

Αναρτητέα στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
 1η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
 Γ.Ν "ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ"
 Γ.Ν.Μ "ΕΛΕΝΑ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ"
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΠΛΗΡ.: Δ. Πανούση
 Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Έλενας Βενιζέλου 2
 Τ.Κ: 11521 Αμπελόκηποι
 Τηλ.: 210-6426319
 e-mail: supplies-dept@hospital-elena.gr

ΑΘΗΝΑ, 15-01-2025

ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ: 872

Π ρ ο ς
 Κάθε ενδιαφερόμενο
 οικονομικό φορέα

***Νοσοκομείο Φιλικό Προς
 Τα Βρέφη
 Baby Friendly Hospital***

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
 για την ανάθεση των εργασιών αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης
 – αντικατάστασης δικτύων θερμικού υποσταθμού στο κτίριο Γ' του
 Νοσοκομείου, σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσης

ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: 2/2025

**Το Γ.Ν «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ – ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ.Ν.Μ.
 «ΕΛΕΝΑ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), άρθρο 118
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. 4605/19 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019), άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Α' 147)»
4. Το Ν.4542/2018 άρθρο τέταρτο, «Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας»
5. Την ανάγκη επαναληπτικής προκήρυξης διαγωνιστικής διαδικασίας (σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 έτσι όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του

Ν. 4782/2021), για την ανάθεση των **εργασιών αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης – αντικατάστασης δικτύων θερμικού υποσταθμού στο κτίριο Γ'** του Νοσοκομείου, προϋπολογιζόμενης δαπάνης **22.605,00** Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. (εκ ποσού **15.580,00** Ευρώ πλέον Φ.Π.Α για την προμήθεια υλικών και εκ ποσού **7.025,00** Ευρώ πλέον Φ.Π.Α για την παροχή υπηρεσίας)

6. Τον κωδικό **CPV 44115200-7** της κωδικοποίησης είδους, βάση της ισχύουσας Κοινοτικής Οδηγίας και το κωδικό **CPV 45232141-2** της κωδικοποίησης παροχής υπηρεσίας
7. Τους **ΚΑΕ 1429 & 0879** του Τακτικού Προϋπολογισμού του Νοσοκομείου, από τον οποίο θα καλυφθεί η δαπάνη.
8. Την υπ' αρ. **29/56/24-12-2024** Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, δια της οποίας εγκρίθηκε η διενέργεια της επαναληπτικής διαγωνιστικής διαδικασίας
9. Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης: **75/0**

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς, για την ανάθεση **εργασιών αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης – αντικατάστασης δικτύων θερμικού υποσταθμού στο κτίριο Γ'** του Νοσοκομείου, **συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 22.605,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ**, (εκ ποσού **15.580,00** Ευρώ πλέον Φ.Π.Α για την προμήθεια υλικών και εκ ποσού **7.025,00** Ευρώ πλέον Φ.Π.Α για την παροχή υπηρεσίας) όπως περιγράφεται στην παρούσα πρόσκληση και τα παραρτήματά της, με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή**

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Γραμματεία του Νοσοκομείου στον 4 ^ο όροφο του Γ' Κτιρίου (Σχολής Μαιών)	ΛΗΞΗ	21/01/2025 Ημέρα: Τρίτη Ωρα: 10:00 π.μ.	Αμφιθέατρο Κτιρίου Α (Παλιό Κτίριο του Νοσοκομείου)
	20/01/2025 Ημέρα: Δεύτερα Ωρα: 14:00 μ.μ.		

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:

Η Πρόσκληση θα αναρτηθεί στη διαδικτυακή εφαρμογή ΔΙΑΥΓΕΙΑ και θα καταχωρισθεί στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στον ιστότοπο του Νοσοκομείου

ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

Άρθρο 1ο. Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής**Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:**

Οι οικονομικοί φορείς, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 2, παρ.1. (11) του Ν. 4412/2016 ήτοι, κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή δημόσιος φορέας ή ένωση αυτών των προσώπων ή και φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων, που προσφέρουν στην αγορά τα περιγραφόμενα στο Μέρος Β'.

Επιπλέον το δικαίωμα συμμετοχής υποψηφίων καθορίζεται από τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του Ν. 4412/2016.

Για τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς υπό μορφή ενώσεων ή προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται αυτοί να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή, για την υποβολή προσφοράς (άρθρο 19 παρ. 2, Ν. 4412/2016).

Εφόσον όμως η ανάθεση της σύμβασης γίνει σε ένωση ή σύμπραξη οικονομικών φορέων, αυτή υποχρεούται να περιβληθεί σε συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης (άρθρο 19 παρ. 3, Ν. 4412/2016). Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 19 παρ. 3, Ν. 4412/2016).

