



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Α. ΝΤΑΣΙΟΥ
ΤΗΛ: 213 2058558
FAX: 213 2058614
E-mail: ntasiou-and@sismanoglio.gr

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 17098
ΗΜΕΡ: 20.08.2018

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 37/2018
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ»
ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 45.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Είδος διαγωνισμού	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά (Χαμηλότερη Τιμή)
Ημερομηνία Διενέργειας	10/9/2018
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους	Αναβάθμιση των υφιστάμενων θαλάμων αρνητικής πίεσης της Β΄ Πνευμονολογικής Κλινικής (CPV: 42512000-8)
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Έχοντας υπόψη:

- το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- το Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
- τις διατάξεις του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ 81 Α΄/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- το Π.Δ. 80/2016, «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- την υπ΄ αριθμ.883/12-2-2016 εγκύκλιο της ΕΠΥ με θέμα «Εγκύκλιος- αποφυγή απευθείας ανάθεσης προμηθειών- δυνατότητα διενέργειας διαγωνισμών επί τη βάσει προσυμφωνημένου ποσοστού επιμερισμού της συνολικής αξίας των συμβάσεων και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά»
- την υπ΄ αριθμ.13/27-3-2018 θ.12^ο ΗΔ απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και διενέργειας
- την υπ΄ αριθμ.4155/3-5-2018 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ12Ρ4690Ω5-Δ8Λ)
- την υπ΄ αριθμ.28/17-7/2018 θ.6^ο ΗΔ απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης επαναπροκήρυξης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Συνοπτικό διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ (CPV: 42512000-8)», συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά.



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γραφείο Προμηθειών) ενώπιον επιτροπής, την 10/9/2018, ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ, ώρα 11.00π.μ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή στις 7/9/2018 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 14:00. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Διευκρινήσεις:

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης δημοσιεύτηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο υποφάκελους: έναν υποφάκελο με την τεχνική προσφορά και έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά.
5. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού (τον αριθμό της διακήρυξης, τον τίτλο του διαγωνισμού, την επωνυμία του διενεργούντος το διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας).
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
 - A) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων υπηρεσιών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'). Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.
 - B) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.
 - Γ) Συμπληρωμένο και αρμοδίως υπογεγραμμένο το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ.4 του άρθρου 79 του ν.4412/2016, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'). Σημειώνεται ότι στο Μέρος IV του Τ.Ε.Υ.Δ., που αφορά στα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α (χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα).
7. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε ευρώ (€). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ του φακέλου των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορεί να γίνει σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.
9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

11. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
12. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.
13. Τρόπος Πληρωμής: Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€) μετά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υποπαρ.Ζ5 του Ν.4152/13 «περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών».
Σε κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους.
Οι κρατήσεις είναι οι εξής:
α) 4% ή 8% προκαταβολή φόρου
β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας
γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06%, επ' αυτού χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%
δ) υπέρ ΑΕΠΠ 0,06%, επ' αυτού χαρτόσημο & ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6%
14. Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για πέντε (5) μήνες.
15. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του συνοπτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών.
16. Σε περίπτωση κατακύρωσης του αντίστοιχου διαγωνισμού από την ΕΚΑΠΥ, την ΥΠΕ, το Υπουργείο ή άλλο Φορέα, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση του αναδόχου, θα διακόψει την σύμβαση.
17. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ

**Αναβάθμιση των υφιστάμενων θαλάμων αρνητικής πίεσης της Β' Πνευμονολογικής Κλινικής****ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την αναβάθμιση τμημάτων του Η/Μ εξοπλισμού της κλιματιστικής μονάδας, την προμήθεια και τοποθέτηση μιας νέας αντλίας θερμότητας που θα εξυπηρετεί αποκλειστικά τους δύο θαλάμους αρνητικής πίεσης, την προμήθεια και τοποθέτηση νέου συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου της εγκατάστασης και την προμήθεια και τοποθέτηση νέου αυτόματου συστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης, των δύο (2) θαλάμων αρνητικής πίεσης (412 και 413) της Β' Πνευμονολογικής κλινικής.

1. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Στους δύο θαλάμους αρνητικής πίεσης, θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση απόλυτων φίλτρων εντός των χώρων καθώς και εντός των προθαλάμων. Στο κάθε χώρο καθώς και στον προθάλαμο αυτού θα εγκατασταθούν απόλυτα φίλτρα σε σταθερές φιλτροθήκες με διάσταση κατάλληλη για τις παροχές αέρα των ΚΚΜ, σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία των φίλτρων. Συγκεκριμένα, θα γίνει εγκατάσταση δύο (2) σταθερών φιλτροθηκών απολύτων φίλτρων, διάστασης 1.2μ x 0.6μ για τους κυρίως χώρους των θαλάμων και ενός (1) φίλτρου 0.45μ x 0.45μ για τους χώρους των προθαλάμων.

