

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ηλίας Πολίτης
EMAIL: prom@hippocratio.gr
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213 2088 715

ΑΘΗΝΑ: 7/10/2022

ΑΠ: 17159

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΙΜΙΑΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV: 98342000-2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: Φ169/2022

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 172781

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ
ΕΣΗΔΗΣ

ΘΕΜΑ: «Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου (CPV: 98342000-2, Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας), διάρκειας σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.787,60€ συμ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα δημοσίευσης του διαγωνισμού:

1. Το ν.4915/2022 (ΦΕΚ 63/Α'/24.03.2022), άρθρο 79, «Εγκρίσεις σκοπιμότητας για την εκπόνηση μελετών, υλοποίηση έργων και παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για τη βελτίωση και ανάπτυξη κτιριακών υποδομών της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Υγείας, των εποπτευόμενων φορέων, του Αιγινήτειου Νοσοκομείου, του Αρεταίειου Νοσοκομείου και του Ευγενίδειου Θεραπευτηρίου και για την προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών».
2. Το ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021), «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.»
3. Το ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α'/2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
4. Την υπ. αρ. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453/Β'/2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
5. Την υπ. αρ. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
6. Το ν.4605 (ΦΕΚ 52/Α'/01.04.2019), «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016..... και άλλες διατάξεις».
7. Το ν.4523 (ΦΕΚ 41/Α'/2018), «Διατάξεις για την παραγωγή τελικών προϊόντων Φαρμακευτικής Κάνναβης και άλλες διατάξεις».

8. Το ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α'/2016), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
9. Το ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α'/2015), «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
10. Το ν.4270 (ΦΕΚ 143/Α'/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Την παρ. Ζ του Ν. 4152 (ΦΕΚ 107/Α'/2013), «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
12. Το ν.4013 (ΦΕΚ 204/Α'/2011), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...».
13. Το ν.3861 (ΦΕΚ 112/Α'/2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
14. Το ν.3329 (ΦΕΚ 81/Α'/04.04.2005), «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
15. Το ν. 2859 (ΦΕΚ 248/Α'/2000), «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
16. Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β'/14.02.2013) ΚΥΑ σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"».
17. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.: 88838/19 Απόφαση του Υπουργείου Υγείας «Διορισμός νέου Διοικητή στο Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"» (ΦΕΚ 16/ΥΟΔΔ/14.01.2020).
18. Την υπ. αρ. 09/16-5-2022 (Θέμα 1ο) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου έγκρισης της μετεγκατάστασης-εκσυγχρονισμού της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου του Νοσοκομείου
19. Την υπ. αρ. 17/19-09-2022 (Θέμα 16^ο) Απόφαση ΔΣ σχετικά με την Έγκριση Διενέργειας του διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΨΖΦ94690ΩΣ-ΚΦ2, ΑΔΑΜ: 22REQ011303629 2022-09-26).
20. Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 55.787,60€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» σύμφωνα με την υπ. αρ. 1842/22-09-2022 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:99ΝΑ4690ΩΣ-ΥΣΒ, ΑΔΑΜ: 22REQ011303733 2022-09-26).

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου (CPV: 98342000-2, Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας), διάρκειας σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.787,60€ συμπε/νου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).
2. Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των πενήντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτών (55.787,60€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.
3. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της.
4. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από συντετμημένη προθεσμία **δέκα (10) ημερών**, από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, και σύμφωνα με την υπ. αρ. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021), Υπουργική Απόφαση.
5. Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό **προσφορές ισχύουν** και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό κατά την διάταξη του άρθρου 97 του ν.4412/2016, για διάστημα **οκτώ(8) μηνών**

προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

6. Τόπος – Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
		ΛΗΞΗ	
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ www.promitheus.gov.gr ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	07-10-2022 ΗΜΕΡΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	17-10-2022 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΏΡΑ: 11 : 00 ΠΜ	18-10-2022 ΗΜΕΡΑ: ΤΡΙΤΗ ΏΡΑ 11 : 00 ΠΜ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς 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 στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α'/29.05.2013) όπως ισχύει και στο άρθρο 11 της Υ.Α. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453/Β'/09.06.2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και την Υ.Α. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453/Β'/09.06.2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3.1 του τεύχους Διακήρυξης.

7. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το προκηρυσσόμενο έργο/υπηρεσία/προμήθεια και που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) σε 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.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και της παρ. 1 (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

8. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Ανάδοχοι) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να είναι εγγεγραμμένοι στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr

9. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός, θα γίνει σύμφωνα με το προσαρτημένο στην παρούσα Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης και τα Παραρτήματα αυτής.

10. Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο στις **13/10/2022**.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους Αναδόχους. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός της ανωτέρω προθεσμίας δεν εξετάζονται.

11. Η τελική επιλογή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, βασιζόμενη στο οριζόμενο δια της παρούσης κριτήριο ανάθεσης.

12. Η διακήρυξη της ανοικτής διαδικασίας θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.hippocratio.gr>, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και στο ΚΗΜΔΗΣ.

13. Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα Διακήρυξη, ρυθμίζεται από τις διατάξεις περί προμηθειών δημοσίου, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσής της.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ
κ.α.α.
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΟΥΖΟΣ

Συνημμένα:

✓ Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης

Εσωτ. Διανομή:

✓ Υποδιεύθυνση Οικονομικού
✓ Τμήμα Προμηθειών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV: 98342000-2,
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ»

Αρ. Φ169/2022

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 172781

ΑΘΗΝΑ, 2022

Πίνακας περιεχομένων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	6
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	27
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	29
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	29
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ -ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 30	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	35
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	36
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	36
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37
4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	38
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	38

5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	39
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	40
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	41
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ.....	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ.....	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	86
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	98

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999332732
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασ. Σοφίας 114
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR 30
Τηλέφωνο	213 2088715
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@hippocratio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ηλίας Πολίτης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hippocratio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο (Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή) {Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου} και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση: Υποτομέας ΟΚΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας κι ειδικότερα, σκοπός του Νοσοκομείου είναι:

α) Η παροχή Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας φροντίδας Υγείας στο πληθυσμό ευθύνης της Διοίκησης 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από άλλες Δ.Υ.ΠΕ. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης.

β) Η ειδικευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

γ) Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.

δ) Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παρεχόμενης φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας στη Διοίκηση 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής.

ε) Η εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.

στ) Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, της Διοίκησης 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού και αναφέρεται αναλυτικά στην απόφαση της Διοίκησης.

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) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **ΚΑΕ: 0863** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικών έτους **2022 και 2023** του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου (CPV: 98342000-2, Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας), διάρκειας σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 55.787,60€ συμπ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). (Φ169/2022 ΕΣΗΔΗΣ: 172781).

Η εν λόγω υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 98342000-2.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘ ΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου	1	44.990,00 €	24%	55.787,60 €

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 55.787,60 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 44.990,00 € ΦΠΑ: 10.797,60€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την παρούσα διακήρυξη και την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού και αναφέρονται στην ανωτέρω Απόφαση της Διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **ΔΕΥΤΕΡΑ 17/10/2022** και ώρα **11 : 00πμ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω ΟΠΣ.

1.6 Δημοσιότητα

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **172781**

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», στη διεύθυνση (URL): www.hippocratio.gr στην διαδρομή: Θέματα Προμηθειών ► Προμήθειες ► Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις, στις **07/10/2022**.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα υπ. αρ. **Φ169/2022** Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο την **ΤΡΙΤΗ 11/10/2022** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, 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 που ζητήθηκαν 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.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις 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 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)¹. 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.

Ειδικά τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης παρατίθενται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης²

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον³.

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, που ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, μη συνυπολογιζόμενου των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης {ήτοι στο ποσό των οκτακοσίων ενενήντα εννιά Ευρώ και ογδόντα λεπτών (899,80€)}.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής παρατίθεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης.

² Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

³ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

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 **18/07/2023** αλλιώς 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.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) 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 22^{ης} 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 εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των

⁴ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, 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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα 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 αθροιστικά 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 αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

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

(γ) 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

⁵Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5. 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.

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁶, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁷.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁸.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

⁶ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁷ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁸ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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 στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 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 της παραγράφου 2.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁹ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.¹⁰

*Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα **και** τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).*

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.¹¹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.¹²

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.¹³

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,¹⁴ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης¹⁵ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

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

⁹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

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

¹¹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹² Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

¹³ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

¹⁴ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

¹⁵ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης¹⁶.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του¹⁷.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.1 έως 2.2.4, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

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

¹⁶ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

¹⁷ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4¹⁸ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν.4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή

¹⁸ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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 στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του¹⁹. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Β.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους²⁰ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

¹⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

²⁰ Πρβλ. άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

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

Β.5. 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.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II και III της Διακήρυξης, για **το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της υπηρεσίας.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Για τη συμμετοχή 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/ΕΚ 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.Δ.Η.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 υπογράφουν 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 10 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 αιτιολογημένη απόφασή της.²¹

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.4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν²².

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, τότε ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα οριζόμενα στα V και VI Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27²³ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

²¹ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

²² Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²³ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α' 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.²⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ²⁵ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999²⁶,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο²⁷.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

²⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²⁵ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

²⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

²⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού²⁸ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

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

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται ως εξής:

Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία μέσα από την ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/>) το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή σε μορφή .pdf και .xml.

(γ) Το αρχείο που εξάγεται σε μορφή .xml **δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ)**. Το αρχείο αυτό, καθώς και το αρχείο .pdf, το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «**Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου ΕΕΕΣ**» και να «**ανεβάσει**» το **αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.**

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

²⁸ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

(γ) Επιλέγει «Εξαγωγή». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF).

Διαφορετικά, ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε** (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) **Υποβάλλει και αυτό το αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf** στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Το ΕΕΕΣ κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά για την απόδειξη των κριτηρίων επιλογής θα προσκομιστούν από τον προσωρινό ανάδοχο στον φάκελο των δικαιολογητικών κατακύρωσης του άρθρου 3.2.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος III της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν²⁹.

Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς – φύλλο συμμόρφωσης επισυνάπτεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο **Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας** και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/Α'/02.03.2011).

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελλο «οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή .pdf.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του

²⁹ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

άρθρου 102 του ν.4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.3 και στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **8 μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν.4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία 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 φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν 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,

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 2.2.3.4 περ.γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης³⁰, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **ΤΡΙΤΗ 18/10/2022** και ώρα **11 :00π.μ.**

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

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 ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της³¹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα³².

Ειδικότερα:

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους³³.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων

³⁰ Επιστημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

³¹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα (επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

³² Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

³³ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών³⁴.

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.³⁵

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων³⁶ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας³⁷.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης -Δικαιολογητικά κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον 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 έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και 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 2.2.5.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.5 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή

³⁴ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

³⁵ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

³⁶ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁷ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5³⁸.

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

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

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

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

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του³⁹.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: έως εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

³⁸ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

³⁹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁴⁰. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁴¹

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οφισγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο

⁴⁰ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁴¹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁴².

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁴³.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁴⁴.

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

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

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

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει

⁴² Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁴³ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

⁴⁴ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁴⁵

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁴⁶

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδєκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

διαφορετικά.⁴⁷ Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

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

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

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

⁴⁷ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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

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 αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης και 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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 4% 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 από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁴⁸.

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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

4.4 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 της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)⁴⁹. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.5 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.

⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ σε ευρώ μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας από την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τα παραπάνω ισχύουν και για οποιαδήποτε άλλη αξία που τυχόν προκύψει από την εφαρμογή των συμβάσεων (π.χ. πρόστιμο, κ.λπ.).

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁵⁰

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 και παραγ.7 του άρθρου 17 Ν.4912/2022 όπως ισχύει).

γ) Κράτηση υπέρ Ψυχικής Υγείας: 2%

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 επί του καθαρού ποσού[1% (υγρά καύσιμα), 4% (λοιπά αγαθά), 8% (υπηρεσίες)].

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁵¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

⁵⁰ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

⁵¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

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

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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 11 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. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

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

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

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

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

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται **σε σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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

6.3.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες

παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

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

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

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

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

6.3.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της υπηρεσίας με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

6.5 Αναπροσαρμογής τιμής

Καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού & Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αναθέτουσα Αρχή:	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Οργανισμός δημοσίου δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
Έδρα:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.:11527 Κωδικός NUTS: GR300
Στοιχεία Επικοινωνίας:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Ηλίας Πολίτης Τηλέφωνο: +302132088715/ +302132088474 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@hippocratio.gr
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο:	http://www.hippocratio.gr/ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
Αντικείμενο Σύμβασης:	Υπηρεσίες διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.
Αριθμός αναφοράς:	Φ169/2022 Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 172781
Κωδικός κυρίου λεξιλογίου CPV:	98342000-2, Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας
Εκτιμώμενη συνολική αξία:	55.787,60€ συμπε/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 44.990,00€)
Κριτήριο ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης:	Σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
Παρατάσεις:	-
Τόπος υλοποίησης/παράδοσης:	Γ.Ν.Α «Ιπποκράτειο» (Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα)
Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής:	Εφάπαξ
Εγγυήσεις:	Απαιτούνται Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής, Καλής Εκτέλεσης
Τροποποίηση Σύμβασης:	Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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.
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Ηλεκτρονική υποβολή: ΔΕΥΤΕΡΑ 17-10-2022, ώρα 11 :00πμ. Έντυπη προσφορά: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, <u>κατά περίπτωση</u> , σε έντυπη μορφή <u>έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών.</u>
Τόπος Κατάθεσης Προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) (ηλεκτρονική μορφή) Έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση: Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114, Τμήμα Γραμματείας (Ισόγειο)
Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ την ΤΡΙΤΗ 18-10-2022, ώρα Ελλάδας 11 :00π.μ.
Διεύθυνση ιστοσελίδας ανάρτησης τεύχους προκήρυξης	www.promitheus.gov.gr www.hippocratio.gr ⇒ Θέματα Προμηθειών ⇒ Διαγωνισμοί – Διαπραγματεύσεις

α/α	Περιγραφή	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ
1	Αναδόχου παροχής υπηρεσιών διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου	1	55.787,60 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν τις απαιτούμενες οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου του Νοσοκομείου στο Ισόγειο του Κτιρίου Α.

Στους υφιστάμενους χώρους υπάρχουν το Εμβολιαστικό Κέντρο και δύο (2) αποθήκες Ιματισμού. Οι νέοι διαμορφούμενοι χώροι που θα προκύψουν για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου είναι οι ακόλουθοι:

A/A	ΧΩΡΟΣ
1	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1
2	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2
3	Θάλαμος Απομόνωσης
4	Εξωτερικό Ιατρείο
5	Στάση Νοσηλείας
6	Γραφείο Διευθυντή
7	Γραφείο Ιατρού
8	Αποθήκη - Αποδυτήρια
9	WC Προσωπικού
10	WC Ασθενών
11	Διάδρομος - Αναμονή

Οι εργασίες ανακαίνισης και διαμόρφωσης των χώρων για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου περιλαμβάνουν:

- Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις
- Οικοδομικές Εργασίες
- Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες
- Ξενοδοχειακό εξοπλισμό

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες καθαίρεσεων και αποξηλώσεων θα εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μην προκαλούν ενόχληση στους παρακείμενους χώρους του Νοσοκομείου. Εφιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση - αποκομιδή και απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης, των άχρηστων υλικών (μπάζων) και στη μεταφορά τους εκτός των χώρων του Νοσοκομείου και στον επιμελή καθαρισμό των χώρων εργασίας. Τα ανωτέρω αποτελούν ευθύνη και υποχρέωση του Αναδόχου.

Τα καθαυμένα υλικά θα συλλεχθούν σε ειδικούς σάκους καθαυμένων οικοδομικών υλικών, θα μεταφερθούν και θα απορριφθούν σε κάδο που θα διαθέσει ο Ανάδοχος κατά τη φάση εκτέλεσης του έργου για την ασφαλή συλλογή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης.

Οι εργασίες καθαίρεσεων και αποξηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν συνοψίζονται ως εξής :

- Καθαίρεση υφιστάμενων εσωτερικών τοιχοποιιών από γυψοσανίδα.
- Καθαίρεση υφιστάμενης ξύλινης επένδυσης τοιχοποιίας.
- Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων.
- Αποξήλωση εσωτερικών κουφωμάτων.
- Αποξήλωση μεταλλικών ραφιών τύπου Dexion.

- Αποξήλωση εξαρτημάτων υφιστάμενων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων: φωτιστικά σώματα, ρευματοδότες, διακόπτες, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, κλιματιστικές συσκευές, μονάδας εξαερισμού, σωμάτων θέρμανσης κτλ.
- Λοιπά οικοδομικά και ηλεκτρομηχανολογικά εξαρτήματα που θα κριθούν απαραίτητα προς αποξήλωση

Όλες οι καθαιρέσεις και αποξηλώσεις θα πραγματοποιηθούν με προσοχή, ώστε να περιοριστούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό η ηχορύπανση, οι δονήσεις, οι εκπομπές σκόνης και γενικά κάθε όχληση της λειτουργίας του Νοσοκομείου.

2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι οικοδομικές εργασίες που θα πραγματοποιηθούν για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου είναι οι ακόλουθες:

2.1. Δάπεδο κεραμικών πλακιδίων

Θα τοποθετηθεί δάπεδο κεραμικών πλακιδίων στους χώρους της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, της Αποθήκης-Αποδυτηρίων και στο Θάλαμο Απομόνωσης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Θα γίνει επίστρωση με κεραμικά πλακίδια ακριβώς ίδιου τύπου με τα υφιστάμενα ήδη τοποθετημένα στους χώρους του Γραφείου Διευθυντή, του Εξωτερικού Ιατρείου, της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1, του Γραφείου Ιατρού, της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, της Στάσης Νοσηλείας και της Αποθήκης-Αποδυτηρίων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Η επιφάνεια του υφιστάμενου δαπέδου που είναι μωσαϊκό θα καθαριστεί σχολαστικά, θα απαλλαχθεί από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, ρύπους και ξένα στοιχεία που πιθανό είναι κολλημένα πάνω του και αφού έχει επιτευχθεί λεία καθαρή και στεγνή επιφάνεια θα επαλειφθεί με ρολό, με μία στρώση χαλαζακού ακρυλικού ασταριού πρόσφυσης κονιαμάτων και θα αφεθεί να στεγνώσει για 24 έως 48 ώρες.

Τα κεραμικά πλακίδια θα τοποθετηθούν κολλητά πάνω στην επιφάνεια, σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων αρίστης ποιότητας τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004 και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Το πλάτος των αρμών θα είναι 2-3 mm, καθοριζόμενο από την Επίβλεψη, ομοιόμορφο και θα επιτυγχάνεται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων (πλαστικούς σταυρούς). Θα αρμολογηθούν με ειδικό αρμόστοκο, κατηγορίας CG2 WA κατά EN 13888 & ISO 13007-3, με τα απαιτούμενα τέρματα, γωνίες στις ακμές και λοιπά ειδικά τεμάχια που θα τοποθετηθούν σύμφωνα από τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Θα γίνει τοποθέτηση σοβατεπί από το ίδιο υλικό. Στο τελείωμα του δαπέδου, αν απαιτείται, θα τοποθετηθεί κατάλληλο προφίλ αλουμινίου ώστε να καλυφθούν οι ανισοσταθμίες δαπέδων που πιθανόν να δημιουργηθούν.

Θα γίνει επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών και διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων κλπ.

Η συνολική επιφάνεια του ανωτέρω δαπέδου κεραμικών πλακιδίων είναι περίπου 20 m². Στην ανωτέρω ποσότητα δε συμπεριλαμβάνονται τα κεραμικά πλακίδια των χώρων WC.

2.2. Ψευδοροφή

Θα τοποθετηθεί νέα ψευδοροφή στους χώρους της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, στο Θάλαμο Απομόνωσης και στους χώρους WC της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Η υφιστάμενη ψευδοροφή στους χώρους της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1, της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, του Γραφείου Διευθυντή, του Εξωτερικού Ιατρείου, του Γραφείου Ιατρού, της Στάσης Νοσηλείας και της Αποθήκης-Αποδυτηρίων θα διατηρηθεί. Ειδικότερα στο χώρο της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2 θα γίνει επέκταση της υφιστάμενης ψευδοροφής στα τμήματα που δεν καλύπτονται.

Τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 που υπάρχουν στην ψευδοροφή των ανωτέρω χώρων που διατηρείται θα παραμείνουν με μικρές μεταφορές των θέσεων τους.

Στους χώρους της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, στο Θάλαμο Απομόνωσης και στους χώρους WC της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθεί νέα ψευδοροφή αποτελούμενη από μεταλλικό σύστημα αναρτήσεως και έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας, ισόπεδη, διακοσμητική και επισκέψιμη.

Η νέα ψευδοροφή (σκελετός και πλάκες) θα είναι του ίδιου ακριβώς τύπου με την υφιστάμενη ψευδοροφή που διατηρείται στους υπόλοιπους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου

Η ψευδοροφή θα αποτελούνται από πλάκες, τύπου KNAUF, μη τοξικές, κατηγορία πυραντοχής B1 κατά DIN 4102, πάχους 12,5 χιλιοστών, διαστάσεων 60x60εκ. με εμφανή μεταλλικό σκελετό ηλεκτροστατικά βαμμένο, τύπου KNAUF και θα συνδυάζονται με τα φωτιστικά σώματα, τα στόμια εξαερισμών κλπ. που θα εγκατασταθούν στους χώρους.