Γενική Παρατήρηση:

Όπου ζητούνται δικαιολογητικά συμμετοχής πρωτότυπα, δύναται να κατατεθούν ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα τους. Σε κάθε περίπτωση ισχύουν τα αναφερόμενα του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-3-2014).

Άρθρο 2ο. Ισχύς προσφορών

Η προσφορά θα ισχύει για **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία διενέργειας της διαδικασίας

Άρθρο 3ο. Κατάθεση και αποσφράγιση προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται στην Γραμματεία (Υπηρεσία Πρωτοκόλλου) του Νοσοκομείου στον 4^ο όροφο του Γ' Κτιρίου (Σχολής Μαιών), το αργότερο έως την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή μέχρι **την 21-01-2025, ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00 μ.μ.**

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται και επιστρέφονται

Προσφορές που δεν θα υποβληθούν με τον πιο πάνω τρόπο δεν γίνονται αποδεκτές και ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Οι προσφορές από τους συμμετέχοντες κατατίθενται ως εξής:

- **Δικαιολογητικά συμμετοχής Επί Ποινή Απόρριψης,**

Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 με την οποία θα δηλώνονται τα κάτωθι:

1. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
2. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.

- **Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσης

- **Οικονομική προσφορά**

- α) Οι τιμές θα δίδονται σε ΕΥΡΩ. Θα αναγράφονται **δε αριθμητικώς και ολογράφως, θα είναι ΣΤΑΘΕΡΕΣ σε ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α, για το σύνολο της παροχής υπηρεσίας ή ανά κατηγορία υπηρεσίας εφόσον αυτή επιμερίζεται, σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, χωρίς Φ.Π.Α.**

β) Η οικονομική προσφορά να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β' της παρούσας Πρόσκλησης

Προσφορές που δεν θα υποβληθούν με τον πιο πάνω τρόπο δεν γίνονται αποδεκτές και ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Στον ανωτέρω φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- Η ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της εταιρείας
- Η ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»
- Επιπλέον να αναγράφονται τα εξής:
 - ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής (ΓΝ ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», ΓΝ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»),
 - ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ,
 - ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ,
 - η ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και
 - η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η προσκόμιση των προσφορών πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στη Γραμματεία (Υπηρεσία Πρωτοκόλλου) του Νοσοκομείου, 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.

Άρθρο 4ο. Αποσφράγιση προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών, θα πραγματοποιηθεί κατά την οριζόμενη ημερομηνία και ώρα της παρούσης Επαναληπτικής Πρόκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, ήτοι την **21-01-2025 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ**

Η διαδικασία αξιολόγησης πραγματοποιείται σε ένα στάδιο ως εξής:

- Η επιτροπή ελέγχει και αξιολογεί τα δικαιολογητικά συμμετοχής, τις τεχνικές προσφορές, και τέλος αξιολογεί τις οικονομικές προσφορές των εταιρειών που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
- Μετά την ολοκλήρωση όλων των προαναφερθέντων, συντάσσει πρακτικό για τη διαγωνιστική διαδικασία, με πρόταση για την ανάθεση της προμήθειας στο πρώτο μειοδότη για το σύνολο της παροχής υπηρεσίας ή ανά κατηγορία υπηρεσίας εφόσον αυτή επιμερίζεται

Άρθρο 5ο. Αιτίες απόρριψης προσφοράς

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά που:

- είναι αόριστη ή ανεπίδεκτη εκτιμήσεως, περιέχει ελλιπή ή ανακριβή στοιχεία ή/και αιρέσεις
- αποτελεί αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της Επιτροπής του διαγωνιστικής διαδικασίας εξομοιώνεται με αντιπροσφορά
- αποτελεί εναλλακτική προσφορά, είτε στο σύνολό της, είτε στα επιμέρους τμήματα της προμήθειας
- δεν έχει συνταχθεί και υποβληθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά κεφάλαια της παρούσης
- αν η οικονομική προσφορά υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά είδος της παρούσης
- η οικονομική προσφορά είναι υπερβολικά χαμηλή σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 άρθρα 88 και 89
- ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των **έξι (6) μηνών** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
- δεν είναι σύμφωνη με τους επί μέρους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας Πρόσκλησης
- Ως απαράδεκτες απορρίπτονται, επίσης, οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την Τεχνική Περιγραφή της παρούσας Πρόσκλησης

Άρθρο 6ο. Αξιολόγηση διαγωνισμού

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει βάση της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο της παροχής υπηρεσίας, σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, χωρίς Φ.Π.Α.**

Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες προσφορές ο τελικός Ανάδοχος επιλέγεται κατόπιν κληρώσεως μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 άρθρο 90

Άρθρο 7ο. Κατακύρωση της Διαγωνιστικής Διαδικασίας – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης - Υπογραφή Σύμβασης

1. Η Κατακύρωση της Διαγωνιστικής Διαδικασίας γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, και ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα Ανάδοχο. Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης, συντάσσεται η σχετική Σύμβαση, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης
2. Το κείμενο της Σύμβασης κασιχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Ειδικότερα, η Αναθέτουσα Αρχή καταρτίζει τη σχετική Σύμβαση, ο δε υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να υπογράψει τη Σύμβαση **άμεσα** από την επίδοση της πρόσκλησης
3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, παρότι κλήθηκε εγγράφως, δεν παρουσιαστεί να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος. Η Αναθέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον αμέσως επόμενο μειοδότη για υπογραφή της Σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία. Ο έκπτωτος Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία που προξένησε στην Αναθέτουσα Αρχή εξαιτίας της αρνήσεως του να υπογράψει τη Σύμβαση
4. **Ο Ανάδοχος στον οποίο θα του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/16, από την ανακοίνωση της κατακυρωτικής απόφασης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης**

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα **δικαιολογητικά**, σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/16 (έτσι όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 107 του Ν. 4497/17):

α. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου

β. Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β. του άρθρου 80 του Ν.4412/16)

γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16)

δ. i Εφόσον πρόκειται για **νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομικού προσώπου (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του Ν.4412/16).

δ. ii. Εφόσον πρόκειται για **φυσικό πρόσωπο, τη βεβαίωση έναρξης εργασιών** από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα του Ν.4412/2016 άρθρο 105

Άρθρο 12ο. Γενικά

Για ότι δεν προβλέπεται από τους παρόντες όρους συμφωνιών ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 ως και των ειδικών νόμων περί προμηθειών και παροχής υπηρεσιών του Δημοσίου, με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του.

Η Διοικήτρια του Νοσοκομείου

ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Μ. ΠΑΠΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Εργασίες αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης – αντικατάστασης δικτύων θερμικού υποσταθμού στο κτίριο Γ΄.

Με την παρούσα εργολαβία θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες :

1. Αντικατάσταση βανών τύπου σύρτου Ζ.Ν.Θ..
2. Αντικατάσταση ατμοπαγίδων.
3. Αντικατάσταση ατμοφρακτών.
4. Κατασκευή και τοποθέτηση συλλέκτη διανομής ατμού αποτελούμενος από χαλυβδοσωλήνα.
5. Κατασκευή και τοποθέτηση συλλέκτη διανομής Ζ.Ν.Θ. αποτελούμενοι από χαλυβδοσωλήνα.
6. Αντικατάσταση τμήματος δικτύου Ζ.Ν.Χ. αποτελούμενο από ΡΡ-γ.
7. Αντικατάσταση δικτύου θέρμανσης αποτελούμενο από χαλυβδοσωλήνα.
8. Αντικατάσταση δικτύου επιστροφών συμπυκνωμάτων ατμού αποτελούμενο από χαλυβδοσωλήνα.
9. Τοποθέτηση θερμοστατικής βαλβίδας στη είσοδο ατμού των εναλλακτών.

- Κτίριο Γ΄

Χώρος : θερμικός υποσταθμός

Εργασίες

- .1. Αντικατάσταση σετ ατμοπαγίδας σε όλους τους καταναλωτές ατμού (εναλλάκτες θερμότητας για παραγωγή θερμού νερού χρήσης και θέρμανσης) δηλαδή:

- Ατμοφράκτης 1΄΄ (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) τεμ 15
- Ατμοπαγίδα πλωτήρος 1΄΄ (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) τεμ 5
- Φίλτρο ατμού 1΄΄ (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) τεμ 5

Θα κατασκευαστούν σωληνώσεις by pass ατμοπαγίδας και

απομάκρυνσης συμπυκνωμένου νερού της γραμμής σε όλα τα "σετ".

Θα αντικατασταθεί το δίκτυο επιστροφών συμπυκνωμάτων διαμέτρου 1 ¼΄΄ έως το δοχείο συμπυκνωμάτων.

- .2. Κατασκευή και τοποθέτηση νέου συλλέκτη διανομής Ζ.Ν.Θ. δηλαδή κατασκευή νέου χαλύβδινου συλλέκτη τριών (3) αναχωρήσεων, ο οποίος θα τοποθετηθεί επάνω από τους τρεις (3) εναλλάκτες τύπου Gegenstrom. Θα συνδεθεί με τις εξόδους Ζ.Ν.Θ. των εναλλακτών μέσω βανών όπως περιγράφονται παρακάτω. Η έξοδος του συλλέκτη θα συνδεθεί με το κεντρικό δίκτυο θέρμανσης του κτιρίου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία. Θα αποξηλωθούν και θα επαναγκατασταθούν το φίλτρο γραμμής νερού και οι βαλβίδες διακοπής – συντήρησης του φίλτρου διαμέτρου 4”.
- Συλλέκτης ηλεκτροσυγκολλητός με χαλυβδοσωλήνα (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) εξόδου Ζ.Ν.Θ. από εναλλάκτες
τεμ 1
 - Δίκτυο χαλυβδοσωλήνα Ζ.Ν.Θ. (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) τεμ 1
- .3. Κατασκευή και τοποθέτηση νέου συλλέκτη διανομής ατμού, δηλαδή κατασκευή νέου χαλύβδινου συλλέκτη τριών (3) αναχωρήσεων, ο οποίος θα τοποθετηθεί επάνω από τους εναλλάκτες τύπου Gegenstrom N° 1 & 2 & 3. Θα συνδεθεί με τις εισόδους ατμού των εναλλακτών μέσω τριών (3) αμοφρακτών τύπου φυσούνας.
- Συλλέκτης ηλεκτροσυγκολλητός 5” με χαλυβδοσωλήνα (όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές) εισόδου ατμού
τεμ 1
- .4. Αντικατάσταση τριών (3) βανών 3” και δύο (2) 4” τύπου σύρτου εισόδου και εξόδου Ζ.Ν.Θ. Η μόνη βάνα που δεν θα αντικατασταθεί είναι η βάνα των επιστροφών Ζ.Ν.Θ. του μεσαίου gegenstrom.
- Βάνες (όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές) 3” τεμ 2
 - Βάνες (όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές) 4” τεμ 1
- .5. Προμήθεια και τοποθέτηση κατάλληλης φλαντζωτής θερμοστατικής βαλβίδας φυσούνας 4” διπλού τοιχώματος με θερμοστάτη που θα ελέγχει την λειτουργία της βαλβίδας με ενεργοποιητή ελεύθερου άξονα. Η βαλβίδα θα κλείνει όσο αυξάνει η θερμοκρασία. Για την επιλογή της κατάλληλης βαλβίδας θα γίνουν από τον ανάδοχο οι απαραίτητοι υπολογισμοί λαμβάνοντας υπόψη την πίεση λειτουργίας του δικτύου ατμού καθώς και τα kgg κατανάλωσης σε κάθε εναλλάκτη ξεχωριστά.

Για την τοποθέτηση των βαλβίδων θα γίνει ανακατασκευή ολόκληρης της σωλήνωσης παροχής ατμού διαμέτρου 5'' έτσι ώστε με νέα διάταξη να είναι εφικτή η τοποθέτησή τους. Τα επιμέρους δίκτυα ατμού προς τους εναλλάκτες αποτελούνται από χαλυβδοσωλήνα 3''.

- Θερμοστατική βαλβίδα (όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές) 3'' τεμ 1

- .1. Θα αντικατασταθεί τμήμα επιστροφών Ζ.Ν.Θ. στις επιτροφές του *genenstrom* No 1 διαμέτρου 3'' που παρουσιάζει διαρροή. Το τμήμα θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Αντικατάσταση δικτύου Ζ.Ν.Χ. από τους παραγωγούς Ζ.Ν.Χ. έως τον διάδρομο του υπογείου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Τ.Υ.. Το δίκτυο θα αποτελείται από σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου Φ 75 και θα παραδοθεί μονωμένο με θερμική μόνωση ελαστομερούς καουτσούκ τ. Armaflex. αντίστοιχης διαμέτρου. Θα αντικατασταθούν και οι βαλβίδες διακοπής στην έναρξη του δικτύου και στους δύο (2) εναλλάκτες.

Στην εγκατάσταση των παραπάνω περιλαμβάνονται και πάσης φύσεως μικροϋλικά (όπως φλάντζες, παρεμβύσματα, βίδες, τυχόν μετατροπές ή αντικαταστάσεις τμημάτων δικτύου, συγκολλήσεις, επισκευές) για την σύνδεση τους με τα υπάρχοντα δίκτυο ατμού και νερού και εν γένει κάθε απαιτούμενη εργασία για την ασφαλή τοποθέτηση των υλικών και την λειτουργία της εγκατάστασης. Οι μονώσεις Ζ.Ν.Θ και Ζ.Ν.Χ. θα γίνουν με θερμική μόνωση σωλήνας από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής, μαύρου χρώματος, σε μορφή σωλήνας (κογχύλι), ενδεικτικού τύπου AF/ARMAFLEX πάχους 13 mm κατασκευής βάση των πιο κάτω προδιαγραφών με έλεγχο διαδικασίας παραγωγής (ISO 9002, EN 29002). Συντελεστής αντιστάσεων στην εισχώρηση υδρατμών $\mu > 2000$ κατά DIN 52612. Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0,036$ w/mk κατά DIN 52612 στους 0 °C μέση θερμοκρασία. Το κογχύλι θα προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Οι υγρομονώσεις θα γίνουν με βαμβακερό ύφασμα κάμπωτο εμποτισμένο σε ελαστομερές