Τα φίλτρα που θα εγκατασταθούν θα είναι κατηγορίας H14.

Για την σύνδεση των φιλτροθηκών θα γίνει η μετατροπή του υπάρχοντος δικτύου αεραγωγών.

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**2.1. Περιγραφή λειτουργιών**

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια και τοποθέτηση νέου συστήματος αυτόματου ελέγχου, που θα αντικαταστήσει το παλιό, το οποίο θα ρυθμίζει πλήρως όλες τις παραμέτρους λειτουργίας των δωματίων. Το νέο σύστημα θα εγκατασταθεί σε νέο ηλεκτρικό πίνακα, στη θέση του υπάρχοντος συστήματος, το οποίο θα αποσυνδεθεί και θα παραδοθεί στην τεχνική υπηρεσία. Το σύστημα θα αποτελείται από κεντρική μονάδα επεξεργασίας δεδομένων που θα επικοινωνεί με την βοήθεια των πρωτοκόλλων επικοινωνιών Bacnet, Lonworks και Modbus με όλα τα περιφερειακά αισθητήρια όργανα καθώς και τμήματα του συστήματος της ΚΚΜ για την εύρυθμη λειτουργία του συνόλου. Η επικοινωνία των 3 πρωτοκόλλων θα γίνεται ταυτόχρονα, από ανεξάρτητες θύρες επί του κεντρικού ελεγκτή και κατ ελάχιστον θα υπάρχουν συνδέσεις επικοινωνιών με τους παρακάτω κόμβους:

- Inverter ανεμιστήρων προσαγωγής – επιστροφής δωματίων τεμ. 4 (RS-485)
- Συσκευές ελέγχου δωματίων διαφορικής πίεσης τεμ. 2 (RS-485/Ethernet)
- Αισθητήρια θερμοκρασίας – υγρασίας χώρου με οθόνη αφής και ρύθμισης βασικών παραμέτρων (Setpoints) τεμ. 2 (RS-485 / Ethernet)

Τα περιφερειακά όργανα που θα εγκατασταθούν θα είναι κατ ελάχιστο τα κάτωθι:

- Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού προσαγωγής τεμ.2
- Αισθητήριο υγρασίας αέρα προσαγωγής τεμ.2
- Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού απόρριψης τεμ.2
- Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού στοιχείου τεμ.4
- Αισθητήριο πίεσης νερού τεμ.1
- Αισθητήριο θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος τεμ 1
- Αισθητήριο διαφορικής πίεσης αέρα ανεμιστήρων τεμ.4
- Αισθητήριο διαφορικής πίεσης αέρα απολύτων φίλτρων τεμ.2



- Αισθητήριο διαφορικής πίεσης αέρα σακκόφιλτρων τεμ.1
- Πρεσοστάτης διαφορικής πίεσης αέρα πρόφιλτρων τεμ.1
- Αναλογικός κινητήρας ελέγχου τριόδου βαλβίδας στοιχείων νερού τεμ.2
- Αναλογικό κινητήρας διαφράγματος ΚΚΜ τεμ.2

Το νέο σύστημα αυτομάτου ελέγχου, θα διαθέτει πλήρη συμβατότητα με το σύστημα BMS του παλαιού κτηρίου του Νοσοκομείου, στο οποίο πρόκειται να ενσωματωθεί το παρόν σύστημα. Συγκεκριμένα οι σελίδες γραφικής απεικόνισης του νέου συστήματος θα εμφανιστούν μέσα από την κεντρική διεύθυνση πρόσβασης του συστήματος BMS του παλαιού κτηρίου.

Επιπρόσθετα των σελίδων των γραφικών απεικονίσεων θα γίνει μεταφορά των χρηστών και δικαιωμάτων του συστήματος BMS του παλαιού κτηρίου ώστε η πλοήγηση των χρηστών στα δύο συστήματα να γίνεται χωρίς καθυστερήσεις.

2.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά κεντρικού ελεγκτή

Ο κεντρικός ελεγκτής θα έχει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πρωτόκολλα δικτύου περιφερειακών συσκευών:

- BACNET IP/MSTP
- MODBUS IP/RS485
- LONWORKS IP/FTT10 (OpenLns)

Hardware:

- CPU 500MHz
- SDRAM 512MB
- Flash Memory 4GB
- Δυνατότητα επέκτασης πάνω από 400 Φυσικά Σημεία

3. ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Για τον έλεγχο της κατάστασης των δωματίων θα εγκατασταθούν συσκευές ελέγχου διαφορικής πίεσης με ενσωματωμένη οθόνη για την απεικόνιση των απαραίτητων παραμέτρων. Θα γίνει εγκατάσταση μίας συσκευής ελέγχου ανά δωμάτιο στο διάδρομο, δίπλα από την πόρτα εισόδου, για την μέτρηση της διαφορικής πίεσης του θαλάμου σε σχέση με τον διάδρομο. Το σημείο εγκατάστασης των δύο συσκευών ελέγχου για κάθε δωμάτιο θα βρίσκεται σε σημείο κοντά στο χερούλι ανοίγματος της πόρτας και σε ύψος 1,6m από το έδαφος ώστε να υπάρχει άμεσος οπτικός έλεγχος από το άτομο που πρόκειται να εισέλθει εντός του χώρου. Οι ελεγκτές διαφορικής πίεσης χώρων θα διαθέτουν επιπρόσθετα ένδειξη σφάλματος σε περίπτωση μη επίτευξης της ζητούμενης διαφορικής πίεσης καθώς και ηχητικό συναγερμό για ενημέρωση.