Οι πλάκες ψευδοροφής θα είναι από γυψοσανίδα, με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας υψηλών προδιαγραφών, με αντιμικροβιακή επεξεργασία για ειδικές απαιτήσεις υγιεινής με βακτηριοκτόνες και αντιμυκητιακές ιδιότητες, με περιμετρική κάλυψη με νάιλον για στεγανοποίηση, με αντοχή στην υγρασία και με δυνατότητα συχνού καθαρισμού. Η χημική αντίσταση σε καθαριστικά και απολυμαντικά προϊόντα θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το DIN 53168 (αιθανόλη, ισοπροπανόλη, H₂O). Ενδεικτικός τύπος Knauf Tiles.

Η ανάρτηση του σκελετού της ψευδοροφής θα γίνεται με γαλβανισμένες ντίζες Φ4mm/60cm και στις δύο κατευθύνσεις, που αναρτώνται από στέρεες επιφάνειες του φέροντος οπλισμού με μεταλλικά βύσματα λαμβάνοντας υπόψη τις Η/Μ διελεύσεις. Η ακραία ανάρτηση θα πρέπει να γίνεται σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 30 εκ. από τον τοίχο. Στις ντίζες περιλαμβάνεται και ειδική χαλύβδινη διάταξη (πεταλούδα) που ρυθμίζει το ύψος.

Ο σκελετός ανάρτησης αποτελείται από πλέγμα οδηγών στραντζαριστών στοιχείων γαλβανισμένης λαμαρίνας που η εμφανής πλευρά τους είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη σε λευκό χρώμα. Η κατασκευή του σκελετού γίνεται ως εξής: Οι κύριοι οδηγοί αναρτώνται από την οροφή σε παράλληλη απόσταση των 1200mm μεταξύ τους, αφού προηγουμένως ισομοιρασθεί ο χώρος και τοποθετηθούν οι περιμετρικές γωνίες στο ύψος που θα αναρτηθεί η ψευδοροφή. Οι εγκάρσιοι οδηγοί κουμπώνουν τους κύριους οδηγούς σε ειδικές υποδοχές και τοποθετούνται ανά 600mm ώστε να δημιουργήσουν κάναβο 600x1200mm. Στη μέση των δύο εγκάρσιων οδηγών υπάρχουν ειδικές υποδοχές ώστε να κουμπώσει ο εγκάρσιος οδηγός μήκους 600mm για να δημιουργηθεί κάναβος 600x600mm όπου θα καθίσουν οι πλάκες. Η περιμετρική γωνία ή κανάλι θα είναι στερεωμένη στους τοίχους σε μέγιστες αποστάσεις 450mm. Οποιαδήποτε πρόσθετη κατασκευή στην επιφάνεια της ψευδοροφής (φωτιστικά σώματα, πυρανιχνευτές, στόμια αερισμού κλπ) θα έχουν ιδιαίτερη ανάρτηση από την οροφή για να μην φορτίζουν τις ντίζες του σκελετού της ψευδοροφής.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών, οι υποδοχές και η εργασία τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων, στομίων εξαερισμού, πυρανιχνευτών κτλ

Η συνολική επιφάνεια της νέας ψευδοροφής είναι περίπου **32 m²**.

2.3.Τοιχοπετάσματα γυψοσανίδας

Θα κατασκευαστούν νέα τοιχοπετάσματα-χωρίσματα δυο ορατών όψεων από γυψοσανίδα, έτσι ώστε να επιτευχθεί η αρχιτεκτονική διάταξη των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου όπως αποτυπώνεται στα σχέδια διαμόρφωσης.

Στους χώρους των WC ασθενών και προσωπικού τα νέα τοιχοπετάσματα-χωρίσματα θα κατασκευαστούν από άνθυγρη γυψοσανίδα.

Οι χώροι που θα κατασκευαστούν τα χωρίσματα από γυψοσανίδα είναι οι εξής:

- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση χώρου Γραφείου Διευθυντή διαστάσεων 2,60x3,00m (πλάτος x ύψος). Το τοιχοπέτασμα θα εκτείνεται από το δάπεδο έως την οροφή. Στο ανώτερο τοιχοπέτασμα θα δημιουργηθούν δυο (2) ανοίγματα για την τοποθέτηση της θύρας του χώρου και ενός (1) σταθερού φεγγίτη (υαλοστασίου) διαστάσεων 0,85x2,10m και 2,00x0,60m (σε ύψος 2,00m περίπου) αντίστοιχα.

- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση χώρου Γραφείο Ιατρού διαστάσεων 4,80x3,50m. Το τοιχοπέτασμα θα εκτείνεται από το δάπεδο έως την οροφή. Θα δημιουργηθεί άνοιγμα για την τοποθέτηση της θύρας του χώρου διαστάσεων 0,85x2,10m
- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση χώρου Αποθήκης- Αποδυτηρίων διαστάσεων 3,90x2,30m. Το τοιχοπέτασμα θα εκτείνεται από το δάπεδο έως ύψος 2,30m. Θα δημιουργηθούν άνοιγμα για την τοποθέτηση της θύρας του χώρου διαστάσεων 0,85x2,10m
- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση χώρου Στάσης Νοσηλείας διαστάσεων 4,30x2,30m. Το τοιχοπέτασμα θα εκτείνεται από το δάπεδο έως ύψος 2,30m. Θα δημιουργηθούν δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 1,30x0,80m και 1,00x0,80m για την τοποθέτηση υαλοστασίων.
- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση χώρου Θαλάμου Απομόνωσης διαστάσεων 3,70x3,25m. Το τοιχοπέτασμα θα εκτείνεται από το δάπεδο έως την οροφή. Θα δημιουργηθούν δυο (2) ανοίγματα για την τοποθέτηση της θύρας του χώρου και ενός (1) σταθερού φεγγίτη (υαλοστασίου) προς τη μεριά της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2 διαστάσεων 0,95x2,10m και 1,50x0,90m αντίστοιχα.
- Κατασκευή νέων τοιχοπετασμάτων από άνθυγρη γυψοσανίδα για τη διαμόρφωση χώρων WC ασθενών και WC προσωπικού διαστάσεων 7,50x3,25m. Τα τοιχοπετάσματα θα εκτείνονται από το δάπεδο έως την οροφή. Θα δημιουργηθούν συνολικά τέσσερα (4) ανοίγματα για την τοποθέτηση των θυρών διαστάσεων 0,85x2,10m (2 τεμάχια) , 0,75x2,10m (2 τεμάχια).

Τα κατακόρυφα χωρίσματα θα στηριχθούν σε σκελετό. Ειδικά γωνιόκρανα, εσωτερικά των τοιχοδομών, θα τοποθετηθούν κατά κύριο λόγο εκατέρωθεν των θυρών, στα σημεία που σχηματίζονται γωνίες και στις απολήξεις των τοιχοποιιών καθώς και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο από την Επίβλεψη για την ενίσχυση της κατασκευής.

Για την κατασκευή των τοιχοπετασμάτων θα χρησιμοποιηθεί διπλή κοινή γυψοσανίδα (τύπου KNAUF) με πάχος 2x12,50mm εκατέρωθεν σε κάθε πλευρά της τοιχοποιίας και με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5cm. Ο σκελετός θα αποτελείται από γαλβανισμένους στρωτήρες και ορθοστάτες διατομής 42x71,5x42, τοποθετημένους ανά 40εκ. Το συνολικό πάχος του τοιχοπετάσματος θα είναι 10cm.

Όπου απαιτείται να γίνει απόκρυψη Η/Μ εγκαταστάσεων, θα κατασκευαστούν κούτελα από γυψοσανίδα "Π", "Γ" με μεταλλικό σκελετό και κατάλληλες θυρίδες επίσκεψης.

Όλα τα ανωτέρω τοιχοπετάσματα θα παραδοθούν χρωματισμένα.

Σημειώνεται ότι όλες οι κατακόρυφες ακμές των εσωτερικών τοίχων ξηράς δόμησης θα προστατευθούν από ειδικά γωνιόκρανα γαλβανιζέ, προτεινόμενα από τον κατασκευαστή του συστήματος. Τα γωνιόκρανα αυτά θα στοκαριστούν, ώστε η τελική επιφάνεια των τοιχοπετασμάτων να είναι ενιαία και χωρίς προεξοχές.

Η συνολική επιφάνεια των νέων τοιχοπετασμάτων είναι περίπου **95 m²**.

2.4. Θύρες

Θα τοποθετηθούν εσωτερικές θύρες στους νέους χώρους που θα διαμορφωθούν και θα αντικατασταθούν υφιστάμενες εσωτερικές θύρες στη Μονάδα Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου όπως αποτυπώνεται στα σχέδια διαμόρφωσης.

Οι χώροι που θα τοποθετηθούν νέες εσωτερικές θύρες είναι οι εξής:

α/α	Χώρος	Τεμάχια	Διαστάσεις
1	Γραφείο Διευθυντή	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,10m
2	Γραφείο Ιατρού	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,10m
3	Θάλαμος Απομόνωσης	1 (Μονόφυλλη)	1,00x2,10m
4	Αποθήκη-Αποδυτήρια	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,10m
5	WC Προσωπικού	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,10m
6	WC Ασθενών	2 (Μονόφυλλη)	0,75x2,10m
7	WC Προθάλαμος	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,10m
8	Διάδρομος-Αναμονή	1 (Μονόφυλλη)	1,25x2,10m
9	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	1 (Δίφυλλη)	1,35x2,20m
10	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	1 (Δίφυλλη)	1,40x2,20m
11	Εξωτερικό Ιατρείο	1 (Μονόφυλλη)	0,85x2,20m
12	Εξωτερικό Ιατρείο	1 (Συρόμενη)	0,90x2,10m
Σύνολο		13	

Η θύρα μεταξύ της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1 και Αίθουσας Μεταγγίσεων 2 θα καταργηθεί και θα δημιουργηθεί ελεύθερο άνοιγμα μεταξύ των ανωτέρω χώρων.

Για την τοποθέτηση της θύρας στην Αίθουσα Μεταγίσεων 2 θα διαμορφωθεί το κατάλληλο άνοιγμα

Θα αντικατασταθούν/τοποθετηθούν και οι αντίστοιχες κάσες των ανωτέρω θυρών. Οι κάσες των θυρών θα είναι μεταλλικές με εξαίρεση τις κάσες των θυρών του WC που θα είναι ξύλινες. Οι μεταλλικές κάσες θα διαθέτουν λάστιχο περιμετρικά.

Οι θύρες που θα τοποθετηθούν θα είναι με επένδυση HPL (High Pressure Laminate) με τελική επένδυση ένα ανθεκτικό σύστημα πολλαπλών στρώσεων φύλλων χαρτιού εμποτισμένα με ειδικές ρητίνες.

Το θυρόφυλλο θα έχει ξύλινο πλαίσιο από λευκή ξυλεία Σουηδίας, γεμισμένο με σταθεροποιητικό πυρήνα από χαρτοκυψέλη πάχους 35mm εμποτισμένη με ρητίνη, καλυμμένο και από τις δύο πλευρές με πρεσαριστό MDF πάχους 6mm και φιλμ HPL και περιμετρικό finger joint 40mm με εσωτερική ενίσχυση στην κλειδαριά και στους μεντεσέδες όπως και στο κάτω μέρος του θυρόφυλλου. Θα διαθέτει τρεις μεντεσέδες επαρκούς στήριξης (βαρέως τύπου), εσωτερικό και εξωτερικό πόμολο και κλειδαριά, ροζέτες, στόπερ, μηχανισμό επαναφοράς, πλάκα προστασίας από ανωδιόμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο ύψους 20cm καθ' όλο το πλάτος της θύρας. Το χρώμα των θυρόφυλλων και των κασωμάτων αυτών θα είναι επιλογής της Επίβλεψης.

Στην τοποθέτηση των θυρών και των κασωμάτων περιλαμβάνεται και η αποκατάσταση της τοιχοποιίας των χώρων και τα μερεμέτια πάσης φύσεως.

2.5. Κατασκευή χώρων WC

Θα πραγματοποιηθεί κατασκευή χώρων WC ασθενών και προσωπικού στη Μονάδα Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου σύμφωνα με τα σχέδια αρχιτεκτονικής διαμόρφωσης των χώρων.

Οι εργασίες ανακατασκευής των χώρων WC είναι οι ακόλουθες:

α. Πλήρης κατασκευή της εγκατάστασης ύδρευσης. Η εγκατάσταση ύδρευσης θα ανακατασκευαστεί πλήρως από τις πλησιέστερες κεντρικές στήλες (ή συλλέκτες) διανομής κρύου και ζεστού νερού του Ισογείου του Κτιρίου Α μέχρι τους υδραυλικούς υποδοχείς των WC που θα εξυπηρετεί:

α/α	Υδραυλικοί υποδοχείς χώρου WC ασθενών
1	Λεκάνες x 2
2	Νιπτήρας x 1 (Προθάλαμος)

α/α	Υδραυλικοί υποδοχείς χώρου WC προσωπικού
1	Λεκάνη
2	Νιπτήρα

Στην αναχώρηση των σωληνώσεων από τις κεντρικές στήλες (ή τους συλλέκτες) θα τοποθετηθούν βαλβίδες διακοπής. Η εγκατάσταση ύδρευσης θα κατασκευαστεί από επενδεδυμένο χαλκοσωλήνα Φ15x1.0 κατάλληλο για εγκαταστάσεις ύδρευσης και σύμφωνα με το EN1057. Η εγκατάσταση ύδρευσης προς τις λεκάνες θα παρέχει μόνο κρύο νερό χρήσης. Η εγκατάσταση ύδρευσης προς τους νιπτήρες θα παρέχει κρύο και ζεστό νερό χρήσης. Σε κάθε νιπτήρα θα τοποθετηθεί καινούρια αναμικτική μπαταρία ζεστού/κρύου νερού.

Η εγκατάσταση των σωληνώσεων ύδρευσης από τις στήλες ύδρευσης (ή τους συλλέκτες) μέχρι τις λήψεις των υδραυλικών υποδοχέων θα κατασκευαστεί εντός της τοιχοποιίας ή εντός της ψευδοροφής και σε κάθε περίπτωση δε θα είναι ορατή. Οι σωληνώσεις θα στηρίζονται με κατάλληλα στηρίγματα σε μόνιμα οικοδομικά στοιχεία ανά 3μ περίπου. Κατά τη στήριξη των σωληνώσεων θα ληφθεί μέριμνα για την ελεύθερη μετακίνηση τους και την παραλαβή των επιμηκύνσεων τους λόγω συστολών-διαστολών.

Πριν από κάθε υδραυλικό υποδοχέα τόσο στο ζεστό όσο και στο κρύο νερό θα τοποθετηθεί ορειχάλκινος διακόπτης απομόνωσης. Η σύνδεση των αναμικτήρων θα γίνει με ορειχάλκινους επιχρωμιωμένους σωλήνες διαμέτρου 11mm.

Βαλβίδες διακοπής

Η ονομαστική πίεση όλων των βαλβίδων θα είναι 10bar. Οι βαλβίδες θα είναι τύπου σφαίρας (ball valves) με στρεφόμενο στέλεχος, κατά DIN 3844-ND 16, κοχλιωτές, ορειχάλκινες, με έδρα από TEFLON κατάλληλες για θερμό νερό.

Αναμικτήρας νιπτήρα

Θα είναι διαμέτρου 1/2" ή 3/4", ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τύπου εσωτερικής ανάμιξης, κατάλληλος για εγκατάσταση πάνω στο νιπτήρα. Οι διαστάσεις του στρεφόμενου ράμφους του αναμικτήρα πρέπει να είναι αντίστοιχες με τις διαστάσεις του νιπτήρα που εξυπηρετεί. Οι χειρολαβές των διακοπών τύπου "σταυρός" θα φέρουν ενδεικτικό σήμα του προορισμού τους.

β. Πλήρης κατασκευή της εγκατάστασης αποχέτευσης. Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα κατασκευαστεί πλήρως από τους υδραυλικούς υποδοχείς των WC που θα εξυπηρετεί μέχρι το φρεάτιο αποχέτευσης εντός της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2.

Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα κατασκευαστεί από πλαστικούς σωλήνες PVC 6 Atm. Όλες οι οριζόντιες σωληνώσεις αποχέτευσης θα έχουν κλίση 3% και στις αλλαγές κατεύθυνσης θα προβλέπονται τάπες καθαρισμού.

Θα κατασκευαστούν τα οριζόντια και κατακόρυφα τμήματα του δικτύου αποχέτευσης από τους νιπτήρες του WC προς το σιφόνι δαπέδου του WC με σωλήνες Φ40.

Θα κατασκευαστούν τα οριζόντια και κατακόρυφα τμήματα του δικτύου αποχέτευσης από τις λεκάνες των WC προς το φρεάτιο αποχέτευσης με σωλήνες Φ100.

Θα κατασκευαστούν τα οριζόντια τμήματα του δικτύου αποχέτευσης από το σιφόνι δαπέδου του WC προς το φρεάτιο αποχέτευσης με σωλήνες Φ70.

Η όδευση των οριζόντιων σωληνώσεων αποχέτευσης θα πραγματοποιηθεί κάτω από το δάπεδο των χώρων σύμφωνα με τις οδηγίες της Επібλεψης. Θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη υπερύψωση των δαπέδου των χώρων των WC περίπου 10cm με τσιμεντοκονία για την επίτευξη κλίσης των σωλήνων αποχέτευσης τουλάχιστον 3%. Τυχόν ορατά τμήματα των σωληνώσεων θα καλυφθούν από κούτελο γυψοσανίδας με κατάλληλη πρόβλεψη για τη σύνδεση των υδραυλικών υποδοχέων.

γ. Εγκατάσταση νέων ειδών υγιεινής στο χώρο του WC. Όλα τα είδη υγιεινής και τα εξαρτήματά τους στους χώρους WC θα είναι πρώτης διαλογής και θα παραδοθούν μετά τις εργασίες πάκτωσης τους και σύνδεσης με δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης σε άριστη κατάσταση και λειτουργία.

Στον χώρο των WC θα τοποθετηθούν:

- Τρεις (3) λεκάνες καθιμένου τύπου χαμηλής πίεσης, από υαλώδη πορσελάνη λευκού χρώματος διαστάσεων 66x36cm και κάθε μία θα είναι εφοδιασμένη με τα εξής εξαρτήματα: έναν μηχανισμό πλύσης (καζανάκι), μια χαρτοθήκη, κάλυμμα λευκού χρώματος και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης.
- Δύο (2) νιπτήρες από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων 55x46 cm, πλήρεις. Περιλαμβάνονται για κάθε νιπτήρα από μια αναμικτική μπαταρία νιπτήρα, βαλβίδα, οσμοπαγίδα, σιφόνι, σαπουνοθήκη, κρίκος ή βέργα πετσέτας, καθρέπτη επίτοιχο χωρίς προσθήκη μολυβδού διαστάσεων 60x40cm και όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης.

Ενδεικτικός τύπος λεκάνης-νιπτήρα σειρά Simplicity της Ideal Standard.

δ. Επιστροφή του δαπέδου και της τοιχοποιίας των χώρων WC (ασθενών, προσωπικού και προθάλαμο) μέχρι ύψους 2,20m με κεραμικά πλακίδια α' ποιότητας (προτεινόμενες διαστάσεις 30x30cm.) έγχρωμα, αντιολισθητικά με ματ επιφάνεια, μηδενικής υδατοαπορροφητικότητας, αντοχής σε απότριψη "GROUP4". Τα πλακίδια θα έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή και τη μέγιστη αντίσταση σε κάθε είδους φθορά στο πέρασμα του χρόνου, τύπου FilkeramJohnson ή παρόμοιου.

Τα πλακίδια θα τοποθετηθούν με αρμούς 2mm, με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή και σε καλά καθαρισμένη επιφάνεια. Το στοκάρισμα των αρμών θα γίνει την επομένη της τοποθέτησης με σπάτουλα από λάστιχο και θα επακολουθήσει εποξειδικό υλικό, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια. Πριν από την τοποθέτηση των πλακιδίων, οι επιφάνειες προς επιστροφή θα περαστούν με ασφαλιστικό βερνίκι για να δημιουργηθεί φράγμα υδρατμών. Στον αρμό της γωνίας του δαπέδου με τους τοίχους θα τοποθετηθεί κορδόνι αφρώδους υλικού και στεγανοποιητική μαστίχα.

Τέλος θα γίνει επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών και διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων κλπ. Περιλαμβάνεται η πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Θα γίνει έλεγχος και έγκριση της ποιότητας των κεραμικών πλακιδίων πριν τοποθετηθούν από την Επίβλεψη. Οι αποχρώσεις δύνανται να είναι περισσότερες από μία.

Η επιφάνεια του δαπέδου και της τοιχοποιίας των χώρων WC που θα καλυφθούν με κεραμικά πλακίδια είναι περίπου **60,00 m²**.

ε. Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή στους χώρους του WC (όπως αναφέρεται σε ανωτέρω παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών)

στ. Θα τοποθετηθεί σύστημα εξαερισμού στους χώρους του WC (όπως αναφέρεται σε ακόλουθη παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών)

2.6.Φρεάτιο αποχέτευσης

Θα αντικατασταθεί το υφιστάμενο φρεάτιο αποχέτευσης στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2 όπου και θα συνδεθεί η εγκατάσταση αποχέτευσης των νέων WC της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου με νέο φρεάτιο διαστάσεων 50x40cm. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση του υφιστάμενου φρεατίων και εγκατάσταση του νέου φρεατίου και διασύνδεση αυτού με τις υφιστάμενες και νέες σωληνώσεις της εγκατάστασης αποχέτευσης των χώρων.

Το κάλυμμα του φρεατίου θα επενδυθεί με το αντίστοιχο δάπεδο του χώρου ώστε να δημιουργηθεί ενιαίο και καλαίσθητο αποτέλεσμα, χωρίς όμως να αποκρύπτεται η θέση του φρεατίου.

Το φρεάτιο θα είναι από πλαστικό (πολυπροπυλένιο), με εξαιρετική χημική αντοχή σε οικιακά απόβλητα και σε συνήθη χημικά, λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια, εξόδους Φ40, Φ70, Φ100 και Φ125 και θα συνοδεύεται από αντίστοιχο κάλυμμα.

Στην τοποθέτηση του φρεατίου αποχέτευσης συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την ενσωμάτωσή του στο δάπεδο του χώρου συμπεριλαμβανομένης και της αποκατάστασης του δαπέδου και οι μηχανολογικές εργασίες για τη διασύνδεσή του με τις σωληνώσεις της εγκατάστασης αποχέτευσης.

2.7. Σταθερά κουφώματα αλουμινίου

Θα γίνει τοποθέτηση σταθερών κουφωμάτων αλουμινίου με διάφανο υαλοπίνακα στους εξής χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου:

α/α	ΧΩΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
1	Γραφείο Διευθυντή	1	2,00x0,60m
2	Στάση Νοσηλείας	2	1,30x0,80m 1,00x0,80m
3	Θάλαμος Απομόνωσης	1	1,50x0,90m

Το προφίλ αλουμινίου θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9000 παραγωγική διαδικασία, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα λευκό και θα διαθέτει λάστιχο στεγανοποίησης. Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί 4/6/4mm.

2.8.Εσωτερικά σκίαστρα παραθύρων

Στα παράθυρα των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθούν συστήματα εσωτερικής σκίασης τύπου ρόλερ, ενδεικτικών διαστάσεων 100x200cm.

Τα ανωτέρω σκίαστρα θα αποτελούνται από οριζόντιο άξονα στήριξης – περιστροφής, ειδικό αντηλιακό ύφασμα και μηχανισμό που επιτρέπει την κατακόρυφη κίνηση του υφάσματος. Ο άξονας θα στερεώνεται στο πρέκι του παραθύρου ή στην οροφή. Η κίνηση του υφάσματος θα γίνεται με τη χρήση μηχανισμού αλυσίδας, ο οποίος θα επιτρέπει τη ρύθμιση της ακριβούς θέσης του υφάσματος, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή σκίαση του χώρου.

Αναλυτικά τα εξαρτήματα του συστήματος σκίασης είναι:

α) Ενισχυμένος μηχανισμός περιστροφής με αλυσίδα, με ειδικές εσοχές για ασφαλή τοποθέτηση στα στηρίγματά του, κατασκευασμένος από λευκό ή γκρι πλαστικό υλικό. Θα διαθέτει ενσωματωμένο μεταλλικό σπирάλ σταθεροποίησης θέσεως ώστε να εμποδίζεται η περιστροφή του ρόλερ χωρίς τη χρήση της αλυσίδας.

β) Τα στηρίγματα του θα είναι μεταλλικά χρώματος λευκού ή γκρι με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή.

γ) Ο σωλήνας περιτύλιξης του υφάσματος, θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να έχει ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας για τη σταθεροποίηση του υφάσματος.

δ) Το κατωκάσι, το οποίο χρησιμοποιείται ως αντίβαρο για να διατηρείται το ύφασμα τεντωμένο, θα είναι σωλήνας κατασκευασμένος από ανωδιόμενο αλουμίνιο χρώματος ασημί με ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας.

ε) Οι τάπες του κατωκασιού θα είναι στρόγγυλες, κατασκευασμένες από πλαστικό χρώματος γκρι ή λευκό, με χρήση διακοσμητική.

στ) Η αλυσίδα θα είναι τύπου μπίλιας, κατασκευασμένη από λευκό ή γκρι πλαστικό υλικό.

Τα συστήματα σκίασης θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE του εργοστασίου κατασκευής τους, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί στην Επίβλεψη.

Δείγματα των προσφερόμενων συστημάτων σκίασης θα προσκομίστούν στην Επίβλεψη προς έγκριση.

Τα συνολικά τεμάχια των συστημάτων σκίασης είναι **έντεκα (11)**.

2.9. Σήτες παραθύρων

Στα τέσσερα παράθυρα της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2, του Θαλάμου Απομόνωσης και του Προθάλαμου WC της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθούν σήτες.

Οι σήτες θα τοποθετηθούν στην εξωτερική πλευρά των κουφωμάτων, μεταξύ κουφώματος και παντζουριού, με πλαίσιο αλουμινίου ενδεικτικών διαστάσεων 80x180cm. Το πλαίσιο θα είναι σε χρώμα γκρι, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Οι σήτες θα είναι κάθετης κίνησης, με ειδικό υαλοενισχυμένο, ίσιο και άκαυστο, πανί τύπου Fiberglass. Οι οδηγοί των σιτών θα διαθέτουν αντιανεμικό ενισχυμένο βουρτσάκι και μηχανισμό φρένου ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ελεγχόμενη κίνησή τους.

Τα συνολικά τεμάχια των σιτών είναι **τέσσερα (4)**.

2.10. Αποκατάσταση επιχρισμάτων

Στις επιφάνειες των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου που έγιναν οι καθαιρέσεις τοιχοποιιών, σαθρών επιχρισμάτων και αποξηλώσεις επενδύσεων τοιχοποιίας θα γίνει αποκατάσταση των επιχρισμάτων αυτών.

Θα κατασκευασθούν σε 3 στρώσεις. Πρώτη στρώση με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου με άμμο λατομείου μεσόκοκκη (1:3) που θα καλύψει όλες τις προς επίχριση επιφάνειες ώστε να μη διακρίνεται το υπόστρωμα. Πάχος στρώσης 5mm. Δεύτερη στρώση λάσπη με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή 1:2,5 των 150kg τσιμέντου με άμμο λατομείου μεσόκοκκη. Κατασκευάζεται με κατακόρυφους και συνεπίπεδους οδηγούς όπου απαιτείται, πλάτους 10cm και 24 ώρες με το πεταχτό. Πάχος 15mm. Τρίτη στρώση τριφτό με μαρμαροκονίαμα 1:2 ή 1:2,5 των 150kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο λευκού μαρμάρου.

Εφόσον απαιτηθεί θα εφαρμοστεί πλέγμα πάνω στην πρώτη στρώση επιχρίσματος για προστασία της επιφάνειας του σκυροδέματος και των οπλισμών και προς αποφυγή ρηγματώσεων.

Η συνολική επιφάνεια των επιχρισμάτων που θα αποκατασταθούν είναι περίπου **30 m²**.

2.11. Χρωματισμοί

2.11.1 Χρωματισμοί τοιχοποιίας

Όλες οι τοιχοποιίες και τα νέα τοιχοπετάσματα γυψοσανίδας των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα χρωματιστούν.

Θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.) - τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση - αστάρωμα και πέρασμα

δύο (2) χεριών με οικολογικό αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα απόχρωσης επιλογής της Επібλεψης. Επιπλέον, στους χώρους των WC θα χρησιμοποιηθεί οικολογικό αντιμυξηλικό πλαστικό χρώμα.

Όλες οι επιφάνειες θα ελεγχθούν προσεκτικά, θα γίνουν αποξέσεις των παλαιών χρωμάτων όπου είναι απαραίτητες και επιδιορθώσεις και όπου χρειασθεί θα γίνουν τα απαραίτητα μερεμέτια με χρήση ακρυλικού στόκου, ο οποίος θα έχει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα και μεγάλη αντοχή στα σκασίματα προσδίδοντας μία λεία και ανθεκτική επιφάνεια χωρίς ατέλειες ικανή να δεχθεί κατάλληλα το υπόστρωμα βάσεως και το πλαστικό χρώμα.

Η ανωτέρω εργασία θα ολοκληρωθεί με εξομάλυνση των ατελειών με τριβίδι για την επίτευξη απολύτως λείας επιφάνειας.

Μετά το τρίψιμο, οι επιφάνειες των τοίχων θα καθαριστούν από τις σκόνες και θα περαστούν μια στρώση ακρυλικό αστάρι νερού, άοσμο με ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, η αραίωση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τέλος όλες οι εσωτερικές επιφάνειες θα χρωματιστούν με πλαστικό οικολογικό χρώμα σε δυο στρώσεις. Όπου απαιτείται, θα περαστούν τόσες επιπλέον στρώσεις, όσες χρειάζεται, ώστε το αποτέλεσμα των τελικών χρωματισμών να είναι ομοιογενές και λείο.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας, φιλικά στο χρήστη και το περιβάλλον, συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών.

Τα χρώματα θα πρέπει να έχουν μεγάλη καλυπτικότητα, να έχουν καλό στρώσιμο, με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος που εφαρμόζονται, στο πλύσιμο και τρίψιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά, συνήθη αντισηπτικά και λοιπά αραιά χημικά διαλύματα ώστε να παραμένει σταθερή η απόχρωσή τους και να μην ευνοούν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και μυκήτων.

Η επιλογή της απόχρωσης των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την Επібλεψη και τους υπεύθυνους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού τοιχοποιίας:

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών : ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLUSUniversalPrimer της Vechro.
- Οικολογικό & Αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLASTSILK της Vechro.

Η συνολική επιφάνεια των τοιχοποιιών και τοιχοπετασμάτων που θα χρωματιστούν είναι περίπου **420 m²**

Παρατήρηση : Τα χρώματα που απαιτούνται για τους χρωματισμούς τοιχοποιιών θα τα προμηθεύσει το Νοσοκομείο.

2.11.2 Χρωματισμοί ξύλινων κουφωμάτων

Όλες τα ξύλινα κουφώματα των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα χρωματιστούν.

Θα χρωματιστούν δεκατρία (13) κουφώματα παραθύρων στο Γραφείο Διευθυντή, στην Αίθουσα Μεταγίσεων 1, στην Αίθουσα Μεταγίσεων 2, στο Θάλαμο Απομόνωσης, στο χώρο WC.

Θα χρωματιστούν δύο (2) κουφώματα θυρών και ένα (1) κούφωμα παραθύρου στο Διάδρομο-Αναμονή.

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρισμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέραςμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας.

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινων επιφανειών:

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick

- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Η συνολική ποσότητας των ξύλινων κουφωμάτων που θα χρωματιστούν είναι **16 τεμάχια**.

2.12.Κατασκευή πάγκου εργασίας

Θα κατασκευαστεί πάγκος εργασίας για το χώρο Στάσης Νοσηλείας της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου, αποτελούμενος από δύο (2) ευθύγραμμα τμήμα μήκους 2,00m και 0,80m αντίστοιχα, βάθους 70cm, πάχους 3,8cm από laminate, ανθυγρού τύπου και λευκού χρώματος. Ο πάγκος εργασίας θα τοποθετηθεί σε ύψος περίπου 80cm σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης, θα στηριχθεί επί της τοιχοποιίας με κατάλληλα στηρίγματα και θα διαθέτει έξι (6) πόδια στήριξης inox διαμέτρου Φ60. Το καθαρό ύψος του πάγκου εργασίας, δηλαδή από το δάπεδο έως το κάτω μέρος του πάγκου εργασίας θα είναι περίπου 80cm. Ο πάγκος εργασίας θα φέρει κατάλληλες οπές για την υποδοχή και όδευση των καλωδίων.

Οι τελικές διαστάσεις του πάγκου εργασίας θα οριστικοποιηθούν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών σε συνεννόηση με την Επίβλεψη και τους υπεύθυνους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Ο πάγκος πρέπει να καλύπτει τις σχετικές προδιαγραφές για έπιπλα γραφείου. Θα είναι σχεδιασμένος για να παρέχει τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και τη μεγαλύτερη δυνατή αντοχή στο πέρασμα του χρόνου.

2.13.Κατασκευή κούτελων από γυψοσανίδα για κάλυψη ΗΜ σωληνώσεων

Στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα κατασκευαστούν κούτελα από γυψοσανίδα για την κάλυψη όλων των ορατών οριζόντιων και κατακόρυφων διελεύσεων σωληνώσεων εγκαταστάσεων ΗΜ (θέρμανση, ύδρευση, αποχέτευση κτλ.). Θα προβλεφθούν κατάλληλες θυρίδες επίσκεψης με εργονομικό χειρισμό ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσβαση στις σωληνώσεις εγκαταστάσεων ΗΜ.

2.14. Αντικατάσταση Υαλοπινάκων

Θα γίνει αντικατάσταση παλαιών σπασμένων ή χρωματισμένων υαλοπινάκων σε τρία (3) κουφώματα (παράθυρα) στο χώρο της Αίθουσας Μεταγίσεων 2 και του Θαλάμου Απομόνωσης.

Θα τοποθετηθούν νέοι διάφανοι υαλοπίνακες πάχους 5mm (το πάχος του υαλοπίνακα θα πρέπει να προσαρμόζεται στον τύπο του παραθυρόφυλλου).

Η συνολική επιφάνεια των υαλοπινάκων που θα αντικατασταθούν είναι **3 m²** περίπου.

2.15. Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση κουφωμάτων θυρών και παραθύρων.

Θα γίνει έλεγχος όλων των υαλοπινάκων των παραθύρων όσον αφορά στην τοποθέτησή τους και όπου απαιτείται θα γίνει εκ νέου η στεγανοποίηση μεταξύ του υαλοπίνακα και του τζαμλικιού τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα αέρα και νερού.

Σε όλα τα κουφώματα εσωτερικά και εξωτερικά (θύρες - παράθυρα) των χώρων της θα γίνει :

Στεγανοποίηση αρμών μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας. Θα ελεγχθούν οι αρμοί μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας και θα επανατοποθετηθούν όπου έχουν φθαρεί οι αρμοί αφαιρώντας το παλιό στεγανοποιητικό υλικό, καθαρίζοντας τη σκόνη και βάζοντας νέο στεγανοποιητικό υλικό.

Αποκατάσταση στήριξης των κασών. Θα γίνει έλεγχος και αποκατάσταση στήριξης των κασών των παραθύρων και των θυρών όπου απαιτείται με αντικατάσταση των απαραίτητων εξαρτημάτων.

Έλεγχος επιφάνειας κουφώματος. Θα γίνει έλεγχος στην επιφάνεια του κουφώματος για την ύπαρξη μυκήτων ή μούχλας και σποραδική επέμβαση με εξειδικευμένο προϊόν για την καταπολέμηση αυτών όπου παρατηρούνται και θα γίνει αφαίρεση των φθαρμένων και σαθρών τμημάτων.

Αντικατάσταση εξαρτημάτων. Θα γίνει έλεγχος όλων των εξαρτημάτων με μεγάλη προσοχή και ιδιαίτερα των εξαρτημάτων μετάδοσης κίνησης και κλεισίματος όπως μεντεσέδες, ράουλα, σπανιολέτες, ψαλίδια, ντίζες και στη συνέχεια θα γίνει αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων (κλειδαριές, πόμολα) καθώς και καθαρισμός και λίπανση των κινουμένων τμημάτων. Όλα τα εξαρτήματα των θυρών και παραθύρων πρέπει να υποστηρίζουν επαρκώς τον υαλοπίνακα και το πλαίσιο κατά τη λειτουργία τους και στην ανοικτή θέση, χωρίς να προκαλούνται παραμορφώσεις ή ζημιές κάτω από το καθορισμένο φορτίο ανέμου, καθώς και να ικανοποιούν όλες τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας. Επίσης θα πρέπει να γίνει έλεγχος και σφίξιμο όλων των βιδών στήριξης. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση και στερέωση θα πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής για το σκοπό που χρησιμοποιούνται.

2.16. Προστατευτική φάσα

Στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθεί περιμετρικά της τοιχοποιίας προστατευτική φάσα σε μια στάθμη.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθεί προστατευτική φάσα περιμετρικά της τοιχοποιίας των τοιχοπετασμάτων στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2, στο Γραφείο Διευθυντή, στο Γραφείο Ιατρού, στο Εξωτερικό Ιατρείο, στη Στάση Νοσηλείας, στο Θάλαμο Απομόνωσης και στο Διάδρομο-Αναμονή.

Φάσα προστασίας τοιχοποιίας, πλάτους 200mm, πάχους 1,5mm, σε μορφή "ταινίας", από έγχρωμο PVC, τοποθετούμενη με επικόλληση επί της τοιχοποιίας με ακρυλική κόλλα σε υδατικό διάλυμα, μη τοξική, με αντιβακτηριδιακή πιστοποίηση B-s1 και d0 σύμφωνα με EN13823 και EN ISO 11925-2, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων ένωσης και των εργασιών εγκατάστασης.

Η συνολική επιφάνεια της προστατευτικής φάσας θα είναι περίπου **100 τρέχοντα μέτρα**.

2.17. Προστατευτικές ακμές

Στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθούν ακμές τοιχοποιίας σε κάθε ακμή τοιχοποιίας.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν ακμές τοιχοποιίας στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2, στο Γραφείο Διευθυντή, στο Γραφείο Ιατρού, στο Εξωτερικό Ιατρείο, στη Στάση Νοσηλείας, στο Θάλαμο Απομόνωσης και στο Διάδρομο-Αναμονή.

Σε κάθε ακμή τοιχοποιίας θα τοποθετηθεί γωνία προστασίας ακμής τοιχοποιίας, 75x75mm, πάχους 2mm, από πλαστικό προφίλ, ύψους 1,30m, τοποθετούμενη με επικόλληση επί της τοιχοποιίας με ακρυλική κόλλα σε υδατικό διάλυμα, μη τοξική, με αντιβακτηριδιακή πιστοποίηση B-s1 και d0 σύμφωνα με EN13823 και EN ISO 11925-2, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων ένωσης και των εργασιών εγκατάστασης.

Η συνολική επιφάνεια των ακμών τοιχοποιίας θα είναι περίπου **30 τρέχοντα μέτρα**.

2.18. Πινακίδες σήμανσης χώρων

Στις θύρες των χώρων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθούν πινακίδες σήμανσης χώρων ενδεικτικών διαστάσεων 40x30, 30x20 και 20x15 cm από προφίλ αλουμινίου και εξαρτήματα PVC που θα αναγράφουν τη χρήση των χώρων. Η επιλογή των κειμένων και η μορφολογία των πινακίδων σήμανσης θα γίνει σε συνεννόηση με την Επίβλεψη και τους χρήστες των χώρων.

Συνολικά θα τοποθετηθούν **δώδεκα (12)** πινακίδες σήμανσης.

2.19. Ερμάρια Αποθήκευσης

Θα τοποθετηθούν ερμάρια αποθήκευσης στο χώρο της Αποθήκης – Αποδυτηρίων που θα διαθέτουν την κατάλληλη εσωτερική διαρρύθμιση και τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης και των υπευθύνων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Τα ερμάρια θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια μοριοσανίδας με τελείωμα μελαμίνης αρίστης ποιότητας (τύπου Shelman ή παρόμοιου τύπου), διπλής όψης, πάχους 18mm – εκτός από τις πλάτες, με πάχος 8mm και θα έχουν πορτάκια πάχους 18mm με τελείωμα μελαμίνης τα οποία θα στηρίζονται με μεντεσέδες χωνευτούς ισχυρού ελατηρίου και κλειδαριές ασφαλείας. Οι κατασκευές θα στηρίζονται σε μεταλλικά ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα ποδαράκια ύψους $\geq 10\text{cm}$ βαρέως τύπου. Στο εσωτερικό των κουτιών θα υπάρχουν σκαλιέρες με οπές ανά 5cm, για την τοποθέτηση των ραφιών.

Τα ερμάρια διακρίνονται σε :

α) Ερμάριο αποδυτηρίων διαστάσεων 1,50x0,40x2,00m (μήκος x πλάτος x ύψος), τεσσάρων θέσεων. Θα έχουν ανοξείδωτο σωλήνα για κρεμάστρες, δύο ράφια και περσίδες εξαερισμού, και ετικέτες σήμανσης με μεταλλικό πλαίσιο, ένα (1) τεμάχιο.

β) Ερμάρια αποθήκευσης υλικών διαστάσεων 0,50x0,40x2,00m (μήκος x πλάτος x ύψος), τρία (3) τεμάχια.

Στο κάτω μέρος θα τοποθετηθεί κατάλληλη φάσα με επένδυση από φύλλο αλουμινίου ή inox.

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης, πλήρους κατασκευής και λειτουργίας: μεντεσέδες βαρέως τύπου, πόμολα μεταλλικά 2 οπών επιχρωμιωμένα σατινέ, μήκους ~15cm, κλειδαριές ασφαλείας.

3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που θα πραγματοποιηθούν για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου είναι οι ακόλουθες:

3.1. Ισχυρά Ηλεκτρικά

3.1.1. Εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα

Θα τοποθετηθεί νέος ηλεκτρικός πίνακας στη θέση του υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα των χώρων για την κάλυψη της ηλεκτρικής εγκατάστασης φωτισμού-ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Ο υφιστάμενος ηλεκτρικός πίνακας θα αποξηλωθεί. Θα διατηρηθούν οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις κυκλωμάτων φωτισμού-ρευματοδοτών του υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα που παραμένουν, θα τροποποιηθούν οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις κυκλωμάτων φωτισμού-ρευματοδοτών του υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα που μεταβάλλονται και θα εγκατασταθούν νέες ηλεκτρικές καλωδιώσεις κυκλωμάτων φωτισμού-ρευματοδοτών που προστίθενται.

Ο Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού – Ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα είναι επίτοιχος, μεταλλικός, κατάλληλος για εσωτερικό χώρο, τεσσάρων (4) γραμμών και δύο (2) στηλών, σαράντα οκτώ (96) στοιχείων και ενδεικτικών διαστάσεων 574mmx674mmx140mm (ΠxΥxΒ) και θα περιλαμβάνει:

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 40A
- Ένα (1) τριπολικό μικροαυτόματο διακόπτη ράγας 32A
- Μία (1) τριπολική ενδεικτική λυχνία ράγας τύπου led (κόκκινη)
- Ένα (1) τετραπολικό (τριφασικό) διακόπτη διαρροής 40A / 30mA για την εγκατάσταση φωτισμού.
- Ένα (1) τετραπολικό (τριφασικό) διακόπτη διαρροής 40A / 30mA για την εγκατάσταση ρευματοδοτών.
- Δέκα (20) μονοπολικούς μικροαυτόματους διακόπτες ράγας 16A
- Δέκα (20) μονοπολικούς μικροαυτόματους διακόπτες ράγας 10A
- Δύο (2) ανεξάρτητες μπάρες ουδετέρου
- Δύο (2) μπάρες γείωσης
- Καλωδιώσεις με καλώδια HO7V-R (NYA) 1,5 – 2,5 – 4 – 6 – 10 mm² και μπάρες γεφύρωσης.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού-Ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τροφοδοτείται από τον Ηλεκτρικό Πίνακα Η.1.0.1 του Ισογείου του Κτιρίου Α με καλώδιο 5x10mm², τριπολικό ραγοδιακόπτη 40A και τριπολικό μικροαυτόματο διακόπτη ράγας 32A.

Η κατασκευή του νέου Ηλεκτρικού Πίνακα Φωτισμού – Ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση των ασφαλιστικών διατάξεων μετά την αφαίρεση των απαραίτητων καλυμμάτων. Οι ασφαλιστικές διατάξεις θα είναι τοποθετημένες σε επαρκείς αποστάσεις μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους, χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση και η διάταξη των γειτονικών ασφαλιστικών διατάξεων.

Οι συνδέσεις των καλωδίων και αγωγών με τα όργανα του πίνακα θα πραγματοποιούνται με τη βοήθεια κατάλληλων ακροδεκτών. Θα ακολουθείται συγκεκριμένο σύστημα σήμανσης και θέσης των καλωδιώσεων ανά φάση, ουδέτερο και γείωση. Η κατασκευή και καλωδίωση του νέου ηλεκτρικού πίνακα θα είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού-Ρευματοδοτών θα φέρει ανοίγματα στο πάνω και κάτω μέρος του για την άνετη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Η μετωπική πλάκα θα είναι μεταλλική και της ίδιας κατασκευής με το κύριο σώμα του πίνακα και η πόρτα θα είναι διαφανής με μεταλλικό πλαίσιο.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού-Ρευματοδοτών θα είναι εξοπλισμένος με ανεξάρτητους ακροδέκτες τύπου μπάρας ουδετέρου και γείωσης, ειδικό μεταλλικό κλείστρο, ειδικούς μεταλλικούς μεντεσέδες, κατάλληλη θήκη από πλαστικό στην εσωτερική πλευρά της πόρτας για την τοποθέτηση των σχεδίων του πίνακα. Σημειώνεται ότι θα απαιτηθούν ανεξάρτητες μπάρες ουδετέρου για την ανεξάρτητη σύνδεση των ουδετέρων των γραμμών που τροφοδοτούνται από κάθε διακόπτη διαρροής του ηλεκτρικού πίνακα.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί ώστε η όδευση των αγωγών και καλωδίων των κυκλωμάτων που τροφοδοτεί ο ηλεκτρικός πίνακας εντός του ερμαρίου του να είναι τακτοποιημένη και ευκρινής ακολουθώντας οριζόντιες και κατακόρυφες διαδρομές.

Ερμάριο Ηλεκτρικού Πίνακα

Το ερμάριο του νέου Ηλεκτρικού Πίνακα Φωτισμού-Ρευματοδοτών θα είναι μεταλλικό, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, από στρατζαριστή και ηλεκτροσυγκολλητή λαμαρίνα (χαλυβδοέλασμα DKP) πάχους τουλάχιστον 1 mm. Τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι βαμμένα με δύο (2) στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής. Τα υλικά και μικροϋλικά στήριγξής του (χαλύβδινα ελάσματα, κοχλίες κτλ.) θα έχουν υποστεί ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (γαλβάνισμα) ή θα είναι ανοξείδωτα. Η πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι διαφανής.

Το ερμάριο του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60439-1, θα διαθέτει κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II και βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP43.

Ραγοδιακόπτες

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι κατάλληλοι για έλεγχο και απόξεση (άνοιγμα και κλείσιμο κυκλωμάτων υπό φορτίο), θα είναι μονοπολικόι, διπολικόι, τριπολικόι, τετραπολικόι, ονομαστικής έντασης 10A έως 25A σύμφωνα με το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτομάτων διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι ραγοδιακόπτες θα χρησιμοποιηθούν ως γενικοί διακόπτες πινάκων ή μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ραγοδιακόπτες θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60669-1, IEC/EN 60669-2-4 και IEC 60947-3.

Οι ραγοδιακόπτες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (U_e) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (U_i) : 250VAC (1P) , 500VAC (2P,3P,4P)
- Κρουστική τάση : 4kV (20-32A).
- Ονομαστική τιμή ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος : 3kA.
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 300.000.
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 30.000.

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

Ασφαλειοαποζεύκτες ράγας

Οι ασφαλειοαποξεύκτες ράγας με τα φυσίγγια ασφαλειών εντός αυτών θα παρέχουν προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος και λειτουργία απομόνωσης, θα έχουν ενσωματωμένες ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση της τηγμένης ασφάλειας και θα δέχονται φυσίγγια τύπου ασφάλειας τύπου aM ή gG. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ασφαλειοαποξευκτών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ασφαλειοαποξεύκτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο IEC/EN 60947-3.

Οι ασφαλειοαποξεύκτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (Ui) : 690V

Οι ασφαλειοαποξεύκτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι κατάλληλοι για προστασία των κυκλωμάτων έναντι ρευμάτων βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης, θα είναι μονοπολικόι, διπολικόι, τριπολικόι, τετραπολικόι, ονομαστικής έντασης 10A έως 32A σύμφωνα με το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των ραγοδιακοπών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των μικροαυτόματων διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Κάθε πόλος θα πρέπει να έχει ένα διμεταλλικό θερμικό στοιχείο, για προστασία κατά υπερφόρτισης και ένα μαγνητικό στοιχείο, για προστασία κατά βραχυκυκλώματος. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898-1.

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (Ui) : 500VAC
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής (Uimp) : 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn) : 6kA.
- Καμπύλη C
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 10.000
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 20.000

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

Ενδεικτικές λυχνίες ράγας

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα σηματοδοτούν την παρουσία τάσης, θα είναι μονοφασικές ή τριφασικές σύμφωνα με το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα, κόκκινου χρώματος και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ενδεικτικών λυχνιών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση : 230V
- Ονομαστική συχνότητα : 50/60Hz.
- Τύπος λυχνίας : Led
- Διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

Διακόπτες Διαρροής

Οι διακόπτες διαρροής θα παρέχουν προστασία των ατόμων έναντι ηλεκτροπληξίας από άμεση επαφή, θα είναι διπολικοί ή τετραπολικοί, ονομαστικής έντασης 40A σύμφωνα με το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των διακοπών διαρροής θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι διακόπτες διαρροής θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

Οι διακόπτες διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue) : 230-240VAC (2P) , 400-415VAC (4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τύπου Asi
- Ονομαστικής ευαισθησίας 30mA.
- Ονομαστική τάση μόνωσης : 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής : 6 kV
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 15.000.
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 20.000.

Ειδικότερα για διακόπτες διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου διακόπτη ράγας:

- Καμπύλη C
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn) : 6kA.

Οι διακόπτες διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

Καλώδια-Αγωγοί

Οι αγωγοί εντός του πίνακα θα είναι τύπου H07V-U / H07V-R (NYA) με χάλκινους μονόκλωνους ή πολύκλωνους στρογγυλούς αγωγούς και εξωτερική μόνωση PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/750V, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD21-3 και κατάλληλα για εγκατάσταση σε πίνακες.

Έλεγχος – Πιστοποίηση Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Μετά την αποπεράτωση της και πριν τεθεί σε λειτουργία, η ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα ελεγχθεί ώστε να επιβεβαιωθεί ότι έχουν τηρηθεί και επιβεβαιώνονται οι απαιτήσεις του Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ 60364.

Οι έλεγχοι θα διεξαχθούν από αδειούχο ηλεκτρολόγο ο οποίος θα διαθέτει τα νόμιμα προσόντα για ελέγχους ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων τα αποτελέσματα θα τεκμηριωθούν στο αντίστοιχο πρωτόκολλο ελέγχων και θα κατατεθεί η Υ.Δ.Ε. Ηλεκτρολόγου για την ηλεκτρική εγκατάσταση του χώρου.

Στις περιπτώσεις που κάποια δοκιμή ή μέτρηση δίνει μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα, πρέπει μετά τον εντοπισμό της αίτίας και την πραγματοποίηση της σχετικής διόρθωσης, να επαναληφθούν τόσο αυτή η δοκιμή όσο και οι προηγούμενες, των οποίων το αποτέλεσμα είναι δυνατόν να έχουν επηρεασθεί από την ανωμαλία που εντοπίστηκε ή από την διόρθωση που έγινε.

3.1.2.Εγκατάσταση φωτισμού

Τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Εξωτερικό Ιατρείο, Γραφείο Ιατρού, Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, Αίθουσα Μεταγγίσεων 2, Στάση Νοσηλείας και Αποδυτήρια-Αποθήκη θα διατηρηθούν στο σύνολο τους (16 τεμάχια) και θα κατανεμηθούν με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση στους ανωτέρω χώρους, ενώ θα προστεθούν και νέα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 στους ανωτέρω και νέους χώρους ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ LED 60X60	ΝΕΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ LED 60X60	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ LED 60X60
1	Γραφείο Διευθυντή	2	-	2
2	Εξωτερικό Ιατρείο	2	-	2
3	Γραφείο Ιατρού	-	2	2
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	6	-	6
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	6	2	8
6	Στάση Νοσηλείας			
7	Αποθήκη - Αποδυτήρια	-	1	1
8	Θάλαμος Απομόνωσης	-	3	3
	ΣΥΝΟΛΟ	16	8	24

Στον προθάλαμο των WC ασθενών, στα δύο (2) WC ασθενών και στο WC προσωπικού θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα ψευδοροφής, στεγανά, τύπου DownlightLed Φ200 ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΝΕΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ DOWNLIGHTLED Φ200
1	Προθάλαμος WC	2
2	WC Προσωπικού	1
3	WC Ασθενών 1	1
4	WC Ασθενών 2	1
	ΣΥΝΟΛΟ	5

Τα νέα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα είναι ίδιου τύπου με τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 ώστε να επιτευχθεί ενιαίο αισθητικό αποτέλεσμα και θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με πλάκες γυψοσανίδας.
- Διαστάσεις 597mmx597mmx40mm (ΜxΠxΥ)
- Υλικό πλαισίου: Αλουμίνιο σε χρώμα λευκό.
- Υλικό καλύμματος: Πλαστικό ματ σε χρώμα λευκό.
- Τύπος λαμπτήρα: Led
- Έξοδος φωτισμού: Άμεσος
- Σύστημα έναυσης: Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής
- Περιλαμβάνει μονάδα ελέγχου
- Ρυθμιζόμενη ένταση: Όχι
- Διαμοιρασμός φωτισμού: Συμμετρικός
- Τάση : 200-240VAC/50-60Hz
- Φωτεινή ροή : 3400 lm (τουλάχιστον)
- Ισχύς: 38W (ή και μικρότερη)
- Απόδοση φωτεινότητας : 85lm/W (τουλάχιστον)
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI : 80 (τουλάχιστον)
- Θερμοκρασία χρώματος: Ημέρας 4000K
- Βαθμός προστασίας IP20.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C / +40°C
- 3 Χρόνια Εγγύηση καλής λειτουργίας
- Σήμανση και πιστοποίηση CE / ROHS

Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ΧΩΝΕΥΤΟ 60X60cm 38W 4000K

Τα νέα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής ledDownlight Φ200 της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με πλάκες γυψοσανίδας.
- Διάσταση: Φ215mm
- Υλικό πλαισίου: Αλουμίνιο σε χρώμα λευκό.
- Υλικό καλύμματος: Πλαστικό ματ σε χρώμα λευκό.
- Τύπος λαμπτήρα: Led Module
- Έξοδος φωτισμού: Άμεσος
- Σύστημα έναυσης: Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής
- Περιλαμβάνει μονάδα ελέγχου
- Ρυθμιζόμενη ένταση: Όχι
- Τάση : 200-240VAC/50-60Hz
- Φωτεινή ροή : 2000 lm (τουλάχιστον)
- Ισχύς: 24W
- Θερμοκρασία χρώματος: Ημέρας 3000K
- Βαθμός προστασίας IP20.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C / +40°C
- 3 Χρόνια Εγγύηση καλής λειτουργίας
- Σήμανση και πιστοποίηση CE / ROHS

Ενδεικτικός τύπος: MAZDA 24W 230V 3000K IP20 Λευκό

Τα νέα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής led 60x60 θα εγκατασταθούν με ανεξάρτητη ανάρτηση από την οροφή.

Τα νέα φωτιστικά σώματα θα είναι άριστης ποιότητας και μορφής αντίστοιχης με τους καθοριζόμενους ενδεικτικούς τύπους και θα τεθούν υπόψη της Επίβλεψης προς έγκριση.

Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν και κατάλληλη λήψη για σύνδεση των αγωγών γειώσεως.

Για όλα τα φωτιστικά σώματα θα παραδοθούν πλήρη περιγραφικά φυλλάδια των κατασκευαστών.

Ο έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα γίνεται από διακόπτες κομιτατέρ και απλούς, επίτοιχους ή χωνευτούς που θα ελέγχουν έξι (6) το πολύ φωτιστικά σώματα των χώρων ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΝΕΟΣ
1	Γραφείο Διευθυντή	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
2	Εξωτερικό Ιατρείο	1 x Απλός	ΧΩΝΕΥΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
3	Γραφείο Ιατρού	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	1 x Κομιτατέρ	ΧΩΝΕΥΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2		ΧΩΝΕΥΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
6	Στάση Νοσηλείας			
7	Αποθήκη - Αποδυτήρια	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
8	Θάλαμος Απομόνωσης	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
9	Προθάλαμος WC	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
10	WC Προσωπικού	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
11	WC Ασθενών 1	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ
12	WC Ασθενών 2	1 x Απλός	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	ΝΕΟΣ

Θα διατηρηθούν οι υφιστάμενοι διακόπτες φωτισμού των χώρων και θα τοποθετηθούν και νέοι διακόπτες φωτισμού σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα.

Οι νέοι διακόπτες φωτιστικών σωμάτων θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού τύπου, αποτελούμενοι από βάση στήριξης, μηχανισμό on/off, κάλυμμα και πλάτυ πλήκτρο. Το κάλυμμα και πλήκτρο θα είναι από άθραυστο, αντιστατικό θερμοπλαστικό υλικό. Οι ακροδέκτες καλωδίων των διακοπών θα είναι τύπου κοχλία ή βύσματος. Όλοι οι διακόπτες θα είναι εντάσεως 10Α και τάσης 250V, θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και θα έχουν λευκό χρώμα.

Θα κατασκευαστούν συνολικά πέντε (5) γραμμές φωτισμού NYM 3x1,5mm² με μικροαυτόματο 10Α από το νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού-ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου για την τροφοδοσία των φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής.

Θα κατασκευαστούν συνολικά έντεκα (11) γραμμές φωτισμού NYM 3x1,5mm² με μικροαυτόματο 10Α από το νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού-ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου για την τροφοδοσία των φωτιστικών σωμάτων των κοινοσολών κλίνης ασθενή.

Οι υφιστάμενες γραμμές φωτισμού των χώρων δύνανται να διατηρηθούν και να τροποποιηθούν ώστε να καλύπτουν τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων και τις ανάγκες φωτισμού αυτών (μετατοπίσεις υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων, προσθήκες νέων φωτιστικών σωμάτων, διαχωρισμοί κυκλωμάτων φωτισμού, προσθήκες νέων διακοπών φωτισμού κτλ.)

Η νέα εγκατάσταση φωτισμού της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα περιλαμβάνει τα υφιστάμενα και νέα φωτιστικά σώματα, τα υφιστάμενα και νέα καλώδια NYM 3x1,5mm με τις κατάλληλες στηρίξεις επί της οροφής των χώρων, τα υφιστάμενα και νέα επίτοιχα στεγανά κουτιά διακλάδωσης, τα υφιστάμενα και νέα επίτοιχα πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού τύπου, τους υφιστάμενους και νέους διακόπτες ελέγχου φωτιστικών σωμάτων και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την εκτέλεση της εγκατάστασης.

3.1.3. Εγκατάσταση ρευματοδοτών

Οι υφιστάμενοι επίτοιχοι ρευματοδότες σούκο εντός των πλαστικών καναλιών ηλεκτρολογικού τύπου που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Εξωτερικό Ιατρείο, Γραφείο Ιατρού και Στάση Νοσηλείας θα διατηρηθούν στο σύνολο τους (8 τεμάχια) ενώ θα προστεθούν και από δύο (2) νέοι ρευματοδότες σούκο στους ανωτέρω ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ	ΝΕΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ
1	Γραφείο Διευθυντή	2	2	4
2	Εξωτερικό Ιατρείο	2	2	4
3	Γραφείο Ιατρού	2	2	4
4	Στάση Νοσηλείας	2	2	4
	ΣΥΝΟΛΟ	8	8	16

Θα καταργηθούν και θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενοι τέσσερις (4) ρευματοδότες και το πλαστικό κανάλι αυτών στην εξωτερική τοιχοποιία με τα παράθυρα, οι υφιστάμενοι (4) ρευματοδότες και το πλαστικό κανάλι αυτών στην ενδιάμεση τοιχοποιία με το εξωτερικό ιατρείο και οι υφιστάμενοι τέσσερις (4) ρευματοδότες και το πλαστικό κανάλι αυτών στην ενδιάμεση τοιχοποιία με το διάδρομο στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1.

Θα καταργηθούν και θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενοι τέσσερις (4) ρευματοδότες και το πλαστικό κανάλι αυτών στην εξωτερική τοιχοποιία με τα παράθυρα στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2.

Θα διατηρηθούν οι δύο (2) υφιστάμενοι ρευματοδότες στην ενδιάμεση τοιχοποιία με την Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2.

Θα διατηρηθούν οι δύο (2) υφιστάμενοι ρευματοδότες στην ενδιάμεση τοιχοποιία με την Αίθουσα Μεταγγίσεων 2 της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1.

Στην Αίθουσα Νοσηλείας 1, στην Αίθουσα Νοσηλείας 2 και στο Θάλαμο Απομόνωσης θα τοποθετηθούν κονσόλες κλίνης ασθενή και κάθε θέση νοσηλείας (κλίνη ή πολυθρόνα) θα διαθέτει από δύο (2) ρευματοδότες σούκο 16A/230V που θα είναι ενσωματωμένοι στην κονσόλα κλίνης ασθενή.

Κάθε θέση εργασίας στα γραφεία, στο εξωτερικό ιατρείο και τη στάση νοσηλείας θα διαθέτει από τέσσερις (4) ρευματοδότες σούκο.

Οι τέσσερις (4) ρευματοδότες σε κάθε θέση εργασίας θα τροφοδοτούνται από ανεξάρτητη γραμμή ρευματοδωτών NYM 3x2,5mm² με μικροαυτόματο 16A από το νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού-ρευματοδωτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Οι δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε κονσόλα κλίνης ασθενή θα τροφοδοτούνται από ανεξάρτητη γραμμή ρευματοδωτών NYM 3x2,5mm² με μικροαυτόματο 16A από το νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού-ρευματοδωτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Η εγκατάσταση των νέων ρευματοδωτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα πραγματοποιηθεί με επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand και οι ρευματοδότες θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτησή τους εντός των ανωτέρω καναλιών ή/και των κονσολών κλίνης ασθενών.

Θα κατασκευαστούν συνολικά δεκαπέντε (15) γραμμές ρευματοδωτών NYM 3x2,5mm² με μικροαυτόματο 16A από το νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού-ρευματοδωτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου για την τροφοδοσία των ρευματοδωτών.

Οι υφιστάμενες γραμμές ρευματοδωτών και οι ρευματοδότες σούκο των χώρων δύναται να διατηρηθούν σύμφωνα με τις ανωτέρω περιγραφές και να τροποποιηθούν ώστε να καλύπτουν τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων και τις ανάγκες ρευματοδωτών αυτών (μετατοπίσεις υφιστάμενων ρευματοδωτών, προσθήκες νέων ρευματοδωτών, διαχωρισμοί-τροποποιήσεις-προσθήκες ρευματοδωτών κτλ.)

Η νέα εγκατάσταση ρευματοδωτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα περιλαμβάνει τους υφιστάμενους και νέους ρευματοδότες (συμπεριλαμβανομένων και των ρευματοδωτών κονσολών κλίνης ασθενών), τα υφιστάμενα και νέα καλώδια NYM 3x2,5mm με τις κατάλληλες στηρίξεις επί της οροφής των χώρων, τα υφιστάμενα και νέα επίτοιχα στεγανά κουτιά διακλάδωσης, τα υφιστάμενα και νέα επίτοιχα πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού τύπου και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την εκτέλεση της εγκατάστασης.

3.1.4 Κονσόλες κλίνης ασθενών

Στις Αίθουσες Μεταγγίσεων 1 και 2 και στο Θάλαμο Απομόνωσης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα τοποθετηθούν κονσόλες κλίνης ασθενών άνωθεν κάθε θέσης νοσηλείας (κλίνη ή πολυθρόνα).

Συγκεκριμένα και σύμφωνα με την αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων και τις θέσεις τοποθέτησης των κλινών-πολυθρόνων νοσηλείας θα εγκατασταθούν οι ακόλουθες κονσόλες κλίνης ασθενών:

	ΧΩΡΟΣ	ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ
1	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	5
2	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	4
3	Θάλαμος Απομόνωσης	2
	ΣΥΝΟΛΟ	11

Οι κονσόλες κλίνης ασθενή θα τοποθετηθούν επί της τοιχοποιίας των χώρων της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1 και 2 και του Θαλάμου Απομόνωσης, πάνω από την κλίνη-πολυθρόνα του ασθενή, σε ύψος 1,60m και θα έχει μήκος 0,60m για κάθε κλίνη-πολυθρόνα.

Η κατασκευή των κονσολών κλίνης ασθενή θα είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης EN793, EN 60601-1-1 (ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές), EN 60598-1 part. 1 και EN 60598-2-25 (φωτιστικά) και διαθέτει σήμανση CE.

Οι κονσόλες κλίνης ασθενών θα διαθέτουν:

- Ένα (1) φωτιστικό άμεσου φωτισμού (ανάγνωσης) τύπου led.
- Ένα (1) διακόπτη για τον έλεγχο του άμεσου φωτισμού.
- Δύο (2) ρευματοδότες λευκού χρώματος παροχής ΔΕΗ – ΗΖ.
- Μία (1) λήψη χειριστηρίου συστήματος κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού, αυτόματης αποσύμπτυξης (AutoEject).
- Χειριστήριο ασθενούς το οποίο θα περιλαμβάνει μπουτόν κλήσης αδελφής με λυχνία εφήςυχασης.
- Μία (1) λήψη ιατρικού αερίου οξυγόνου O_2 τύπου AFNOR συμβατή με το EN737-1.
- Στατό ορών.

Η κονσόλα κλίνης ασθενούς θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από προφίλ αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και χρώμα πολύ μεγάλης αντοχής ψημένο σε ειδικό φούρνο. Το προφίλ θα έχει τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς χώρους (κανάλια) για την αντίστοιχη διέλευση των καλωδιώσεων ισχυρών ρευμάτων, καλωδιώσεων ασθενών ρευμάτων και σωληνώσεων ιατρικών αερίων. Οι χώροι θα είναι εύκολα προσπελάσιμοι με την αφαίρεση καλυμμάτων τα οποία θα στερεώνονται με κούμπωμα και όχι με βίδωμα. Στο κάτω μέρος θα υπάρχει θέση για το φωτισμό ανάγνωσης.

Τα καλώδια παροχής ισχυρών ρευμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών θα είναι σιλικόνης άκαυστα. Στο μπροστινό μέρος θα εγκατασταθούν οι ρευματοδότες 230 V, η λήψη του συστήματος κλήσης αδελφής, το φωτιστικό ανάγνωσης και η λήψη οξυγόνου.

Για τη στήριξη των κονσόλων κλίνης ασθενούς θα χρησιμοποιηθούν στηρίγματα που θα είναι χωριστά από την κονσόλα.

Σε κάθε κονσόλα κλίνης ασθενούς για τον φωτισμό ανάγνωσης θα εγκατασταθεί ένα φωτιστικό σώμα με μια λαμπτήρα linear led, ειδικό αντανακλαστήρα, πρισματικό plexiglass με όλη την ηλεκτρική εξάρτηση. Το φωτιστικό αυτό θα πρέπει να δίνει τον κατάλληλο φωτισμό μέσω περσίδας κατεύθυνσης ώστε να διαβάξει άνετα ο ασθενής χωρίς να ενοχλεί τους διπλανούς του. Θα έχει μήκος περίπου 30 cm και θα ενσωματώνεται εύκολα στην κονσόλα. Ο έλεγχος του φωτισμού ανάγνωσης θα γίνεται από διακόπτη φωτισμού επί της κονσόλας κλίνης ασθενή.

Σε κάθε κονσόλα κλίνης ασθενούς θα υπάρχουν δύο μονοφασικοί ρευματοδότες 16 A τύπου σούκο, μικρού σχήματος, λευκού χρώματος.

Σε κάθε κονσόλα κλίνης ασθενούς θα υπάρχει μία (1) λήψη για το χειριστήριο ασθενούς αυτόματης αποσύμπτυξης (AutoEject) για την υποδοχή του χειριστηρίου ασθενούς.

3.1.5 Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας

Τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα ασφαλείας που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Εξωτερικό Ιατρείο, Γραφείο Ιατρού, Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, Αίθουσα Μεταγγίσεων 2, Στάση Νοσηλείας και Αποδυτήρια-Αποθήκη θα διατηρηθούν στο σύνολο τους (5 τεμάχια) ενώ θα προστεθούν και νέα φωτιστικά σώματα ασφαλείας στους νέους χώρους ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΕΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
1	Γραφείο Διευθυντή	-	1	1
2	Εξωτερικό Ιατρείο	1	-	1
3	Γραφείο Ιατρού	-	1	1
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	1	-	1
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	1	-	1
6	Στάση Νοσηλείας			
7	Θάλαμος Απομόνωσης	-	1	1
8	Προθάλαμος WC	-	1	1
9	Διάδρομος - Αναμονή	2	-	2

ΣΥΝΟΛΟ	5	4	9
---------------	---	---	---

Οι θέσεις των νέων φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας θα καθοριστούν από την Επίβλεψη έτσι ώστε να είναι σαφής η διακίνηση προς τις εξόδους διαφυγής από οποιοδήποτε σημείο των χώρων.

Τα νέα φωτιστικά σώματα ασφαλείας της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα είναι ίδιου τύπου (OlympiaElectronicsMLD-28S/g) με τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα ασφαλείας ώστε να επιτευχθεί ενιαίο αισθητικό αποτέλεσμα και θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Εφεδρικό φωτιστικό συνεχούς λειτουργίας, με φωτεινή οθόνη για σήμανση.

Επίτοιχη ή επί οροφής τοποθέτηση.

Τεχνολογία LED.

Ενδεικτικό φόρτισης της μπαταρίας (CHARGE) και πλήκτρο (TEST)

Τάση τροφοδοσίας: 220-240V AC/50-60Hz.

Μέγιστη κατανάλωση ισχύος : 3W / 7,5VA.

Μπαταρίες (Ni-Cd): 3,6V/1Ah.

Προστασία μπαταρίας: Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση.

Χρόνος φόρτισης: 24h.

Ελάχιστη αυτονομία: 3h.

Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρεία): 18lm / 18lm.

Βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 40.

Κλάση προστασίας περιβλήματος: κλάση II.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: 5 έως 40°C.

Σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Εξωτερικές διαστάσεις πινακίδα: 280x100mm

Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 305x25x155mm

Υλικά κατασκευής: ABS/PC, Πλεξιγκλάς, PVC

Τύπος: Olympia Electronics MLD-28S/g

Τα υφιστάμενα και νέα φωτιστικά σώματα ασφαλείας θα τροφοδοτηθούν από δύο (2) ανεξάρτητες γραμμές 3x1,5mm² με μικροαυτόματο 10A, του νέου ηλεκτρικού πίνακα φωτισμού – ρευματοδοτών της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

3.2. Ασθενή Ηλεκτρικά

3.2.1. Εγκατάσταση data

Οι υφιστάμενες επίτοιχες λήψεις dataRJ45 εντός των πλαστικών καναλιών ηλεκτρολογικού τύπου που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Εξωτερικό Ιατρείο και Στάση Νοσηλείας θα διατηρηθούν στο σύνολο τους (6 τεμάχια). Ειδικά για τους χώρους του Γραφείου Διευθυντή και του Εξωτερικού Ιατρείου δύναται να γίνει μεταφορά της θέσης τους εντός του υφιστάμενου πλαστικού καναλιού.

Θα τοποθετηθούν δύο (2) νέες λήψεις dataRJ45 εντός του υφιστάμενου πλαστικού καναλιού ηλεκτρολογικού τύπου στο Γραφείο Ιατρού.

Θα καταργηθούν και θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενες επτά (7) και δύο (2) λήψεις dataRJ45 περιμετρικά στην Αίθουσα Μεταγίσεων 1 και 2 αντίστοιχα.

Αναλυτικά:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΛΗΨΕΙΣ DATA RJ45	ΝΕΕΣ ΛΗΨΕΙΣ DATA RJ45	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΛΗΨΕΙΣ DATA RJ45
1	Γραφείο Διευθυντή	2	-	2
2	Εξωτερικό Ιατρείο	2	-	2
3	Γραφείο Ιατρού	-	2	2
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	7	-	-
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	4	-	2
6	Στάση Νοσηλείας			
7	Θάλαμος Απομόνωσης	-	-	-
	ΣΥΝΟΛΟ	15	2	8

Οι νέες λήψεις data θα είναι ίδιου τύπου με τις υφιστάμενες επίτοιχες λήψεις data ώστε να επιτευχθεί ενιαίο αισθητικό αποτέλεσμα.

Όλες οι νέες καλωδιώσεις data θα κατασκευαστούν από καλώδιο UTP Cat 6A και θα καταλήγουν στο Data Rack που βρίσκεται στο διάδρομο του Ισογείου του Κτιρίου Α. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι και η διασύνδεση των καλωδίων στο Data Rack σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Η εγκατάσταση των ασθενών ρευμάτων (data) της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα πραγματοποιηθεί με επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand και οι λήψεις data θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτησή τους εντός των ανωτέρω καναλιών (ξεχωριστό τμήμα στο ηλεκτρολογικό πλαστικό κανάλι από την καλωδίωση των ισχυρών ρευμάτων).

Οι λήψεις data θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand. Θα είναι τύπου RJ45 Cat 6A, διπλού τύπου, θωρακισμένες, σύμφωνες με τα πρότυπα ISO 11801 2.0, EN 50173-1 και EIA/TIA 568, θα διαθέτουν κονέκτορες LCS2 γρήγορης σύνδεσης χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση, λευκού χρώματος, θα διαθέτουν θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

Θα διαθέτουν υποδοχή πάνω από κάθε RJ45 ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν πλαστικά, κουμπωτά εικονίδια σε χρωματική ποικιλία για την επισήμανση του τι πρόκειται να εξυπηρετήσει η κάθε υποδοχή RJ 45 και θα διαθέτουν πορτάκι προστασίας.

Στις λήψεις data θα τοποθετηθεί κατάλληλη αρίθμηση.

Το καλώδιο UTP (Unshielded Twisted Pair) θα είναι κατηγορίας 6, αθωράκιστο, 4 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC, αγωγούς 24 AWG, μονόκλωνο, με περίβλημα χαμηλής ευφλεκτότητας και μηδενικής εκπομπής αλογόνων αερίων (LSOH/LSZH), σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60332-1-2, ΕΛΟΤ EN 60332-1-2, IEC 61034-1, ΕΛΟΤ EN 50268-1, IEC 61034-2, ΕΛΟΤ EN 50268-2, IEC 60754-2 και ΕΛΟΤ EN 50267-2-3. Η γραμμή μεταφοράς χαλκού απαιτείται να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC 11801/A1:2008, ISO/IEC 11801/A2:2010, ΕΛΟΤ 50173-1:2007 και ΕΛΟΤ EN 50173-1/A1:2009 και ονομαστική Ταχύτητα Διάδοσης 70%.

3.2.2.Εγκατάσταση τηλεφωνική

Οι υφιστάμενες επίτοιχες τηλεφωνικές λήψεις RJ11 εντός των πλαστικών καναλιών ηλεκτρολογικού τύπου που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Εξωτερικό Ιατρείο και Στάση Νοσηλείας θα διατηρηθούν στο σύνολο τους (3 τεμάχια). Ειδικά για τους χώρους του Γραφείου Διευθυντή και του Εξωτερικού Ιατρείου δύναται να γίνει μεταφορά της θέσης τους εντός του υφιστάμενου πλαστικού καναλιού.

Θα τοποθετηθεί μία (1) νέα τηλεφωνική λήψη RJ11 εντός του υφιστάμενου πλαστικού καναλιού ηλεκτρολογικού τύπου στο Γραφείο Ιατρού και μία (1) νέα τηλεφωνική λήψη εντός πλαστικού καναλιού ηλεκτρολογικού τύπου στο Θάλαμο Απομόνωσης.

Θα καταργηθούν και θα αποξηλωθούν οι υφιστάμενες πέντε (5) και δύο (2) τηλεφωνικές λήψεις RJ11 περιμετρικά στις Αίθουσες Μεταγγίσεων 1 και 2 αντίστοιχα.

Αναλυτικά:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΛΗΨΕΙΣ RJ11	ΝΕΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΛΗΨΕΙΣ RJ11	ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΛΗΨΕΙΣ RJ11
1	Γραφείο Διευθυντή	1	-	1
2	Εξωτερικό Ιατρείο	1	-	1
3	Γραφείο Ιατρού	-	1	1
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	5	-	-
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	2	-	-
6	Στάση Νοσηλείας	1	-	1
7	Θάλαμος Απομόνωσης	-	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	10	2	5

Οι νέες τηλεφωνικές λήψεις θα είναι ίδιου τύπου με τις υφιστάμενες επίτοιχες τηλεφωνικές λήψεις ώστε να επιτευχθεί ενιαίο αισθητικά αποτέλεσμα.

Όλες οι τηλεφωνικές καλωδιώσεις θα κατασκευαστούν από καλώδιο UTP Cat 6A και θα καταλήγουν στον τηλεφωνικό καταμετρητή που βρίσκεται στο διάδρομο του Ισογείου του Κτιρίου Α. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι και η διασύνδεση των καλωδίων στον τηλεφωνικό καταμετρητή σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Η εγκατάσταση των ασθενών ρευμάτων (voice) της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα πραγματοποιηθεί με επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand και οι τηλεφωνικές λήψεις θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτησή τους εντός των ανωτέρω καναλιών (ξεχωριστό τμήμα στο ηλεκτρολογικό πλαστικό κανάλι από την καλωδίωση των ισχυρών ρευμάτων).

Οι λήψεις τηλεφώνου θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand. Θα είναι τύπου RJ11, σύμφωνες με τα πρότυπα ETS 300001 EN 50082-1 και EN 50081-1, θα διαθέτουν κονέκτορα με ακροδέκτη 1/4 στροφής για γρήγορη στήριξη, λευκού χρώματος, θα διαθέτουν θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

Το καλώδιο UTP (Unshielded Twisted Pair) θα είναι κατηγορίας 6, αθωράκιστο, 4 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC, αγωγούς 24 AWG, μονόκλωνο, με περίβλημα χαμηλής ευφλεκτότητας και μηδενικής εκπομπής αλογόνων αερίων (LSOH/LSZH), σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60332-1-2, ΕΛΟΤ EN 60332-1-2, IEC 61034-1, ΕΛΟΤ EN 50268-1, IEC 61034-2, ΕΛΟΤ EN 50268-2, IEC 60754-2 και ΕΛΟΤ EN 50267-2-3. Η γραμμή μεταφοράς χαλκού απαιτείται να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC 11801/A1:2008, ISO/IEC 11801/A2:2010, ΕΛΟΤ 50173-1:2007 και ΕΛΟΤ EN 50173-1/A1:2009 και ονομαστική Ταχύτητα Διάδοσης 70%.

3.3.Εγκατάσταση πυρανίχνευσης

Το σύστημα πυρανίχνευσης που λειτουργεί στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα διατηρηθεί και θα τροποποιηθεί με τη μεταφορά θέσης πυρανιχνευτών και την προσθήκη επιπλέον πυρανιχνευτών για την κάλυψη των χώρων σύμφωνα με τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση.

Οι εργασίες τροποποίησης και προσθήκης νέων πυρανιχνευτών θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση και υπό την επίβλεψη της εγκαταστάτριας/συντηρήτριας εταιρείας του συστήματος πυρανίχνευσης του Κτιρίου Α με ευθύνη του Αναδόχου.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν οι ακόλουθες προσθήκες-μεταφορές:

- Στο Γραφείο Διευθυντή θα τοποθετηθεί νέος πυρανιχνευτής.
- Στο Εξωτερικό Ιατρείο θα διατηρηθεί ο υφιστάμενος πυρανιχνευτής L1-11 με μεταφορά της θέσης του.
- Στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 θα διατηρηθεί ο υφιστάμενος πυρανιχνευτής L1-10 με μεταφορά της θέσης του.
- Στο Γραφείο Ιατρού θα τοποθετηθεί νέος πυρανιχνευτής.
- Στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2 θα διατηρηθεί ο πυρανιχνευτής L1-7.
- Στην Αποθήκη-Αποδυτήρια θα τοποθετηθεί ο υφιστάμενος πυρανιχνευτής L1-6 με μεταφορά της θέσης του (Αποθήκη Ιματισμού 1).
- Στην Θάλαμος Απομόνωσης θα τοποθετηθεί ο υφιστάμενος πυρανιχνευτής L1-5 με μεταφορά της θέσης του (Αποθήκη Ιματισμού 2).
- Στο Διάδρομο-Αναμονή θα διατηρηθεί ο υφιστάμενος πυρανιχνευτής L1-9 με μεταφορά της θέσης του.

Μετά το τέλος εκτέλεσης των εργασιών στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου το σύστημα πυρανίχνευσης θα παραδοθεί σε λειτουργική κατάσταση. Οι πυρανιχνευτές θα τοποθετηθούν επί της ψευδοροφής των χώρων.

Για την εγκατάσταση των νέων ανιχνευτών και τη μεταφορά της θέσης υφιστάμενων ανιχνευτών θα χρησιμοποιηθεί ίδιου τύπου καλώδιο του συστήματος πυρανίχνευσης LYISY 2x1,5mm².

3.4. Εγκατάσταση κλιματισμού

Οι χώροι της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα κλιματίζονται με τοπικές κλιματιστικές μονάδες (splitunit).

Οι υφιστάμενες τοπικές κλιματιστικές μονάδες (splitunits) που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Γραφείο Διευθυντή, Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας και Διάδρομο-Αναμονή θα διατηρηθούν (4 τεμάχια) και θα κατανεμηθούν με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση στους ανωτέρω χώρους, ενώ θα προστεθούν και νέες τοπικές κλιματιστικές μονάδες (splitunits) στους νέους χώρους που θα διαμορφωθούν ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ SPLITUNIT	ΝΕΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ SPLITUNIT	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ SPLITUNIT
1	Γραφείο Διευθυντή	-	1 x 9.000 Btu/h	1 x 9.000 Btu/h
2	Εξωτερικό Ιατρείο	-	1 x 9.000 Btu/h	1 x 9.000 Btu/h
3	Γραφείο Ιατρού	-	1 x 9.000 Btu/h	1 x 9.000 Btu/h
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	1 x 18.000 Btu/h	-	1 x 18.000 Btu/h
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	1 x 18.000 Btu/h	-	1 x 18.000 Btu/h
6	Στάση Νοσηλείας			
7	Θάλαμος Απομόνωσης	1 x 12.000 Btu/h	-	1 x 12.000 Btu/h
8	Διάδρομος-Αναμονή	1 x 24.000 Btu/h	-	1 x 24.000 Btu/h

Συγκεκριμένα:

- Θα διατηρηθεί η κλιματιστική μονάδα 18.000 Btu/h στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 με μεταφορά της σε νέα θέση ώστε να καλύπτει την αρχιτεκτονική διαμόρφωση του χώρου.
- Θα διατηρηθεί η κλιματιστική μονάδα 18.000 Btu/h στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2 στην ίδια θέση.
- Θα διατηρηθεί η κλιματιστική μονάδα 24.000 Btu/h στο Διάδρομο-Αναμονή στην ίδια θέση.
- Θα εγκατασταθεί νέα κλιματιστική μονάδα 9.000 Btu/h στο Γραφείο Διευθυντή.