ακρυλικό υλικό επιλογής της υπηρεσίας. Μετά το πέρας της εφαρμογής του υφάσματος σε ολόκληρο το δίκτυο θα γίνει επάλειψη 2 στρώσεων ακρυλικού χρώματος. Τονίζεται ότι όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σε απόλυτη συνεννόηση με το Τεχνικό Τμήμα του Νοσοκομείου όσον αφορά τις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο εργολάβος εγκαταστάτης θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεστούν απογευματινές, νυκτερινές ώρες ή και αργίες.

- **Δίκτυο Ζ.Ν. χρήσης όπως περιγράφεται παραπάνω τεμ 1**

Προδιαγραφές υλικών

Θερμοστατική βαλβίδα ατμού, φυσούνας

Ελάχιστες απαιτήσεις/προδιαγραφές:

- Διατομή βαλβίδας: DN100
- Υλικό σώματος: Χυτοσίδηρος EN-JL 1040
- Σύνδεση με φλάντζες κατά DIN PN16
- Κλάσης πίεσης: PN16
- Φυσούνα στεγανοποίησης & αντιστάθμισης διαφορικής πίεσης πίεσεων (pressure balanced), διπλού τοιχώματος από Τιτανιούχο ανοξείδωτο χάλυβα. Με τη χρήση φυσούνας στεγανοποίησης άξονα και αντιστάθμισης της διαφορικής πίεσης μηδενίζονται οι ανάγκες συντήρησης ενώ παράλληλα εξασφαλίζεται ομαλότερη λειτουργία και ακριβέστερη ρύθμιση θερμοκρασίας.
- Υλικό κατασκευής όλων των εσωτερικών "βρεχόμενων/φθειρόμενων" μερών (έδρα, βαλβίδα, άξονας, φυσούνα στεγανοποίησης/αντιστάθμισης) από Τιτανιούχο ανοξείδωτο χάλυβα 1.4541 ή 1.4571 ή ανώτερο. Ο Τιτανιούχος ανοξείδωτος χάλυβας προσφέρει υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία καθώς και υψηλότερη αντοχή στη φθορά λόγω μηχανικής διάβρωσης από τον ατμό. Παράλληλα, προσφέρει σημαντικά υψηλότερη αντοχή στη χρήση σε εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας.
- Χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας: Equal Percentage. Οι ιδιότητες του ατμού σαν μέσο μεταφοράς θερμότητας απαιτούν χαρακτηριστική Equal Percentage για τον καλύτερο έλεγχο της θερμοκρασίας.
- Κλάση επιτρεπόμενης διαρροής (leakage class) IV: διαρροή (leakage rate) $\leq 0,01\% \times kvs$
- Εμβαπτιζόμενος θερμοστάτης με αισθητήριο από Τιτανιούχο Ανοξείδωτο χάλυβα, με κατάλληλο εύρος ρύθμισης για την εφαρμογή.

- Capillary tube (τριχοειδής εύκαμπτος σωληνίσκος) θερμοστάτη με ελάχιστο μήκος 8m.
- Θήκη θερμοστάτη από Τιτανιούχο Ανοξειδωτο χάλυβα.
- Η θερμοστατική βαλβίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από φύλλο υπολογισμού του κατασκευαστή, στο οποίο θα τεκμηριώνεται ότι δύναται να παράσχει παροχή ατμού 1.500 kg/h, πιέσεως λειτουργίας 1 barg.

Ατμοφράκτες – σφαιρικά ατμού

Ελάχιστες απαιτήσεις/προδιαγραφές:

- Wafer type (τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών)
- Υλικό σώματος: Χάλυβας WCB216
- Υλικό σφαιράς κι άξονα: Ανοξειδωτος χάλυβας 304
- Υλικό εδρών & στεγανοποιητικών άξονα: Teflon ενισχυμένο με Γραφίτη (PTFE + Graphite) – 200°C
- Κλάσης πίεσης: PN40

Ατμοπαγίδες πλωτήρος

Ελάχιστες απαιτήσεις/προδιαγραφές:

- Υλικό σώματος: Χυτοσίδηρος EN-JL 1040
- Σύνδεση με φλάντζες κατά DIN PN16
- Κλάσης πίεσης: PN16
- Υψηλής παροχής με ικανότητα παροχέτευσης κατ' ελάχιστον 600 kg/h συμπυκνώματος υπό διαφορική πίεση 0,5 bar.
- Ενσωματωμένο θερμοστατικό εξαεριστικό Διμεταλλικών Ελασμάτων, ανεπηρέαστο από θερμοϋδραυλικά πλήγματα.
- Ενσωματωμένη εσωτερικά ανοξειδωτη Βαλβίδα Αντεπιστροφής.
- Ενσωματωμένο εσωτερικά ανοξειδωτο Φίλτρο προστασίας του μηχανισμού.

Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης

Ελάχιστες απαιτήσεις/προδιαγραφές:

- Υλικό σώματος: Χυτοσίδηρος EN-JL 1040
- Σύνδεση με φλάντζες κατά DIN PN16
- Κλάσης πίεσης: PN16
- Μήκος εγκατάστασης κατά EN 558 Series 1 / DIN – F1 (L=350mm στη διατομή DN100), ώστε να είναι εναλλάξιμες με ατμοφράκτη αντίστοιχης διατομής.
- Υλικό ελαστικής επένδυσης σύρτου: EPDM
- Αντοχή σε θερμοκρασία συνεχούς λειτουργίας 120°C και μέχρι 130°C για σύντομο χρονικό διάστημα.

- Υλικό άξονα: Σκληρυμένος – QT (Quenched and Tempered) Ανοξειδωτος Χάλυβας. Η θερμική κατεργασία σκλήρυνσης QT (Quenching and Tempering) εξασφαλίζει υψηλότερες μηχανικές & θερμικές αντοχές στα «φθειρόμενα» εσωτερικά μέρη, επιμηκύνοντας σημαντικά τη διάρκεια ζωής τους και βελτιώνοντας την αξιοπιστία στη λειτουργία τους.
- Οπτικό ενδεικτικό θέσης βαλβίδας.
- Διάταξη περιορισμού της διαδρομής του εμβόλου και κλειδώματος θέσης.
- Μη ανυψούμενου χειροτροχού.
- Δυνατότητα ρύθμισης της ροής.
- Διπλή διάταξη στεγανοποίησης άξονα
- Αντικαταστάσιμος σύρτης

Φίλτρο ατμού

Ελάχιστες απαιτήσεις/προδιαγραφές:

- Υλικό σώματος: Χυτοσίδηρος EN-JL 1040
- Σύνδεση με φλάντζες κατά DIN PN16
- Κλάσης πίεσης: PN16
- Σίτα από Ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 ή ανώτερο
- Διάτρηση σίτας 0,25mm (250μm) για αποτελεσματικότερη προστασία των ατμοπαγίδων.

Δίκτυο - Συλλέκτες

- Χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή ANSI B36.10 (API)
- Υλικό Material ASTM A-106 Grade B, API 5L Grade B
- Πιστοποιητικά EN 10204 3.1

Δίκτυο Ζ.Ν.Θ.

- Σωλήνα PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση, (ενδεικτικού τύπου FASER και FASER CUMATHERM) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01 και κατά EN ISO DIN 15874, DIN 8078, DIN 8077, με αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων τεμαχίων σύνδεσης. Η απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων των σωλήνων θα είναι σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο ΕΛΟΤ. Η στήριξη θα γίνει με ράγα και διμερή στηρίγματα τύπου RIM.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει οπωσδήποτε και επί ποινή αποκλεισμού στον φάκελο της προσφοράς να υποβάλλουν:

- Βεβαίωση μέλους ΤΕΕ σε ισχύ, έκδοσης εντός εξαμήνου.
- Πτυχίο ΜΕΕΠ οποιασδήποτε τάξης κατηγορίας Ηλεκτρομηχανολογικών

- Βεβαίωση της Δ.Τ.Υ. ότι έχουν λάβει γνώση των ειδικών και τοπικών συνθηκών των χώρων εκτέλεσης του έργου, της κατάστασης των. Η επίσκεψη των συμμετεχόντων θα γίνεται σε συνεννόηση (μετά από τηλ. επικοινωνία) με υπεύθυνο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου η οποία θα χορηγεί και βεβαίωση στην οποία θα φαίνεται ότι ο υποψήφιος έλαβε γνώση των συνθηκών υλοποίησης του έργου. Η ενημέρωση θα γίνει άπαξ για όλους τους συμμετέχοντες δύο – τρεις ημέρες πριν την κατάθεση των προσφορών σε ημέρα και ώρα που θα ορισθεί μετά από τηλεφωνική επικοινωνία.
- Πιστοποιητικό ISO σειράς 9001:2015 που αφορά στην Κατασκευή, Ηλεκτρομηχανολογικών και οικοδομικών έργων.
- Πιστοποιητικό EN ISO14001:2015 που αφορά σε Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- Πιστοποιητικό ISO OHSAS 45001:2018 που αφορά στην Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία.
- Πιστοποιητικό ISO 37001:2016 που αφορά στην καταπολέμηση της διαφθοράς.
- Να προσκομίσουν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των τελευταίων δύο (2) ετών, τουλάχιστον πέντε (5) έργων με αντικείμενο, εγκατάσταση εξοπλισμού και δικτύων αποκλειστικά ατμού σε Νοσηλευτικά ιδρύματα που λειτουργούν εγκαταστάσεις εναλλακτών τύπου Gegenstrom και συγκροτήματα μαγειρίων με εξοπλισμό που λειτουργεί με ατμό.
- Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού Τεχνικά Εγχειρίδια του εξοπλισμού και όλα τα πιστοποιητικά των υλικών (για ολόκληρο τον εξοπλισμό και τα δίκτυα όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές) που θα χρησιμοποιήσουν για την ολοκλήρωση του έργου. Τα παραπάνω κατ' ελάχιστον θα συμφωνούν με τις παραπάνω προδιαγραφές.
- Πιστοποιητικό / Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού επιμελητηρίου σε ισχύ, έκδοσης τελευταίου μήνα.
- Φύλλο συμμόρφωσης

Οι προαναφερόμενες εργασίες επισκευών, εξυπακούεται ότι, θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένο συνεργείο, το οποίο, έχει αποδεδειγμένη πείρα σε τέτοιου είδους εργασίες, κρίνεται δε απαραίτητη η επίβλεψη αυτών, από Μηχανικό ειδικότητας αντίστοιχης του προς εκτέλεση έργου, ο οποίος θα πρέπει να, αποδείξει με στοιχεία στην Υπηρεσία μας ότι, έχει φέρει σε πέρας, ανάλογα έργα, συναφή με το αναφερόμενο Έργο. Κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών θα ληφθεί υπ' όψη ο περιορισμός που επιβάλλει η ανάγκη λειτουργίας των υφισταμένων τμημάτων του Νοσοκομείου και η τήρηση των κανόνων διατήρησης ωρών κοινής ησυχίας και

υγιεινής που επιβάλλει η Διοίκηση του Νοσοκομείου ώστε να επιτευχθεί η μικρότερη δυνατή όχληση. Θα εφαρμοστούν όλες οι κατευθυντήριες οδηγίες του ΚΕΕΛΠΝΟ για την πρόληψη Νοσοκομειακών Λοιμώξεων που σχετίζονται με κατασκευαστικά έργα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

- Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό επισκέφθηκαν τους χώρους και έλαβαν πλήρη γνώση του αντικειμένου, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας. Για τον λόγο αυτό θα καταθέσουν ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ Βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία όπου θα δηλώνεται σαφώς ότι επισκέφθηκαν τον χώρο και έλαβαν πλήρη γνώση των συνθηκών και του αντικειμένου του έργου.
- Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Τεχνική Υπηρεσία. Για διευκρινήσεις σχετικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ή με τις εργασίες που θα εκτελεστούν ή για παραδρομές της Τεχνικής Περιγραφής, ο ανάδοχος οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις / πληροφορίες που θα δοθούν εκ των υστέρων, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, τις ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου.

Η ακίνδυνη εκτέλεση των εργασιών καθώς και η λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας με τον κατάλληλο αποκλεισμό του χώρου και την τοποθέτηση σήμανσης στο εργοτάξιο βαρύνει τον Ανάδοχο (πινακίδες πυροσβεστήρες απαγόρευσης εισόδου, κ.λ.π.). 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.

Ποιότητα Υλικών

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές. Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα. Πριν την έναρξη των εργασιών, θα κατατεθούν στην Τεχνική Υπηρεσία οι πιστοποιήσεις που θα ζητηθούν.