Η ενημέρωση προς το προσωπικό του Νοσοκομείου θα γίνεται με την βοήθεια εντοιχισμένης οθόνης αφής με ενδείξεις πράσινο για είσοδο στον χώρο, κόκκινο προσοχή μη προστατευμένος χώρος. Εναλλακτικά μπορεί αντί της οθόνης αφής ανά δωμάτιο μπορεί να εγκατασταθεί εντοιχισμένη ανοξείδωτη κονσόλα με πράσινη και κόκκινη ενδεικτική λυχνία και οπίσθιο μεγάφωνο για σήμανση συναγερμού.

Τα χαρακτηριστικά του κάθε ελεγκτή συνθηκών κατ ελάχιστον θα είναι τα κάτωθι:

- Μέτρηση διαφορικής πίεσης επί του σώματος του οργάνου με κλίμακα +/-100Pa το μέγιστο
- Ακρίβεια μέτρησης καλύτερη των 0,5% της ένδειξης
- Μετάδοση πληροφορίας με τη βοήθεια πρωτοκόλλου RS-485, Ethernet και όχι με την βοήθεια επαφών
- Τροφοδοσία χαμηλής τάσης <=24ADC.



- Προδιαμορφωμένα μηνύματα επί της οθόνης επαρκούς μεγέθους για 3 τουλάχιστον καταστάσεις δωματίου (Συνθήκες υπό έλεγχο, Απόκλιση πιέσεων από τα ζητούμενα, Δωμάτιο χωρίς ασθενή)
- Δυνατότητα μεταβολής της οθόνης για την εμφάνιση συγκεντρωτικών ενδείξεων πίεσης, θερμοκρασίας, υγρασίας εντός του ελεγχόμενου χώρου και δυνατότητα εμφάνισης μετρήσεων με κυλιόμενη οθόνη.
- Τα επιθυμητά όρια συναγερμών και προειδοποιήσεων θα πρέπει να μπορούν να ρυθμιστούν επί της οθόνης τοπικά.

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης θα εγκατασταθεί και προγραμματιστεί, έτσι ώστε να διασφαλίσει την πρόσβαση των ατόμων με εξουσιοδότηση εντός των χώρων, μόνο όταν οι συνθήκες είναι ελεγχόμενες.

Το σύστημα θα συμπεριλαμβάνει ελεγκτές εισόδου με ενσωματωμένους καρταναγνώστες στην εξωτερική πλευρά των δωματίων στην πλευρά του διαδρόμου, κάρτες πρόσβασης για το προσωπικό του νοσοκομείου και ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές για την ασφάλιση των πορτών.

Με την βοήθεια του συστήματος ελέγχου πρόσβασης θα εξασφαλίζονται οι παρακάτω λειτουργίες:

- Πρόσβαση εντός του χώρου θα έχουν άτομα μόνο εξουσιοδοτημένα με την βοήθεια κάρτας εισόδου.
- Δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας του θαλάμου και προθαλάμου θα γίνεται μόνο με την βοήθεια ειδικής κάρτας πρόσβασης.
- Η πόρτα του προθαλάμου θα παραμένει ασφαλισμένη, εφόσον δεν είναι κλειστή η πόρτα του κυρίως θαλάμου.
- Η πόρτα του προθαλάμου δεν θα ανοίγει εφόσον οι συνθήκες υποπίεσης δεν έχουν επιτευχθεί εντός του θαλάμου.
- Ο ασθενής δεν θα μπορεί να βγει από το θάλαμο χωρίς να ενημερώσει το προσωπικό του νοσοκομείου.
- Σε περίπτωση που κάποια από τις 2 πόρτες του θαλάμου παραμένει ανοιχτή για προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, θα υπάρχει συναγερμός στο σύστημα κλήσης αδερφής.

Για την υλοποίηση του συστήματος access control θα εγκατασταθούν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι :

- Καρταναγνώστες για τον έλεγχο θυρών εισόδου, δύο (2) σε κάθε δωμάτιο (εισόδου – εξόδου) (4τεμ.)
- Μαγνητικές επαφές βαρέως τύπου για τον έλεγχο της κατάστασης της κάθε πόρτας θαλάμου – προθαλάμου (4τεμ.)
- Ηλεκτρικό κυπρί για τον έλεγχο του ανοίγματος της κάθε πόρτας (4τεμ.)
- Κεντρικός πίνακας συντονισμού καρταναγνωστών και επικοινωνίας με το σύστημα αυτοματισμού των ΚΚΜ με την βοήθεια πρωτοκόλλου επικοινωνιών RS485 καθώς και επικοινωνιών με θύρα Ethernet για την επικοινωνία με τον Η/Υ ρύθμισης καρτών και προσβάσεων. (1τεμ.)
- Λογισμικό σε Η/Υ του Νοσοκομείου για την ρύθμιση των καρτών εισόδου-εξόδου.

5. ΝΕΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟΔΟΣΕΩΣ 40KW

Για την τροφοδοσία με ψυχρό και θερμό νερό των Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων των θαλάμων αρνητικής πίεσης θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση μίας νέας αντλίας θερμότητας αέρα – νερού με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- **Cooling capacity $\geq 38\text{Kw}$ κατά Eurovent.**
- **Heating capacity $\geq 43\text{Kw}$ κατά Eurovent.**
- **EER ≥ 2.75**
- **ESEER ≥ 3.0**



- Ενσωματωμένο ψυχροστάσιο εκ του εργοστασίου, με αντλία νερού, δοχείο διαστολής και δοχείο αδράνειας με χωρητικότητα $\geq 80\text{Lt}$.
- Στάθμη θορύβου μηχανήματος $\leq 50\text{db(A)}$ στα 10m κατά ISO 3744.
- Σύστημα αυτομάτου ελέγχου του μηχανήματος με επικοινωνίες RS485 καθώς και Ethernet RJ45 από όπου θα μπορούν να εκτελούνται πλήρεις ρυθμίσεις και επίβλεψη του μηχανήματος μέσω του συστήματος αυτοματισμού της εγκατάστασης καθώς και αυτόνομα, μέσω του τοπικού δικτύου επικοινωνιών του Νοσοκομείου. Στον ελεγκτή του μηχανήματος θα υπάρχει πλήρες ιστορικό βλαβών του μηχανήματος καθώς και καταγραφή όλων των παραμέτρων λειτουργίας όπως θερμοκρασίες, πιέσεις και κατάσταση ψηφιακών εισόδων εξόδων για χρονική περίοδο \geq των 4 ημερών, που θα είναι προσβάσιμο από οποιοδήποτε Η/Υ της Τεχνικής Υπηρεσία, μέσω του δικτύου Ethernet του Νοσοκομείου.
- Θα διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus.

Η επικοινωνία της νέας αντλίας θερμότητας με το σύστημα ελέγχου των ΚΚΜ θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο με την βοήθεια του πρωτοκόλλου επικοινωνιών Modbus και όχι με την χρήση ξηρών επαφών της αντλίας, καθώς στο σύστημα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα το σύνολο των παραμέτρων της αντλία και όχι μόνο οι βασικές εντολές εκκίνησης στάσης και βλάβης του μηχανήματος. Με τη μέθοδο αυτή θα πρέπει το κεντρικό σύστημα αυτομάτου ελέγχου να μεταφέρει την ακριβή βλάβη του μηχανήματος σε περίπτωση σφάλματος μέσω κωδικού σφάλματος του κατασκευαστή και όχι ένα γενικό σφάλμα μέσω της ξηρής επαφής σφάλματος.

- Σύστημα αντιστάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου του μηχανήματος με βάση τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος. (Αντιστάθμιση θερμοκρασίας εξόδου με θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος)

Η αντλία θερμότητας θα εγκατασταθεί στην ταράτσα του κτηρίου N4 σε σημείο που θα υποδειξει η Τεχνική Υπηρεσία. Η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε κατάλληλη βάση από γαλβανισμένο κιλοδοκό, ο οποίος θα βαφτεί με το κατάλληλο αστάρι και χρώμα.

Η ηλεκτρική τροφοδοσία της νέας αντλίας θερμότητας θα γίνει από παραπλήσιο πίνακα ισχύος ή από τον πίνακα ισχύος της κλινικής και ο οποίος θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία κατά το στάδιο κατασκευής του έργου.

6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΚΚΜ ΜΕ ΤΗΝ ΝΕΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Για την σύνδεση των ΚΚΜ με τη νέα αντλία θερμότητας θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο σωληνώσεων διατομής τουλάχιστον DN40 από μαύρο χαλυβοδοσώληνα βαρέως τύπου με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Πλήρη σειρά περιφερειακών υδραυλικών εξαρτημάτων με αυτόματο πλήρωσης $\frac{3}{4}$ ", φίλτρο νερού κατακράτησης σωματιδίων, σφαιρικές βάνες αποκοπής ολικής διατομής για την κάθε ΚΚΜ ξεχωριστά, καθώς και για την αντλία θερμότητας, θερμομέτρα εισόδου-εξόδου νερού ανά ΚΚΜ και για την αντλία θερμότητας καθώς και διατάξεις μέτρησης διαφορικής πίεσης για την κάθε ΚΚΜ, την αντλία θερμότητας καθώς και το εξωτερικό φίλτρο νερού.
- Υδραυλική διάταξη που να επιτρέπει την μεταγωγή των ΚΚΜ από την αντλία θερμότητας στο δίκτυο νερών της κεντρικής εγκατάστασης του Νοσοκομείου. Η υδραυλική διάταξη θα υλοποιηθεί έτσι ώστε, για λόγους εφεδρείας, να είναι δυνατή η τροφοδοσία με νερό της κάθε ΚΚΜ από οποιαδήποτε πηγή ενέργειας (αντλία θερμότητας ή κεντρική ψύξη/θέρμανση του κτηρίου) ανεξάρτητα και όχι ως συνολικό σύστημα.

Για την προστασία της ΑΘ από λάθος χειρισμό στις βάνες μεταγωγής θα υλοποιηθεί σύστημα προστασίας από αναστροφή νερού και υψηλές θερμοκρασίες. Συγκεκριμένα θα εγκατασταθούν βαλβίδες αντεπιστροφής στα δίκτυα ΑΘ και Λέβητα. Θα γίνει εγκατάσταση διακοπών ροής (Flow switch) τόσο για τις συνδέσεις της ΑΘ όσο και του λέβητα. Θα εγκατασταθεί αισθητήριο θερμοκρασίας στην είσοδο νερού του κάθε στοιχείου νερού και σε περίπτωση που η θερμοκρασία ξεπεράσει το όριο των 55°C θα σταματά η λειτουργία της αντλίας νερού της ΑΘ με ταυτόχρονη αναφορά σφάλματος στο κεντρικό σύστημα. Οι διακόπτες ροής στα κυκλώματα θα αναφέρουν από πια πλευρά τροφοδοτούνται τα στοιχεία νερού της ΚΚΜ και επιπρόσθετα όταν υπάρχει τροφοδοσία νερού από τον λέβητα θα γίνεται αυτόματα διακοπή λειτουργία της ΑΘ.



- Μόνωση δικτύου σωληνώσεων και εξαρτημάτων με μονωτικό υλικό τύπου armaflex πάχους 13mm κατ' ελάχιστο, με τελική επίστρωση από ύφασμα κάμποτ εμποτισμένο με ακρυλικό χρώμα για αδιαβροχοποίηση του δικτύου και προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία.

7. ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Για την σύνδεση του νέου συστήματος ελέγχου των ΚΚΜ, του συστήματος ελέγχου πρόσβασης καθώς και της νέας αντλίας θερμότητας με το δίκτυο Ethernet του Νοσοκομείου, θα γίνει εγκατάσταση δρομολογητή δικτύου 5 τουλάχιστον εισόδων με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- LAN Ports ≥ 5 L3 routing capable
- CPU nominal frequency ≥ 650 Mhz
- RAM ≥ 64 MB
- USB ports ≥ 1
- PoE in / PoE out supported
- Wireless standards support 802.11b/g/n για την υλοποίηση τοπικού AP για την πρόσβαση στο σύστημα καθώς και πρόσβαση στο διαδίκτυο για του χρήστες της τεχνικής υπηρεσίας
- Διαχείριση συστήματος με την βοήθεια ειδικού λογισμικού που επιτρέπει την παραμετροποίηση του δρομολογητή από το τμήμα πληροφορικής του Νοσοκομείου ενδεικτικού τύπου Mikrotik Winbox όμοιο με αυτό που υπάρχει για την διαχείριση των ήδη εγκατεστημένων συστημάτων BMS του Νοσοκομείου.

8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το κεντρικό σύστημα αυτομάτου ελέγχου της εγκατάστασης θα συντονίζει όλα τα εξαρτήματα με στόχο τη διατήρηση της ζητούμενης διαφορικής πίεσης τόσο στο χώρο του θαλάμου και του προθαλάμου και τη διατήρηση των ζητούμενων εναλλαγών αέρα, θερμοκρασίας και υγρασίας χώρου ενώ επιπρόσθετα θα επιτηρεί όλα τα τμήματα της εγκατάστασης για βλάβες.

Η διαδικασία ελέγχου και εκκίνησης της εγκατάστασης θα είναι η παρακάτω:

1. Κατά την ενεργοποίηση του συστήματος θα ανοίγουν τα ηλεκτροκίνητα διαφράγματα της ΚΚΜ.
2. Θα εκκινούν οι ανεμιστήρες προσαγωγής και επιστροφής για το κάθε ενεργοποιημένο δωμάτιο, με ελεύθερη επιλογή της ταχύτητας αυτών από κλειστό βρόγχο ελέγχου με αλγόριθμο PI ή εναλλακτικά PID.
3. Κατά την διάρκεια της λειτουργίας των ανεμιστήρων θα γίνεται συνεχής υπολογισμός παροχών αέρα με συχνότητα υψηλότερη του 1Hz και με βάση τους υπολογισμούς θα γίνεται συνεχής διόρθωση των στροφών με στόχο την επίτευξη της ζητούμενης διαφορικής πίεσης στο χώρο του θαλάμου (Επιθυμητή τιμή -5Pa)
4. Ο βρόγχος έλεγχου θερμοκρασίας θα εκκινεί μόλις ξεκινούν οι ανεμιστήρες του αντίστοιχου δωματίου και θα επιλέγεται αυτόνομα κατάσταση λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση), με βάση τα αισθητήρια του συστήματος. Θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της ζητούμενης θερμοκρασίας του κάθε θαλάμου από τοπικό θερμοκρασίας εντός των θαλάμων.

Τα τοπικά χειριστήρια εντός των θαλάμων θα είναι με οθόνη αφής τουλάχιστον 4" και θα επικοινωνούν με τον κεντρικό ελεγκτή με την βοήθεια πρωτοκόλλου επικοινωνιών. Από τα χειριστήρια θα μπορεί ο χρήστης του χώρου να ρυθμίζει τη θερμοκρασία του θαλάμου του αλλά ταυτόχρονα θα υπάρχει δυνατότητα μεταβολής της ζητούμενης θερμοκρασίας χώρου από το BMS καθώς και ρυθμίσεις για την επιβολή ορίου ζήτησης θερμοκρασιών ψύξης και θέρμανσης ανεξάρτητα. Στην κατάσταση λειτουργίας συμβατικού κλιματισμού ο χρήστης του χώρου θα μπορεί να κλείνει και να ανοίγει το σύστημα κλιματισμού από το εσωτερικό χειριστήριο αλλά αντίθετα σε κατάσταση αρνητικής πίεσης ο χρήστης δεν θα έχει δυνατότητα απενεργοποίησης του κλιματισμού.



Τα τοπικά χειριστήρια θαλάμων θα έχουν ενσωματωμένα αισθητήρια θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας χώρου.

5. Ο βρόγχος ελέγχου υγρασίας θα επιτηρεί την υγρασία εντός των θαλάμων στα ζητούμενα όρια με την βοήθεια των τριόδων βαλβίδων και της παροχής αέρα. Τα αισθητήρια υγρασίας προσαγωγής δεν θα επιτρέπουν την υπέρβαση προκαθορισμένου ορίου σχετικής υγρασίας στον αεραγωγό με στόχο την προστασία των απολύτων φίλτρων.
6. Η κατάσταση του κάθε χώρου θα μεταφέρεται προς απεικόνιση στις συσκευές ελέγχου δωματίων, όπου με την βοήθεια ενδείξεων επί της οθόνης, θα γίνεται εμφανές εάν το σύστημα ανταποκρίνεται πλήρως στα ζητούμενα λειτουργίας.
7. Για την προστασία των δικτύων νερού θα υπάρχει πρόγραμμα αντιπαγωγικής προστασίας που θα ενεργοποιεί τις τριόδους βαλβίδες στην περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα παγώματος σωλήνων.
8. Η επιτήρηση όλων των συσκευών θα είναι συνεχής για όλα τα αισθητήρια και εξαρτήματα και σε περίπτωση βλάβης θα παράγεται αυτόματο email προς ενημέρωση της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου. Εάν εμφανιστεί βλάβη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του συστήματος οι βρόγχοι θα είναι διαμορφωμένοι ώστε να δίνουν πάντα προτεραιότητα στη διατήρηση της ζητούμενης διαφορικής πίεσης εντός των χώρων και σε καμία περίπτωση δεν θα σταματούν προληπτικά την εγκατάσταση.

Επί του πίνακα ελέγχου θα υπάρχει πλήκτρο ή εναλλακτικά εντολή σε γραφικό περιβάλλον για την μετατροπή του θαλάμου σε λειτουργία κανονικού κλιματισμού χωρίς έλεγχο υποπίεσης και εναλλαγές αέρα στα πρότυπα κλασικού κλιματισμού.

9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την εποπτεία, τη ρύθμιση αλλά και τις τακτικές δοκιμές της εγκατάστασης θα υπάρχουν πλήρεις γραφικές απεικονίσεις για όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης σε μορφή HTML5.0. Ο κεντρικός ελεγκτής θα φέρει θύρες Ethernet για την επικοινωνία με το LAN του νοσοκομείου μέσω των οποίων θα μπορούν όλοι οι διαπιστευμένοι χρήστες να έχουν πρόσβαση στις σελίδες απεικόνισης χωρίς τη χρήση ειδικών προγραμμάτων.

Σε προστατευμένο πίνακα με διάφανη πόρτα, έξω από τα 2 δωμάτια θα εγκατασταθεί μόνιμα ταμπλέτα αφής 10", που θα απεικονίζει συνεχώς την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος. Ταυτόχρονα θα υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης στον κεντρικό ελεγκτή επιπρόσθετων χρηστών, ειδικά από το χώρο της τεχνικής υπηρεσίας, για την εκτενή επιθεώρηση του συστήματος. Αναλυτικά οι γραφικές σελίδες του συστήματος θα είναι τουλάχιστον οι παρακάτω:

- Κάτοψη ανά χώρο υπό έλεγχο όπου θα απεικονίζονται όλες οι μετρήσεις και ζητούμενες τιμές.
- Κατάσταση της ΚΚΜ με όλες τις απαραίτητες τιμές.
- Κατάσταση υδραυλικού κυκλώματος με θερμοκρασίες και πιέσεις λειτουργίας.
- Γραφική παράσταση καταγραφής διαφορικών πιέσεων ζητούμενων και πραγματικών του τελευταίου μήνα.
- Γραφική παράσταση καταγραφής θερμοκρασιών και υγρασίας χώρων ζητούμενων και πραγματικών του τελευταίου μήνα.
- Γραφική παράσταση καταγραφής θερμοκρασιών δικτύων νερού του τελευταίου μήνα.
- Σελίδα συγκεντρωτική σφαλμάτων με αναφορά κατάστασης ημερομηνίας και ώρας.
- Σελίδα ρύθμιση παραληπτών μηνυμάτων σφαλμάτων με εισαγωγή διευθύνσεων email

10. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

10.1. Υποχρεώσεις των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει:



1. Να καταθέσουν φύλλο συμμόρφωσης όπου θα δηλώνουν εγγράφως ότι έχουν λάβει γνώση όλων των τεχνικών όρων και προδιαγραφών και τους οποίους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη. Ιδιαίτερα, για την απόδειξη των τεχνικών χαρακτηριστικών του κεντρικού ελεγκτή, (παράγραφος 2.2) και των τεχνικών χαρακτηριστικών της Αντλίας Θερμότητας (παράγραφος 5), το φύλλο συμμόρφωσης θα συμπεριλαμβάνει υποχρεωτικά παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών με τη μορφή (σελίδα xx, παράγραφος xx) τα οποία θα προσκομιστούν με ειδική σήμανση στο σημείο αναφοράς.
2. Να διαθέτουν ISO 9001:2008 ή ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων.
3. Να διαθέτουν ISO 14001:2008 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων.
4. Να διαθέτουν ISO 18001:2008 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων.
5. Πιστοποίηση εταιρίας σύμφωνα με τον ΕΕ2067/2015 για την συμμόρφωση με τον κανονισμό διαχείρισης φθοριούχων αερίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
6. Πιστοποίηση επιτυχούς εκπαίδευσης, για την γνώση συστημάτων BMS, που να έχει διεξαχθεί εντός των 5 τελευταίων ετών.
7. Να έχουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία και συγκεκριμένα κατάσταση του τεχνικού προσωπικού, με την μορφή πίνακα, αποτελούμενο κατ'ελάχιστο από:
 - ένα (1) εργοδηγό ψυκτικό σύμφωνα με το ΠΔ1/13 με πιστοποίηση διαχείρισης φθοριούχων αερίων κατηγορίας I κατά το ΕΕ2067-2015 ή κατά το ΕΚ303-2008 εφόσον η πιστοποίηση έχει εκδοθεί από τμήμα Νομαρχίας εντός Ελλάδος
 - ένα (1) εργοδηγό υδραυλικό, σύμφωνα με το Π.Δ. 112/12,
 - ένα (1) Διπλωματούχο ή Πτυχιούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος τουλάχιστον 10 ετών.
8. Να έχουν τουλάχιστον 3ετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις κλιματισμού, η οποία θα αποδεικνύεται αποκλειστικά από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, ή συμβάσεις, ή τιμολόγια, για τα έτη 2015, 2016, 2017.
9. Να προσκομίσουν βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να πάρουν από την Τεχνική Υπηρεσία τις εργάσιμες ημέρες και την οποία οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς.

Η μη κατάθεση των στοιχείων των ανωτέρω παραγράφων αποτελεί στοιχείο αποκλεισμού από τον διαγωνισμό.

10.2 Λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και να παραδώσει τις εγκαταστάσεις σε πλήρη λειτουργία.

Τόσο ο τρόπος εργασίας όσο και ο τεχνικός εξοπλισμός θα καλύπτουν τις Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Τα έξοδα μετάβασης βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας), καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώροι και άτομα εντός αυτού), σχετιζόμενα ευθέως με το αντικείμενο της σύμβασης, σε θέματα ασφάλειας. Καμία οικονομική ή άλλη αξίωση δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο Ανάδοχος, εντός του χώρου του Νοσοκομείου.

Το προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για την υλοποίηση των συμβατικών υποχρεώσεων, θα πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο και να διαθέτει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. (βλ. παραπάνω παράγραφος 10.1 υποχρεώσεις συμμετεχόντων στο διαγωνισμό).

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα της εποπτείας και του ελέγχου των εκτελουμένων εργασιών από τον Ανάδοχο, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για τις εργασίες που εκτελεί. Ο Ανάδοχος οφείλει να



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

συμμορφώνεται με τις έγγραφες οδηγίες και υποδείξεις που θα γίνονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, εφόσον αυτές δεν αντίκεινται στους συμβατικούς όρους.

Εάν ο Ανάδοχος δεν εκτελέσει τους όρους της σύμβασης ή τους εκτελέσει πλημμελώς, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της έκπτωσής του, την αντικατάστασή του με άλλον και την εξέταση για την αποζημίωσή του. Σε κάθε περίπτωση αρμόδια για την επίλυση των διαφορών είναι τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σε απόλυτη συνεννόηση με το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, όσον αφορά τις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο Ανάδοχος θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν απογευματινές, νυκτερινές ώρες ή και αργίες.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, χωρίς την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας και την παρουσία των τεχνικών του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος με την έναρξη της σύμβασης θα υποβάλει χρονοδιάγραμμα, ώστε η Τεχνική Υπηρεσία να ενημερώσει τα τμήματα του Νοσοκομείου και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της θα πρέπει να τηρεί υποχρεωτικά ημερολόγιο εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ασφάλιση και καταβολή εισφορών τους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς για το προσωπικό που απασχολεί και για την πιστή εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώσει τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των ανταλλακτικών, που θα χρησιμοποιήσει, όπως και την επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή, καθώς και ότι θα χρησιμοποιηθούν υλικά καινούργια και αμεταχείριστα. Τα υλικά που θα τοποθετούνται στις αντικαταστάσεις θα είναι άριστης ποιότητας, πιστοποιημένα κατά ISO, ή ΕΛΟΤ, θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και θα εγκρίνονται πριν από την τοποθέτησή τους από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ»]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99221990]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Σισμανογλείου 1/ Μαρούσι Αττικής/ 151 26]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Ανδρομάχη Ντάσιου]
- Τηλέφωνο: [213 2058558]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [ntasiou-and@sismanoglio.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [<http://www.sismanoglio.gr>]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ Β' ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ: CPV: **42512000-8**]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [-]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [**ΣΔ37/2018**]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]



Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκεςⁱⁱⁱ

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωσηiv·
2. δωροδοκία^v·vi·
3. απάτηvii·
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητεςviii·
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίαςix·
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπωνx·

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]xii



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΣ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xiii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι



18PROC003586191 2018-08-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάνκν.
β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Α. Ντάσιου
ΤΗΛ: 213 2058558
FAX: 213 2058614

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Αρ. Πρωτ.:
Ημερομηνία: / / 2018

ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΔ37/2018

Στο Μαρούσι σήμερα την του έτους, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

1) το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ που εδρεύει στη Σισμανογλείου 1- Μαρούσι και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσης, από τον Διοικητή του Νοσοκομείου κ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑ και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα ως η «Αναθέτουσα Αρχή» και

2) η εταιρεία «.....», που εδρεύει στην, Τ.Κ.:, τηλ:, ΑΦΜ:, Δ.Ο.Υ.:, ονομαζόμενη εφεξής στην παρούσα σύμβαση «Ανάδοχος», συμφωνήσαμε και συναποδεχθήκαμε τα εξής:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την υπ' αριθμ..... Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, αναθέτει και ο δεύτερος των συμβαλλομένων αναλαμβάνει την ετήσια **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ»** όπως αναφέρεται στην από προσφορά του, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθμ.37/2018 διακήρυξης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, αντί του ποσού των**€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Το παραπάνω ποσό υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο:

- α) 4 ή 8% προκαταβολή φόρου
- β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας
- γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06%, επ' αυτού χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%
- δ) υπέρ ΑΕΠΠ 0,06%, επ' αυτού χαρτόσημο & ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6%

Το έργο θα υλοποιηθεί όπως ορίζεται στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου και σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίστηκε στους πέντε (5) μήνες.

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: / /

ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: / /

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

Η σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/12 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Το ποσό της συνολικής δαπάνης θα καταβληθεί στον δικαιούχο σε ευρώ μετά τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος από τον Πάρεδρο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν.4152/2013.

Ο Ανάδοχος υπέβαλε την υπ' αριθμ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ποσού

Σε περίπτωση κατακύρωσης αντίστοιχου διαγωνισμού από την ΕΚΑΠΥ, την ΥΠΕ, το Υπουργείο ή άλλο φορέα, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση του αναδόχου, θα διακόψει την σύμβαση.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ



- i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- iv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- v Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- vi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- vii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*."
- viii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".
- xi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xiii Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xiv Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- xv Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων*) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή



ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.