- Θα εγκατασταθεί νέα κλιματιστική μονάδα 9.000 Btu/h στο Εξωτερικό Ιατρείο.
- Θα εγκατασταθεί νέα κλιματιστική μονάδα 9.000 Btu/h στο Γραφείο Ιατρού.
- Θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί η υφιστάμενη κλιματιστική μονάδα 12.000 Btu/h (Γραφείο Διευθυντή) στο Θάλαμο Απομόνωσης.

Οι νέες κλιματιστικές μονάδες τύπου split unit, ισχύος 9.000 Btu/h που θα τοποθετηθούν στη Μονάδα Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τεχνολογία ALL DC Inverter με συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα DC Inverter.
- Ψηφιακός έλεγχος της λειτουργίας με ηλεκτρονική πλακέτα ελέγχου (microprocessor)
- Ονομαστική απόδοση (Btu/h): 9.000 Btu/h
- Ψυκτική απόδοση (Btu/h): 1.535 - 11.945 (περίπου)
- Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης A+
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Θερμής Ζώνης A+++
- Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER): 6,8
- Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP): 4,0
- Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εσωτερικής Μονάδας: 42/37/35/24
- Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας σε db: 55
- Επίπεδο Θορύβου σε db Εξωτερικής Μονάδας : 50
- Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας σε db:59
- Πιστοποίηση EUROVENT
- Προφίλτρο υψηλής πυκνότητας για συγκράτηση μικροσωματιδίων σκόνης και γύρης, φίλτρο κατά των βακτηρίων-ακάρων-μούχλας και φίλτρο κατά των δυσάρεστων οσμών
- Θα διαθέτουν ιονιστή για απομάκρυνση σκόνης και γύρης και εξουδετέρωση βακτηρίων και καταπολέμηση δυσάρεστων οσμών.
- Θα διαθέτουν έξυπνη λειτουργία απόψυξης για την αποφυγή δημιουργίας πάγου στην εξωτερική μονάδα μόνο όταν είναι απαραίτητο (σε λειτουργία θέρμανσης)
- Θα διαθέτουν αυτοδιάγνωση βλαβών που θα επιτρέπει στο χρήστη να ενημερωθεί για τις πιθανές βλάβες της μονάδας εύκολα και γρήγορα.
- Θα διαθέτουν αυτόματη κίνηση περσίδας σε οριζόντια θέση, ενώ ο χρήστης έχει την δυνατότητα της σταθεροποίησης αυτής σε επιθυμητό σημείο με το πάτημα ενός κουμπιού
- Θα διαθέτουν έξυπνη προθέρμανση ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο αέρας της εσωτερικής μονάδας θα είναι θερμός αποτρέποντας την δημιουργία ψυχρών κυμάτων αέρα κατά την εκκίνηση της μονάδας (σε λειτουργία θέρμανσης)
- Θα διαθέτουν έξυπνη κατανομή αέρα: ώστε να εξασφαλίζεται η αυτόματη λειτουργία της παροχής του αέρα. Όταν η μονάδα είναι προγραμματισμένη σε λειτουργία ψύξης, ο αέρας κατευθύνεται αυτόματα παράλληλα με το δάπεδο, ενώ όταν είναι προγραμματισμένη σε λειτουργία θέρμανσης, ο αέρας κατευθύνεται κάθετα προς το δάπεδο
- Θα διαθέτουν λειτουργία αυτοκαθαρισμού για απομάκρυνση της υγρασίας και των μικροσωματιδίων από το εσωτερικό της μονάδας με ταυτόχρονη παρεμπόδιση της δημιουργίας μούχλας και βακτηριδίων.
- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας θα διαθέτει 12 ταχύτητες. Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τις 3 εξαιρετικά αθόρυβες ταχύτητες με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Θα διαθέτουν λειτουργία χρονοδιακόπτη με την οποία η μονάδα βάσει προγραμματισμού ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα βάσει των ρυθμίσεων χρόνου που έχει δώσει ο χρήστης έως 24 ώρες.
- Θα διαθέτουν λειτουργία κλειδώματος χειριστήριου ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι ρυθμίσεις της μονάδας παραμένουν σύμφωνα με τις παραμέτρους του χειριστή.
- Η εξωτερική κλιματιστική συσκευή διαθέτει κέλυφος από γαλβανισμένη λαμαρίνα Α' ποιότητας και πάχους 8/10 mm, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Η εξωτερική μονάδα του κλιματιστικού μηχανήματος θα τοποθετηθεί σε βάση. Μεταξύ της βάσης και της εξωτερικής μονάδας, θα τοποθετηθεί ελαστικό παρέμβυσμα για την αποφυγή μετάδοσης κραδασμών.

Η κλιματιστική μονάδα θα λειτουργεί με οικολογικά ψυκτικά υγρά και θα διαθέτει ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Το προσφερόμενο κλιματιστική μονάδα θα συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο στα Ελληνικά στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα τεχνικά τους στοιχεία και ειδικά η στάθμη θορύβου εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και το αναρροφούμενο ρεύμα.

Η κλιματιστική μονάδα θα διαθέτει CE και η κατασκευάστρια εταιρεία που διαθέτει ISO.

Η κλιματιστική μονάδα θα διαθέτει εγγύηση προμηθευτή 3 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και 5 έτη για το συμπιεστή.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα τροφοδοτηθούν από τον ηλεκτρικό πίνακα κλιματισμού του Ισογείου του Κτιρίου Α.

Η γραμμή παροχής κάθε κλιματιστικής μονάδας που θα κατασκευαστεί θα είναι από καλώδιο NYM 3x2,5mm² ασφαλισμένη με μικροαυτόματο 16Α στο ηλεκτρικό πίνακα κλιματισμού του Ισογείου του Κτιρίου Α (Μήκος όδευσης Εξωτερικό Ιατρείο: 25μ, Γραφείο Ιατρού 35μ, Θάλαμος Απομόνωσης: 50μ)

Στην προμήθεια και εγκατάσταση της κλιματιστικής μονάδας συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες ψυκτικές σωληνώσεις, οι αποχετευτικές σωληνώσεις και οι ηλεκτρικές συνδέσεις, με την εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας στην τοιχοποιία και σε εξωτερική βάση αντίστοιχα.

3.5 Εγκατάσταση εξαερισμού

Οι χώροι της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1, της Αίθουσας Μεταγγίσεων 2 - Στάση Νοσηλείας, του Θαλάμου Απομόνωσης, του Διαδρόμου-Αναμονή και των WC της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα εξαερίζονται.

Θα διατηρηθεί το υφιστάμενο σύστημα εξαερισμού που καλύπτει την Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 και την Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας και θα τροποποιηθεί/επεκταθεί ώστε να καλύπτει και το Θαλάμου Απομόνωσης και το Εξωτερικό Ιατρείο της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Τα υφιστάμενα στόμια εξαερισμού 30x30cm του ανωτέρω συστήματος εξαερισμού που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας, Θάλαμο Απομόνωσης και Εξωτερικό Ιατρείο θα διατηρηθούν (6 τεμάχια) και θα κατανεμηθούν με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση στους ανωτέρω χώρους, ενώ θα προστεθούν και νέα στόμια εξαερισμού με επέκταση του συστήματος εξαερισμού στους νέους χώρους που θα διαμορφωθούν ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΞΑΕΡΙΜΟΥ 30x30cm	ΝΕΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΞΑΕΡΙΜΟΥ 30x30cm	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΕΞΑΕΡΙΜΟΥ 30x30cm
1	Εξωτερικό Ιατρείο	-	1	1
2	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	3	-	3
3	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	3	-	3
4	Στάση Νοσηλείας			
5	Θάλαμος Απομόνωσης	-	1	1

Συγκεκριμένα:

- Θα διατηρηθούν τα στόμια εξαερισμού στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 με μεταφορά του ενός (1) στομίου εξαερισμού από το χώρο του Γραφείου Ιατρού σε νέα θέση στο χώρο της Αίθουσας Μεταγγίσεων 1 και κατάλληλη τροποποίηση του δικτύου αεραγωγών (εύκαμπτο τεμάχιο αεραγωγού Φ200) του συστήματος εξαερισμού ώστε να καλύπτει τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση του χώρου.
- Θα διατηρηθούν τα στόμια εξαερισμού και η όδευση των αεραγωγών του συστήματος εξαερισμού στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας.

- Θα εγκατασταθεί νέο στόμιο εξαερισμού 30x30cm στο Θάλαμο Απομόνωσης με κατάλληλη επέκταση του δικτύου του κεντρικού αεραγωγού του συστήματος εξαερισμού Φ300 και προσθήκη εύκαμπτου τεμαχίου αεραγωγού Φ200.
- Θα εγκατασταθεί νέο στόμιο εξαερισμού 30x30cm στο Εξωτερικό Ιατρείο με κατάλληλη επέκταση του δικτύου αεραγωγών (εύκαμπτο τεμάχιο αεραγωγού Φ200) του συστήματος εξαερισμού.

Θα αντικατασταθεί το υφιστάμενο FANSECTION του ανωτέρω συστήματος εξαερισμού με νέο FANSECTION με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Καμπίνα κατασκευασμένη από βαρέως τύπου γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.
- Θερμοηχομόνωση από αφρώδες υλικό πάχους **50mm** τύπου M0.
- Χειρολαβές για ευκολία τοποθέτησης σε οποιαδήποτε γωνία.
- Θερμοκρασία λειτουργίας **-20°C** έως **+40°C**.
- Φτερωτή με εμπροσθοκλινή πτερύγια, εύκολη και γρήγορη συντήρηση, στεγανότητα.
- Μοτέρ μονοφασικό 2 ή 4 πόλων. Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε εξωτερικό χώρο.
- **Διπλής αναρρόφησης.**
- Μέγιστη παροχή: 3400m³/h
- Μέγιστη ισχύς: 1100W
- Μέγιστη ένταση: 4,6A
- Ταχύτητα κινητήρα: 1400 rpm
- Μόνωση κλάσης **F**, προστασία μοτέρ κατά **P55**, θερμικό προστασίας και σφαιρικά ρουλεμάν μεγάλης διάρκειας ζωής
- Διαστάσεις: 513x660x600mm

Ενδεικτικός τύπος: SOLERPALAU CAB-400 RE

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για τη διασύνδεση του FANSECTION στο δίκτυο αεραγωγών του συστήματος εξαερισμού.

Η τοποθέτηση του FANSECTION θα πραγματοποιηθεί εντός της ψευδοροφής σε θέση που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη.

Το FANSECTION θα διαθέτει ηλεκτρονικό ρυθμιστή ταχύτητας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Επίτοιχη τοποθέτηση
- Ηλεκτρική παροχή: Μονοφασική 230V/50Hz
- Ηλεκτρική ισχύς: 1150W
- Μέγιστο ρεύμα: 5A
- Δυνατότητα ρύθμισης ελάχιστης ταχύτητας
- Με διακόπτη ON/OFF και προστασία με ασφάλεια.
- Class I
- Διαστάσεις: 83x81x60mm

Ενδεικτικός τύπος: SOLERPALAU REB-5

Θα διατηρηθεί το σύστημα εξαερισμού που καλύπτει το χώρο του Διαδρόμου-Αναμονής.

3.5.1.Εξαερισμός χώρων WC

Οι χώροι WC ασθενών και προσωπικού και ο προθάλαμος WC θα εξαερίζονται από ανεξάρτητο σύστημα εξαερισμού από τους ανωτέρω χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Το σύστημα εξαερισμού των χώρων WC θα αποτελείται από:

Το σύστημα εξαερισμού θα περιλαμβάνει εξαεριστήρα τύπου βαρελάκι, χαμηλού προφίλ με ελικοφυγοκεντρική φτερωτή, ειδική ηχοαπορροφητική μόνωση, από πλαστικό υλικό, με εξωτερικό ακροκιβώτιο, μοτέρ δύο ταχυτήτων, παροχής 430-580 m³/h, ισχύος 50W, στροφών 2500rpm, 230V/50Hz, στάθμης θορύβου 22db(A), με φλάντζες προσαρμογής στην απαγωγή/προσαγωγή και ελαστικούς δακτυλίους σφράγισης και κλιπ σύνδεσης, ένα (4) στόμια εξαερισμού 20cm x 20cm επί της ψευδοροφής και αεραγωγό Φ150 από εύκαμπτο αλουμίνιο και ισχυρό σπирάλ χαλύβδινου σύρματος σύμφωνα με το **Πρότυπο DIN 4102 B1**. Η όδευση του αεραγωγού θα πραγματοποιηθεί εντός της ψευδοροφής και θα καταλήγει στο ελεύθερο περιβάλλον. Θα τοποθετηθεί πλέγμα (σίτα) στην απόληξη του αεραγωγού. Το σύστημα εξαερισμού θα διαθέτει επίτοιχο χειριστήριο ON/OFF και ρύθμισης ταχύτητας.

Ενδεικτικός τύπος TD-500/150 SILENT.

Θα τοποθετηθεί από ένα (1) στόμιο εξαερισμού στο χώρο WC προσωπικού, στο χώρο WC ασθενών και στον προθάλαμο WC.

3.6 Εγκατάσταση θέρμανσης

Οι χώροι της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα καλύπτονται από εγκατάσταση θέρμανσης πλην των χώρων WC.

Θα διατηρηθεί η υφιστάμενη εγκατάσταση θέρμανσης που καλύπτει την Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, την Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας, το Εξωτερικό Ιατρείο και το Διάδρομο-Αναμονή και θα τροποποιηθεί/επεκταθεί ώστε να καλύπτει και το Θάλαμο Απομόνωσης, το Γραφείο Διευθυντή και το Γραφείο Ιατρού της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Τα υφιστάμενα σώματα θέρμανσης τύπου PANEL της ανωτέρω εγκατάστασης θέρμανσης που καλύπτουν τους χώρους που θα διαμορφωθούν σε Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, Αίθουσα Μεταγγίσεων 2-Στάση Νοσηλείας, Εξωτερικό Ιατρείο και Διάδρομο-Αναμονή θα διατηρηθούν (4 τεμάχια) ενώ τα σώματα θέρμανσης AKAN θα αντικατασταθούν με νέα σώματα θέρμανσης τύπου PANEL (2 τεμάχια) και θα καταναμεθούν με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση στους ανωτέρω χώρους, ενώ θα προστεθούν και νέα σώματα θέρμανσης τύπου PANEL με επέκταση της εγκατάστασης θέρμανσης στους νέους χώρους που θα διαμορφωθούν ως εξής:

	ΧΩΡΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΝΕΑ ΣΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
1	Γραφείο Διευθυντή	-	1 x Panel 22/900/500	1 x Panel 22/900/500
2	Εξωτερικό Ιατρείο	1 x Panel 22/900/600	-	1 x Panel 22/900/600
3	Γραφείο Ιατρού	-	1 x Panel 22/900/400	1 x Panel 22/900/400
4	Αίθουσα Μεταγγίσεων 1	1 x Panel 22/900/500 1 x Panel 22/900/700	-	1 x Panel 22/900/500 1 x Panel 22/900/700
5	Αίθουσα Μεταγγίσεων 2	1 x AKAN III/900/12 1 x AKAN III/900/16	-	2 x Panel 33/900/700
6	Θάλαμος Απομόνωσης	-	1 x Panel 22/900/700	1 x Panel 22/900/700
7	Διάδρομος-Αναμονή	1 x Panel 22/900/500	-	1 x Panel 22/900/500

Συγκεκριμένα:

- Θα διατηρηθεί το σώμα θέρμανσης στο Εξωτερικό Ιατρείο.
- Θα εγκατασταθεί νέο σώμα θέρμανσης τύπου PANEL 22/900/500 στο Γραφείο Διευθυντή με αντίστοιχη επέκταση του δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης από το πλησιέστερο σημείο των κεντρικών σωληνώσεων.
- Θα διατηρηθούν τα σώματα θέρμανσης στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1 με μεταφορά της θέσης του ενός εξ αυτών σε νέα θέση στο χώρο με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση με αντίστοιχη τροποποίηση/επέκταση του δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης από το πλησιέστερο σημείο των κεντρικών σωληνώσεων.

- Θα αντικατασταθούν τα υφιστάμενα σώματα θέρμανσης τύπου AKANIII/900/12 (1.560 Kcal/h) και III/900/16 (2.080 Kcal/h) με νέα σώματα θέρμανσης τύπου PANEL 33/900/700 (3100 Kcal/h) στην Αίθουσα Μεταγίσεων 2. Τα ανωτέρω σώματα θέρμανσης θα τοποθετηθούν σε νέες θέσεις στο χώρο με βάση τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση με αντίστοιχη τροποποίηση/επέκταση του δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης από το πλησιέστερο σημείο των κεντρικών σωληνώσεων.
- Θα εγκατασταθεί νέο σώμα θέρμανσης τύπου PANEL 22/900/400 στο Γραφείο Ιατρού με αντίστοιχη επέκταση του δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης από το πλησιέστερο σημείο των κεντρικών σωληνώσεων.
- Θα εγκατασταθεί νέο σώμα θέρμανσης τύπου PANEL 22/900/700 στο Θάλαμο Απομόνωσης με αντίστοιχη επέκταση του δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης από το πλησιέστερο σημείο των κεντρικών σωληνώσεων.

Τα σώματα θέρμανσης τύπου PANEL θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **Υλικό:** Ειδική λαμαρίνα με βαθύ σταμπάρισμα με πάχος 1,25mm
- **Ασφάλεια:** Δοκιμασμένα σε πίεση 13 bar.
- Ανώτατη θερμοκρασία λειτουργίας: 110°C.
- **Συνδέσεις:** 4 αναμονές 1/2" με εξωτερικό σπείρωμα, 2 αναμονές 3/4" με εξωτερικό σπείρωμα για σώματα με ενσωματωμένη βαλβίδα.
- **Βάψιμο:** απολίμανση εν θερμώ, φωσφάτωση με υλικό τσίγκου-μαγγανίου εν θερμώ, προβαφή με ηλεκτροστατική μέθοδο σε φούρνο θερμοκρασίας 180°C, τελική βαφή με εποξειδωτική σκόνη (εποξειδωτική ρητίνη, βερνίκι πολυεστέρα RAL 9016) σε φούρνο 160°C.

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες τροποποιήσεις και εξαρτήματα (σωληνώσεις, βάνες, ταυ, μαστοί κτλ.) για τις τροποποιήσεις και επεκτάσεις των σωληνώσεων εγκατάστασης θέρμανσης.

Τα τμήματα των σωληνώσεων που θα κατασκευαστούν για την τροποποίηση/επέκταση της εγκατάστασης θέρμανσης και τη σύνδεση των νέων σωμάτων τύπου PANEL θα είναι από χαλκοσωλήνα Φ18.

Η οριζόντια όδευση των ανωτέρω σωληνώσεων θα πραγματοποιηθεί εντός της ψευδοροφής (μη ορατή) ενώ η κατακόρυφη όδευση των ανωτέρω σωληνώσεων θα καλυφθεί με κούτελα γυψοσανίδας (μη ορατή).

Η ακριβή κατάδειξη της όδευσης των ανωτέρω σωληνώσεων της εγκατάστασης θέρμανσης καθώς και των τελικών θέσεων των σωμάτων θέρμανσης θα πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών σε συνεννόηση με την Επίβλεψη.

3.7.Εγκατάσταση ιατρικού οξυγόνου

Στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα κατασκευαστεί εγκατάσταση ιατρικού οξυγόνου.

Η κατασκευή των εγκαταστάσεων ιατρικού οξυγόνου της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα τα ισχύον ευρωπαϊκό πρότυπο και κανονισμό ISO 7396 (1 & 2) και το αντίστοιχο εναρμονισμένο ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7396 (1 & 2) και σε πλήρη αντιστοιχία με τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας ΔΥ8/Β/οικ/115301/26-08-2009 και ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-4-2010 αναφορικά με τη σχεδίαση, κατασκευή και διαδικασία δοκιμών των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων.

Συγκεκριμένα:

α) Θα κατασκευαστεί γραμμή πρωτεύοντος δικτύου από το shaft του μεγάλου κλιμακοστασίου του Κτιρίου Β στο Ισόγειο μέχρι τη θέση τοποθέτησης του υποσταθμού β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων στο Διάδρομο-Αναμονή της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου (Φ12 – Μήκος όδευσης 80μ περίπου). Η όδευση της γραμμής του πρωτεύοντος δικτύου θα πραγματοποιηθεί από τα Τ.Ε.Π. του Κτιρίου Β στο Ισόγειο, στη συνέχεια εξωτερικά από το Κτίριο Β στο Κτίριο Α άνωθεν της στοάς εισόδου, στο διάδρομο του Κτιρίου Α στο Ισόγειο και θα καταλήξει στο Διάδρομο-Αναμονή της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου

β) Θα τοποθετηθεί υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα εξυπηρετεί την εγκατάσταση ιατρικού οξυγόνου O_2 στο Διάδρομο-Αναμονή της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

γ) Θα κατασκευαστεί γραμμή δευτερεύοντος δικτύου από τον ανωτέρω υποσταθμό β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων στο Διάδρομο-Αναμονή μέχρι τις λήψεις ιατρικού οξυγόνου O_2 στις κονσόλες κλίνης ασθενών στις Αίθουσες Μεταγγίσεων 1 και 2 και το Θάλαμο Απομόνωσης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου (Φ10 – Μήκος οδού 40μ περίπου)

δ) Θα τοποθετηθεί τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού του υποσταθμού β' σταδίου στη Στάση Νοσηλείας της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

ε) Θα τοποθετηθούν από μία (1) κονσόλα κλίνης ασθενούς σε κάθε κλίνη ασθενούς (Τεμάχια 11) που θα διαθέτουν μία (1) λήψη ιατρικού οξυγόνου O_2 τύπου AFNORNFS 90-116.

Οι ακριβείς θέσεις τοποθέτησης των κονσολών κλίνης ασθενών θα υποδειχθούν από την Επібλεψη και θα καθοριστούν από τις θέσεις τοποθέτησης των κλινών ασθενών.

Για τις σωληνώσεις του δικτύου ιατρικού οξυγόνου O_2 θα χρησιμοποιηθεί χαλκοσωλήνας κατάλληλος για δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων (ενδεικτικός τύπος Talos Med) διατομών Φ10x0,7mm (δευτερεύον δίκτυο) και Φ12x0,7mm (πρωτεύον δίκτυο).

Οι χαλκοσωλήνες θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN13348 και με τα DIN 1786 και DIN 17671, τύπος R290 (SFCu/F37), ελεύθερες αρσενικού, πλήρως απολιπασμένες, ταπωμένες στα άκρα τους, χαρακτηρισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς για χρήση σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και συγκολλημένες με ασημοκόλληση περιεκτικότητας σε ασημί 40%, με την βοήθεια ειδικού βώρακα σε ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου (N_2).

Η κάμψη των χαλκοσωλήνων μέχρι τη διάμετρο Φ18 θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN13348 και τους κανονισμούς DIN 1786 με ειδικό εργαλείο (κουρμπαδόρο).

Τα χάλκινα εξαρτήματα θα είναι απολιπασμένα, κατάλληλα για δίκτυα ιατρικών αερίων και είναι σύμφωνα με DIN 2856 και ISO 2016.

Η στήριξη χαλκοσωλήνων θα γίνεται με διμερή στηρίγματα με ελαστικό παρέμβυσμα.

Ο χαρακτηρισμός των δικτύων θα γίνεται με ειδικές αυτοκόλλητες ταινίες διαφόρων χρωμάτων και ενδείξεων που προβλέπονται από πρότυπο EN 7396-1.

Οι δοκιμές που θα γίνουν στα δίκτυα είναι αυτές που προβλέπονται από το πρότυπο EN 7396-1

Οι σωληνώσεις του δικτύου ιατρικού οξυγόνου O_2 θα στηρίζονται κατά διαστήματα σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα mm	Μέγιστη απόσταση μεταξύ στηριγμάτων για οριζόντια οδού σωληνώσεων (m)	Μέγιστη απόσταση μεταξύ στηριγμάτων για κατακόρυφη οδού σωληνώσεων (m)
-18	1,5	2,0
22 – 28	2,0	2,5
35 – 54	2,5	3,0
> 54	3,0	3,5

Όπου οι σωληνώσεις διασταυρώνονται με ηλεκτρικά καλώδια, θα στηρίζονται και πλησίον των καλωδίων. Οι σωληνώσεις δεν θα στηρίζουν ούτε θα στηρίζονται από άλλα δίκτυα σωλήνων ή αγωγών.

Θα προβλεφθεί βάνα διακοπής και απομόνωσης στην αναχώρηση της σωληνώσεως του πρωτεύοντος δικτύου από την κεντρική σωληνώση παροχής σε προσβάσιμο σημείο, ώστε να είναι δυνατή η διακοπή της τροφοδοσίας του ιατρικού οξυγόνου μόνο στις εγκαταστάσεις της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Η κατακόρυφη επίτοιχη οδού των σωληνώσεων ιατρικού οξυγόνου O_2 προς τις κονσόλες κλίνης ασθενών θα πραγματοποιηθεί εντός καλαίσθητου πλαστικού καναλιού που θα αποκρύπτει τις σωληνώσεις.

Η οριζόντια όδευση των σωληνώσεων ιατρικού οξυγόνου O_2 θα πραγματοποιηθεί εντός των ψευδοροφών των χώρων.

Υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα τοποθετηθεί στο δευτερεύον δίκτυο του ιατρικού οξυγόνου και θα διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα παρέχει σημεία ελέγχου και απομόνωσης τμημάτων του δικτύου του ιατρικού οξυγόνου της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα είναι κατάλληλος για τον έλεγχο της πρωτογενούς και δευτερογενούς πίεσεως και θα είναι σύμφωνος με τους κανονισμούς ISO 7396 (EN 737-3 και EN 738-2).

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα εξυπηρετεί το δίκτυο του ιατρικού οξυγόνου O_2 της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου.

Ο πίνακας του υποσταθμού β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο μεταλλικό κυτίο πάχους 1.5mm ηλεκτροστατικά βαμμένου, θα διαθέτει γαλβανισμένη μεταλλική πόρτα πάχους 1.5mm ηλεκτροστατικά βαμμένη με κλειδαριά και κατάλληλα ανοίγματα για την ανάγνωση των ενδείξεων πίεσης του ιατρικού οξυγόνου O_2 , θα φέρει κατάλληλες αναμονές και υποδοχές για σύνδεση με το δίκτυο του ιατρικού οξυγόνου O_2 και τη στήριξή του στα δομικά στοιχεία της εγκατάστασης καθώς και ανεξίτηλη πολυκαρβονική πινακίδα σύμφωνα με τις κανονισμούς EN 60601-1, με την ονομασία, με το χρωματισμό και με το χημικό σύμβολο του αντίστοιχου αερίου.

Ο πίνακας του υποσταθμού β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διαθέτει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Δύο (2) μειωτές πίεσεως σε παράλληλη σύνδεση με δυνατότητα ρύθμισης της δευτερογενούς πίεσης κατά βούληση στα κατάλληλα όρια με τη χρήση ειδικού εργαλείου.
- Ένα (1) ορειχάλκινο φίλτρο εισόδου σε κάθε μειωτήρα.
- Ένα (1) μανόμετρο χαμηλής πίεσεως 0-16bar για τον έλεγχο της πρωτογενούς πίεσεως στην είσοδο κάθε μειωτή.
- Ένα (1) μανόμετρο χαμηλής πίεσεως 0-10bar για τον έλεγχο της δευτερογενούς πίεσεως στην έξοδο κάθε μειωτή για το ιατρικό οξυγόνο O_2 .
- Δύο (2) διακόπτες On/Off ελέγχου και διακοπής ιατρικών αερίων, μισής στροφής, με ορειχάλκινο σώμα και φλάντζες από PTFE στην είσοδο και την έξοδο αντίστοιχα κάθε μειωτή πίεσης για το ιατρικό οξυγόνο O_2 .
- Μία (1) εφεδρική λήψη εκτάκτου ανάγκης ANFOR (GS) για το ιατρικό οξυγόνο O_2 .
- Ένα (1) διακόπτη On/Off ελέγχου μισής στροφής, με ορειχάλκινο σώμα και φλάντζες από PTFE.
- Ένα (1) αναλογικό αισθητήριο πίεσεως 0...16bar, 0...20mA, προγραμματιζόμενο και ακρίβειας FS $\pm 0,5\%$ για το ιατρικό οξυγόνο O_2 .

Όλα τα ανωτέρω αναλογικά αισθητήρια του πίνακα του συστήματος ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διασυνδεθούν στο αντίστοιχο τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού του υποσταθμού.

Παρατήρηση: Σύμφωνα με τις νέες Προδιαγραφές για συστήματα σωληνώσεων ιατρικών αερίων και κενού και συστήματα απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων (Απόφαση Εγκρίσεως: ΔΥ8/Β/οικ.115301/26-08-2009) του Υπουργείου Υγείας, όλοι οι σταθμοί υποβιβασμού πίεσης πρέπει να διαθέτουν διπλή διάταξη μειωτών για κάθε αέριο και για οποιοδήποτε τμήμα της εγκατάστασης των ιατρικών αερίων (νοσηλεία, εντατική, χειρουργεία κλπ.).

Τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού υποσταθμού ιατρικών αερίων

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού για τον έλεγχο από απόσταση της διακυμάνσεως των ορίων της πίεσεως (μέγιστο - ελάχιστο) θα είναι ηλεκτρονικού τύπου, έξι (6) ιατρικών αερίων και κενού, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7396 (EN 737-3) και πλήρες τροφοδοτικού 220/24V με διπλούς μετασχηματιστές απομόνωσης.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι διευθυνσιοδοτούμενο (Ethernet IP- based) και κατάλληλο για σύνδεση σε δίκτυο LAN.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) αναλογικές εισόδους για τη σύνδεση αισθητηρίων (transducers) και τουλάχιστον δέκα (10) ψηφιακές εισόδους για τη σύνδεση αισθητηρίων (switches).

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει τουλάχιστον δώδεκα (12) ψηφιακές εξόδους για τη σύνδεση του είτε με δεύτερο τοπικό σύστημα είτε με κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού είτε με σύστημα BMS.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι εφοδιασμένο με οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCDDisplay) επί της οποίας μεταφέρονται συνεχώς οι τιμές των πιέσεων των αερίων ή η κατάσταση των πιέσεων των αερίων (χαμηλή – κανονική – υψηλή) ανάλογα με τα αισθητήρια που είναι εφοδιασμένοι οι πίνακες των υποσταθμών και μηνύματα σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας/συναγερμού αυτών.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει οπτικά και ακουστικά μέσα ενδείξεως κατάστασης/σφάλματος/συναγερμού. Συγκεκριμένα θα διαθέτει τρία (3) led για την ένδειξη της κατάστασης πίεσης του κάθε αερίου (χαμηλή – υψηλή σε κόκκινο χρώμα και κανονική σε πράσινο χρώμα) και βομβητή αναγγελίας σφάλματος/συναγερμού. Θα διαθέτει μπουτόν σίγασης του ηχητικού συναγερμού (silencebutton) και λειτουργία επαναφοράς του ηχητικού σήματος μετά από 15' για την υπενθύμιση της μη αποκατάστασης της βλάβης.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει TestButton (SelfDiagnostics) για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι κατασκευασμένος ώστε να μπορεί να συνεργάζεται απευθείας και εναλλακτικά με αναλογικά αισθητήρια (transducers 4-20mA) και ψηφιακά αισθητήρια (pressureswitches On/Off) για να υπάρχουν ενδείξεις πίεσης σεπραγματικό χρόνο στο LCD display του σταθμού υποβιβασμού.

Μέσω προγραμματισμού της μονάδας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι δυνατή η ρύθμιση του τύπου και των ορίων των αισθητηρίων και η διαμόρφωση των μηνυμάτων σφαλμάτων/συναγερμού.

Οι συνδέσεις των καλωδίων θα είναι σε συνδεσμολογία NC (NormallyClosed) έτσι ώστε να γίνονται αντιληπτές οι αστοχίες στην συνδεσμολογία ή η διακοπή σύνδεσης. Η αστοχία των αισθητηρίων θα γίνεται αντιληπτή με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη LCD και τα αντίστοιχα ενδεικτικά led.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα έχει δυνατότητα διασύνδεσης με συγκεντρωτική μονάδα παρακολούθησης και ελέγχου, επαναλήπτη σημάτων (repeater) και συστήματος BMS.

Τηλεπιτήρηση πίνακα τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι εφοδιασμένος με RJ45/10T connector για TCP/IP σύνδεση των επιμέρους πλακετών (τοπικές – επαναλήπτες) και θα έχει δυνατότητα τηλεπιτήρησης και ενδοεπικοινωνίας των πλακετών.

Η κάθε πλακέτα θα είναι εφοδιασμένη με δικό της IP address και θα χρησιμοποιείται το ίδιο φυσικό δίκτυο data της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου για την διασύνδεση τους αλλά με άλλη διαφορετική subnetmask (192.168.*.*).

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας τύπου Ethernetμε τη χρήση του οποίου μπορούν να ληφθούν όλες οι ενδείξεις του συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού των ιατρικών αερίων(ένδειξη πίεσης λειτουργίας του επιτηρούμενου αερίου, σφάλματα υψηλής χαμηλής πίεσηςαερίου, σφάλμα αισθητηρίου) και να μεταφερθούν στο σύστημα επιτήρησης τουνοσοκομείου (BMS), με μοναδική προϋπόθεση τη διασύνδεση του πίνακα με το δίκτυodata της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου.

Λήψεις ιατρικού οξυγόνου

Οι λήψεις ιατρικού οξυγόνου θα αποτελούνται από δυο τμήματα, τη βάση και το μηχανισμό. Η βάση θα είναι κατασκευασμένη από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και θα αποτελείται από:

- Αυτόματη βαλβίδα διακοπής για συντήρηση ώστε να επιτρέπει την αντικατάσταση του μηχανισμού χωρίς να απαιτείται η διακοπή της παροχής αερίου σε άλλες λήψεις.
- Εσωτερικό σπείρωμα σύνδεσης, ειδικό για κάθε τύπο αερίου, με παξιμάδι, στόμιο και χαλκοσωλήνα κατάλληλο για ασημοκόλληση με το υπόλοιπο δίκτυο.
- Εξωτερικό σπείρωμα σύνδεσης, ειδικό για κάθε τύπο αερίου, για σύνδεση με τον μηχανισμό.

Ο μηχανισμός θα είναι κατασκευασμένος από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και θα αποτελείται από:

- Εσωτερικό σπείρωμα σύνδεσης, διαφορετικό για κάθε τύπο αερίου, με δακτύλιο στεγανοποίησης
- Βαλβίδα φραγής με φίλτρο
- Εξωτερική σύνδεση με διαφορετικό σπείρωμα για κάθε τύπο αερίου
- Το εξωτερικό δαχτυλίδι της λήψης είναι διαθέσιμο σε ανωδιομένο αλουμίνιο, πλαστικό ή αντιμικροβιακό χαλκό.

Η βάση και ο μηχανισμός των λήψεων θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 7396-1 & 2, EN ISO 9170-1 & 2.

Η λήψη ιατρικού οξυγόνου O_2 θα είναι τύπου AFNOR NFS 90-116.

3.8. Σύστημα κλήσης αδελφής

Στους χώρους της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου θα εγκατασταθεί σύστημα κλήσης αδελφής που θα καλύπτει τις έντεκα (11) κλίνες ασθενών στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 1, στην Αίθουσα Μεταγγίσεων 2, στο Θάλαμο Απομόνωσης και το χώρο WC ασθενών.

Το σύστημα κλήσης αδελφής σκοπό έχει να μπορούν οι ασθενείς να ειδοποιούν το νοσηλευτικό προσωπικό σε περίπτωση που επιδεινωθεί ή παρουσιάσει κάποια επιπλοκή ή κατάσταση υγείας του ασθενή αλλά και σε περίπτωση κάποιας άλλης ανάγκης του ασθενή. Το σύστημα κλήσης αδελφής θα είναι ένα εύχρηστο ηλεκτρονικό σύστημα αποτελούμενο από επιμέρους μονάδες όπου η δομή και η λειτουργία του περιγράφονται παρακάτω.

Το σύστημα κλήσης αδελφής θα είναι IPbased, επεκτάσιμο έως δέκα (10) δωμάτια (χώρους) και τριάντα (30) κλίνες τουλάχιστον και θα αποτελείται από τις παρακάτω επιμέρους μονάδες.

Τροφοδοτικό συστήματος

Το τροφοδοτικό του συστήματος θα είναι δυναμικότητας 24V/4.2A. Η τοποθέτησή του πρέπει να γίνεται έτσι ώστε οι δύο πλευρές του τροφοδοτικού που φέρουν τις οπές ψύξης να μην εγκλωβίζονται και να απέχουν τουλάχιστον 25mm από οποιαδήποτε συμπαγή παράλληλη επιφάνεια.

Κεντρική μονάδα (control panel)

Η κεντρική μονάδα του συστήματος κλήσης αδελφής θα είναι μία κεντρική ηλεκτρονική πλακέτα στην οποία μεταφέρονται τα σήματα όλου του συστήματος. Τα βασικά μέρη της κεντρικής μονάδας θα είναι τα ακόλουθα:

- Ο κεντρικός επεξεργαστής.
- Θύρα επικοινωνίας με τις μονάδες επέκτασης.
- Σειριακή θύρα επικοινωνίας με υπολογιστή.
- Θύρα RJ45 για τον έλεγχο του συστήματος από δομημένη καλωδίωση.
- Βομβητής ηχητικών σημάτων.

Η ηλεκτρονική πλακέτα θα ενσωματώνει μία οθόνη υγρών κρυστάλλων πολλαπλών ενδείξεων και ένα πληκτρολόγιο με μπουτόν χειρισμού όλου του συστήματος. Με τη βοήθεια των μπουτόν χειρισμού και της οθόνης της μονάδας ενδείξεων θα πραγματοποιείται η εισαγωγή και η πλοήγηση στο μενού λειτουργιών του συστήματος κλήσης αδελφής.

Τερματική μονάδα δωματίου (χώρου)

Η τερματική μονάδα δωματίου θα είναι μία ηλεκτρονική πλακέτα στην οποία μεταφέρονται τα σήματα από τις περιφερειακές μονάδες του συστήματος κλήσης νοσηλεύτριας του δωματίου (χώρου). Θα φέρει μπουτόν χειρισμού και έχει φωτεινές σημάνσεις για το είδος και την προέλευση του κάθε σήματος που λαμβάνει. Επίσης, θα μεταφέρει το σήμα που δέχεται στην κεντρική μονάδα του συστήματος κλήσης αδελφής και θα τοποθετείται κοντά στην πόρτα, ώστε η νοσηλεύτρια/νοσηλεύτης με την παρουσία του να πατήσει το αντίστοιχο κουμπί παρουσίας και να δηλώσει ότι βρίσκεται στην κλήση. Επίσης, φέρει μπουτόν για:

- Ακύρωση κλήσης
- Βοήθεια από λοιπό προσωπικό
- Κλήση ασθενή
- Κλήση από WC

Η τερματική μονάδα δωματίου θα συνδέεται με UTP καλώδιο τόσο με τις περιφερειακές μονάδες του δωματίου (χώρου), όσο και με την κεντρική μονάδα στη στάση νοσηλείας. Η συνδεσμολογία των καλωδίων θα είναι στη λογική του κλειστού βρόγχου, με την έξοδο από την πλακέτα μονάδας δωματίου να πηγαίνει στο επόμενο δωμάτιο (χώρο) και από εκεί στο επόμενο δωμάτιο (χώρο), μέχρι το τελικό δωμάτιο (χώρο) που η καλωδίωση καταλήγει στην κεντρική μονάδα.

Χειριστήριο κλήσης αδελφής

Τοποθετείται δίπλα σε κάθε κλίνη και περιλαμβάνει:

- Μπουτόν κλήσης νοσηλευτή με εφησυχαστική λυχνία και μία ή δύο εντολές, για χειρισμό του φωτισμού της μονάδας κεφαλής κλίνης ασθενούς. Όλες οι σειρές ηλεκτρικού εξοπλισμού θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 73/23, το EN 89/336, το EN 89/392, το EN 92/31, EN 93/68, και σύμφωνα με τις οδηγίες Ευρωπαϊκής Κοινότητας σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC).
- Λήπτης 7 rin, όπου συνδέεται το χειριστήριο της κλήσης αδελφής.

Λυχνίες κλήσης αδελφής – παρουσίας – ανάγκης τριών (3) καταστάσεων

Τοποθετείται στην είσοδο του κάθε χώρου (εξωτερικά) και θα δηλώνουν οπτικά, στον εκτός του χώρου, μέσω των χειριστηρίων των κλινών, των κομβίων των λουτρών και των μονάδων ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου και WC, η κατάσταση του χώρου και του WC του, δηλαδή η κλήση προς τον σταθμό νοσηλείας, από τον αντίστοιχο χώρο ή το WC του και η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός του χώρου ή του WC του. Οι ενδεικτικές λυχνίες χώρου, θα αποτελούν συστοιχία λυχνιών, διαφορετικών αποχρώσεων, μία λυχνία για την κλήση από τις κλίνες του χώρου, μία λυχνία για την κλήση από το WC και μία λυχνία για την παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού στον θάλαμο (Κόκκινο LED ΑΝΑΓΚΗΣ – ΚΛΗΣΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ, Πράσινο LED ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ, Πορτοκαλί LED ΚΛΗΣΗΣ – ΚΛΗΣΗ ΥΓΙΕΙΝΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ – WC)

Το σύστημα κλήσης αδελφής θα καλύπτει τους ακόλουθους τέσσερις (4) χώρους και συνολικά τις έντεκα (11) κλίνες της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου:

- Αίθουσα Μετάγγισης 1
- Αίθουσα Μετάγγισης 2
- Θάλαμος Απομόνωσης
- WC ασθενών

Το σύστημα κλήσης αδελφής θα διαθέτει χειριστήριο κλήσης αδελφής σε κάθε κονσόλα κλίνης ασθενή, τραβηχτό χειριστήριο WC σε κάθε χώρο WC ασθενή, λυχνία κλήσης αδελφής-παρουσίας-ανάγκης τριών (3) καταστάσεων και τερματική μονάδα χώρου σε κάθε χώρο που καλύπτει το σύστημα κλήσης αδελφής και κεντρική μονάδα ελέγχου στη στάση νοσηλείας.

Η κεντρική μονάδα του συστήματος κλήσης αδελφής θα διαθέτει οθόνη 5 γραμμών x 20 χαρακτήρες, ενδεικτικά led κατάστασης, βομβητή, μπουτόν test, μπουτόν σίγασης βομβητή και ιστορικό κλήσεων.

Χρόνος Εκτέλεσης Εργασιών

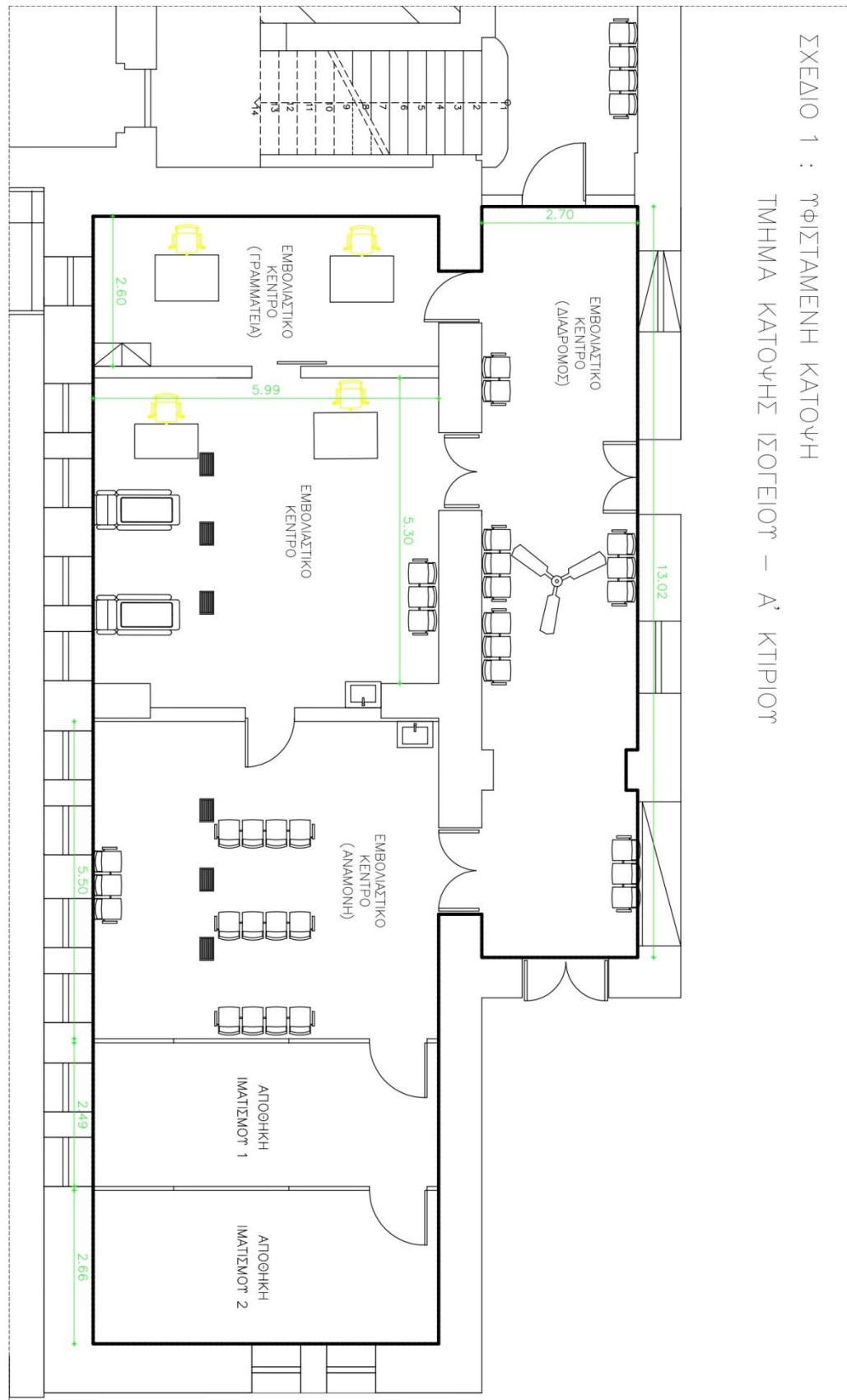
Ο χρόνος εκτέλεσης όλων των ανωτέρω εργασιών για τη μετεγκατάσταση της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου του Νοσοκομείου ορίζεται στις σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑ ΚΑΙ ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

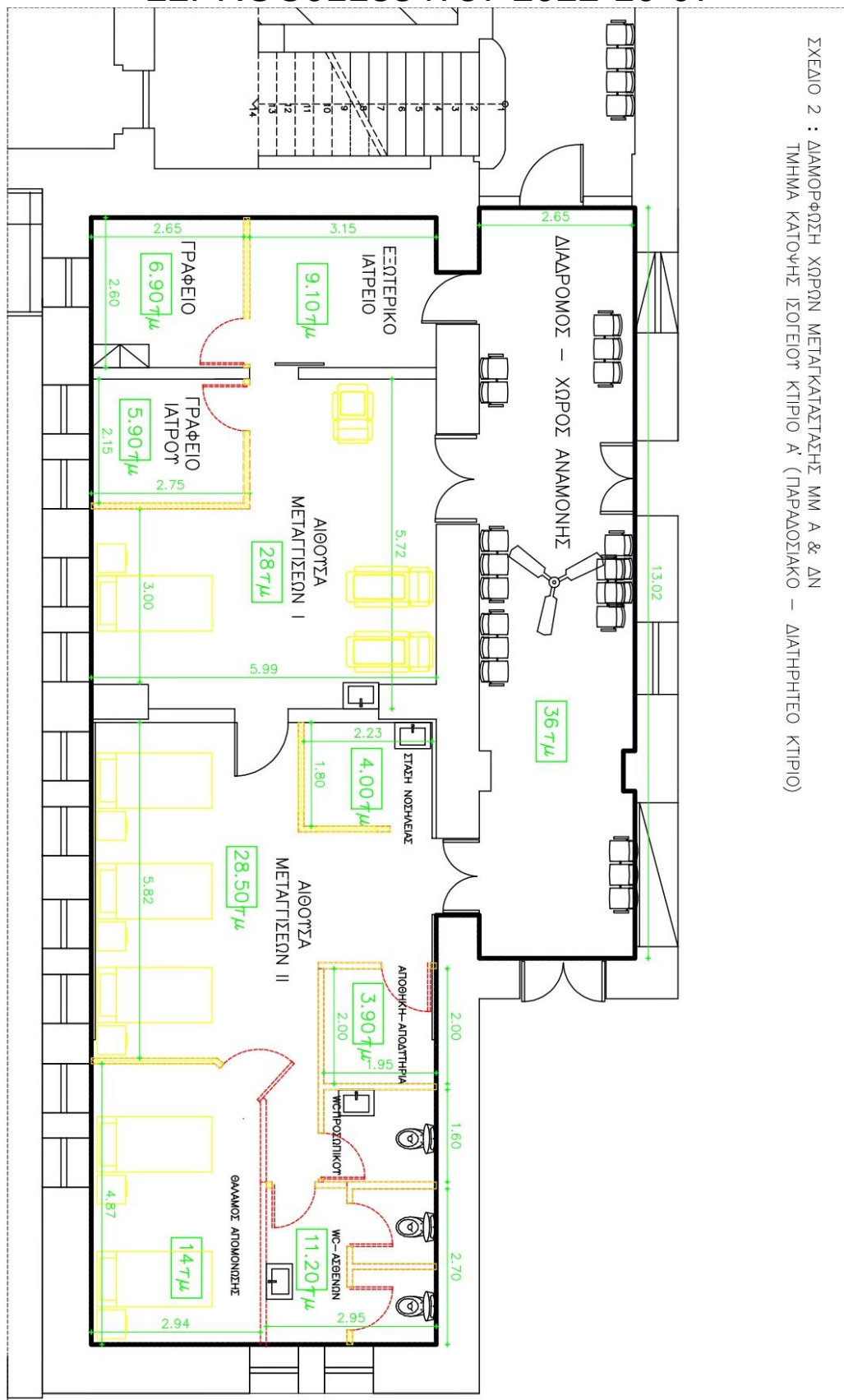
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ	ΚΑ	1
2	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
2.1	Δάπεδο κεραμικών πλακιδίων	m ²	20
2.2	Ψευδοροφή με πλάκες γυψοσανίδας	m ²	32

2.3	Τοιχοπετάσματα γυψοσανίδας	m ²	95
2.4	Εσωτερικές Θύρες		
	Θύρα, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 0,85x2,10m.	τεμ	5
	Θύρα, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 0,85x2,20m.	τεμ	1
	Θύρα, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 0,75x2,10m.	τεμ	2
	Θύρα, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 1,00x2,10m.	τεμ	1
	Θύρα, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 1,25x2,10m.	τεμ	1
	Θύρα, ανοιγόμενη, δίφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 1,35x2,20m	τεμ	1
	Θύρα, ανοιγόμενη, δίφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 1,40x2,20m.	τεμ	1
	Θύρα, συρόμενη, μονόφυλλη, με κάσα, διαστάσεων 0,90x2,10m.	τεμ	1
2.5	Κατασκευή χώρων WC	ΚΑ	1
2.6	Φρεάτιο αποχέτευσης	τεμ	1
2.7	Σταθερά κουφώματα αλουμινίου		
	Σταθερό κούφωμα αλουμινίου, διαστάσεων 2,00x0,60m	τεμ	1
	Σταθερό κούφωμα αλουμινίου, διαστάσεων 1,30x0,80m	τεμ	1
	Σταθερό κούφωμα αλουμινίου, διαστάσεων 1,00x0,80m	τεμ	1
	Σταθερό κούφωμα αλουμινίου, διαστάσεων 1,50x0,90m	τεμ	1
2.8	Εσωτερικά σκίαστρα παραθύρων, διαστάσεων 100x200cm	τεμ	11
2.9	Σήτες παραθύρων, διαστάσεων 80x180cm	τεμ	4
2.10	Αποκατάσταση επιχρισμάτων	m ²	30
2.11	Χρωματισμοί		
	Χρωματισμοί τοιχοποιίας	m ²	420
	Χρωματισμοί ξύλινων κουφωμάτων	τεμ	16
2.12	Κατασκευή πάγκων εργασίας, διαστάσεων 2,00x0,70m & 0,80x0,70m.	ΚΑ	1
2.13	Κατασκευή κούτελων από γυψοσανίδα για κάλυψη ΗΜ σωληνώσεων.	ΚΑ	1
2.14	Αντικατάσταση υαλοπινάκων	m ²	3
2.15	Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση κουφωμάτων, θυρών και παραθύρων	ΚΑ	1
2.16	Προστατευτική φάσα	τρ.μ	100
2.17	Προστατευτική ακμή τοιχοποιίας	τρ.μ	30
2.18	Πινακίδες σήμανσης χώρων	τεμ	12
2.19	Ερμάρια Αποθήκευσης		
	Ερμάρια διαστάσεων 1,50x0,40x2,00m	τεμ	1
	Ερμάρια διαστάσεων 0,50x0,40x2,00m	τεμ	3
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
3.1	Ισχυρά Ηλεκτρικά		
3.1.1	Εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα	τεμ	1
3.1.2	Εγκατάσταση φωτισμού	ΚΑ	1

3.1.3	Εγκατάσταση ρευματοδοτών	ΚΑ	1
3.1.4	Κονσόλες κλίνης ασθενών	τεμ	11
3.1.5	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας	τεμ	4
3.2	Ασθενή Ηλεκτρικά		
3.2.1	Εγκατάσταση data	ΚΑ	1
3.2.2	Εγκατάσταση τηλεφωνική	ΚΑ	1
3.3	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	ΚΑ	1
3.4	Εγκατάσταση κλιματισμού (split unit 9.000Btu/h)	τεμ	3
3.5	Εγκατάσταση εξαερισμού	ΚΑ	1
3.5.1	Εξαερισμός WC	ΚΑ	1
3.6	Εγκατάσταση θέρμανσης	ΚΑ	1
3.7	Εγκατάσταση ιατρικού οξυγόνου	ΚΑ	1
3.8	Σύστημα κλήσης αδελφής	ΚΑ	1



ΣΧΕΔΙΟ 2 : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΜΕΤΑΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΜ Α & ΔΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΟΥΝΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Α' (ΠΑΡΑΔΟΞΙΑΚΟ – ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- (α) Σε μορφή PDF με το όνομα ESPD.
(β) Σε μορφή XML με το όνομα espd-request.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να συνυποβάλει πλήρες ηλεκτρονικό έγγραφο Τεχνικής Προσφοράς και Φύλλου Συμμόρφωσης (Υπόδειγμα Πίνακα I, κατωτέρω) ψηφιακά υπογεγραμμένων.

Πίνακας I: «Πίνακας ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο προμηθευτή/ανάδοχο σχετικός «Πίνακας Συμμόρφωσης» συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει.

Ο Πίνακας Συμμόρφωσης δύναται να διαθέτει την εξής ενδεικτική μορφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αντιγραφή Ζητούμενης Τεχνικής Προδιαγραφής της Υπηρεσίας από τη Διακήρυξη όπως αυτές διατυπώνονται στα Παράρτημα III της παρούσας	Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη “ΚΑΛΥΠΤΕΙ” Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη “ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ”	Αναλυτική Περιγραφή Τεχνικής Προδιαγραφής της Προσφερόμενης Υπηρεσίας από τον Υποψήφιο Προμηθευτή/Ανάδοχο	

1. Στη στήλη «Απαίτηση» αντιγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας από τη Διακήρυξη.
2. Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΚΑΛΥΠΤΕΙ/ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ /ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ. Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη “ΚΑΛΥΠΤΕΙ”, αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη “ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ” ενώ αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη “ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ”.
3. Στη στήλη «Προσφορά Υποψήφιου Αναδόχου» περιγράφεται αναλυτικά η Τεχνική Προδιαγραφή της προσφερόμενης Υπηρεσίας από τον υποψήφιο Ανάδοχο.
4. Στη στήλη «Παραπομπή» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ. που θα παρατεθούν στο παράρτημα. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (πχ. Τεχνική Προσφορά / Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ).
5. Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (πχ. Προδ. 1.1.4.2).
6. Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει κατά την κρίση της τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους αναδόχους στοιχεία κατά τη διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης των προσφερόμενων υπηρεσιών/εξοπλισμού/ειδών.

7. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (π.χ. μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

α/α	Προσφερόμενη υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών
1	Περιγραφή							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης
(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114, 115 27 Αθήνα

Εγγυήσή μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση),

ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», για την ανάδειξη αναδόχου για την

ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα⁵²

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε⁵³ ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την⁵⁴ ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵²Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁵³Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁵⁴ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης

.....
(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114, 115 27 ΑθήναΕγγυήσή μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ⁵⁵

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των / της υπαριθ σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη /Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγυήσεως, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁵⁶.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵⁵ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁵⁶ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ Υπ. αρ. Φ.../2022 ΠΟΣΟΥ€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ, ΗΤΟΙ€ Για την παροχή υπηρεσιών «Διαμόρφωσης του χώρου μετεγκατάστασης της Μονάδας Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας και Δρεπανοκυτταρικής Νόσου»	
Τόπος καταρτίσεως συμβάσεως:	Τα Γραφεία Γεν. Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Διάρκεια σύμβασης:	Δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της.

Στην Αθήνα σήμερα την του έτους, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Διεύθυνση :	Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114	Τ.Κ. :	115 27	Περιοχή :	Αθήνα
Τηλ. Επικοινωνίας:	2132088724	Email :	prom@hippocratio.gr	Φαξ :	2132088716
Α.Φ.Μ. :	999332732	Δ.Ο.Υ. :	ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ		

νομίμως εκπροσωπούμενο για την υπογραφή της παρούσας από τον κο Μάριο Κ. Τίγκα Διοικητή, και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**η Αναθέτουσα Αρχή**»

και αφετέρου

Η εταιρεία _____ με διακριτικό τίτλο _____

Διεύθυνση :	Τ.Κ. :	Περιοχή :
Τηλ. Επικοινωνίας:	Email :	Φαξ :
Α.Φ.Μ. :	Δ.Ο.Υ. :	

νομίμως εκπροσωπούμενη από τον _____ (ιδιότητα νόμιμου εκπρόσωπου) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**ο Ανάδοχος**»,

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Την υπ. αριθ. Φ101/2022 από .../.../..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την ανάδειξη αναδόχου «**Παροχής Υπηρεσιών Διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης νέου Αξονικού Τομογράφου**».
- 2) Την από .../.../..... και με αριθ. Πρωτ. προσφορά του αναδόχου, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
- 3) Την υπ. αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο.
- 4) Την υπ. αρ. ____/____.____ (ΑΔΑ: _____ - ____), Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Ανάδοχος με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, email κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: Οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης στον Ανάδοχο αυτής σχετικά με την υλοποίησή της.

Έγγραφο: Κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεμοιοτυπιών.

Υπηρεσία: «Συντήρηση του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού του Νοσοκομείου».

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: Η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από το Νοσοκομείο, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Αναθέτουσα αρχή: Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Προθεσμίες: Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: Η από προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: Η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της υπηρεσίας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη: Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της υπηρεσίας «**Διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης νέου Αξονικού Τομογράφου**».

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παράσχει τις ακόλουθες υπηρεσίες:

.....

Κατά τα λοιπά, οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης είναι οι αναφερόμενες στις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, οι οποίες επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται από ___ / ___ / 202_ έως ___ / ___ / 202_.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιεί τις υπηρεσίες σύμφωνα με το πρόγραμμα.

Ουδενμία μεταβολή του προγράμματος παράδοσης επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ο δε συμβατικός χρόνος παράδοσης δύναται να παραταθεί υπό τις κάτωθι σωρευτικές προϋποθέσεις:

Α) η τροποποίηση της σύμβασης λόγω της παρατάσεως αυτής είναι σύμφωνη με τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Β) να έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Γ) η παράταση να είναι ίση ή μικρότερη του 50% από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την συμβατική υπηρεσία και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει την υπηρεσία, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

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

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

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

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

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολή και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 7. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

ΑΡΘΡΟ 8. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των ευρώ και λεπτών (.....,..... €), πλέον ΦΠΑ% ευρώ και λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ευρώ και λεπτών (.....,.....€).

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικείμενου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Ομοίως, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

Οι πληρωμές θα γίνονται εφάπαξ σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίου των αρμόδιων Υπουργείων.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στην αμοιβή του Αναδόχου, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της ΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού ευρώ (..... €) (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Ν.4281/2014.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάρπτωση.

ΑΡΘΡΟ 10. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της υπηρεσίας.
2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την παροχή υπηρεσιών (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
6. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιασδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
7. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
8. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιασδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση της Υπηρεσίας αυτής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με την Υπηρεσία, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημιές που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου, κηρύσσοντας τον έκπτωτο.

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν κατά κυριότητα στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν.2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού ή του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 12. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από

γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και με την επιφύλαξη της συνδρομής των λόγων της παρ. 3 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016:

αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός τριάντα (30) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 14. ΑΝΑΣΤΟΛΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει/λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου οργάνου της. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το μέρος της Σύμβασης που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και με την επιφύλαξη του άρθρου 132 και 201 (γνωμοδότηση αρμοδίου οργάνου) του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της ΕΕ και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν 4270/2014.

ΑΡΘΡΟ 16. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε, όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 17. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι σχετικές περί προμηθειών Διατάξεις των Ν.4412/2016, η από διακήρυξη του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και η από κατατεθείσα προσφορά του Αναδόχου αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η παρούσα σύμβαση,
- β) Οι ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις,
- γ) Η διακήρυξη του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού,
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου.

Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται με κάθε πρόσφορο μέσο ήτοι με ταχυδρομική επιστολή, τηλεομοιοτυπία, ή ηλεκτρονικά μέσα.

ΑΡΘΡΟ 18. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος της υπηρεσίας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Ειδικά κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203 (κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (ποινικές ρήτρες για συμβάσεις παροχής υπηρεσιών) και 220 (απόρριψη παραδοτέου - αντικατάσταση) του Ν.4412/2016 μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και η απόφαση που θα εκδοθεί δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) πρωτότυπα. Δύο (2) έλαβε η Αναθέτουσα Αρχή και ένα (1) ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ****ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ****ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ**

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ενημέρωση για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.