

19DIAB000005548 2019-07-30



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

Καρτεράδος Τ.Κ 84700 Θήρα
Τηλ: 2286035300
Fax: 2286035459
email: info@santorini-hospital.gr



Αρ. πρωτ.: 4288/29-07-2019

Ημερομηνία: 29-07-2019

«Πρακτικό συνεδρίασης της Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών για την προκήρυξη διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ολοκληρωμένου Συστήματος Επεξεργασίας και Αυτόματης Χλωρίωσης νερού στο κεντρικό δίκτυο παροχής ύδατος του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, οι οποίες θα τεθούν σε δημόσια διαβούλευση»

Σήμερα στις 29-07-2019 ημέρα Δευτέρα , σύμφωνα με τη με αριθ.πρωτ 2469/14-05-2019 και ΑΔΑ ΩΨΓ9ΟΡΡ3-5ΓΟ απόφαση του αντιπροέδρου του ΔΣ της ΑΕΜΥ Α.Ε. και εντεταλμένου συμβούλου για του Γ.Ν.Θήρας, συνήλθε σε συνεδρίαση η Επιτροπή Τεχνικών Προδιαγραφών η οποία αποτελείται από:

1. Τσιαντή Γεώργιο (Διοικητικό Διευθυντή)
2. Γκιόλια Νικόλαο (ΔΕ Υδραυλικό)
3. Καλιτζέου Ουρανία (ΔΕ Γραμματέας)

προκειμένου να προχωρήσει στη σύνταξη των προδιαγραφών που θα τεθούν σε δημόσια διαβούλευση πριν την προκήρυξη του διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ολοκληρωμένου Συστήματος Επεξεργασίας και Αυτόματης Χλωρίωσης νερού στο κεντρικό δίκτυο του Γ.Ν. Θήρας

Διαπιστωθείσης απαρτίας η Επιτροπή κήρυξε την έναρξη των εργασιών και λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/2016 κατέληξε στη σύνταξη των παρακάτω Τεχνικών Προδιαγραφών οι οποίες θα τεθούν σε δημόσια διαβούλευση πριν την προκήρυξη του διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ολοκληρωμένου Συστήματος Επεξεργασίας και Αυτόματης Χλωρίωσης νερού στο κεντρικό δίκτυο του Γ.Ν. Θήρας .

19DIAB000005548 2019-07-30



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

Καρτεράδος Τ.Κ 84700 Θήρα
Τηλ: 2286035300
Fax: 2286035459
email: info@santorini-hospital.gr



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Η πρόταση για διαβούλευση των παρακάτω προδιαγραφών αποσκοπεί στην προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης πρόσδοσης σκληρότητας σε νερό για γενική χρήση του Νοσοκομείου Θήρας με σκοπό την βελτίωση του pH και τη διόρθωση του συντελεστή LSI (όσο το δυνατότερο πλησίον του 0 μηδέν) προκειμένου να μην είναι διαβρωτικό, καθώς και την αυτόματη χλωρίωση του. Οι κωδικοί CPV αναφερόμενοι στις επι μέρους εργασίες είναι .

44610000-9 (Δεξαμενές -δοχεία υπό πίεση)

43328100-9 (Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων)

234327000 (Χημικά προϊόντα)

3933000 (Εξοπλισμός απολύμανσης)

Όλος ο απαραίτητος , προτεινόμενος από τους συμμετέχοντες εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στον περιβάλλοντα χώρο του Νοσοκομείου πλησίον της υπόγειας τσιμεντένιας δεξαμενής χωρητικότητας 64 m³, όπου θα γίνεται η τροφοδοσία του επεξεργασμένου νερού.

Η προμήθεια της διάταξης πρόσδοσης σκληρότητας και του αυτόματου συστήματος χλωρίωσης θα περιλαμβάνει εκτός του απαραίτητου εξοπλισμού, την μεταφορά ,την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση με κάθε απαραίτητο δίκτυο, εκπαίδευση χρήσης και λειτουργίας, διενέργεια λειτουργικών δοκιμών, ελέγχων και αναλύσεων του παραγόμενου νερού και παράδοση της σε κατάσταση άριστης και χωρίς προβλήματα λειτουργίας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ο σχεδιασμός της μονάδας να γίνει λαμβάνοντας υπ όψιν την εξής ανάλυση ποιότητας εισερχόμενου νερού στο Νοσοκομείο.

Αμμωνιακά : 0,03 mg/l

Κάλιο : 5,90 mg/l

Νάτριο : 160,00 mg/l

Μαγνήσιο : 1,50 mg/l

Ασβέστιο : 3,20 mg/l

Στρόντιο : 0,00 mg/l

Βάριο : 0,00 mg/l

Ανθρακικά : 1,00 mg/l

Όξινα ανθρακικά : 16,10 mg/l

Νιτρικά : 0,90 mg/l

Χλωριούχα : 250,00 mg/l

Φθοριούχα : 0,00 mg/l

Θειικά : 5,00 mg/l

Πυριτικά : 0,00 mg/l

Βόριο : 0,00 mg/l

Διοξείδιο του άνθρακα : 0,15 mg/l @ 18oC

TDS (αλατότητα) : 600,00 mg/l

pH : 8,20

Τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων του νερού είναι διαθέσιμα σε κάθε υποψήφιο ενδιαφερόμενο για το έργο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων του Νοσοκομείου Σαντορίνης, οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπόψη στον σχεδιασμό του κάθε προμηθευτή.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα είναι απόλυτα καινούριος και αμεταχείριστος και όλα τα επιμέρους εξαρτήματα και όργανα θα φέρουν σήμανση CE (όπου απαιτείται).

Ο προμηθευτής να παρουσιάσει πλήρως τον προσφερόμενο εξοπλισμό, αναλύοντας κάθε επιλογή του, παραθέτοντας πλήρη μεγέθη και δεδομένα (υπολογισμούς, τεχνικές προδιαγραφές, απαιτούμενη ισχύς λειτουργίας, υλικά κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής κάθε επιμέρους εξαρτήματος, παράμετροι λειτουργίας κ.λ.π.).

Οι τεχνικές προσφορές να περιλαμβάνουν:

- α) τεχνική περιγραφή, όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι επί μέρους συσκευές επεξεργασίας νερού
- β) διάγραμμα ροής P & I

γ) υπολογισμούς που θα αποδεικνύουν την ορθότητα των επιλογών του συγκεκριμένου εξοπλισμού και τη διαστασιολόγησή του.

δ) κατάλογο προσφερόμενου εξοπλισμού με σαφή καθορισμό του κατασκευαστή, τύπου συσκευής, τεχνικών χαρακτηριστικών συνοδευόμενο από τεχνικά φυλλάδια.

ε) Για οποιαδήποτε τυχόν απόκλιση από τις προδιαγραφές να υπάρχει ολοκληρωμένη αιτιολόγηση και πλήρης τεκμηρίωση των πλεονεκτημάτων που αυτή παρουσιάζει, ώστε να αξιολογηθεί κατάλληλα από την αρμόδια επιτροπή επι ποινή αποκλεισμού

Να δοθεί αναλυτική παρουσίαση όλων των σταδίων επεξεργασίας του νερού, όλου του τεχνολογικού εξοπλισμού και του τρόπου εγκατάστασης μέχρι το νερό φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο pH .

Το σύστημα αυτόματης χλωρίωσης με ανακυκλοφορία να παρέχει συνεχή έλεγχο και μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου πριν τις καταναλώσεις. Η λειτουργία του συστήματος να είναι πλήρως αυτόματη και η απαιτούμενη ενασχόληση χειριστή να είναι η ελάχιστη.

.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με σχετική υπεύθυνη δήλωση την παροχή τεχνικής υποστήριξης και την κάλυψη με ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ετών από τη θέση σε λειτουργία του συγκροτήματος.

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού δεν θα είναι μεγαλύτερος από 80 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα είναι τουλάχιστον 24 μήνες από τη θέση σε λειτουργία.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει:

1) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 με αντικείμενο την μελέτη, εγκατάσταση και υποστήριξη και λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας νερού.

2) Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 με αντικείμενο την μελέτη, εγκατάσταση και υποστήριξη και λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας νερού.

19DIAB000005548 2019-07-30



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

Καρτεράδος Τ.Κ 84700 Θήρα
Τηλ: 2286035300
Fax: 2286035459
email: info@santorini-hospital.gr



3) Πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 για συστήματα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην εργασία με αντικείμενο την μελέτη, εγκατάσταση και υποστήριξη και λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας νερού.

Η στελέχωση του διαγωνιζομένου να αποτελείται από άτομα πιστοποιημένα για συγκεκριμένα έργα και με ειδικότητες συναφείς του αντικειμένου των εργασιών καθώς και με Μηχανικούς ανωτέρας ή ανώτατης σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ή Χημικών μηχανικών.

Επίσημη βεβαίωση εγγραφής της εταιρίας στο οικείο Εμπορικό – Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται επί ποινή απόρριψης να λάβει γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών που επικρατούν στο Νοσοκομείο και να συμπεριλάβει στην προσφορά του σχετική βεβαίωση από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Σε περίπτωση βλάβης ο διαγωνιζόμενος να δύναται να ανταποκριθεί εντός 48 ωρών.

Στην προσφορά να περιλαμβάνονται επιπλέον όλα τα δευτερεύοντα εξαρτήματα των εξοπλισμών , όπως, καλωδιώσεις, βίδες, φλάντζες σωληνώσεων κτλ.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΤΣΙΑΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΚΑΛΙΤΖΕΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