



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Αθήνα :31/05/2021

Αριθμ. Πρωτ. :814

Αριθ. Διακήρυξης :2/2021

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Κριτήριο Ανάθεσης	Ημερομηνία Δημοσίευσης Προκήρυξης της Σύμβασης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	Ημερομηνία Καταχώρησης της Διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής	31/05/2021	31/05/2021

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.1.1	Επωνυμία και Λοιπά Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)	4
1.1.2	Είδος Αναθέτουσας Αρχής	4
1.1.3	Κύρια δραστηριότητα Α.Α.	4
1.1.4	Στοιχεία Επικοινωνίας	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.2.1	Είδος διαδικασίας	4
1.2.2	Χρηματοδότηση της σύμβασης	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	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης – Σειρά Ισχύος αυτών	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4	Γλώσσα	11
2.1.5	Εγγυήσεις	11
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	17
2.2.7	Πρότυπα – Συστήματα διασφάλισης ποιότητας – περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	19
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	19
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	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
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	30
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6	Απόσυρση προσφοράς	31
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών	32
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	33
3.1.1.a	Αποσφράγιση φακέλων με στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή	33
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	34
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	37
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	40
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	40
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	43
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	44
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	45

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	46
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	47
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	47
6.5 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ).....	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ/ΣΥΜΒΑΣΗΣ	113

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής****1.1.1 Επωνυμία και Λοιπά Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)**

Ο τίτλος και τα λοιπά στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα αναφερόμενα στον ακόλουθο ΠΙΝΑΚΑ 1:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Επωνυμία	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασιλίσσης Σοφίας 76
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11528
Τηλέφωνο	210/72.86.437
Φαξ	210/72.11.007
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	slogotheti@aretaieio.uoa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Λογοθέτη Σεβαστή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aretaiieio.uoa.gr

1.1.2 Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή 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).

1.1.3 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.

1.1.4 Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Βασιλίσσης Σοφίας 76, Αθήνα, Τ.Κ.:11528.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**1.2.1 Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

1.2.2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη του διαγωνισμού βαρύνει τον προϋπολογισμό και τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της 046 με κωδικό 2020ΣΕ04600010 και τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών των Εργαστηρίων και Κλινικών του Αρεταείου

Νοσοκομείου (ΠΚ2014ΣΕ54600066)», με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος επεξεργασίας νερού συμπεριλαμβανομένων των κτιριοδομικών επισκευών, προς κάλυψη των αναγκών της μονάδας τεχνητού νεφρού του Νοσοκομείου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 42912300-5 «*Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού*».

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι στο σύνολο της αιτούμενης ποσότητας αυτών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **161.200,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 130.000,00 €)**.

Αναλυτική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

A. Τις διατάξεις:

1. 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)*», όπως ισχύει με τις τροποποιήσεις αυτού.
2. Του Ν. 4485/2017 για την «*Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις*» (Φ.Ε.Κ. Α' 114/04-08-2017).
3. 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*».
4. Του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α/11.05.2015) «*Εκδημοκρατισμός της Δημόσιας Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις*».
5. 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*».
6. 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*»
7. 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*».
8. Του Ν. 4076/2012 «*Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων*» (Φ.Ε.Κ. 159/10-08-2012).
9. 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 (πρωτεύοντος κώδικας) – προπρωτεύοντος διαδικασίας εξυγίανσης και άλλες διατάξεις*».

10. Του Ν. 4009/2011 για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. Α' 195/06-09-2011), όπως ισχύει σήμερα.
11. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17-08-2010) «*Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη*».
12. Του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-9-2020) «*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*».
13. Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
14. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*».
15. Του Ν. 2198/1994 (ΦΕΚ Α' 43/22-3-1994), άρθρο 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
16. Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*».
17. Του Ν. 708/77 (ΦΕΚ 274/Α/22-09-1977) «*Περί ρυθμίσεως εκπαιδευτικών τινων θεμάτων*», άρθρο 8.
18. 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.
19. Του Ν.Δ. 496/1974 «*Περί λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.*» (Α' 204) ιδίως δε το άρθρο 7 παρ.2.
20. Του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) «*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία*».
21. Του Π.Δ. 423/91 «*Οργανισμός των Πανεπιστημιακών Νοσοκομείων Αρεταιείου-Αιγινητείου*».
22. Του Π.Δ. 25/2014 (ΦΕΚ 44/Α/25.02.2014) «*Ηλεκτρονικό Αρχείο και Ψηφιοποίηση Εγγράφων*».
23. Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*».
24. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*».
25. Του Π.Δ. 38/2017 (ΦΕΚ 63) «*Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*».
26. Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64) «*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*».

Β. Τις αποφάσεις:

27. Της με 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. Της με αριθ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/Β/23-05-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*».

29. Της με αριθ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»
30. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ.
31. Της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648, Κοινής Υπουργικής Απόφασης «*Περί εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα*» (ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009)».
32. Της υπ' αριθ. Δ.Υ8δ/Γ.Π.οικ./1348 (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004) Απόφασης του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας «*Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων*».
33. Της με αρ. 158/2016 Απόφασης της ΕΑΑΔΗΣΥ περί έγκρισης «*Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης*» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ.4 του ν.4412/2016 (Α'147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
34. Της υπ' αριθμ. Ε046/ΤΡΟΠ.0/04-05-2020 (ΑΔΑ:9ΦΞΠ46ΜΤΛΡ-ΙΟΠ) Συλλογικής Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Γ. Τα έγγραφα:

35. Του αποσπάσματος πρακτικών της 27^{ης} Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 24^{ης} Ιουλίου 2020 με θέμα «*Περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και λοιπών όρων της νέας διαδικασίας σύναψης σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης νέου συστήματος επεξεργασίας νερού, συμπεριλαμβανομένων των κτιριοδομικών επισκευών, προς κάλυψη των αναγκών της Μονάδας τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου, εκτιμώμενης δαπάνης 130.000,00€, πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι, 161.200,00€, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα ΦΠΑ*».
36. Του αποσπάσματος πρακτικών της συνεδρίας της 27ης-8-2020 της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «*Έγκριση Σκοπιμότητας για προμήθεια εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του Αρεταιείου Νοσοκομείου*» (ΑΔΑ:6ΙΣΕ46ΨΖ2Ν-ΝΗΝ).
37. Του αποσπάσματος πρακτικών της 31^{ης} Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 10^{ης} Σεπτεμβρίου 2020 με θέμα «*Περί έγκρισης διενέργειας ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής, για την προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος επεξεργασίας νερού, συμπεριλαμβανομένων των κτιριοδομικών επισκευών, προς κάλυψη των αναγκών της Μονάδας τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου, εκτιμώμενης δαπάνης 130.000,00€, πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι, 161.200,00€, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα ΦΠΑ*».
38. Της υπ' αριθμ. 51/04-10-2019 πράξης του Πρύτανη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «*Εξειδίκευση αρμοδιοτήτων του Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του ΕΚΠΑ ως προς τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία «Αιγινήτειο» και «Αρεταίειο» και μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής*» (ΦΕΚ 3867/Β/21-10-2019).
39. Του αποσπάσματος πρακτικών της 17ης Συνεδρίας της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 27ης Μαΐου 2021 με θέμα «*Έγγραφο του αρμόδιου δικηγόρου του γραφείου Νομικού Συμβούλου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με θέμα: «Σχέδιο Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος επεξεργασίας νερού*

συμπεριλαμβανομένων των κτιριοδομικών επισκευών, προς κάλυψη των αναγκών της μονάδας τεχνητού νεφρού του Νοσοκομείου».

40. 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 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22/06/2021** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:30 μ.μ.**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **28/06/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **09:30 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

1. **Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης** καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 57654/17 (ΦΕΚ 1781 Β/23-5-2017) απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων δεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» και στις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 38 του ν.4412/16.

2. **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).

3. **Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης:**

- καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ),
- καταχωρήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: www.promitheus.gov.gr,
- θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.aretaielio.uoa.gr στη διαδρομή: Ανακοινώσεις και Εκδηλώσεις> Προκηρύξεις Τμήματος Προμηθειών.

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 τους,

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.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης – Σειρά Ισχύος αυτών

- A. Τα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης για τον παρόντα διαγωνισμό είναι τα ακόλουθα:
- i. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ),
 - ii. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ),
 - iii. η παρούσα Διακήρυξη με τα κάτωθι Παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΡΟΙ.
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ.
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ/ΣΥΜΒΑΣΗΣ
 - iv. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- B. Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση ή/και εκτέλεση της σύμβασης, σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, έχουν την κάτωθι σειρά ισχύος:
1. Η Σύμβαση,
 2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της,
 3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες, που τυχόν παρέχονται, στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
 4. Η προσφορά του/των Αναδόχου/ων.

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του ως άνω Συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων:

- που υποβάλλονται με άλλο τρόπο από τον ανωτέρω περιγραφόμενο ή/και

- τα οποία συνοδεύονται από ηλεκτρονικό αρχείο που δεν είναι υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα ανωτέρω ή/και
- που δεν υποβάλλονται εγκαίρως,

δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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 ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική 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 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),

ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών που ορίζεται στην παρούσα,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σημείωση:

Σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΕΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «...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). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 34/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων».

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

2.2.1 Δικαιούμενοι 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 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η ένωση ή η σύμπραξη υποχρεούται να περιβληθεί σε συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν τους ανατεθεί η σύμβαση, εφ' όσον η περιβολή της συγκεκριμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει με περισσότερες από μία προσφορές, είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος ένωσης, σύμπραξης ή κοινοπραξίας, είτε με οποιαδήποτε είδους συνεργασία. Παράβαση της υποχρέωσης αυτής επιφέρει την απόρριψη όλων ανεξαιρέτως των σχετικών προσφορών.

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 **δύο χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (2.600,00€)**, η οποία είναι ίση με το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

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 28/07/2022 άλλως η προσφορά απορρίπτεται**. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3. έως 2.2.7., δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις α) έως στ) η 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 η αναδέτουσα αρχή γνωρίζει ότι 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,

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,

γ) όταν η Αναδέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αδροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αδροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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 ως άνω περιπτώσεων α' και β' του 2.2.3.2 δεν θεωρείται ότι έχουν αδετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του ΤΕΥΔ, του άρθρου 79 παρ. 4, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αδετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι ως άνω περ. α' και β' του 2.2.3.2. παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού.

2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αδετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν με την επιφύλαξη της παρ. 3β του αρθ. 44 του ν. 3959/2011 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν 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 του σχετικού γεγονότος.

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 παραλείψεων 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., 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3. 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο

¹ 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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017

εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 **εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας που περιγράφεται στην παρούσα**. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά 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. 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 ή εμπορικά μητρώα. **Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή να έχουν προβεί σε έναρξη επιτηδεύματος, για επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της παρούσας (για τα φυσικά πρόσωπα).**

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν για το χρονικό διάστημα των τριών (3) τελευταίων ετών που προηγούνται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, για το χρονικό διάστημα από 30/05/2018 έως 30/05/2021 ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον αυτός είναι μικρότερος, «Μέσο Ειδικό Ετήσιο Κύκλο Εργασιών» ίσο ή μεγαλύτερο των 130.000,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο του προαναφερόμενου τότε ο «Μέσος Ειδικός Ετήσιος Κύκλος Εργασιών», για το χρονικό διάστημα που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος των 130.000,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Ο ειδικός κύκλος εργασιών αναφέρεται στην προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων επεξεργασίας νερού σε Μονάδες/Κλινικές Τεχνητού Νεφρού.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών που προηγούνται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, για το χρονικό διάστημα από 30/05/2018 έως 30/05/2021, ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον αυτός είναι μικρότερος, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης Συστημάτων Επεξεργασίας Νερού σε Μονάδες/Κλινικές Τεχνητού Νεφρού. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο του προαναφερόμενου τότε στο διάστημα που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται θα πρέπει να έχει εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης Συστημάτων Επεξεργασίας Νερού σε Μονάδες/Κλινικές Τεχνητού Νεφρού.

β) να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση και συντήρηση των προσφερόμενων μηχανημάτων. Εντός του ανωτέρω προσωπικού πρέπει να συμπεριλαμβάνεται προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτών, σε ισχύ, από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο ή εναλλακτικά προσωπικό το οποίο αποδεικνύεται ότι έχει εκτελέσει εργασίες εγκατάστασης, επισκευής και συντήρησης σε ίδια μηχανήματα ή ίδιου τύπου του Κατασκευαστικού Οίκου με τα προσφερόμενα κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών που προηγείται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, ήτοι, για το χρονικό διάστημα από 30/05/2018 έως 30/05/2021.

2.2.7 Πρότυπα – Συστήματα διασφάλισης ποιότητας – περιβαλλοντικής διαχείρισης.

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

α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού. Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα ποιότητας αφορά τόσο τον οικονομικό φορέα που θα υποβάλλει προσφορά όσο και τον κατασκευαστή των υλικών.

β) Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την πώληση, εγκατάσταση, αποθήκευση και υποστήριξη μετά την πώληση συστημάτων επεξεργασίας νερού. Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα ποιότητας αφορά τόσο τον οικονομικό φορέα που θα υποβάλλει προσφορά όσο και τον κατασκευαστή των υλικών.

γ) Σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348. Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση συμμόρφωσης με το εν λόγω σύστημα δεν αφορά τους οικονομικούς φορείς, που κατασκευάζουν και διανέμουν οι ίδιοι τα παραγόμενα από αυτούς ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

δ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 13485 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

ε) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά EN ISO 15614-1:2017 ή νεότερο ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής την συγκόλληση ανοξείδωτου χάλυβα 316L.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 82 του ν.4412/2016 αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, γίνονται 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: **α)** δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και **β)** πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως **δικαιολογητικό συμμετοχής**, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ.4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα ΙΙ**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν.1599/1986.

Το ΤΕΥΔ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης καταρτίστηκε από το Νοσοκομείο βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α' της Απόφασης 158/2016 (ΦΕΚ 3698/Β/16-11-2016) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες των Κατευθυντήριων Οδηγιών 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και 23/2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ, οι οποίες είναι αναρτημένες στα συνημμένα έγγραφα του διαγωνισμού στο **Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τις προσφορές με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Κατά την υποβολή του Τυποποιημένου Έντυπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 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 για την εφαρμογή του ανωτέρω εδαφίου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να αναφέρουν στην προσφορά τους το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθενται να αναδέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν, συμπληρώνοντας το Μέρος ΙΙ.Δ του ΤΕΥΔ.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων, οφείλει να υποβάλλει μαζί με το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται και στο οποίο (ΤΕΥΔ) θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος ΙV και είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας.

Η διαδικασία που ακολουθείται για την σύνταξη και υποβολή του ΤΕΥΔ περιγράφεται κάτωδι:

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

- ξεχωριστό αρχείο με το πρότυπο ΤΕΥΔ σε μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, 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 την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΤΕΥΔ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από το νοσοκομείο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΤΕΥΔ 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 eΤΕΥΔ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή (PDF)».

3. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΤΕΥΔ, όπως αυτό έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο 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 ΤΕΥΔ, 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 eTEYΔ χωρίς την χρήση του επικουρικού αρχείου .xml τότε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα Promitheus ESPDint επιλέγουν τη δημιουργία του TEYΔ «**Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)**».

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα²

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.3., 2.2.3.4 και 2.2.3.7.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (TEYΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

α) για την παράγραφο **2.2.3.1** απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του** 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.

² Δεν απαιτείται η ποσοκόμισή τους με την υποβολή της προσφοράς. Προσκομίζονται μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο κατόπιν σχετικής ειδοποίησης του Νοσοκομείου.

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 [περιπτώσεις α) και β)]³ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας καθώς και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού ανάδοχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και Επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α', πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους. Οι Υπεύθυνοι Δηλώσεις πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη δέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 (περιπτώσεις α και β) και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

³ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και το χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

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, 2.2.3.2 (περιπτώσεις α και β) και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περιπτώσεις (α), (γ), (δ), (ε), (στ), (ζ) (η) και (θ) υπεύδυνη δήλωση που θα έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού,

ε) για την παράγραφο 2.2.3.2. περίπτωση γ) πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων αυτό αντικαθίσταται από υπεύδυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύδυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της πλήρωσης του κριτηρίου επιλογής της παρ. 2.2.4 (καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας) οι οικονομικοί φορείς 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 υπεύδυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή αποδεικτικό έναρξης επιτηδεύματος, για επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της παρούσας (για τα φυσικά πρόσωπα).

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Υπεύδυνη Δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, του νόμιμου εκπρόσωπου του οικονομικού Φορέα στην οποία αναφέρεται ο «Μέσος Ειδικός Ετήσιος Κύκλος Εργασιών» του οικονομικού φορέα του χρονικού διαστήματος των τριών τελευταίων ετών που προηγούνται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, του χρονικού διαστήματος από 30/05/2018 έως 30/05/2021. Επιπλέον, η Υπεύδυνη Δήλωση συνοδεύεται από αντίγραφο σχετικών τιμολογίων πώλησης με τα οποία τεκμηριώνεται τουλάχιστον ο ζητούμενος «Μέσος Ειδικός Ετήσιος Κύκλος Εργασιών».

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Αναδέτουσας Αρχής.

B.4. 1. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6 περ. α)** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των συμβάσεων που εκτελέστηκαν κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών που προηγούνται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, για το χρονικό διάστημα από 30/05/2018 έως 30/05/2021 ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον αυτό είναι μικρότερο. Κάθε στοιχείο του καταλόγου συνοδεύεται από βεβαίωση καλής εκτέλεσης που συντάσσεται από τον αποδέκτη της προμήθειας.

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

A/A	ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ⁴	ΔΗΜΟΣΙΟΣ/ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ ⁵	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΣΕ ΕΥΡΩ, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1					
2					
3					
...
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				€

B.4. 2. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6 περ. β)** οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν περιγραφή της οργάνωσης του τμήματος τεχνικής υποστήριξης και service. Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- κατάλογο του πιστοποιημένου από τον Μητρικό Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό, συνοδευόμενος από τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτών ή εναλλακτικά,
- κατάλογο προσωπικού συνοδευόμενος από βεβαιώσεις Φορέων Υγείας με τις οποίες αποδεικνύεται ότι το εν λόγω προσωπικό έχει εκτελέσει εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης σε ίδια μηχανήματα/συστήματα/εξοπλισμού ή ίδιου τύπου του Κατασκευαστικού Οίκου με τα προσφερόμενα κατά το χρονικό διάστημα των τριών τελευταίων ετών που προηγούνται της δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι, του χρονικού διαστήματος από 30/05/2018 έως 30/05/2021.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα – συστήματα διασφάλισης ποιότητας – περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου **2.2.7** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

i. Για την περίπτωση **α)** πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής την μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού. **Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο**

⁴ Αναγράφεται ο φορέας στον οποίο παραδόθηκε η προμήθεια

⁵ Αναγράφεται εάν ο παραλήπτης της προμήθειας ήταν δημόσιο ή ιδιωτικός.

σύστημα ποιότητας αφορά τόσο τον οικονομικό φορέα που θα υποβάλλει προσφορά όσο και τον κατασκευαστή των υλικών,

ii. Για την περίπτωση β) πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής την πώληση, εγκατάσταση, αποθήκευση και υποστήριξη μετά την πώληση συστημάτων επεξεργασίας νερού. Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα ποιότητας αφορά τόσο τον οικονομικό φορέα που θα υποβάλλει προσφορά όσο και τον κατασκευαστή των υλικών,

iii. Για την περίπτωση γ) βεβαίωση από αρμόδιο οργανισμό, σε ισχύ, ότι ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348. Η εν λόγω βεβαίωση δεν αφορά τους οικονομικούς φορείς που κατασκευάζουν και διανέμουν οι ίδιοι τα παραγόμενα από αυτούς ιατροτεχνολογικά προϊόντα,

iv. Για την περίπτωση δ) πιστοποιητικό ISO 13485 ή ισοδύναμο, σε ισχύ, εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό, με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε το συγκεκριμένο πιστοποιητικό αφορά τον κατασκευαστή των υλικών,

v. Για την περίπτωση ε) πιστοποιητικό ISO 15614-1:2017 ή νεότερο ή ισοδύναμο, σε ισχύ, με πεδίο εφαρμογής την συγκόλληση ανοξείδωτου χάλυβα 316L, εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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. **Επισημαίνεται ότι τα αποδεικτικά της ισχύουσας εκπροσώπησης γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί ως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.**

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό⁶.

B.10 Τα αλλοδαπά έγγραφα, που υποβάλλονται από φυσικά ή νομικά αλλοδαπά πρόσωπα, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση.

B.11 Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α'94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύδυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

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

Η ανάθεση γίνεται στον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή χωρίς ΦΠΑ.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

⁶ Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. **Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.**

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην

συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναδέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα ανωτέρω, υποβάλλονται στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ ΜΟΡΦΗ»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Το αντικείμενο και ο αριθμός της διακήρυξης του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.
- Η ένδειξη «**Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή το Πρωτόκολλο**».

Η αναδέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τις προσφορές με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

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:

α) το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται και υποβάλλεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης,

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. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2. Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναδέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Στην τεχνική προσφορά περιλαμβάνονται ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Επιπλέον των ανωτέρω εντός της τεχνικής προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα κάτωδι:

α) **Τεχνικά φυλλάδια (prospectus)**, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Τα τεχνικά φυλλάδια δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή.

β) **Συμπληρωμένοι Πίνακες Συμμόρφωσης**, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης,

γ) Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης για κάθε προσφερόμενο είδος προς απόδειξη συμμόρφωσης των προσφερομένων υλικών με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ,

(ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 – Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ 2198/τεύχ.Β/02-10-09) ή/και του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ,

δ) Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία οι προσφέροντες δηλώνουν τη χώρα καταγωγή του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς το Νοσοκομείο ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

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 ανάδευσης, όπως ορίζεται στην παράγραφο 2.3.

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ. Επισημαίνεται ότι στην οικονομική προσφορά αναλύεται ξεχωριστά το κόστος που απαιτείται για την προμήθεια του εξοπλισμού καθώς και το κόστος που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στην παράγραφο Γ των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας με τίτλο «Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ».

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών (υλικών) στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

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

Το ποσοστό ΦΠΑ θα υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα.

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

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με δύο, τρία ή περισσότερα δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: **α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 42 του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) και **γ)** η τιμή υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης που καθορίζεται από την αναδέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3. 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 ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού όπως αυτή ορίζεται στην παρ. 3.1.1. της παρούσας.

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 αναδέτουσα 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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναδέτουσα 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 αναδέτουσα 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς που ορίζεται στο άρθρο 1.5. της παρούσας, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναδέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναδέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναδέτουσας αρχής η

οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μπορεί να προβεί στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο Σύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του Συστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

2.4.7 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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως αυτό έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 42 του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021),

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) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δηλαδή την **28/06/2021** , ημέρα Δευτέρα και ώρα **09:30 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 42 του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021), η αναθέτουσα αρχή τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες ή υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΤΕΥΔ, 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.

3.1.1.α. Αποσφράγιση φακέλων με στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή

Οι φάκελοι που περιέχουν στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή του ηλεκτρονικού υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης του υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η οποία διενεργείται την ημερομηνία και ώρα που αναφέρεται στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας. Οι φάκελοι που περιέχουν στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή του ηλεκτρονικού υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης του υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου», η οποία θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3.2 της παρούσας. Οι προσφέροντες δύνανται, εφόσον το επιθυμούν, να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των εγγράφων στοιχείων των προσφορών εκπροσωπούμενοι από εκπρόσωπό τους ο οποίος θα πρέπει να κατέχει σχετική προς αυτό εξουσιοδότηση. **Σε περίπτωση μη έγκαιρης και προσήκουσας υποβολής των ανωτέρω φακέλων με στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, όταν αυτά απαιτούνται, υφίσταται λόγος αποκλεισμού του προσφέροντος.**

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο») ηλεκτρονικά, μέσω του συστήματος, στο χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς», και ειδικότερα, στον **(υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου»**, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν συντάσσονται/παράγονται από τους ίδιους υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα ανωτέρω, υποβάλλονται στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Το αντικείμενο και ο αριθμός της διακήρυξης του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.
- Η ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή το Πρωτόκολλο».

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οπιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ανωτέρω οριζόμενα και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) Όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) Όταν ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύδυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύδυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναδέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναδέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 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 περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναδέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναδέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναδέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της υπ' αριθμ. 56902/215 Υπουργικής Απόφασης.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναδέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016. Τα αναφερόμενα στην παρούσα παράγραφο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της περ. β) της παρ. 2 του άρθρου 364 του Ν. 4412/2016 ως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, δεν εφαρμόζονται αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Οι αναδέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναδέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που δίδονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται

αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, 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.

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Εγγύηση καλής λειτουργίας

4.1.1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. 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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπροδεδμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροδέσμου.

4.1.2. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας η οποία θα ανέρχεται σε ποσοστό ύψους 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα έχει έναρξη την ημέρα της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα ισχύει για το χρονικό διάστημα που αναφέρεται στην παράγραφο Δ.9. των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας και στην προσφορά του αναδόχου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως αυτός ισχύει, 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 δεσπισθεί 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' του ν. 4412/2016.

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και II του άρθρου 46 ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προδεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην 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 ή δύναται να απαιτήσει 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. 6 της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

β) 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.

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του εξοπλισμού 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 (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών 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 ή τροποποιητικής σύμβασης καθώς και επί κάθε είδους δικαιώματος προαίρεσης, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 Ν.4412/2016 όπως ισχύει και ΚΥΑ αριθμ. 1191, ΦΕΚ 969B/22-3-2017).

δ) με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμον βαρύνει τον ανάδοχο.

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 4% επί του καθαρού ποσού, άρθρο 64 ν. 4172/2013.

Επισημαίνεται ότι:

α) Τυχόν αύξηση του Φ.Π.Α. ή αύξηση ή επιβολή κρατήσεων βαρύνει τον ανάδοχο, ενώ τυχόν μείωση αυτών λειτουργεί σε όφελος της Αναθέτουσας, μειούμενου αναλόγως του συμβατικού τιμήματος.

β) Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναδέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 6.1. και 6.3. της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου ΙΙ του άρθρου 221 του 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. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει – εγκαταστήσει τον εξοπλισμό εντός του χρονικού διαστήματος που αναφέρεται στην παράγραφο Δ.4 των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.1.4. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. ΙΙ εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16, όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 108 του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να

ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που καθορίζονται στην περ. Γ.5 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Οι προσφέροντες παρέχουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Δ.9 των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναδέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναδέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναδέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την προμήθεια των υλικών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**Ο Αντιπρότανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και
Ανάπτυξης του Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών**

Καθηγητής ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι υποβληθείσες προσφορές πρέπει να πληρούν τις κάτωθι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές - απαιτήσεις, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης:

1. ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ:

Αιτούμενα Είδη: Σύστημα Επεξεργασίας Νερού για την Μονάδα Τεχνητού Νεφρού

Αιτούμενη Ποσότητα: 1 ΣΥΣΤΗΜΑ

Εκτιμώμενη Αξία της Σύμβασης (Άνευ ΦΠΑ): 130.000,00€⁷

Συνολική Εκτιμώμενη Αξία της Σύμβασης
(Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ): 161.200,00€

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΟΡΟΙ:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. Γενικά				
A.1	Το υπό προμήθεια σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρες, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και συσκευές.	ΝΑΙ		
A.2	Η κυρίως επεξεργασία να βασίζεται σε συγκρότημα δύο εν σειρά συσκευών αντίστροφης ώσμωσης, το οποίο να λειτουργεί κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της Μονάδας με νερό ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας του πρώτου ή του δεύτερου σταδίου αντίστροφης ώσμωσης. Η όλη διαδικασία θα γίνεται αυτόματα μέσω ανεξάρτητων PLC για κάθε αντίστροφη ώσμωση ώστε να διασφαλίζεται πραγματική εφεδρία σε περίπτωση βλάβης.	ΝΑΙ		
A.3	Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να διανέμεται ON-LINE σε σωληνώσεις διανομής τύπου κλειστού βρόγχου. Η πίεση στο κύκλωμα διανομής πρέπει να ρυθμίζεται αυτόματα στα επιθυμητά όρια, ανεξαρτήτως της κατανάλωσης και θα φέρει σύστημα με αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα τεχνητής αντίδλιψης, τύπου διαφράγματος.	ΝΑΙ		
A.4	Το συγκρότημα που επεξεργάζεται το νερό τροφοδότησης συσκευών αιμοκάθαρσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της Υπουργικής απόφασης υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./130648/2009 - ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009 περί εναρμόνισης της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 που αφορά στα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα ή/και του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου	ΝΑΙ		

⁷ Στο ποσό των 130.000,00€ συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη που απαιτείται για την υλοποίηση των αναφερόμενων στην Παράγραφο Γ των τεχνικών προδιαγραφών – απαιτήσεων με τίτλο «Τεχνική Περιγραφή Λοιπών Εργασιών». Η εν λόγω δαπάνη έχει εκτιμηθεί στο ποσό των 20.000,00€.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																																															
	90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ.. Προς τούτο θα υποβάλλεται με την προσφορά το σχετικό πιστοποιητικό CE που εκδίδεται από αρμόδιο κοινοποιημένο οργανισμό, στο οποίο θα πιστοποιείται ότι το προσφερόμενο Ιατροτεχνολογικό προϊόν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ ή/και του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ, άλλως το συγκεκριμένο συγκρότημα δεν γίνεται δεκτό από το Νοσοκομείο και απορρίπτεται ως απαράδεκτο.																																																																		
A.5	Κάθε συσκευή αιμοκάθαρσης θα τροφοδοτείται με νερό πίεσης πάνω από 2,5 bar.	ΝΑΙ																																																																	
A.6	Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα παρέχει επεξεργασμένο νερό υψηλής καθαρότητας, ιατρικά αποδεκτό, σύμφωνα με τα διεθνώς παραδεκτά για προετοιμασία διαλύματος αιμοκάθαρσης από μηχανήματα τεχνητού νεφρού EC Pharmacopoeia, "Water for diluting concentrated heamodialysis solutions", Annex to the European Pharmacopoeia Fascicule 16.	ΝΑΙ																																																																	
A.7	<p>Η περιεκτικότητα νερού σε ουσίες, δεν θα ξεπερνά τα όρια που καθορίζονται στον ακόλουθο πίνακα:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Στοιχείο</th> <th>Μονάδα μέτρησης</th> <th>Περιεκτικότητα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ασβέστιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Μαγνήσιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Νάτριο</td><td>mg/l</td><td>50</td></tr> <tr><td>Κάλιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Φθόριο</td><td>mg/l</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>Χλώριο</td><td>mg/l</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Νιτρικά</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Θειικά</td><td>mg/l</td><td>50</td></tr> <tr><td>Χαλκός</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Βάριο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Ψευδάργυρος</td><td>mg/l</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Αλουμίνιο</td><td>mg/l</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>Αρσενικό</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Μόλυβδος</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Άργυρος</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Κάδμιο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Χρώμιο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Υδράργυρος</td><td>mg/l</td><td>0,001</td></tr> <tr><td>Οργανικές ουσίες</td><td>mg KMnO₄/l</td><td>Απουσία</td></tr> <tr><td>Αμμωνιακά</td><td>mg/l</td><td>0,2</td></tr> </tbody> </table>	Στοιχείο	Μονάδα μέτρησης	Περιεκτικότητα	Ασβέστιο	mg/l	2	Μαγνήσιο	mg/l	2	Νάτριο	mg/l	50	Κάλιο	mg/l	2	Φθόριο	mg/l	0,2	Χλώριο	mg/l	0,1	Νιτρικά	mg/l	2	Θειικά	mg/l	50	Χαλκός	mg/l	*	Βάριο	mg/l	*	Ψευδάργυρος	mg/l	0,1	Αλουμίνιο	mg/l	0,01	Αρσενικό	mg/l	*	Μόλυβδος	mg/l	*	Άργυρος	mg/l	*	Κάδμιο	mg/l	*	Χρώμιο	mg/l	*	Υδράργυρος	mg/l	0,001	Οργανικές ουσίες	mg KMnO ₄ /l	Απουσία	Αμμωνιακά	mg/l	0,2	ΝΑΙ		
Στοιχείο	Μονάδα μέτρησης	Περιεκτικότητα																																																																	
Ασβέστιο	mg/l	2																																																																	
Μαγνήσιο	mg/l	2																																																																	
Νάτριο	mg/l	50																																																																	
Κάλιο	mg/l	2																																																																	
Φθόριο	mg/l	0,2																																																																	
Χλώριο	mg/l	0,1																																																																	
Νιτρικά	mg/l	2																																																																	
Θειικά	mg/l	50																																																																	
Χαλκός	mg/l	*																																																																	
Βάριο	mg/l	*																																																																	
Ψευδάργυρος	mg/l	0,1																																																																	
Αλουμίνιο	mg/l	0,01																																																																	
Αρσενικό	mg/l	*																																																																	
Μόλυβδος	mg/l	*																																																																	
Άργυρος	mg/l	*																																																																	
Κάδμιο	mg/l	*																																																																	
Χρώμιο	mg/l	*																																																																	
Υδράργυρος	mg/l	0,001																																																																	
Οργανικές ουσίες	mg KMnO ₄ /l	Απουσία																																																																	
Αμμωνιακά	mg/l	0,2																																																																	

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ									
	<table border="1"> <tr> <td>Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)</td> <td>mg/l</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί</td> <td>Αποικίες/ml</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Ενδοτοξίνες</td> <td>EU/ml</td> <td>< 0,25</td> </tr> </table> <p>Πίνακας 1. (EC Pharmacopoeia, “Water for diluting concentrated heamodialysis solutions”, Annex to the European Pharmacopoeia Fascicule 16.</p> <p>Στην στήλη περιεκτικότητα του ανωτέρω πίνακα έχει τεθεί το σύμβολο * για τα βαρέα μέταλλα (χαλκός, βάριο, αρσενικό, μόλυβδος, άργυρος, κάδμιο και χρώμιο). Το σύνολο της περιεκτικότητας των εν λόγω βαρέων μετάλλων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το όριο του 0,1 mg/l.</p>	Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)	mg/l	0,1	Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί	Αποικίες/ml	100	Ενδοτοξίνες	EU/ml	< 0,25			
Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)	mg/l	0,1											
Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί	Αποικίες/ml	100											
Ενδοτοξίνες	EU/ml	< 0,25											
A.8	<p>Η διαδικασία επεξεργασίας του νερού θα γίνεται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> Στην αρχή το νερό της πόλης θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή, η οποία θα έχει όγκο τουλάχιστον ενός (1) m³, απ’ όπου στη συνέχεια μέσω δίδυμου αντλητικού συγκροτήματος θα διέρχεται από μηχανικά φίλτρα, αποσκληρυντές, φίλτρα ενεργού άνθρακα, φίλτρα σωματιδίων και δύο συσκευές αντίστροφης όσμωσης εν σειρά. Από εκεί θα καταβλίβεται απ’ ευθείας σε κλειστό βρόγχο (με αρχή την έξοδο του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης και τέλος την δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού, όγκου ενός (1) m³), απ’ όπου θα τροφοδοτούνται με την απαιτούμενη πίεση οι συσκευές αιμοκάθαρσης (15 θέσεις). Ο σχεδιασμός του βρόγχου θα είναι τέτοιος ώστε το μήκος των σωληνώσεων με τις οποίες οι συσκευές αιμοκάθαρσης συνδέονται με αυτόν να είναι το ελάχιστο δυνατό. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν βασίζονται στην σχεδίαση διπλής αντίστροφης όσμωσης on line, Υπουργική απόφαση ΔΥ8/Β/οικ49727/26-04-2010 - παρ.2-6., προσαρμοσμένες στις ειδικές συνθήκες που ισχύουν στο Νοσοκομείο. 	ΝΑΙ											
Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά εξαρτημάτων και συσκευών του συγκροτήματος επεξεργασίας νερού													
B.1	<p>Σωλήνες – βάνες – βαλβίδες αντεπιστροφής – λοιπά εξαρτήματα συστήματος επεξεργασίας νερού</p> <p>Θα είναι από ισχυρό ατοξικό πλαστικό με πίεση λειτουργίας 16 bar</p>	ΝΑΙ											
B.2	<p>Δεξαμενή</p> <ul style="list-style-type: none"> Θα είναι από ανθεκτικό υλικό, κατά προτίμηση πολυαιθυλένιο. Θα φέρει: <ul style="list-style-type: none"> Ανθρωποθυρίδα Αυτοματισμό στάθμης για την εκκίνηση και παύση της παροχής νερού Αυτοματισμό προστασίας της αντλίας, από ξηρή λειτουργία Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον ενός 	ΝΑΙ											

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(1) m ³ ○ Θα φέρει βαλβίδα υπερχειλίσης ○ Βάνα και γραμμή εκκένωσης δεξαμενής			
B.3	Αντλητικό συγκρότημα <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) αντλίες (1+1 εφεδρική), οι οποίες θα είναι φυγόκεντρες, πολυβάθμιες, οριζόντιας λειτουργίας, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας. • Η κάθε αντλία: <ul style="list-style-type: none"> ○ θα έχει όλα τα διαβρεχόμενα μέρη της κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) ή από ισχυρό ατοξικό πλαστικό. ○ Θα είναι μονοφασική. ○ Θα έχει παροχή τουλάχιστον 2,0 m³/h σε μανομετρικό ύψος περίπου 3,5 bar ○ Θα έχει αυτόματο έλεγχο εναλλαγής λειτουργίας αντλιών. ○ Θα έχει μετατροπέα συχνότητας (του ίδιου κατασκευαστή με την αντλία) προστασίας IP54, αντιστοίχου ισχύος με τον ηλεκτροκινητήρα και προσαρμοσμένο επί του ηλεκτροκινητήρα. Ο μετατροπέας συχνότητας θα συνοδεύεται με κατάλληλο ηλεκτρικό αισθητήρα πίεσης 4-20 mA. ○ Θα είναι κατάλληλη ώστε να πραγματοποιεί και την έκπτυση των αυτόματων φίλτρων της προκατεργασίας (μηχανικών φίλτρων, αποσκληρυντών και φίλτρων ενεργού άνθρακα). 	ΝΑΙ		
B.4	Μηχανικό φίλτρο (1+1 εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία) <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) πολυστρωματικά φίλτρα (1+1 εφεδρικό) • Θα είναι τύπου άμμου πολλαπλών στρώσεων ικανότητας συγκράτησης σωματιδίων μέχρι 10μ στην ονομαστική του παροχή. • Τα υλικά των διαφόρων στρώσεων του θα είναι ανθεκτικά στις τριβές και δεν θα προσδίνουν γεύση, οσμή ή χρώμα στο νερό. • Το δοχείο του θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Τα δοχεία Θα διαδέχονται για την λειτουργία ηλεκτροϋδραυλική κεφαλή με ηλεκτρονική οθόνη LCD. • Θα είναι αυτόματο σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και πλυσίματος του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar. • Σε κανονική λειτουργία η ταχύτητα φίλτρανσης θα είναι υποχρεωτικά μικρότερη από 15 m/h. • Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα διαδέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία του φίλτρου θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει το φίλτρο με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου πότε έκανε τελευταία φορά πλύση και πόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 			
B.5	<p>Αποσκληρυντής (1+1 εφεδρικός παράλληλα συνδεδεμένος σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) στήλες αποσκλήρυνσης (1+1 εφεδρική) • Θα είναι αυτόματος, τύπου ρητινών κατιόντων, με ρητίνες που θα έχουν μεγάλη ανθεκτικότητα στις τριβές και ομοιομορφία κόκκων. • Ως απόδειξη της καλής ποιότητας των ρητινών, θα πρέπει να κατατεθεί ποιοτικοποίηση καταλληλότητας για πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.. • Τα δοχεία του θα είναι κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Θα συνοδεύεται από πλαστικό δοχείο, με NaCl, για 10 αναγεννήσεις τουλάχιστον, το οποίο θα έχει διάταξη για την καλύτερη δημιουργία διαλύματος NaCl, καθώς και διάταξη για την πρόληψη της υπερχειλίσης. Το δοχείο διαλύματος NaCl θα είναι ένα κοινό και για τις δύο στήλες αποσκλήρυνσης. • Θα είναι αυτόματος σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και αναγέννησής του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα παράγει αποσκληρωμένο νερό 0-1 γαλλικών βαθμών σκληρότητας. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h, μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar και ικανότητα ανταλλαγής ιόντων σε γαλλικούς κυβικοβαθμούς μεταξύ 2 διαδοχικών αναγεννήσεων του 400 τουλάχιστον (ώστε να γίνεται περίπου 1 αναγέννηση / ημέρα για κάθε στήλη). • Η λειτουργία του αποσκληρυντή θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει τον αποσκληρυντή με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου ποτε εκανε τελευταία φορά πλύση και πόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 	ΝΑΙ		
B.6	<p>Φίλτρο ενεργού άνθρακα (1+1 εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) φίλτρα ενεργού άνθρακα (1+1 εφεδρικό) • Θα περιέχει ενεργό άνθρακα με σκληρούς κόκκους που θα εξασφαλίζουν τη μακροζωία και την 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ανθεκτικότητά του στις τριβές.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το δοχείο του θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Τα δοχεία θα διαθέτουν για την λειτουργία ηλεκτροϋδραυλική κεφαλή με ηλεκτρονική οθόνη LCD. • Θα είναι αυτόματο σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και πλυσίματός του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar. • Σε κανονική λειτουργία η ταχύτητα φίλτρανσης θα είναι υποχρεωτικά μικρότερη από 15 m/h. • Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε. • Η λειτουργία του φίλτρου θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει το φίλτρο με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου ποτε εκανε τελευταία φορά πλύση κα υπόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 			
B.7	<p>Φίλτρο σωματιδίων (1+1 εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από το ανταλλάξιμο στοιχείο του (φυσίγγιο) τύπου cartridge από πολυπροπυλένιο, με τη δέκη του από ισχυρό υλικό, καθώς και τη βαλβίδα αποπίεσης – εξαέρωσης του. • Θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχουν παροχή 2,0m³/h και ικανότητα συγκράτησης πορώδους 1μm. • Θα φέρει μανόμετρα τύπου γλυκερίνης για την αναγνώριση των πιέσεων πριν και μετά τη φίλτρα. • Θα φέρει ειδική υδραυλική διάταξη έτσι ώστε να μπορεί να λειτουργήσει και με τα δυο ή με το ένα ή με το εφεδρικό ή με by pass και από τα δυο σε περίπτωση βλάβης. 	ΝΑΙ		
B.8	<p>Σύστημα αντίστροφης όσμωσης</p> <p>Πρόκειται για δύο εν σειρά συσκευές αντίστροφης όσμωσης. Η κάθε συσκευή αντίστροφης όσμωσης θα φέρει δίκιο της PLC (ένα για την κάθε συσκευή) και θα παρέχουν τη δυνατότητα να μπορεί, αυτόματα, να λειτουργεί με τα δύο στάδια εν σειρά ή μόνο με το 1^ο ή το 2^ο στάδιο. Να λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της μονάδας με νερό, ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας της πρώτης ή της δεύτερης όσμωσης. Η μεταγωγή θα γίνεται αυτόματα από κατάλληλη διάταξη ελέγχου. Θα έχει παροχή 900 lt/h στο δεύτερο στάδιο και περίπου 1200 lt/h στο πρώτο στάδιο, με πίεση λειτουργίας έως 20 bar και για εύρος θερμοκρασία εισόδου νερού 12-20°C, για ποιότητα νερού τροφοδοσίας δικτύου ΕΥΔΑΠ.</p> <p>Η απομάκρυνση σε διαλυμένα άλατα να είναι</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>μεγαλύτερη από 95%. Επίσης, να κατακρατά το σύνολο σχεδόν των κολλοειδών βακτηρίων, πυρετογόνων και κάθε είδους διαλυτών οργανικών ουσιών, στα επίπεδα που ορίζουν η ευρωπαϊκή φαρμακοποιία και τα πρότυπα ΑΑΜΙ, για νερό αιμοκάθαρσης. Η παραγωγή και απόδοση να εξασφαλίζεται με τις δυσμενέστερες συνθήκες, δηλαδή θερμοκρασία εισερχόμενου νερού (12 °C). Θα υποβληθούν απαραίτητα με την προσφορά τα τεύχη υπολογισμών του κατασκευαστή των μεμβρανών (projections) στα οποία θα εξασφαλίζεται η εγγυημένη απόδοση των μεμβρανών για τον 3^ο χρόνο λειτουργίας της μονάδας (fouling factor 0,85), όπου θα αποδεικνύεται ο σωστός σχεδιασμός με στόχο να καλυφθούν οι απαιτήσεις παραγωγής, ποιότητας και πιέσεων λειτουργίας της μονάδας.</p> <p>Το πρώτο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεμβράνες τύπου spiral από αρωματικά πολυαμίδια μήκους 40” (ίντσες) διαμέτρου 4”, κατάλληλες για θερμική απολύμανση στους 85°C. • Πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία AISI 316 για παροχή νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 20 bar και με άκρα tri-clamp (hygienic type), tri-clamp ή αντίστοιχα. • Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη, • Τουλάχιστον πέντε (5) μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, διαμέτρου 4 ιντσών, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση. • Δοχεία μεμβρανών από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα. • Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 20 bar, • Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας, • Σύστημα για θερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών της, • Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55, • Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης, • Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και απορρίπτομενου νερού. • Στην έξοδο της θα φέρει μετρητή αγωγιμότητας, ο οποίος θα εκπέμπει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει κακή ποιότητα του παραγόμενου νερού. <p>Το δεύτερο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεμβράνες τύπου spiral από αρωματικά πολυαμίδια μήκους 40” (ίντσες), διαμέτρου 4” κατάλληλες για θερμική απολύμανση στους 85°C. • Πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία AISI 316 για παροχή νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 20 bar και με άκρα tri-clamp (hygienic type) tri-clamp ή αντίστοιχα. • Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη, • Τουλάχιστον τέσσερις (4) μεμβράνες αντίστροφης 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ώσμωσης, διαμέτρου 4 ιντσών, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δοχεία μεμβρανών από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα. • Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 20 bar, • Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας, • Σύστημα για θερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών της, • Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55, • Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης, • Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και απορριπτόμενου νερού. • Βρόχο αξιοποίησης του απορριπτόμενου νερού του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης και επιστροφής του νερού στην δεξαμενή ακατέργαστου νερού. Το απορριπτόμενο νερό θα αξιοποιείται σε συνθήκη κανονικής λειτουργίας , δηλαδή όταν η 2^η όσμωση λειτουργεί ως δεύτερο πέρασμα, ενώ θα φέρει αυτοματισμό ώστε το απορριπτόμενο νερό να οδηγείται στην αποχέτευση όταν η 2^η εν σειρά αντίστροφη όσμωση λειτουργεί ως μονό πέρασμα στην περίπτωση δηλαδή που υπάρχει βλάβη της 1^{ης} εν σειρά αντίστροφης όσμωσης. • Στην έξοδό της θα φέρει μετρητή αγωγιμότητας, ο οποίος θα εκπέμπει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει κακή ποιότητα του παραγόμενου νερού. <p>Ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου PLC συσκευών αντίστροφης όσμωσης (1+1 ηλεκτ. πίνακες σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η κάθε μονάδα αντίστροφης όσμωσης θα έχει τον δικό της πίνακα ελέγχου , οι οποίοι θα τροφοδοτούνται από το κοινό ηλεκτρικό πίνακα ισχύος του συστήματος. Για λόγους ασφαλείας του προσωπικού-χρηστών , οι πίνακες ελέγχου θα πρέπει να λειτουργούν με χαμηλή τάση 12V ή 24V AC ή DC και θα είναι ανεξάρτητοι του πίνακα ισχύος ο οποίος λειτουργεί με υψηλή τάση 400V AC. • Ο πίνακας ελέγχου της κάθε μονάδας αντίστροφης όσμωσης θα διαθέτει ελεγκτή (PLC) με οδόντη απεικόνισης/παραμετροποίησης της λειτουργίας της εγκατάστασης, LCD οδόντη με τέσσερις σειρές ενδείξεων και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα. Στον πίνακα θα αναγράφονται και όλες οι απαραίτητες ενδείξεις λειτουργίας και οι συναγερμοί (alarm) με αντίστοιχες ενδείξεις, ενώ θα υπάρχει και μιμικό διάγραμμα ροής για την υποβοήθηση των χειριστών. Το κάθε PLC θα έχει δυνατότητα ελέγχου : <ul style="list-style-type: none"> • Της αγωγιμότητας του παραγόμενου νερού. • Της θερμοκρασίας του παραγόμενου νερού. • Της παροχής παραγόμενου νερού <p>Επίσης θα έχει δυνατότητα ενημέρωσης για τα εξής σημεία alarm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χαμηλή πίεση στην είσοδο της αντίστροφης όσμωσης 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> • Υψηλή πίεση στην γραμμή παραγωγής της αντίστροφης ώσμωσης • Παροχή παραγόμενου νερού της αντίστροφης ώσμωσης. • Υψηλή αγωγιμότητα στην γραμμή παραγωγής της κάθε αντίστροφης ώσμωσης. <ul style="list-style-type: none"> • Θα υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας του κάθε πίνακα ελέγχου με Η/Υ του Νοσοκομείου μέσω δικτύου και θα περιλαμβάνει κατάλληλη διάταξη ώστε να υπάρχει σύνδεση στον Η/Υ και η απομακρυσμένη παρακολούθηση. • Η διάταξη επικοινωνίας θα συνοδεύεται από το αντίστοιχο λογισμικό για την εγκατάσταση του στον ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ). • Θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του PLC από απόσταση σε πραγματικό χρόνο, μέσω Η/Υ του νοσοκομείου. • Η κατασκευή του δικτύου για τον Η/Υ είναι υποχρέωση του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου πριν την έναρξη των εργασιών της απαιτήσεις της καλωδίωσης του δικτύου. 			
B.9	<p>Αυτόματο σύστημα για θερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών και του βρόγχου διανομής</p> <p>Με το σύστημα αυτό θα γίνεται περιοδικά α) η θερμική απολύμανση του δικτύου σωληνώσεων κλειστού βρόγχου διανομής καθαρού νερού στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και β) η θερμική απολύμανση των μεμβρανών των μονάδων αντίστροφης όσμωσης, εντελώς αυτόματα και σε χρονικά διαστήματα που επιλέγονται από τους χειριστές και προγραμματίζονται σε ανεξάρτητο σύστημα αυτοματισμού PLC που διαθέτει.</p> <p>Η απολύμανση του συστήματος θα μπορεί να γίνεται με κατάλληλη δεξαμενή στην αρχή (είσοδο του πρώτου σταδίου) του μηχανήματος η οποία θα κάνει θερμική απολύμανση και στην μονάδα της διπλής αντίστροφης ώσμωσης αλλά και στο βρόχο διανομής ή με σύστημα απευθείας online θερμικής απολύμανσης για βρόχο διανομής και για το σύστημα της διπλής αντίστροφης ώσμωσης. Θα πρέπει δηλαδή να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί θερμική απολύμανση των μεμβρανών (1^{ου} και 2^{ου} σταδίου) ή του βρόχο διανομής ανεξάρτητα το κάθε στάδιο ξεχωριστά.</p> <p>Το σύστημα θερμικής απολύμανσης & CIP θα αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δεξαμενή θερμικής απολύμανσης χωρητικότητας 250lt-300lt κατασκευασμένη από ανοξείδωτο SS 316L διπλού τοιχώματος με ειδική θερμομόνωση για μείωση της απώλειας θερμοκρασίας και συντελεστή τραχύτητας $Ra < 0,8\mu\text{m}$ για όσο δυνατόν πιο λεία επιφάνεια και την ελαχιστοποίηση έτσι της ανάπτυξης μικροβιακού φορτίου στους πόρους του υλικού της δεξαμενής. • Το λιγότερο 9 kW θερμική αντίσταση στο σύνολο του συστήματος θερμικής απολύμανσης. • Ηλεκτρονικό μεταδότη Θερμοκρασίας και ορολογιακό θερμόμετρο. • Ελεγκτή πλήρωσης • Αντιμικροβιακό φίλτρο αναπνοής πορώδους $0,2\mu\text{m}$ 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>με άκρα tri-clamp ειδικών προδιαγραφών για χρήση και αντοχή στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την θερμική απολύμανση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα ανακυκλοφορίας του ζεστού νερού μέσω ανοξειδωτής αντλίας ανακυκλοφορίας SS 316L. Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μανομετρικό ύψος περίπου 3,0 bar με άκρα tri-clamp (hygienic type) tri-clamp ή αντίστοιχα. • Σύστημα διανομής ψεκασμού (spray ball) του νερού στην δεξαμενή θερμικής απολύμανσης, ώστε να ψεκάζεται σε ολόκληρη την εσωτερική επιφάνεια της δεξαμενής μειώνοντας την πιθανότητα ανάπτυξης μικροβιακού φορτίου σε τυφλά σημεία ή σε περίπτωση on line θερμικής απολύμανσης το νερό θα επανακυκλοφορείται στο βρόχο για όση ώρα είναι προγραμματισμένο από τον χρήστη. • Ανοξειδωτή θάνα SS 316L για άσηπτη δειγματοληψία με συνδεσμολογία tri-clamp (hygienic type), για την συλλογή στείρου δείγματος προς χημική και μικροβιολογική ανάλυση. • Ανθρωποδυρίδα. • Δίκτυο σωληνώσεων, δικλίδων και αυτόματων δικλίδων για την υδραυλική διασύνδεση του εξοπλισμού του συστήματος θερμικής απολύμανσης με τον βρόχο διανομής και την ομαλή και ασφαλή εκτέλεση της απολύμανσης και της εκκένωσης του δικτύου μετά το πέρας της απολύμανσης. • Το σύστημα θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό ώστε να πραγματοποιείται και χημική απολύμανση του βρόχου και των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης, καθώς επίσης και χημικοί καθαρισμοί των μεμβρανών των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης. <p>Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου PLC του συστήματος θερμικής απολύμανσης (ένα (1) σύστημα)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο πίνακας θα έχει την δυνατότητα ελέγχου και χειρισμού για όλες τις συσκευές και λειτουργίες του συστήματος θερμικής απολύμανσης & CIP και θα διαθέτει τους απαραίτητους αυτοματισμούς, προστασίες - μετρητές, ενδείξεις και συναγερμούς για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας του. • Ο πίνακας θα διαθέτει ελεγκτή (PLC) με οδόνη αφής τουλάχιστον 7" και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα, όπου θα εμφανίζονται όλες οι σημαντικές παράμετροι για την λειτουργία του συστήματος. • Μέσω της οδόνης αυτής να είναι δυνατή η έναρξη, η παύση καθώς και η επιλογή του τρόπου λειτουργίας της διαδικασίας θερμικής απολύμανσης. • Στην οδόνη θα απεικονίζονται τα βήματα που εκτελούνται κατά την διαδικασία της θερμικής απολύμανσης. • Θα έχει την δυνατότητα επιλογής εκτέλεσης <ol style="list-style-type: none"> α) θερμικής ή χημικής απολύμανσης : <ol style="list-style-type: none"> 1. 1^{ης} αντίστροφης ώσμωσης 2. 2^{ης} αντίστροφης ώσμωσης 3. Βρόγχος ανακυκλοφορίας β) χημικό καθαρισμό : <ol style="list-style-type: none"> 1. 1^{ης} αντίστροφης ώσμωσης 2. 2^{ης} αντίστροφης ώσμωσης 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Το PLC και θα έχει δυνατότητα ελέγχου των εξής παραμέτρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία νερού απολύμανσης • Ηλεκτρική κατανάλωση συστήματος • Στάθμη της δεξαμενής θερμικής απολύμανσης & CIP. • Μέτρηση εναπομένουσας ποσότητας για το μέσο απολύμανσης, ώστε να επιβεβαιώνεται η πλήρης απομάκρυνσή του. • Ο πίνακας με το PLC θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση σε πραγματικό χρόνο, μέσω Η/Υ του νοσοκομείου. • Το PLC θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο λογισμικό για την εγκατάσταση του στον ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ) του νοσοκομείου. 			
B.10	<p>Δίκτυο σωληνώσεων κλειστού βρόγχου</p> <p>Το δίκτυο σωληνώσεων κλειστού βρόγχου διανομής καθαρού νερού στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης (σωλήνες, βάνες, κτλ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ποιότητας AISI 316L, EN1.4404 ή από ατοξικό υλικό PEX αντοχής σε θερμοκρασία 85°C και στις δύο περιπτώσεις επιλογής του υλικού θα φέρει μόνωση.</p> <p>Σε κάθε δέση αιμοκάθαρσης (15 δέσεις) θα υπάρχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σωλήνας παροχής νερού από το βρόγχο που θα έχει το ελάχιστο δυνατό μήκος, διάμετρο 1/2" και θα φέρει βάνα (ταχυσύνδεσμο) στο άκρο του. • Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση για συγκόλληση ανοξείδωτου χάλυβα 316L κατά EN ISO 15614-1:2017 ή νεότερο και προσωπικό πιστοποιημένο κατά EN ISO 9606-1:2017 ή νεότερο για Ανοξείδωτες Συγκολλήσεις (316L και SAF2507). • Η ταχύτητα ροής στην αρχή του βρόγχου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.85 m/sec. • Όλες οι σωληνώσεις μετά την προκατεργασία και ειδικότερα πριν την είσοδο στην αντλία υψηλής πίεσης, στο δίκτυο υψηλής πίεσης και στο δίκτυο παραγόμενου νερού κάθε αντίστροφης ώσμωσης, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα, ενώ όλα τα εξαρτήματα ωσμών, βάνες, πρεσσοστάτες, μανόμετρα, αισθητήρια και λοιπά εξαρτήματα διασύνδεσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο υλικό κατάλληλο για αντοχή σε θερμοκρασία 85°C. 	NAI		
Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
Γ.1	<p>Επιχρίσματα</p> <p>Καθολική καθαίρεση των επιχρισμάτων και στους τοίχους και στην οροφή. Οι επιφάνειες των τοίχων που θα αποκαλυφθούν είναι λιθοδομή στις τρεις πλευρές και η τέταρτη πλευρά είναι οπτοπλινθοδομή. Στις επιφάνειες της λιθοδομής και μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων θα γίνει ενδεδειγμένη αφαίρεση των αρμών από το υπάρχον υλικό που είναι σαθρό και χωρίς συνεκτικότητα λάσπη πολύ παλαιότερων εποχών με παντελής απουσία τσιμέντου. Αφού καθαριστούν επιμελώς οι αρμοί σε βάθος τουλάχιστον 5εκ. από την</p>	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>επιφάνεια θα ακολουθήσει αρμολόγημα με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα των 350kg τσιμέντου εμπλουτισμένο με υλικό πρόσφυσης τύπου REVINEX της NEOTEX. Στην επιφάνεια της οπτοπλινθοδομής και μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων θα γίνει απλή επισκευή των διάκενων που τυχόν θα προκύψουν. Σε δεύτερο στάδιο η επιφάνεια της οπτοπλινθοδομής καθώς και οι αρμοί της λιθοδομής και μόνο θα επαλειφθούν με το ισχυρό τσιμεντοειδές στεγανοποιητικό υλικό VELOSIT της RENOVAT. Είναι έτοιμο προς χρήση, εμπλουτισμένο με ρητίνες υψηλών αντοχών και αποδεκτό σε θετικές και αρνητικές πιέσεις. Η εφαρμογή θα γίνει σε δύο στρώσεις με διαφορά 24 h με βούρτσα και σπάτουλα. Στη συναρμογή της κατακόρυφης επιφάνειας με το δάπεδο θα διαμορφωθεί λούκι τσιμεντοκονίας που επίσης θα επαλειφθεί με VELOSIT. Τέλος η οροφή από οπλισμένο σκυρόδεμα θα επισκευαστεί τοπικά με έτοιμα μη συρρικνούμενα επισκευαστικά κονιάματα σκυροδέματος. Δεν απαιτείται καθόλου επίχρισμα με ασβέστη που είναι καταστροφικός ως υδρόφιλο υλικό. Οι επιφάνειες (τοίχιοι και οροφή) θα καλυφθούν με μονή υαλοσανίδα τύπου GUARDEX της KNAUF επί μεταλλικού σκελετού 5εκ. Δεν απαιτείται χρήση θερμομονωτικού υλικού. Σε κάθε πλευρά θα δημιουργηθούν θυρίδες 10X10 (4 τεμάχια ανά πλευρά) για τον αερισμό του διακενου χώρου που υπάρχει ανάμεσα στους παλαιούς τοίχους και στο νέο τοίχο από γυψοσανίδα.</p>			
Γ.2	<p>ΜΕΜΒΡΑΝΗ Τοποθέτηση οπλισμένης μεμβράνης liner PVC. Θα πρέπει να παρέχει 100% στεγανότητα και να εφαρμόζεται επί των σοβατισμένων τοίχων, να μην απαιτεί συντήρηση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να είναι ανθεκτική στις ακτίνες UV και στους μικροοργανισμούς και να μην περιέχει τοξικές ουσίες. Η επιφάνειά της να είναι λεία, να είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στα χημικά που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του χώρου και να καθαρίζεται εύκολα χωρίς να έχει απορροφητικότητα.</p>	ΝΑΙ		
Γ.3	<p>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Θα εγκατασταθεί νέα επίτοιχη κλιματιστική μονάδα (με εξωτερική και εσωτερική μονάδα) τύπου split unit 18000BTU inverter , για τον επαρκή κλιματισμό του χώρου 24 ώρες την ημέρα & 7 ημέρες την εβδομάδα σε όλες τις συνθήκες, (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση).</p>	ΝΑΙ		
Γ.4	<p>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ Αντικατάσταση των πυρανιχνευτών του χώρου με νέους στην ίδια θέση και ίδιου τύπου.</p>	ΝΑΙ		
Γ.5	<p>ΔΑΠΕΔΟ Θα τοποθετηθεί μεδακρυλικό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα βιομηχανικού δαπέδου (τύπου silikal System C ή εφάμιλλο). Θα είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο εσωτερικού χώρου μεδακρυλικό, μονολιθικό (δεν απαιτούνται αρμοί), πολλαπλών στρώσεων σύστημα βιομηχανικού δαπέδου. Ο χρόνος ωρίμανσης κάθε στρώσης ανάλογα με τις συνθήκες του χώρου (π.χ. θερμοκρασία, εξερισμός κ.λ.π.) κυμαίνεται από 1 έως 3 ώρες. Ο πολυμερισμός (100%) του συστήματος μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα, το κάνει να διαφέρει από κάθε άλλο αυτοεπιπεδούμενο σύστημα βιομηχανικού δαπέδου (εποξειδικό, πολυουρεθανικό κ.λ.π.), γιατί παραδίδεται προς χρήση ο χώρος που έχει εφαρμοστεί μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα (ανάλογα με το μέγεθος της επιφάνειας σε 12-24 ώρες).</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Χαρακτηριστικά του δαπέδου :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Πολύ υψηλά στάνταρ υγιεινής 2. Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές ακόμη και κατά την διάρκεια της κατασκευής 3. Υψηλές μηχανικές αντοχές 4. Εξαιρετικές χημικές αντοχές (ιδιαίτερα σε οξέα και αλκάλια) 5. Μεγάλη ελαστικότητα 6. Απόλυτη ασφάλεια για την ανθρώπινη υγεία και κατά την εφαρμογή <p>Για την εφαρμογή του συστήματος πάχους 1-2mm, σε υπόστρωμα δαπέδου από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία απαιτείται:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αστάρωμα επιφάνειας (primer) με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης (τύπου R 51, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 400gr/m². 2. Κύρια λεπτή αυτοεπιπεδούμενη στρώση με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης τύπου R 62, Filler SV, χρωστική σκόνη, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 1,5kg/m²/mm πάχους. 3. Τελική στρώση έγχρωμη, με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης τύπου R 72, χρωστική σκόνη, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 400-500gr/m². <p>Σημειώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Απαραίτητως θα προηγηθεί ο καθαρισμός του υπάρχοντος δαπέδου με μηχανικό μέσον (σφυριδοβολή, φρέζα κ.α.). - Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό (υγρασία <4%), χωρίς λάδια, χημικά κ.λ.π., ώστε να είναι ασφαλής η αγκύρωση του συστήματος. - Θερμοκρασία εφαρμογής: από 10fC έως 30fC. 			
Γ.6	<p>ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΠΟΡΤΑ Αντικατάσταση της πόρτας με νέα πυράντοχη 120 Min, στο ίδιο άνοιγμα δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη σύμφωνα με τον επιβλέποντα μηχανικό του Νοσοκομείου, συμμορφωμένη πλήρως με το σύγχρονο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1634-1. Οι δοκιμές και η πιστοποίηση διαπιστευμένου από το Ε.Σ.Υ.Δ. φορέα πιστοποίησης.</p>	ΝΑΙ		
Γ.7	<p>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ Αποξήλωση των υφιστάμενων κουφωμάτων (τεμάχια 2) και αποκομιδή αυτών. Τοποθέτηση αν απαιτούνται μαρμαροποδιών τριμμένων και γυαλισμένων από μάρμαρο κατάλληλο για να τοποθετηθούν τα νέα κουφώματα. Τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου με συρόμενο σύστημα με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης. Τα ράουλα ολισθαίνουν πάνω στο ανοξειδωτο έλασμα του οδηγού, διασφαλίζοντας έτσι μια ευθύγραμμη, ομαλή και εύκολη μετακίνηση των φύλλων. Να υποβληθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό, παραγωγή και διανομή συστημάτων διελάσεως αλουμινίου για τον κατασκευαστικό οίκο). Τα κουφώματα θα είναι χωρίς παντζούρια, ανάλογα με το άνοιγμα και με ταμπλά για τοποθέτηση του εξαερισμού. Θα είναι με διπλά τζάμια 4mm ψευτόκασα γαλβανιζέ και εξαρτήματα αρίστης ποιότητας. Τα αλουμίνια θα είναι σε χρώμα λευκό.</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.8	ΣΧΑΡΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ Τοποθέτηση βιομηχανικού καναλιού με διαστάσεις πλάτους από 150mm, ύψους / βάθους έως 180mm και μήκους 1,5 μέτρα. Ένωση αυτού με βιομηχανικό σιφόνι στο υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευάζονται με ειδικό προφίλ ακμής ώστε να είναι κατάλληλα για όλους τους τύπους δαπέδων.	ΝΑΙ		
Γ.9	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Τοποθέτηση 4 στεγανών σκαφών για 2 LED λάμπες φθορισμού T8 1.20cm 4000K IP65 ποιοτικής κατασκευής, με 3 έτη εγγύηση και όλα τα πιστοποιητικά ασφαλείας και κατασκευής, όπως ορίζονται από την ΕΕ. Η κάθε σκάφη θα είναι κατάλληλη για δυο (2) LED λάμπες τύπου φθορισμού T8. Χαρακτηριστικά : Να έχουν χαμηλή κατανάλωση ενέργειας συγκριτικά με άλλες τεχνολογίες φωτισμού. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλής αποδοτικότητας ώστε να διατηρούν το 100% της απόδοσής τους μέχρι το τέλος. Να έχουν υψηλό επίπεδο φωτεινότητας και έντασης ενώ παράλληλα να έχουν μηδενική εκπομπή ακτινοβολίας και να είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Να έχουν χαμηλή εκπομπή θερμότητας και να μην "καταστρέφονται" όταν υπάρχουν μεταπτώσεις στο δίκτυο ηλεκτροδότησης. Να είναι αντικρηκτικοί (οι πλακέτες δεν εκρήγνυνται) και να μην περιέχουν υδράργυρο.	ΝΑΙ		
Γ.10	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα στεγανού κατάλληλα ασφαλισμένου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος Αντίστροφης Ώσμωσης. Τριφασική Ηλεκτρική παροχή κατάλληλα ασφαλισμένη επαρκούς ισχύος για το κάθε προσφερόμενο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης (τρεις φάσεις ουδέτερος και γείωση) πλήρως συνδεδεμένη. Παροχή 220VAC 3kW (Φάση -ουδέτερος και γείωση) η οποία θα συνδεθεί στον πίνακα του δίδυμου πιεστικού τροφοδοσίας. Πρίζες 220VAC 1kW σε ύψος 1,80m από το έδαφος (τεμάχια 8) για καταναλώσεις των αυτόματων φίλτρων της προκατεργασίας της Α.Ο. Παροχές για φωτισμό (τεμάχια 2). Παροχές κλιματισμού- εξαερισμού. Όλες οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις θα γίνουν εντός ηλεκτρολογικού καναλιού. Περιλαμβάνεται και το παροχικό καλώδιο 5*16mm μήκους περίπου 30m εντός κουβίδη σπινάλ βαρέως τύπου εντός της ψευδοροφής από τον κεντρικό πίνακα του Νοσοκομείου που βρίσκεται στον διάδρομο της MTN και μέχρι τον Υποπίνακα της Αντίστροφης Ώσμωσης.	ΝΑΙ		
Γ.11	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ Αποχετεύσεις PVC Φ75, 6 τεμάχια, σε ύψος 0,7 m από το έδαφος αποχετεύσεις για τα φίλτρα και τους αποσκληρυντές και αποχετεύσεις PVC Φ50 2 τεμάχια σε ύψος 0,7m για τις απορρίψεις των μονάδων αντίστροφης.	ΝΑΙ		
Γ.12	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ Στον χώρο της Α.Ο προτείνεται εξαερισμός των 10 αλλαγών αέρος. Το ζητούμενο φορτίο είναι 150M3/Η επιτυγχάνεται με οποιοδήποτε εξαεριστήρα in line που ξεκινάει από 200M3/Η. Προτείνεται εξαεριστήρας 200M3/Η με ένα κανάλι 2 μέτρων με δύο στόμια 30 X 15 CM με άμεση εξαγωγή. Η στατική είναι ελάχιστη και δεν υπολογίζεται. Ταυτόχρονα έχουμε εισαγωγή νωπού από περσίδες στο παράθυρο. Θα πρέπει να υπάρχει αυτοματισμός μέσω του οποίου να διακόπτεται η	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	λειτουργία του εξαιρισμού όταν τίθεται σε λειτουργία η κλιματιστική μονάδα.			
Δ. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
Δ.1	Ο προμηθευτής υποχρεούται επί ποινή απόρριψης να λάβει γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών που επικρατούν στο Νοσοκομείο και να συμπεριλάβει στην προσφορά του σχετική βεβαίωση από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Δ.2	Τα τεχνικά κ.λπ. χαρακτηριστικά που θα υποβληθούν για το σύστημα επεξεργασίας νερού, θα περιλαμβάνουν απαραίτητα αναλυτική τεχνική περιγραφή και φύλλο συμμόρφωσης, τα οποία θα πρέπει να τεκμηριωθούν με αντίστοιχα prospectus ή επίσημα τεχνικά φυλλάδια, για να αξιολογηθούν. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η τεκμηρίωση μέσω prospectus ή επίσημα τεχνικά φυλλάδια, θα πρέπει να υποβάλλεται υπεύδυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος.	ΝΑΙ		
Δ.3	Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει θερμική αποστείρωση ολόκληρου του δικτύου διανομής επεξεργασμένου νερού ώστε να ακολουθήσει η ομαλή και ασφαλής λειτουργία της μονάδας. Προς τούτο ο προμηθευτής με δική του μέριμνα θα συλλέξει δείγμα για χημική και μικροβιολογική ανάλυση με έλεγχο και για ενδοτοξίνες σε ανεξάρτητο πιστοποιημένο εργαστήριο. Με την ολοκλήρωση των αναλύσεων θα προσκομίσει πιστοποιητικό αναλύσεων από το οποίο θα προκύπτει ότι το παραγόμενο προϊόν είναι σύμφωνο με τα όρια της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας για νερό τροφοδοσίας συσκευών αιμοκάθαρσης.	ΝΑΙ		
Δ.4	Μαζί με την προσφορά, πρέπει να κατατεθεί χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης. Ο χρόνος μη λειτουργίας της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (MTN) δεν θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) συνεχόμενες ημερολογιακές ημέρες . Ο συνολικός χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, δεν θα υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
Δ.5	Θα παρέχει δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση, μέσω Η/Υ.	ΝΑΙ		
Δ.6	Να κατατεθεί λεπτομερές διάγραμμα ροής του συγκροτήματος καθώς και τεχνικά εγχειρίδια των συσκευών, ώστε να γίνει αντιληπτή η συμπεριφορά του σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
Δ.7	Το συγκρότημα θα πρέπει να παραδοθεί πλήρες με τις σωληνώσεις διανομής του σε λειτουργία χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο και το απαιτούμενο κόστος για την εγκατάστασή του θα πρέπει να εμπεριέχεται στην τιμή προσφοράς.	ΝΑΙ		
Δ.8	Το σύστημα θα διαθέτει δειγματολήπτες για περισυλλογή νερού (για χημική και μικροβιολογική ανάλυση), οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι μετά από την πρώτη συσκευή αντίστροφης όσμωσης και μετά την δεύτερη συσκευή αντίστροφης όσμωσης. Καθώς και στην είσοδο και στην έξοδο του χώρου αιμοκάθαρσης.	ΝΑΙ		
Δ.9	Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον διετής από την παράδοση του συγκροτήματος σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και η διασφάλιση παροχής ανταλλακτικών εγγυημένη για	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δέκα τουλάχιστον έτη με την διαδεσιμότητά τους εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίηση του Νοσοκομείου. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό αναγράφουν στην προσφορά τους τον ακριβή χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του συγκροτήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κ.λπ. συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων (εκτός του αλατιού). Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα εκτελείται χωρίς χρέωση και το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης που προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος.			
Δ.10	Το κόστος της πλήρους ετήσιας συντήρησης και επισκευής του συστήματος (για την περίοδο μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας) δεν θα υπερβαίνει το 10% της τιμής κατακύρωσης της προμήθειας του συστήματος και θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι το πρόγραμμα πλήρους ετήσιας τακτικής συντήρησης και επισκευής, για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και εξαρτημάτων τους, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου του παρελκόμενου και περιφερειακού εξοπλισμού υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου για την περίοδο μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνει την πλήρη τακτική συντήρηση που προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο ώστε να διασφαλίζεται η καλή λειτουργία του συστήματος, καθώς και την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών που τυχόν προκύψουν, συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως αναλωσίμων και ανταλλακτικών υλικών που τυχόν χρειαστούν, με μόνη εξαίρεση το αλάτι για την πλήρωση των κάδων αποσκλήρυνσης, το οποίο θα παρέχει το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		
Δ.11	<p>Λόγω της ανάγκης για αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού, ο προμηθευτής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην σχετική διακήρυξη, με την οποία να δεσμεύεται για την υποστήριξη των κάτωθι υπηρεσιών και χρόνων ανταπόκρισης, κατά τον χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας αλλά και της ετήσιας συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ανταπόκριση για αποκατάσταση έκτακτης βλάβης (On site επέμβαση) : Εντός 4ωρών μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ενημέρωση και κοινοποίηση της βλάβης, ○ Τηλεφωνική υποστήριξη (hot line σε κινητό επιφυλακής): Για 365 ημέρες το έτος, σε όλο το ωράριο λειτουργίας της MTN και ειδικότερα: Δευτέρα- Παρασκευή (06:00πμ- 22:00μμ), Σάββατο- Κυριακή (06:00πμ - 20:00μμ). 	ΝΑΙ		
Δ.12	Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (down time), κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αλλά και του συμβολαίου συντήρησης, δεν θα υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ή/και τις δύο συνεχόμενες εργάσιμες ημέρες, ανά έτος. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο είναι αδύνατη η λειτουργία της μονάδας αιμοκάθαρσης. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αδροιστικά από τη	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	στιγμή κλήσης της εταιρείας για επισκευή με αποστολή fax, email ή τηλεφωνική επικοινωνία, από Δευτέρα έως Σάββατο και από ώρες 08:00πμ έως 16:00μμ. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ημέρα ακινητοποίησης θα λογίζεται και η ημέρα αναγγελίας της βλάβης εφόσον αυτό πραγματοποιηθεί έως την 12 ^η μεσημβρινή. Η ποινική ρήτρα για κάθε επιπλέον ημέρα ακινητοποίησης πέραν των πέντε (5) ή των δύο (2) συνεχόμενων εργάσιμων ημερών, θα παρατείνεται η εγγύηση καλής λειτουργίας ή/και η πλήρης σύμβαση συντήρησης, με όλες τις καλύψεις, κατά ένα ημερολογιακό μήνα, χωρίς καμία χρέωση του νοσοκομείου.			
Δ.13	Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να υποβάλλει εντός του φακέλου της προσφοράς πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος.	ΝΑΙ		
Δ.14	Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται οπωσδήποτε και η εκπαίδευση προσωπικού (γιατρών – χειριστών).	ΝΑΙ		
Δ.15	Το σύστημα να φέρει όλες τις κατάλληλες διατάξεις που δεν κατονομάζονται ειδικά (βάνες, γωνίες, ρακόρ, by-pass, σημεία δειγματοληψίας, ενδεικτικά πιέσεων, κλπ), αλλά είναι απαραίτητες ώστε να συνδεσμολογηθούν τα μηχανήματα σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Το σύστημα θα συναρμολογηθεί και θα εγκατασταθεί στους ενδεδειγμένους χώρους του Νοσοκομείου. Θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα διασύνδεσης (ηλεκτρικά, υδραυλικά, κ.α.) και δεν θα έχει το Νοσοκομείο καμία άλλη πρόσθετη επιβάρυνση σε υλικά ή παροχή υπηρεσίας	ΝΑΙ		
Δ.16	Η μονάδα επεξεργασίας νερού θα έχει δυνατότητα να λειτουργεί και κατά την διαδικασία εκπλύσεων-αναγεννήσεων των φίλτρων της προκατεργασίας για την υποστήριξη έκτακτων περιστατικών (24ώρη λειτουργία). Το κάθε αυτόματο φίλτρο θα φέρει αυτοματισμό με Η/Μ βάνες by pass – εναλλαγής μέσω των οποίων θα παρακάμπτονται τα φίλτρα εκείνα που βρίσκονται σε διαδικασία έκπτωσης και η μονάδα θα μπορεί να είναι λειτουργική σε 24ώρη βάση, χωρίς να απαιτείται παρέμβαση από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
Δ.17	Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει πλήρη και λεπτομερή σχέδια του συστήματος, στο οποίο θα αποτυπώνονται με κάθε λεπτομέρεια και σαφήνεια όλα τα υποσυστήματα, καθώς και τα κατασκευαστικά και τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Επίσης θα υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού τα απαραίτητα διαγράμματα ροής, κατόψεις υπό κλίμακα καθώς και τρισδιάστατες απεικονίσεις του εγκατεστημένου εξοπλισμού και του βρόχου αποιονισμένου νερού.	ΝΑΙ		
Δ.18	Επισημαίνεται ότι κάθε απόκλιση από τις παραπάνω προδιαγραφές και τα μεγέθη τους θα συνιστά λόγο αποκλεισμού και απόρριψης του προτεινόμενου, από τον διαγωνιζόμενο, συγκροτήματος από το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών –
Αρεταίειο Νοσοκομείο

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090249428

Δικτυακός τόπος (εφόσον

υπάρχει): www.aretaiio.uoa.gr

Πόλη: Αθήνα

Οδός και αριθμός: Βασιλίσσης Σοφίας 76

Ταχ. κωδ.: 11528

Αρμόδιος επικοινωνίας: Λογοθέτη Σεβαστή

Τηλέφωνο: 210/7286437

φαξ: 210/7211007

Ηλ. ταχ/μείο: slogotheti@aretaiio.uoa.gr

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**Τίτλος:**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ
ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ
ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Σύντομη περιγραφή:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):

2/2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:**

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παρoσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:
α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία 31/05/2021

Τόπος Αθήνα

Υπογραφή Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών, Προγραμματισμού και
Ανάπτυξης του Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών

Καθηγητής Δημήτριος Τούσουλης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Πίνακες Συμμόρφωσης

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν και συνυποβάλλουν με την προσφορά τους, **επί ποιινή απορρίψης**, τον κάτωθι Πίνακα Συμμόρφωσης, τηρώντας υποχρεωτικά τους όρους και οδηγίες του παρόντος Παραρτήματος:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. Γενικά				
A.1	Το υπό προμήθεια σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρες, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και συσκευές.	ΝΑΙ		
A.2	Η κυρίως επεξεργασία να βασίζεται σε συγκρότημα δύο εν σειρά συσκευών αντίστροφης ώσμωσης, το οποίο να λειτουργεί κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της Μονάδας με νερό ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας του πρώτου ή του δεύτερου σταδίου αντίστροφης ώσμωσης. Η όλη διαδικασία θα γίνεται αυτόματα μέσω ανεξάρτητων PLC για κάθε αντίστροφη ώσμωση ώστε να διασφαλίζεται πραγματική εφεδρία σε περίπτωση βλάβης.	ΝΑΙ		
A.3	Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να διανέμεται ON-LINE σε σωληνώσεις διανομής τύπου κλειστού βρόγχου. Η πίεση στο κύκλωμα διανομής πρέπει να ρυθμίζεται αυτόματα στα επιθυμητά όρια, ανεξαρτήτως της κατανάλωσης και θα φέρει σύστημα με αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης, τύπου διαφράγματος.	ΝΑΙ		
A.4	Το συγκρότημα που επεξεργάζεται το νερό τροφοδότησης συσκευών αιμοκάθαρσης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της Υπουργικής απόφασης υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./130648/2009 - ΦΕΚ 2198/Β/2-10-2009 περί εναρμόνισης της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 που αφορά στα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα ή/και του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ.. Προς τούτο θα υποβάλλεται με την προσφορά το σχετικό πιστοποιητικό CE που εκδίδεται από αρμόδιο κοινοποιημένο οργανισμό, στο οποίο θα πιστοποιείται ότι το προσφερόμενο Ιατροτεχνολογικό προϊόν ικανοποιεί τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ ή/και του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ, άλλως το συγκεκριμένο συγκρότημα δεν γίνεται δεκτό από το Νοσοκομείο και απορρίπτεται ως απαράδεκτο.	ΝΑΙ		
A.5	Κάθε συσκευή αιμοκάθαρσης θα τροφοδοτείται με νερό πίεσης πάνω από 2,5 bar.	ΝΑΙ		
A.6	Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα παρέχει επεξεργασμένο νερό υψηλής καθαρότητας, ιατρικά αποδεκτό, σύμφωνα με τα διεθνώς παραδεκτά για	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																																																								
	προετοιμασία διαλύματος αιμοκάθαρσης από μηχανήματα τεχνητού νεφρού EC Pharmacopoeia, “Water for diluting concentrated heamodialysis solutions”, Annex to the European Pharmacopoeia Fascicule 16.																																																																											
A.7	<p>Η περιεκτικότητα νερού σε ουσίες, δεν θα ξεπερνά τα όρια που καθορίζονται στον ακόλουθο πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="153 465 868 1776"> <thead> <tr> <th>Στοιχείο</th> <th>Μονάδα μέτρησης</th> <th>Περιεκτικότητα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ασβέστιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Μαγνήσιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Νάτριο</td><td>mg/l</td><td>50</td></tr> <tr><td>Κάλιο</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Φθόριο</td><td>mg/l</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>Χλώριο</td><td>mg/l</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Νιτρικά</td><td>mg/l</td><td>2</td></tr> <tr><td>Θειικά</td><td>mg/l</td><td>50</td></tr> <tr><td>Χαλκός</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Βάριο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Ψευδάργυρος</td><td>mg/l</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Αλουμίνιο</td><td>mg/l</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>Αρσενικό</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Μόλυβδος</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Άργυρος</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Κάδμιο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Χρώμιο</td><td>mg/l</td><td>*</td></tr> <tr><td>Υδράργυρος</td><td>mg/l</td><td>0,001</td></tr> <tr><td>Οργανικές ουσίες</td><td>mg KMnO₄/l</td><td>Απουσία</td></tr> <tr><td>Αμμωνιακά</td><td>mg/l</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)</td><td>mg/l</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί</td><td>Αποικίες/ml</td><td>100</td></tr> <tr><td>Ενδοτοξίνες</td><td>EU/ml</td><td>< 0,25</td></tr> </tbody> </table> <p>Πίνακας 1. (EC Pharmacopoeia, “Water for diluting concentrated heamodialysis solutions”, Annex to the European Pharmacopoeia Fascicule 16.</p> <p>Στην στήλη περιεκτικότητα του ανωτέρω πίνακα έχει τεθεί το σύμβολο * για τα βαρέα μέταλλα (χαλκός, βάριο, αρσενικό, μόλυβδος, άργυρος, κάδμιο και χρώμιο). Το σύνολο της περιεκτικότητας των εν λόγω βαρέων μετάλλων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το όριο</p>	Στοιχείο	Μονάδα μέτρησης	Περιεκτικότητα	Ασβέστιο	mg/l	2	Μαγνήσιο	mg/l	2	Νάτριο	mg/l	50	Κάλιο	mg/l	2	Φθόριο	mg/l	0,2	Χλώριο	mg/l	0,1	Νιτρικά	mg/l	2	Θειικά	mg/l	50	Χαλκός	mg/l	*	Βάριο	mg/l	*	Ψευδάργυρος	mg/l	0,1	Αλουμίνιο	mg/l	0,01	Αρσενικό	mg/l	*	Μόλυβδος	mg/l	*	Άργυρος	mg/l	*	Κάδμιο	mg/l	*	Χρώμιο	mg/l	*	Υδράργυρος	mg/l	0,001	Οργανικές ουσίες	mg KMnO ₄ /l	Απουσία	Αμμωνιακά	mg/l	0,2	Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)	mg/l	0,1	Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί	Αποικίες/ml	100	Ενδοτοξίνες	EU/ml	< 0,25	ΝΑΙ		
Στοιχείο	Μονάδα μέτρησης	Περιεκτικότητα																																																																										
Ασβέστιο	mg/l	2																																																																										
Μαγνήσιο	mg/l	2																																																																										
Νάτριο	mg/l	50																																																																										
Κάλιο	mg/l	2																																																																										
Φθόριο	mg/l	0,2																																																																										
Χλώριο	mg/l	0,1																																																																										
Νιτρικά	mg/l	2																																																																										
Θειικά	mg/l	50																																																																										
Χαλκός	mg/l	*																																																																										
Βάριο	mg/l	*																																																																										
Ψευδάργυρος	mg/l	0,1																																																																										
Αλουμίνιο	mg/l	0,01																																																																										
Αρσενικό	mg/l	*																																																																										
Μόλυβδος	mg/l	*																																																																										
Άργυρος	mg/l	*																																																																										
Κάδμιο	mg/l	*																																																																										
Χρώμιο	mg/l	*																																																																										
Υδράργυρος	mg/l	0,001																																																																										
Οργανικές ουσίες	mg KMnO ₄ /l	Απουσία																																																																										
Αμμωνιακά	mg/l	0,2																																																																										
Βαρέα μέταλλα (Συνολικά)	mg/l	0,1																																																																										
Ζωντανοί μικροβιακοί οργανισμοί	Αποικίες/ml	100																																																																										
Ενδοτοξίνες	EU/ml	< 0,25																																																																										

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του 0,1 mg/l.			
A.8	<p>Η διαδικασία επεξεργασίας του νερού θα γίνεται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην αρχή το νερό της πόλης θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή, η οποία θα έχει όγκο τουλάχιστον ενός (1) m³, απ' όπου στη συνέχεια μέσω δίδυμου αντλητικού συγκροτήματος θα διέρχεται από μηχανικά φίλτρα, αποσκληρυντές, φίλτρα ενεργού άνθρακα, φίλτρα σωματιδίων και δύο συσκευές αντίστροφης όσμωσης εν σειρά. • Από εκεί θα καταθλίβεται απ' ευθείας σε κλειστό βρόγχο (με αρχή την έξοδο του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης και τέλος την δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού, όγκου ενός (1) m³), απ' όπου θα τροφοδοτούνται με την απαιτούμενη πίεση οι συσκευές αιμοκάθαρσης (15 θέσεις). Ο σχεδιασμός του βρόγχου θα είναι τέτοιος ώστε το μήκος των σωληνώσεων με τις οποίες οι συσκευές αιμοκάθαρσης συνδέονται με αυτόν να είναι το ελάχιστο δυνατό. • Οι προδιαγραφές που ακολουθούν βασίζονται στην σχεδίαση διπλής αντίστροφης όσμωσης on line, Υπουργική απόφαση ΔΥ8/Β/οικ49727/26-04-2010 - παρ.2-6., προσαρμοσμένες στις ειδικές συνθήκες που ισχύουν στο Νοσοκομείο. 	ΝΑΙ		
Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά εξαρτημάτων και συσκευών του συγκροτήματος επεξεργασίας νερού				
B.1	<p>Σωλήνες – βάνες – βαλβίδες αντεπιστροφής – λοιπά εξαρτήματα συστήματος επεξεργασίας νερού</p> <p>Θα είναι από ισχυρό ατοξικό πλαστικό με πίεση λειτουργίας 16 bar</p>	ΝΑΙ		
B.2	<p>Δεξαμενή</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα είναι από ανθεκτικό υλικό, κατά προτίμηση πολυαιθυλένιο. • Θα φέρει: <ul style="list-style-type: none"> ο Ανθρωποθυρίδα ο Αυτοματισμό στάθμης για την εκκίνηση και παύση της παροχής νερού ο Αυτοματισμό προστασίας της αντλίας, από ξηρή λειτουργία ο Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον ενός (1) m³ ο Θα φέρει βαλβίδα υπερχειλίσης ο Βάνα και γραμμή εκκένωσης δεξαμενής 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.3	<p>Αντλητικό συγκρότημα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) αντλίες (1+1 εφεδρική), οι οποίες θα είναι φυγόκεντρες, πολυβάθμιες, οριζόντιας λειτουργίας, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας. • Η κάθε αντλία: <ul style="list-style-type: none"> ○ θα έχει όλα τα διαβρεχόμενα μέρη της κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) ή από ισχυρό ατοξικό πλαστικό. ○ Θα είναι μονοφασική. ○ Θα έχει παροχή τουλάχιστον 2,0 m³/h σε μανομετρικό ύψος περίπου 3,5 bar ○ Θα έχει αυτόματο έλεγχο εναλλαγής λειτουργίας αντλιών. ○ Θα έχει μετατροπέα συχνότητας (του ίδιου κατασκευαστή με την αντλία) προστασίας IP54, αντιστοίχου ισχύος με τον ηλεκτροκινητήρα και προσαρμοσμένο επί του ηλεκτροκινητήρα. Ο μετατροπέας συχνότητας θα συνοδεύεται με κατάλληλο ηλεκτρικό αισθητήρα πίεσης 4-20 mA. ○ Θα είναι κατάλληλη ώστε να πραγματοποιεί και την έκπτυση των αυτόματων φίλτρων της προκατεργασίας (μηχανικών φίλτρων, αποσκληρυντών και φίλτρων ενεργού άνθρακα). 	ΝΑΙ		
B.4	<p>Μηχανικό φίλτρο (1+1 εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) πολυστρωματικά φίλτρα (1+1 εφεδρικό) • Θα είναι τύπου άμμου πολλαπλών στρώσεων ικανότητας συγκράτησης σωματιδίων μέχρι 10μ στην ονομαστική του παροχή. • Τα υλικά των διαφόρων στρώσεων του θα είναι ανθεκτικά στις τριβές και δεν θα προσδίνουν γεύση, οσμή ή χρώμα στο νερό. • Το δοχείο του θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Τα δοχεία Θα διαθέτουν για την λειτουργία ηλεκτροϋδραυλική κεφαλή με ηλεκτρονική οδόνη LCD. • Θα είναι αυτόματο σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και πλυσίματος του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar. • Σε κανονική λειτουργία η ταχύτητα φίλτρανσης θα είναι υποχρεωτικά μικρότερη από 15 m/h. • Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα διαθέτουν 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η λειτουργία του φίλτρου θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει το φίλτρο με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου πότε έκανε τελευταία φορά πλύση και πόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 			
B.5	<p>Αποσκληρυντής (1+1 εφεδρικός παράλληλα συνδεδεμένος σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) στήλες αποσκλήρυνσης (1+1 εφεδρική) • Θα είναι αυτόματος, τύπου ρητινών κατιόντων, με ρητίνες που θα έχουν μεγάλη ανθεκτικότητα στις τριβές και ομοιομορφία κόκκων. • Ως απόδειξη της καλής ποιότητας των ρητινών, θα πρέπει να κατατεθεί πιστοποίηση καταλληλότητας για πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.. • Τα δοχεία του θα είναι κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Θα συνοδεύεται από πλαστικό δοχείο, με NaCl, για 10 αναγεννήσεις τουλάχιστον, το οποίο θα έχει διάταξη για την καλύτερη δημιουργία διαλύματος NaCl, καθώς και διάταξη για την πρόληψη της υπερχειλίσης. Το δοχείο διαλύματος NaCl θα είναι ένα κοινό και για τις δύο στήλες αποσκλήρυνσης. • Θα είναι αυτόματος σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και αναγέννησής του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα παράγει αποσκληρωμένο νερό 0-1 γαλλικών βαθμών σκληρότητας. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h, μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar και ικανότητα ανταλλαγής ιόντων σε γαλλικούς κυβικοβαθμούς μεταξύ 2 διαδοχικών αναγεννήσεων του 400 τουλάχιστον (ώστε να γίνεται περίπου 1 αναγέννηση / ημέρα για κάθε στήλη). • Η λειτουργία του αποσκληρυντή θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει τον αποσκληρυντή με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου ποτε εκανε τελευταία φορά πλύση και πόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 	ΝΑΙ		
B.6	<p>Φίλτρο ενεργού άνθρακα (1+1 εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από δύο (2) φίλτρα ενεργού άνθρακα (1+1 εφεδρικό) • Θα περιέχει ενεργό άνθρακα με σκληρούς κόκκους 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>που θα εξασφαλίζουν τη μακροζωία και την ανθεκτικότητά του στις τριβές.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το δοχείο του θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό που δεν διαβρώνεται. • Τα δοχεία θα διαθέτουν για την λειτουργία ηλεκτροϋδραυλική κεφαλή με ηλεκτρονική οθόνη LCD. • Θα είναι αυτόματο σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και πλυσίματός του, χωρίς να απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη, και θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μέγιστη πτώση πίεσης έως 1 bar. • Σε κανονική λειτουργία η ταχύτητα φίλτρανσης θα είναι υποχρεωτικά μικρότερη από 15 m/h. • Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε. • Η λειτουργία του φίλτρου θα ελέγχεται από αυτοματισμό με χρονοδιακόπτη που θα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλή τάση (24 volt), ώστε να αποκλείεται κίνδυνος από ηλεκτροπληξία. • Θα υπάρχει δυνατότητα ο χρήστης να ρυθμίσει το φίλτρο με τον χρόνο ή τα λίτρα ή συνδυασμό και των δυο. Επίσης ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει στον ηλεκτρονικό πίνακα του φίλτρου ποτε εκανε τελευταία φορά πλύση κα ιπόσες πλύσεις έχουν γίνει στο σύνολο. 			
B.7	<p>Φίλτρο σωματιδίων (I+I εφεδρικό παράλληλα συνδεδεμένο σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θα αποτελείται από το ανταλλάξιμο στοιχείο του (φυσίγγιο) τύπου cartridge από πολυπροπυλένιο, με τη δέκη του από ισχυρό υλικό, καθώς και τη βαλβίδα αποπίεσης – εξαέρωσης του. • Θα έχει πίεση λειτουργίας 6 bar. • Θα έχουν παροχή 2,0m³/h και ικανότητα συγκράτησης πορώδους 1μm. • Θα φέρει μανόμετρα τύπου γλυκερίνης για την αναγνώριση των πιέσεων πριν και μετά τη φίλτρα. • Θα φέρει ειδική υδραυλική διάταξη έτσι ώστε να μπορεί να λειτουργήσει και με τα δυο ή με το ένα ή με το εφεδρικό ή με by pass και από τα δυο σε περίπτωση βλάβης. 	ΝΑΙ		
B.8	<p>Σύστημα αντίστροφης όσμωσης</p> <p>Πρόκειται για δύο εν σειρά συσκευές αντίστροφης όσμωσης. Η κάθε συσκευή αντίστροφης όσμωσης θα φέρει δίκιο της PLC (ένα για την κάθε συσκευή) και θα παρέχουν τη δυνατότητα να μπορεί, αυτόματα, να λειτουργεί με τα δύο στάδια εν σειρά ή μόνο με το 1^ο ή το 2^ο στάδιο. Να λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της μονάδας με νερό, ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας της πρώτης ή της δεύτερης όσμωσης. Η μεταγωγή θα γίνεται αυτόματα από κατάλληλη διάταξη ελέγχου. Θα έχει παροχή 900 lt/h στο δεύτερο στάδιο και περίπου 1200 lt/h στο πρώτο στάδιο, με πίεση λειτουργίας έως 20 bar και για εύρος θερμοκρασία</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>εισόδου νερού 12-20°C, για ποιότητα νερού τροφοδοσίας δικτύου ΕΥΔΑΠ.</p> <p>Η απομάκρυνση σε διαλυμένα άλατα να είναι μεγαλύτερη από 95%. Επίσης, να κατακρατά το σύνολο σχεδόν των κολλοειδών βακτηρίων, πυρετογόνων και κάθε είδους διαλυτών οργανικών ουσιών, στα επίπεδα που ορίζουν η ευρωπαϊκή φαρμακοποιία και τα πρότυπα ΑΑΜΙ, για νερό αιμοκάθαρσης. Η παραγωγή και απόδοση να εξασφαλίζεται με τις δυσμενέστερες συνθήκες, δηλαδή θερμοκρασία εισερχόμενου νερού (12 °C). Θα υποβληθούν απαραίτητα με την προσφορά τα τεύχη υπολογισμών του κατασκευαστή των μεμβρανών (projections) στα οποία θα εξασφαλίζεται η εγγυημένη απόδοση των μεμβρανών για τον 3^ο χρόνο λειτουργίας της μονάδας (fouling factor 0,85), όπου θα αποδεικνύεται ο σωστός σχεδιασμός με στόχο να καλυφθούν οι απαιτήσεις παραγωγής, ποιότητας και πιέσεων λειτουργίας της μονάδας.</p> <p>Το πρώτο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεμβράνες τύπου spiral από αρωματικά πολυαμίδια μήκους 40” (ίντσες) διαμέτρου 4”, κατάλληλες για θερμική απολύμανση στους 85°C. • Πολυβάθμια ανοξειδωτή αντλία AISI 316 για παροχή νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 20 bar και με άκρα tri-clamp (hygienic type), tri-clamp ή αντίστοιχα. • Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη, • Τουλάχιστον πέντε (5) μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, διαμέτρου 4 ιντσών, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση. • Δοχεία μεμβρανών από ανοξειδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα. • Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 20 bar, • Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας, • Σύστημα για θερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών της, • Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55, • Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης, • Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και απορρίπτομενου νερού. • Στην έξοδο της θα φέρει μετρητή αγωγιμότητας, ο οποίος θα εκπέμπει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει κακή ποιότητα του παραγόμενου νερού. <p>Το δεύτερο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεμβράνες τύπου spiral από αρωματικά πολυαμίδια μήκους 40” (ίντσες), διαμέτρου 4” κατάλληλες για θερμική απολύμανση στους 85°C. • Πολυβάθμια ανοξειδωτή αντλία AISI 316 για παροχή 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 20 bar και με άκρα tri-clamp (hygienic type) tri-clamp ή αντίστοιχα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη, • Τουλάχιστον τέσσερις (4) μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης, διαμέτρου 4 ιντσών, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση. • Δοχεία μεμβρανών από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα. • Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 20 bar, • Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας, • Σύστημα για θερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών της, • Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55, • Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης, • Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και απορριπτόμενου νερού. • Βρόχο αξιοποίησης του απορριπτόμενου νερού του δεύτερου σταδίου αντίστροφης όσμωσης και επιστροφής του νερού στην δεξαμενή ακατέργαστου νερού. Το απορριπτόμενο νερό θα αξιοποιείται σε συνθήκη κανονικής λειτουργίας , δηλαδή όταν η 2^η όσμωση λειτουργεί ως δεύτερο πέρασμα, ενώ θα φέρει αυτοματισμό ώστε το απορριπτόμενο νερό να οδηγείται στην αποχέτευση όταν η 2^η εν σειρά αντίστροφη όσμωση λειτουργεί ως μονό πέρασμα στην περίπτωση δηλαδή που υπάρχει βλάβη της 1^{ης} εν σειρά αντίστροφης όσμωσης. • Στην έξοδό της θα φέρει μετρητή αγωγιμότητας, ο οποίος θα εκπέμπει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει κακή ποιότητα του παραγόμενου νερού. <p>Ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου PLC συσκευών αντίστροφης όσμωσης (1+1 ηλεκτ. πίνακες σε λειτουργία)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η κάθε μονάδα αντίστροφης όσμωσης θα έχει τον δικό της πίνακα ελέγχου , οι οποίοι θα τροφοδοτούνται από το κοινό ηλεκτρικό πίνακα ισχύος του συστήματος. Για λόγους ασφαλείας του προσωπικού-χρηστών , οι πίνακες ελέγχου θα πρέπει να λειτουργούν με χαμηλή τάση 12V ή 24V AC ή DC και θα είναι ανεξάρτητοι του πίνακα ισχύος ο οποίος λειτουργεί με υψηλή τάση 400V AC. • Ο πίνακας ελέγχου της κάθε μονάδας αντίστροφης όσμωσης θα διαθέτει ελεγκτή (PLC) με οδόνη απεικόνισης/παραμετροποίησης της λειτουργίας της εγκατάστασης, LCD οδόνη με τέσσερις σειρές ενδείξεων και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα. Στον πίνακα θα αναγράφονται και όλες οι απαραίτητες ενδείξεις λειτουργίας και οι συναγερμοί (alarm) με αντίστοιχες ενδείξεις, ενώ θα υπάρχει και μιμικό διάγραμμα ροής για την υποβοήθηση των χειριστών. 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Το κάθε PLC θα έχει δυνατότητα ελέγχου :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Της αγωγιμότητας του παραγόμενου νερού. • Της θερμοκρασίας του παραγόμενου νερού. • Της παροχής παραγόμενου νερού <p>Επίσης θα έχει δυνατότητα ενημέρωσης για τα εξής σημεία alarm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χαμηλή πίεση στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης • Υψηλή πίεση στην γραμμή παραγωγής της αντίστροφης ώσμωσης • Παροχή παραγόμενου νερού της αντίστροφης ώσμωσης. • Υψηλή αγωγιμότητα στην γραμμή παραγωγής της κάθε αντίστροφης ώσμωσης. <ul style="list-style-type: none"> • Θα υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας του κάθε πίνακα ελέγχου με Η/Υ του Νοσοκομείου μέσω δικτύου και θα περιλαμβάνει κατάλληλη διάταξη ώστε να υπάρχει σύνδεση στον Η/Υ και η απομακρυσμένη παρακολούθηση. • Η διάταξη επικοινωνίας θα συνοδεύεται από το αντίστοιχο λογισμικό για την εγκατάσταση του στον ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ). • Θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του PLC από απόσταση σε πραγματικό χρόνο, μέσω Η/Υ του νοσοκομείου. • Η κατασκευή του δικτύου για τον Η/Υ είναι υποχρέωση του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου πριν την έναρξη των εργασιών της απαιτήσεις της καλωδίωσης του δικτύου. 			
B.9	<p>Αυτόματο σύστημα για δερμική απολύμανση και καθαρισμό των μεμβρανών και του βρόγχου διανομής</p> <p>Με το σύστημα αυτό θα γίνεται περιοδικά α) η δερμική απολύμανση του δικτύου σωληνώσεων κλειστού βρόγχου διανομής καθαρού νερού στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και β) η δερμική απολύμανση των μεμβρανών των μονάδων αντίστροφης όσμωσης, εντελώς αυτόματα και σε χρονικά διαστήματα που επιλέγονται από τους χειριστές και προγραμματίζονται σε ανεξάρτητο σύστημα αυτοματισμού PLC που διαθέτει.</p> <p>Η απολύμανση του συστήματος θα μπορεί να γίνεται με κατάλληλη δεξαμενή στην αρχή (είσοδο του πρώτου σταδίου) του μηχανήματος η οποία θα κάνει δερμική απολύμανση και στην μονάδα της διπλής αντίστροφης ώσμωσης αλλά και στο βρόχο διανομής ή με σύστημα απευθείας online δερμικής απολύμανσης για βρόχο διανομής και για το σύστημα της διπλής αντίστροφης ώσμωσης. Θα πρέπει δηλαδή να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί δερμική απολύμανση των μεμβρανών (1^ο και 2^ο σταδίου) ή του βρόχο διανομής ανεξάρτητα το κάθε στάδιο ξεχωριστά.</p> <p>Το σύστημα δερμικής απολύμανσης & CIP θα αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δεξαμενή δερμικής απολύμανσης χωρητικότητας 250lt-300lt κατασκευασμένη από ανοξείδωτο SS 316L διπλού τοιχώματος με ειδική θερμομόνωση για 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>μείωση της απώλειας θερμοκρασίας και συντελεστή τραχύτητας $Ra < 0,8\mu\text{m}$ για όσο δυνατόν πιο λεία επιφάνεια και την ελαχιστοποίηση έτσι της ανάπτυξης μικροβιακού φορτίου στους πόρους του υλικού της δεξαμενής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το λιγότερο 9 kW θερμική αντίσταση στο σύνολο του συστήματος θερμικής απολύμανσης. • Ηλεκτρονικό μεταδότη Θερμοκρασίας και ορολογιακό θερμόμετρο. • Ελεγκτή πλήρωσης • Αντιμικροβιακό φίλτρο αναπνοής πορώδους 0,2μm με άκρα tri-clamp ειδικών προδιαγραφών για χρήση και αντοχή στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την θερμική απολύμανση. • Σύστημα ανακυκλοφορίας του ζεστού νερού μέσω ανοξείδωτης αντλίας ανακυκλοφορίας SS 316L. Θα έχει παροχή 2,0 m³/h και μανομετρικό ύψος περίπου 3,0 bar με άκρα tri-clamp (hygienic type) tri-clamp ή αντίστοιχα. • Σύστημα διανομής ψεκασμού (spray ball) του νερού στην δεξαμενή θερμικής απολύμανσης, ώστε να ψεκάζεται σε ολόκληρη την εσωτερική επιφάνεια της δεξαμενής μειώνοντας την πιθανότητα ανάπτυξης μικροβιακού φορτίου σε τυφλά σημεία ή σε περίπτωση on line θερμικής απολύμανσης το νερό θα επανακυκλοφορείται στο βρόχο για όση ώρα είναι προγραμματισμένο από τον χρήστη. • Ανοξείδωτη θάνα SS 316L για άσηπτη δειγματοληψία με συνδεσμολογία tri-clamp (hygienic type), για την συλλογή στείρου δείγματος προς χημική και μικροβιολογική ανάλυση. • Ανθρωποδυρίδα. • Δίκτυο σωληνώσεων, δικλίδων και αυτόματων δικλίδων για την υδραυλική διασύνδεση του εξοπλισμού του συστήματος θερμικής απολύμανσης με τον βρόχο διανομής και την ομαλή και ασφαλή εκτέλεση της απολύμανσης και της εκκένωσης του δικτύου μετά το πέρας της απολύμανσης. • Το σύστημα θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό ώστε να πραγματοποιείται και χημική απολύμανση του βρόχου και των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης, καθώς επίσης και χημικοί καθαρισμοί των μεμβρανών των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης. <p>Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου PLC του συστήματος θερμικής απολύμανσης (ένα (1) σύστημα)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο πίνακας θα έχει την δυνατότητα ελέγχου και χειρισμού για όλες τις συσκευές και λειτουργίες του συστήματος θερμικής απολύμανσης & CIP και θα διαθέτει τους απαραίτητους αυτοματισμούς, προστασίες - μετρητές, ενδείξεις και συναγερμούς για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας του. • Ο πίνακας θα διαθέτει ελεγκτή (PLC) με οδόνη αφής τουλάχιστον 7" και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα, όπου θα εμφανίζονται όλες οι σημαντικές παράμετροι για την λειτουργία του συστήματος. • Μέσω της οδόνης αυτής να είναι δυνατή η έναρξη, η παύση καθώς και η επιλογή του τρόπου λειτουργίας 			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>της διαδικασίας θερμικής απολύμανσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην οδόνη θα απεικονίζονται τα βήματα που εκτελούνται κατά την διαδικασία της θερμικής απολύμανσης. • Θα έχει την δυνατότητα επιλογής εκτέλεσης <ul style="list-style-type: none"> α) θερμικής ή χημικής απολύμανσης : <ul style="list-style-type: none"> 1. 1^η αντίστροφης ώσμωσης 2. 2^η αντίστροφης ώσμωσης 3. Βρόγχος ανακυκλοφορίας β) χημικό καθαρισμό : <ul style="list-style-type: none"> 1. 1^η αντίστροφης ώσμωσης 2. 2^η αντίστροφης ώσμωσης <p>Το PLC και θα έχει δυνατότητα ελέγχου των εξής παραμέτρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία νερού απολύμανσης • Ηλεκτρική κατανάλωση συστήματος • Στάθμη της δεξαμενής θερμικής απολύμανσης & CIP. • Μέτρηση εναπομένουσας ποσότητας για το μέσο απολύμανσης, ώστε να επιβεβαιώνεται η πλήρης απομάκρυνσή του. • Ο πίνακας με το PLC θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση σε πραγματικό χρόνο, μέσω Η/Υ του νοσοκομείου. • Το PLC θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο λογισμικό για την εγκατάσταση του στον ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ) του νοσοκομείου. 			
B.10	<p>Δίκτυο σωληνώσεων κλειστού βρόγχου</p> <p>Το δίκτυο σωληνώσεων κλειστού βρόγχου διανομής καθαρού νερού στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης (σωλήνες, βάνες, κτλ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ποιότητας AISI 316L, EN1.4404 ή από ατοξικό υλικό PEX αντοχής σε θερμοκρασία 85°C και στις δύο περιπτώσεις επιλογής του υλικού θα φέρει μόνωση.</p> <p>Σε κάθε δέση αιμοκάθαρσης (15 δέσεις) θα υπάρχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σωλήνας παροχής νερού από το βρόγχο που θα έχει το ελάχιστο δυνατό μήκος, διάμετρο 1/2" και θα φέρει βάνα (ταχυσύνδεσμο) στο άκρο του. • Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση για συγκόλληση ανοξείδωτου χάλυβα 316L κατά EN ISO 15614-1:2017 ή νεότερο και προσωπικό πιστοποιημένο κατά EN ISO 9606-1:2017 ή νεότερο για Ανοξείδωτες Συγκολλήσεις (316L και SAF2507). • Η ταχύτητα ροής στην αρχή του βρόχου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.85 m/sec. • Όλες οι σωληνώσεις μετά την προκατεργασία και ειδικότερα πριν την είσοδο στην αντλία υψηλής πίεσης, στο δίκτυο υψηλής πίεσης και στο δίκτυο παραγόμενου νερού κάθε αντίστροφης ώσμωσης, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (SS 316L) με άκρα tri-clamp (hygienic type) ή αντίστοιχα, ενώ όλα τα εξαρτήματα ωσμώσεων, βάνες, πρεσσοστάτες, 	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	μανόμετρα, αισθητήρια και λοιπά εξαρτήματα διασύνδεσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο υλικό κατάλληλο για αντοχή σε θερμοκρασία 85°C.			
Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
Γ.1	<p>Επιχρίσματα Καθολική καθαίρεση των επιχρισμάτων και στους τοίχους και στην οροφή. Οι επιφάνειες των τοίχων που θα αποκαλυφθούν είναι λιθοδομή στις τρεις πλευρές και η τέταρτη πλευρά είναι οπτοπλινθοδομή. Στις επιφάνειες της λιθοδομής και μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων θα γίνει ενδεδειγμένη αφαίρεση των αρμών από το υπάρχον υλικό που είναι σαδρό και χωρίς συνεκτικότητα λάσπη πολύ παλαιότερων εποχών με παντελής απουσία τσιμέντου. Αφού καθαριστούν επιμελώς οι αρμοί σε βάθος τουλάχιστον 5εκ. από την επιφάνεια θα ακολουθήσει αρμολόγημα με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα των 350kg τσιμέντου εμπλουτισμένο με υλικό πρόσφυσης τύπου REVINEX της NEOTEX. Στην επιφάνεια της οπτοπλινθοδομής και μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων θα γίνει απλή επισκευή των διάκενων που τυχόν θα προκύψουν. Σε δεύτερο στάδιο η επιφάνεια της οπτοπλινθοδομής καθώς και οι αρμοί της λιθοδομής και μόνο θα επαλειφθούν με το ισχυρό τσιμεντοειδές στεγανοποιητικό υλικό VELOSIT της RENOVAL. Είναι έτοιμο προς χρήση, εμπλουτισμένο με ρητίνες υψηλών αντοχών και αποδεκτό σε θετικές και αρνητικές πιέσεις. Η εφαρμογή θα γίνει σε δύο στρώσεις με διαφορά 24 h με βούρτσα και σπάτουλα. Στη συναρμογή της κατακόρυφης επιφάνειας με το δάπεδο θα διαμορφωθεί λούκι τσιμεντοκονίας που επίσης θα επαλειφθεί με VELOSIT. Τέλος η οροφή από οπλισμένο σκυρόδεμα θα επισκευαστεί τοπικά με έτοιμα μη συρρικνούμενα επισκευαστικά κονιάματα σκυροδέματος. Δεν απαιτείται καθόλου επίχρισμα με ασβέστη που είναι καταστροφικός ως υδρόφιλο υλικό. Οι επιφάνειες (τοίχοι και οροφή) θα καλυφθούν με μονή υαλοσανίδα τύπου GUARDEX της KNAUF επί μεταλλικού σκελετού 5εκ. Δεν απαιτείται χρήση θερμομονωτικού υλικού. Σε κάθε πλευρά θα δημιουργηθούν θυρίδες 10Χ10 (4 τεμάχια ανά πλευρά) για τον αερισμό του διάκενου χώρου που υπάρχει ανάμεσα στους παλαιούς τοίχους και στο νέο τοίχο από γυψοσανίδα.</p>	ΝΑΙ		
Γ.2	<p>ΜΕΜΒΡΑΝΗ Τοποθέτηση οπλισμένης μεμβράνης liner PVC. Θα πρέπει να παρέχει 100% στεγανότητα και να εφαρμόζεται επί των σοβατισμένων τοίχων, να μην απαιτεί συντήρηση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να είναι ανθεκτική στις ακτίνες UV και στους μικροοργανισμούς και να μην περιέχει τοξικές ουσίες. Η επιφάνειά της να είναι λεία, να είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στα χημικά που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του χώρου και να καθαρίζεται εύκολα χωρίς να έχει απορροφητικότητα.</p>	ΝΑΙ		
Γ.3	<p>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Θα εγκατασταθεί νέα επίτοιχη κλιματιστική μονάδα (με εξωτερική και εσωτερική μονάδα) τύπου split unit 18000BTU inverter , για τον επαρκή κλιματισμό του χώρου 24 ώρες την ημέρα & 7 ημέρες την εβδομάδα σε όλες τις συνθήκες, (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση).</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ Αντικατάσταση των πυρανιχνευτών του χώρου με νέους στην ίδια δέση και ίδιου τύπου.	ΝΑΙ		
Γ.5	ΔΑΠΕΔΟ Θα τοποθετηθεί μεθακρυλικό αυτοεπιπεδούμενο σύστημα βιομηχανικού δαπέδου (τύπου silikal System C ή εφάμιλλο). Θα είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο εσωτερικού χώρου μεθακρυλικό, μονολιθικό (δεν απαιτούνται αρμοί), πολλαπλών στρώσεων σύστημα βιομηχανικού δαπέδου. Ο χρόνος ωρίμανσης κάθε στρώσης ανάλογα με τις συνθήκες του χώρου (π.χ. θερμοκρασία, εξαερισμός κ.λ.π.) κυμαίνεται από 1 έως 3 ώρες. Ο πολυμερισμός (100%) του συστήματος μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα, το κάνει να διαφέρει από κάθε άλλο αυτοεπιπεδούμενο σύστημα βιομηχανικού δαπέδου (εποξειδικό, πολυουρεθανικό κ.λ.π.), γιατί παραδίδεται προς χρήση ο χώρος που έχει εφαρμοστεί μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα (ανάλογα με το μέγεθος της επιφάνειας σε 12-24 ώρες). Χαρακτηριστικά του δαπέδου : <ol style="list-style-type: none"> 1. Πολύ υψηλά στάνταρ υγιεινής 2. Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές ακόμη και κατά την διάρκεια της κατασκευής 3. Υψηλές μηχανικές αντοχές 4. Εξαιρετικές χημικές αντοχές (ιδιαίτερα σε οξέα και αλκάλια) 5. Μεγάλη ελαστικότητα 6. Απόλυτη ασφάλεια για την ανθρώπινη υγεία και κατά την εφαρμογή Για την εφαρμογή του συστήματος πάχους 1-2mm, σε υπόστρωμα δαπέδου από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία απαιτείται: <ol style="list-style-type: none"> 1. Αστάρωμα επιφάνειας (primer) με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης (τύπου R 51, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 400gr/m². 2. Κύρια λεπτή αυτοεπιπεδούμενη στρώση με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης τύπου R 62, Filler SV, χρωστική σκόνη, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 1,5kg/m²/mm πάχους. 3. Τελική στρώση έγχρωμη, με την χρήση μεθακρυλικής ρητίνης τύπου R 72, χρωστική σκόνη, σκληρυντή BP powder στις απαραίτητες αναλογίες. Μέση κατανάλωση: 400-500gr/m². Σημειώσεις: <ul style="list-style-type: none"> - Απαραίτητως θα προηγηθεί ο καθαρισμός του υπάρχοντος δαπέδου με μηχανικό μέσον (σφυριδοβολή, φρέζα κ.α.). - Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό (υγρασία <4%), χωρίς λάδια, χημικά κ.λ.π., ώστε να είναι ασφαλής η αγκύρωση του συστήματος. - Θερμοκρασία εφαρμογής: από 10fC έως 30fC. 	ΝΑΙ		
Γ.6	ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΠΟΡΤΑ Αντικατάσταση της πόρτας με νέα πυράντοχη 120 Min, στο ίδιο άνοιγμα δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη σύμφωνα με τον επιβλέποντα μηχανικό του Νοσοκομείου, συμμορφωμένη πλήρως με το σύγχρονο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1634-1. Οι δοκιμές και η	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	πιστοποίηση διαπιστευμένου από το Ε.Σ.Υ.Δ. φορέα πιστοποίησης.			
Γ.7	<p>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ Αποξήλωση των υφιστάμενων κουφωμάτων (τεμάχια 2) και αποκομιδή αυτών. Τοποθέτηση αν απαιτούνται μαρμαροποδιών τριμμένων και γυαλισμένων από μάρμαρο κατάλληλο για να τοποθετηθούν τα νέα κουφώματα. Τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου με συρόμενο σύστημα με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης. Τα ράουλα ολισθαίνουν πάνω στο ανοξείδωτο έλασμα του οδηγού ,διασφαλίζοντας έτσι μια ευθύγραμμη ,ομαλή και εύκολη μετακίνηση των φύλλων. Να υποβληθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό ,παραγωγή και διανομή συστημάτων διελάσεως αλουμινίου για τον κατασκευαστικό οίκο) . Τα κουφώματα θα είναι χωρίς παντζούρια, ανάλογα με το άνοιγμα και με ταμπλά για τοποθέτηση του εξαερισμού. Θα είναι με διπλά τζάμια 4mm ψευτόκασα γαλβανιζέ και εξαρτήματα αρίστης ποιότητας. Τα αλουμίνια θα είναι σε χρώμα λευκό.</p>	ΝΑΙ		
Γ.8	<p>ΣΧΑΡΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ Τοποθέτηση βιομηχανικού καναλιού με διαστάσεις πλάτους από 150mm, ύψους / βάθους έως 180mm και μήκους 1,5 μέτρα. Ένωση αυτού με βιομηχανικό σιφόνι στο υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευάζονται με ειδικό προφίλ ακμής ώστε να είναι κατάλληλα για όλους τους τύπους δαπέδων.</p>	ΝΑΙ		
Γ.9	<p>ΦΩΤΙΣΜΟΣ Τοποθέτηση 4 στεγανών σκαφών για 2 LED λάμπες φθορισμού T8 1.20cm 4000K IP65 ποιοτικής κατασκευής, με 3 έτη εγγύηση και όλα τα πιστοποιητικά ασφαλείας και κατασκευής, όπως ορίζονται από την ΕΕ. Η κάθε σκάφη θα είναι κατάλληλη για δυο (2) LED λάμπες τύπου φθορισμού T8. Χαρακτηριστικά : Να έχουν χαμηλή κατανάλωση ενέργειας συγκριτικά με άλλες τεχνολογίες φωτισμού. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλής αποδοτικότητας ώστε να διατηρούν το 100% της απόδοσής τους μέχρι το τέλος. Να έχουν υψηλό επίπεδο φωτεινότητας και έντασης ενώ παράλληλα να έχουν μηδενική εκπομπή ακτινοβολίας και να είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Να έχουν χαμηλή εκπομπή θερμότητας και να μην "καταστρέφονται" όταν υπάρχουν μεταπτώσεις στο δίκτυο ηλεκτροδότησης. Να είναι αντιαεκρηκτικοί (οι πλακέτες δεν εκρήγνυνται) και να μην περιέχουν υδράργυρο.</p>	ΝΑΙ		
Γ.10	<p>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα στεγανού κατάλληλα ασφαλισμένου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος Αντίστροφης Ώσμωσης. Τριφασική Ηλεκτρική παροχή κατάλληλα ασφαλισμένη επαρκούς ισχύος για το κάθε προσφερόμενο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης (τρεις φάσεις ουδέτερος και γείωση) πλήρως συνδεδεμένη. Παροχή 220VAC 3kW (Φάση -ουδέτερος και γείωση) η οποία θα συνδεθεί στον πίνακα του δίδυμου πιεστικού τροφοδοσίας. Πρίζες 220VAC 1kW σε ύψος 1,80m από το έδαφος (τεμάχια 8) για καταναλώσεις των αυτόματων φίλτρων της</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προκατεργασίας της Α.Ο. Παροχές για φωτισμό (τεμάχια 2). Παροχές κλιματισμού- εξαερισμού. Όλες οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις θα γίνουν εντός ηλεκτρολογικού καναλιού. Περιλαμβάνεται και το παροχικό καλώδιο 5*16mm μήκους περίπου 30m εντός κουβίδη σπινάλ βαρέως τύπου εντός της ψευδοροφής από τον κεντρικό πίνακα του Νοσοκομείου που βρίσκεται στον διάδρομο της MTN και μέχρι τον Υποπίνακα της Αντίστροφης Ωσμωσης.			
Γ.11	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ Αποχετεύσεις PVC Φ75, 6 τεμάχια, σε ύψος 0,7 m από το έδαφος αποχετεύσεις για τα φίλτρα και τους αποσκληρυντές και αποχετεύσεις PVC Φ50 2 τεμάχια σε ύψος 0,7m για τις απορρίψεις των μονάδων αντίστροφης.	ΝΑΙ		
Γ.12	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ Στον χώρο της Α.Ο προτείνεται εξαερισμός των 10 αλλαγών αέρος. Το ζητούμενο φορτίο είναι 150M3/H επιτυγχάνεται με οποιοδήποτε εξαεριστήρα in line που ξεκινάει από 200M3/H. Προτείνεται εξαεριστήρας 200M3/H με ένα κανάλι 2 μέτρων με δύο στόμια 30 X 15 CM με άμεση εξαγωγή. Η στατική είναι ελάχιστη και δεν υπολογίζεται. Ταυτόχρονα έχουμε εισαγωγή νωπού από περσίδες στο παράθυρο. Θα πρέπει να υπάρχει αυτοματισμός μέσω του οποίου να διακόπτεται η λειτουργία του εξαερισμού όταν τίθεται σε λειτουργία η κλιματιστική μονάδα.	ΝΑΙ		
Δ. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
Δ.1	Ο προμηθευτής υποχρεούται επί ποινή απόρριψης να λάβει γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών που επικρατούν στο Νοσοκομείο και να συμπεριλάβει στην προσφορά του σχετική βεβαίωση από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Δ.2	Τα τεχνικά κ.λπ. χαρακτηριστικά που θα υποβληθούν για το σύστημα επεξεργασίας νερού, θα περιλαμβάνουν απαραίτητα αναλυτική τεχνική περιγραφή και φύλλο συμμόρφωσης, τα οποία θα πρέπει να τεκμηριωθούν με αντίστοιχα prospectus ή επίσημα τεχνικά φυλλάδια, για να αξιολογηθούν. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η τεκμηρίωση μέσω prospectus ή επίσημα τεχνικά φυλλάδια, θα πρέπει να υποβάλλεται υπεύδυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος.	ΝΑΙ		
Δ.3	Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει θερμική αποστείρωση ολόκληρου του δικτύου διανομής επεξεργασμένου νερού ώστε να ακολουθήσει η ομαλή και ασφαλής λειτουργία της μονάδας. Προς τούτο ο προμηθευτής με δική του μέριμνα θα συλλέξει δείγμα για χημική και μικροβιολογική ανάλυση με έλεγχο και για ενδοτοξίνες σε ανεξάρτητο πιστοποιημένο εργαστήριο. Με την ολοκλήρωση των αναλύσεων θα προσκομίσει πιστοποιητικό αναλύσεων από το οποίο θα προκύπτει ότι το παραγόμενο προϊόν είναι σύμφωνο με τα όρια της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας για νερό τροφοδοσίας συσκευών αιμοκάθαρσης.	ΝΑΙ		
Δ.4	Μαζί με την προσφορά, πρέπει να κατατεθεί χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης. Ο χρόνος μη λειτουργίας της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (MTN) δεν	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) συνεχόμενες ημερολογιακές ημέρες. Ο συνολικός χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, δεν θα υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.</p>			
Δ.5	<p>Θα παρέχει δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος από απόσταση, μέσω Η/Υ.</p>	ΝΑΙ		
Δ.6	<p>Να κατατεθεί λεπτομερές διάγραμμα ροής του συγκροτήματος καθώς και τεχνικά εγχειρίδια των συσκευών, ώστε να γίνει αντιληπτή η συμπεριφορά του σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.</p>	ΝΑΙ		
Δ.7	<p>Το συγκρότημα θα πρέπει να παραδοθεί πλήρες με τις σωληνώσεις διανομής του σε λειτουργία χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο και το απαιτούμενο κόστος για την εγκατάστασή του θα πρέπει να εμπεριέχεται στην τιμή προσφοράς.</p>	ΝΑΙ		
Δ.8	<p>Το σύστημα θα διαθέτει δειγματολήπτες για περισυλλογή νερού (για χημική και μικροβιολογική ανάλυση), οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι μετά από την πρώτη συσκευή αντίστροφης όσμωσης και μετά την δεύτερη συσκευή αντίστροφης όσμωσης. Καθώς και στην είσοδο και στην έξοδο του χώρου αιμοκάθαρσης.</p>	ΝΑΙ		
Δ.9	<p>Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον διετής από την παράδοση του συγκροτήματος σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και η διασφάλιση παροχής ανταλλακτικών εγγυημένη για δέκα τουλάχιστον έτη με την διαθεσιμότητά τους εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίηση του Νοσοκομείου. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό αναγράφουν στην προσφορά τους τον ακριβή χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του συγκροτήματος προερχόμενη από τη συνήδη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κ.λπ. συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων (εκτός του αλατιού). Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα εκτελείται χωρίς χρέωση και το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης που προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
Δ.10	<p>Το κόστος της πλήρους ετήσιας συντήρησης και επισκευής του συστήματος (για την περίοδο μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας) δεν θα υπερβαίνει το 10% της τιμής κατακύρωσης της προμήθειας του συστήματος και θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι το πρόγραμμα πλήρους ετήσιας τακτικής συντήρησης και επισκευής, για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και εξαρτημάτων τους, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου του παρελκόμενου και περιφερειακού εξοπλισμού υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου για την περίοδο μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνει την πλήρη τακτική συντήρηση που προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο ώστε να διασφαλίζεται η καλή λειτουργία του συστήματος, καθώς και την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών που τυχόν προκύψουν, συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως αναλωσίμων και ανταλλακτικών υλικών που τυχόν</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	χρειαστούν, με μόνη εξαίρεση το αλάτι για την πλήρωση των κάδων αποσκλήρυνσης, το οποίο θα παρέχει το Νοσοκομείο.			
Δ.11	<p>Λόγω της ανάγκης για αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού, ο προμηθευτής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην σχετική διακήρυξη, με την οποία να δεσμεύεται για την υποστήριξη των κάτωθι υπηρεσιών και χρόνων ανταπόκρισης, κατά τον χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας αλλά και της ετήσιας συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ανταπόκριση για αποκατάσταση έκτακτης βλάβης (On site επέμβαση) : Εντός 4ωρών μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ενημέρωση και κοινοποίηση της βλάβης, ο Τηλεφωνική υποστήριξη (hot line σε κινητό επιφυλακής): Για 365 ημέρες το έτος, σε όλο το ωράριο λειτουργίας της MTN και ειδικότερα: Δευτέρα- Παρασκευή (06:00πμ-22:00μμ), Σάββατο- Κυριακή (06:00πμ - 20:00μμ). 	ΝΑΙ		
Δ.12	<p>Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (down time), κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αλλά και του συμβολαίου συντήρησης, δεν θα υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ή/και τις δύο συνεχόμενες εργάσιμες ημέρες, ανά έτος. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο είναι αδύνατη η λειτουργία της μονάδας αιμοκάθαρσης. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αδροιστικά από τη στιγμή κλήσης της εταιρείας για επισκευή με αποστολή fax, email ή τηλεφωνική επικοινωνία, από Δευτέρα έως Σάββατο και από ώρες 08:00πμ έως 16:00μμ. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ημέρα ακινητοποίησης θα λογίζεται και η ημέρα αναγγελίας της βλάβης εφόσον αυτό πραγματοποιηθεί έως την 12^η μεσημβρινή. Η ποινική ρήτρα για κάθε επιπλέον ημέρα ακινητοποίησης πέραν των πέντε (5) ή των δύο (2) συνεχόμενων εργάσιμων ημερών, θα παρατείνεται η εγγύηση καλής λειτουργίας ή/και η πλήρης σύμβαση συντήρησης, με όλες τις καλύψεις, κατά ένα ημερολογιακό μήνα, χωρίς καμία χρέωση του νοσοκομείου.</p>	ΝΑΙ		
Δ.13	<p>Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να υποβάλλει εντός του φακέλου της προσφοράς πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος.</p>	ΝΑΙ		
Δ.14	<p>Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται οπωσδήποτε και η εκπαίδευση προσωπικού (γιατρών – χειριστών).</p>	ΝΑΙ		
Δ.15	<p>Το σύστημα να φέρει όλες τις κατάλληλες διατάξεις που δεν κατονομάζονται ειδικά (βάνες, γωνίες, ρακόρ, by-pass, σημεία δειγματοληψίας, ενδεικτικά πιέσεων, κλπ), αλλά είναι απαραίτητες ώστε να συνδεσμολογηθούν τα μηχανήματα σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Το σύστημα θα</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συναρμολογηθεί και θα εγκατασταθεί στους ενδεδειγμένους χώρους του Νοσοκομείου. Θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα διασύνδεσης (ηλεκτρικά, υδραυλικά, κ.α.) και δεν θα έχει το Νοσοκομείο καμία άλλη πρόσθετη επιβάρυνση σε υλικά ή παροχή υπηρεσίας			
Δ.16	Η μονάδα επεξεργασίας νερού θα έχει δυνατότητα να λειτουργεί και κατά την διαδικασία εκπλύσεων-αναγεννήσεων των φίλτρων της προκατεργασίας για την υποστήριξη έκτακτων περιστατικών (24ώρη λειτουργία). Το κάθε αυτόματο φίλτρο θα φέρει αυτοματισμό με Η/Μ θάνες by pass – εναλλαγής μέσω των οποίων θα παρακάμπτονται τα φίλτρα εκείνα που βρίσκονται σε διαδικασία έκπτωσης και η μονάδα θα μπορεί να είναι λειτουργική σε 24ώρη βάση, χωρίς να απαιτείται παρέμβαση από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
Δ.17	Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει πλήρη και λεπτομερή σχέδια του συστήματος, στο οποίο θα αποτυπώνονται με κάθε λεπτομέρεια και σαφήνεια όλα τα υποσυστήματα, καθώς και τα κατασκευαστικά και τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Επίσης θα υποβληθούν επί ποιινή αποκλεισμού τα απαραίτητα διαγράμματα ροής, κατόψεις υπό κλίμακα καθώς και τρισδιάστατες απεικονίσεις του εγκατεστημένου εξοπλισμού και του βρόχου απιονισμένου νερού.	ΝΑΙ		
Δ.18	Επισημαίνεται ότι κάθε απόκλιση από τις παραπάνω προδιαγραφές και τα μεγέθη τους θα συνιστά λόγο αποκλεισμού και απόρριψης του προτεινόμενου, από τον διαγωνιζόμενο, συγκροτήματος από το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ		

Επισημαίνεται ότι:

- Ο πίνακας συμμόρφωσης υποβάλλεται από τον προσφέροντα σε μορφή αρχείου .pdf, **υπογεγραμμένος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.**
- Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΟΡΟΙ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι **υποχρεωτική** για τον προσφέροντα, **θεωρούμενη ως απαραίτατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. **Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.**
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί **υποχρεωτικά** η σαφής και συγκεκριμένη παραπομπή σε έγγραφα, στοιχεία, prospectus, κλπ της τεχνικής προσφοράς που τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών – Όρων.
- Τονίζεται ότι **είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.**
- Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψηφίους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

«Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ»

Α.Δ.Α.Μ.:

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ

ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ «.....»

ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ «.....»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (Δ. 2/2021)

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ:

Αφ' ενός του «**ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**» (στο εξής καλούμενο «Νοσοκομείο») το οποίο εδρεύει στην Αθήνα (Οδός Βασ. Σοφίας 76, Τ.Κ. 115 28) με ΑΦΜ 090249428 της Δ.Ο.Υ. Δ' Αθηνών και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον, και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο «.....» με ΑΦΜ της Δ.Ο.Υ. (στο εξής καλούμενη «Ανάδοχος») που εδρεύει στην (Οδός, Τ.Κ.) και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τ....., και αφού τα συμβαλλόμενα μέρη έλαβαν υπόψη:

1.
 2.
 3.
-

Ήδη με την παρούσα το «Νοσοκομείο» αναθέτει στον «Ανάδοχο» και αυτός αναλαμβάνει, την προμήθεια που του κατακυρώθηκε σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος επεξεργασίας νερού συμπεριλαμβανομένων των κτιριοδομικών επισκευών, προς κάλυψη των αναγκών της μονάδας τεχνητού νεφρού του νοσοκομείου (Δ. 2/2021).

Η πώληση, μεταφορά και παράδοση των ειδών, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στον κάτωθι πίνακα θα πραγματοποιείται στα σημεία που θα υποδεικνύονται από το «Νοσοκομείο»:

.....
.....

Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. Δ. 2/2021 διακήρυξη του «Νοσοκομείου», την προσφορά του «Αναδόχου» και την παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (...) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της ήτοι, από έως

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω ειδών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ, πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι, ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του Εθνικού Σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της ΣΑΕ 046 με κωδικό

2020ΣΕ04600010 και τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών των Εργαστηρίων και Κλινικών του Αρεταιείου Νοσοκομείου (ΠΚ2014ΣΕ54600066)», με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η πληρωμή του «Αναδόχου» θα πραγματοποιηθεί με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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.

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 του υλικού 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 (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών 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 ή τροποποιητικής σύμβασης καθώς και επί κάθε είδους δικαιώματος προαίρεσης, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 Ν.4412/2016 όπως ισχύει και ΚΥΑ αριθμ. 1191, ΦΕΚ 969Β/22-3-2017).

δ) με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμον βαρύνει τον ανάδοχο.

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 4% επί του καθαρού ποσού, άρθρο 64 ν. 4172/2013.

Επισημαίνεται ότι:

α) Τυχόν αύξηση του Φ.Π.Α. ή αύξηση ή επιβολή κρατήσεων βαρύνει τον «Ανάδοχο», ενώ τυχόν μείωση αυτών λειτουργεί σε όφελος του «Νοσοκομείου», μειούμενου αναλόγως του συμβατικού τιμήματος.

β) Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Παράδοσης και Παραλαβής**4.1 . Χρόνος παράδοσης υλικών**

4.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και εγκαταστήσει τα υλικά εντός (....) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας ήτοι, έως την

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

4.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

4.1.4. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

4.2 . Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

4.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. 6 του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 όπως ισχύει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την παρούσα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική

προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο «Ανάδοχος» δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

4.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υλοποίηση των οριζόμενων στο άρθρο 4.1.1. της παρούσας.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 5º: Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

5.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

5.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο «Ανάδοχος» δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

5.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6º: Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο «Ανάδοχος» παρέχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας των περιγραφόμενων στην παρούσα μηχανημάτων, μετά την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αυτών, για χρονικό διάστημα ετών.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο «ανάδοχος ευδύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του «Αναδόχου» η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του «Αναδόχου» στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 9.2. της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Κήρυξη «Αναδόχου» Έκπτωτου - Κυρώσεις

7.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναδέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 5.1., 5.2. και 5.3. της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

7.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευδύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 8° : Υποχρεώσεις και Ευθύνες του «Ανάδοχου»

α) Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο «Ανάδοχος» με προσωπικό δικό του, που ουδεμία σχέση θα έχει με το «Νοσοκομείο» και του οποίου οι μισθοί, ημερομίσθια, δώρα, επιδόματα, εισφορές κ.λπ. βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον «Ανάδοχο».

β) Ο «Ανάδοχος» δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση.

γ) Κατά την εκτέλεση των όρων της παρούσας 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' του ν.4412/2016 (ΦΕΚ/147/Α/08-08-2016).

δ) Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και ΙΙ του άρθρου 46 ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από το «Νοσοκομείο» μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. Ο αριθμός ΕΜΠΑ του «Αναδόχου» είναι

ΑΡΘΡΟ 9° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Εγγύηση καλής λειτουργίας

9.1. Για την άρτια, άριστη, πιστή και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας ο «Ανάδοχος» κατέθεσε στο «Νοσοκομείο» την υπ' αριθμ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τ..... ποσού ευρώ, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής λήγει την

Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Πέρα από την κατάπτωση της εγγύησης δικαιούται το «Νοσοκομείο», 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.

9.2. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των μηχανημάτων ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας η οποία ανέρχεται σε ποσοστό ύψους 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ήτοι,ευρώ. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα ισχύει για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών από την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των μηχανημάτων από την επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟ 10° : Εκχωρήσεις

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

ΑΡΘΡΟ 11° : Καταγγελία της Σύμβασης – Υποκατάσταση «Αναδόχου»

11.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο «Ανάδοχος» καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της σχετικής διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

11.2 Εάν ο «Ανάδοχος» πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

11.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, το «Νοσοκομείο» δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάδειξης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την προμήθεια των υλικών του εκπτώτου «Αναδόχου», με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΑΡΘΡΟ 12°: Τροποποίηση Σύμβασης

Η 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 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. 6 της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13° : Ανωτέρα Βία

α) Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευδύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

β) Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.

γ) Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του Αναδόχου
- πλημμύρα
- σεισμός
- πόλεμος

- εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών
- εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγών

δ) Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναδέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Αφού εξεταστεί το αίτημα του αναδόχου από τα αρμόδια όργανα του Νοσοκομείου του ΕΚΠΑ, η Αναδέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει στον ανάδοχο τη σχετική απόφαση.

ΑΡΘΡΟ 14° : Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή των όρων της παρούσας ή εξ' αφορμής της, το «Νοσοκομείο» και ο «Ανάδοχος» καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά των Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 15° : Παράρτημα - Διέποντα τη Σύμβαση έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση και οι όροι τους ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης είναι τα εξής:

1.
.....
2.
.....
3.
.....
.....
.....

ΑΡΘΡΟ 16°: Λοιποί Όροι

1. Ο «Ανάδοχος» δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.
2. Ο «Ανάδοχος» δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού της σύμβασης μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση του υπό ανάθεση αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.
3. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα και δεωρούν την σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συνετάχθη το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα και αφού διαβάσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, τα δύο (2) από αυτά κατατέθηκαν στο «Νοσοκομείο» και το τρίτο έλαβε ο «Ανάδοχος».

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το

**ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ-
ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**

Για τον «Ανάδοχο»