Προστασία Υλικών, Έργων & Εγκαταστάσεων

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έκδοση τυχόν αδειών απο τους αρμόδιους φορείς όπως πχ δήμο, πολεοδομία κλπ. σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει με απόλυτη ευθύνη του σε κάθε φάση και μέχρι τέλος του έργου τις έτοιμες ή τις υπό κατασκευή εγκαταστάσεις με κάθε τρόπο από την οποιαδήποτε φθορά. Ο Ανάδοχος θα καταθέσει στην ΤΥ, Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 με την οποία θα «συμφωνεί ότι απαλλάσσει έναντι τρίτων

τον Εργοδότη και τους εργαζομένους της από και έναντι οποιασδήποτε ζημίας, εξόδων ή αξίωσης λόγω ζημίας σε περιουσία τρίτων ή λόγω σωματικής βλάβης, (συμπεριλαμβανομένης και της περίπτωσης θανάτου) ή και των δύο, οι οποίες προκαλούνται στο πλαίσιο της υλοποίησης του Αντικειμένου της παρούσας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της»

Ασφάλεια Έργου

Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει διπλωματούχο Μηχανικό, Τεχνικό ασφαλείας για την Επίβλεψη της εκτέλεσης και διεκπεραίωση των εργασιών. Το κόστος επίβλεψης θα πρέπει να προβλεφθεί από τον Ανάδοχο και να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του. Αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.

Προθεσμία Εκτέλεσης Εργασιών

Τονίζεται ότι όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σε απόλυτη συνεννόηση με το Νοσοκομείο όσον αφορά τις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο εργολάβος εγκαταστάτης θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν απογευματινές, νυκτερινές ώρες ή και αργίες. Ο χώρος που θα εκτελεστούν οι εργασίες, ευθύνη του αναδόχου θα αποκλειστεί με κατάλληλη διάταξη, ώστε να μην επηρεαστεί η λειτουργία του Νοσοκομείου από τις εργασίες. Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών ορίζεται στις 20 εργάσιμες ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης ή από την λήψη της κατακυρωτικής επιστολής, με κοινοποίηση στην ΤΥ. Ο Ανάδοχος, αρχικά, σε διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών, από την λήψη της κατακυρωτικής επιστολής, οφείλει να καταθέσει Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης των Εργασιών προς έγκριση

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει

α. να φροντίζει για την **τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας** στο εργοτάξιο, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη.

β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα **μέτρα προφύλαξης** των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφαλείας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

δ. να συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος, θα έχει εξ ολοκλήρου την ευθύνη της καλής εκτέλεσης των ανωτέρω. Σε περίπτωση που δεν εκτελεστούν και παραδοθούν έγκαιρα κατά τα άνω συμφωνούμενα, το νοσοκομείο δύναται να καταγγέλλει την σύμβαση αυτή και να αναθέσει την υπηρεσία σε άλλο εξωτερικό Συνεργάτη σε βάρος του δεύτερου συμβαλλομένου.

Τα σαθρά στοιχεία θα συσσωρεύονται, φορτώνονται και μεταφέρονται με όλα τα απαραίτητα μέσα (χέρια, μονότροχο, μηχανικά μέσα, φορητά κλπ) σε εγκεκριμένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης των προϊόντων κατεδαφίσεων, με ευθύνη του Αναδόχου και σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία.

Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα διαφοροποιήσεων (μικρών) των παραπάνω εργασιών κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου.

Σε όλες τις παραπάνω εργασίες περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις και δοκιμές, καθώς και οποιαδήποτε συμπληρωματική εργασία, μικρουλικά και εξαρτήματα στήριξης, διακλάδωσης κλπ. που δεν περιγράφονται λεπτομερώς αλλά απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση των εν λόγω εργασιών σύμφωνα με τις εντολές της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ο εργολάβος εγκαταστάτης υποχρεούται να επισκεφθεί και να λάβει γνώση και να εκτιμήσει τις ιδιαιτερότητες των χώρων (συναρτήσει του εξοπλισμού του) και τις τυχόν αναγκαίες παρεμβάσεις στα δίκτυα και στην τόσο για τις εργασίες αποξήλωσης όσο για τις εργασίες εγκατάστασης των νέων δικτύων και υλικών, αναλαμβάνοντας την ευθύνη αποκατάστασης προσκληθέντων φθορών κατά την εγκατάσταση.

Τονίζεται ότι **όλο το τμήμα των εργασιών θα εκτελεστεί** σε απόλυτη συνεννόηση με το τεχνικό τμήμα όσον αφορά στις ώρες εργασίας λόγω των ειδικών συνθηκών χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο εργολάβος εγκαταστάτης θα δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελεστούν απογευματινές ώρες ή και αργίες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

Πίνακας Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (πλέον ΦΠΑ) Αριθμητικώς	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (πλέον ΦΠΑ) Ολογράφως	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (πλέον ΦΠΑ) Αριθμητικώς	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Χωρίς ΦΠΑ) Ολογράφως
1						
2						

ΣΥΝΟΛΙΚΟ
ΚΟΣΤΟΣ,
πλέον ΦΠΑ

--	--

ΣΗΜ. Το ανωτέρω υπόδειγμα θα περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων