδεικτικού τύπου Yonos Maxo 65/0,5-12	80	Τεμ.	1		
81	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 15m μανομετρικό στα 20m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL40/120-1,5/2	81	Τεμ.	1		
82	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 30m μανομετρικό στα 30m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL50/165-5,5/2	82	Τεμ.	1		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΕΣ			Μερική Δαπάνη
			Είδος	Ποσότη.	Τιμή €	
1	2	3	4	5	6	7=(5)X(6)
83	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar, 32m μανομετρικό στα 40m ³ /h, ενδεικτικού τύπου IPL65/175-7,5/2	83	Τεμ.	1		
84	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου	84	ΩΡΑ	40		
85	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός τεχνίτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου	85	ΩΡΑ	50		
Γενικό Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ						
Σύνολο ΦΠΑ						
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ						

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναδέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσα 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 προστηθέντες 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 Αναδέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναδέτουσα 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 αδέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αδέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 2021.01.0010.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στ.. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο, που εδρεύει στην Αθήνα (Οδός Βασ. Σοφίας 76, Τ.Κ. 11528) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090249428 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1019.E00351.00100 νομίμως εκπροσωπούμενου από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το 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 10/2021 διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι 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 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 απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οφισγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016.

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. 10/2021 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της,

-..... (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου

.....

5. 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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης και επισκευής όλων των εγκαταστάσεων κεντρικών μονάδων κλιματισμού ψύξης – θέρμανσης του Νοσοκομείου για δώδεκα (12) μήνες, σύμφωνα με τους όρους και προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης 10/2021.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Αρεταίειο Νοσοκομείο. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 0879 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικ..... έτ..... του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.... .

Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της ήτοι, από έως

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 εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, 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 δεσπιστεί 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. ότι 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,

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι,, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα ΦΠΑ.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα με εξόφληση του 100% της αξίας των τμηματικά παρεχόμενων υπηρεσιών μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών.

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.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως 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 λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Άρθρο 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την άρτια, άριστη, πιστή και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναδέτουσα Αρχή την υπ' αριθ..... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ καλής εκτέλεσης τ..... ποσού ευρώ, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής λήγει την Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Πέρα από την κατάπτωση της εγγύησης δικαιούται η Αναδέτουσα Αρχή, σε περίπτωση κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου, να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας

θετικής ή αποθετικής που αυτό υπέστη, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης ελληνικής νομοθεσίας.

Άρθρο 7 **Παραλαβή αντικειμένου -** **Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών**

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του, σύμφωνα με το άρθρο **6.2.** της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο **6.2.2** της Διακήρυξης.

7.2. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο **6.3** της Διακήρυξης.

7.3. 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, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο **6.3.5.** της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο **6.3.5.** της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχου από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο **7.3** της παρούσας σύμβασης και των άρθρων **6.3.1.** της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8 **Απόρριψη υπηρεσιών –Αντικατάσταση**

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναδέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών με άλλες, που να είναι σύμφωνες 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, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο **5.2.2** της Διακήρυξης, ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 10 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 9 Υπεργολαβία

(Το άρθρο αυτό τίθεται στην σύμβαση στην περίπτωση που ο Ανάδοχος κάνει χρήση της Υπεργολαβίας. Σε διαφορετική περίπτωση το άρθρο αυτό απαλείφεται)

9.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευδύνες έναντι της Αναδέτουσας 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.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσα 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 Αναδέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. Η Αναδέτουσα 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 2.2.8.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναδέτουσα 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.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέχεται στην αναδέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 10 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναδέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. 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 αναδέτουσα 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 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. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά: γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του Αναδόχου, πλημμύρα, σεισμός, πόλεμος, εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών, εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγών.

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 Αναδέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναδέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναδέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

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 Αναδέτουσα 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 Εκχωρήσεις

Ο Ανάδοχος δύναται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι του της Αναδέτουσας Αρχής για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 16 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

16.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το δεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

16.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναδέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη υπηρεσιών – αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

16.3. 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 17 Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναδέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναδέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναδέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναδέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του, έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.

Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του οφείλουν να απέχουν, από κάθε χρήση μερική ή ολική είτε για λογαριασμό τους, είτε για λογαριασμό τρίτων, των στοιχείων και γενικά των προσωπικών δεδομένων των υπαλλήλων και των εξυπηρετούμενων του Αρεταίειου Νοσοκομείου που τα αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο κατά την παροχή των υπηρεσιών τους και να τηρούν όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τον Γενικό Κανονισμό (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, καθώς και από την εθνική νομοθεσία (Ν. 4624/2019 ΦΕΚ Α' 137/2019). Ο

Ανάδοχος δηλώνει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα ότι θα συμμορφωθεί με οποιαδήποτε, σχετική με το ανωτέρω εδάφιο, επιμέρους υπόδειξη/διαδικασία της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει το προσωπικό του για το περιεχόμενο της υποχρέωσης εχεμύθειας, όπως αυτή προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη και να ενημερώνει αμέσως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απώλεια ή μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη ή και χρήση των στοιχείων που θα υποπέσει στην αντίληψή του.

Άρθρο 18
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ
ΑΡΧΗ**

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ)

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αδέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και 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 διέδετα/διαδέταμε 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 αδέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς 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 αδέμιτη 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, δετικής 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 τέταρτου βαθμού

των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον