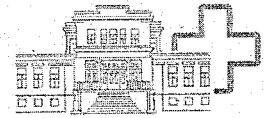




ΣΦΔΙΑΒ000025657 2023-01-03

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

« ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ

Οι διαγωνιζόμενοι για να γίνουν δεκτοί πρέπει η εγγραφή στα μητρώα και τους καταλόγους να είναι **σε ισχύ** κατά την ημερομηνία λήξης της παραλαβής των φακέλων συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει και να καταθέτει, **επί ποινή αποκλεισμού** με την προσφορά του:

α) Αποδεδειγμένα στο σκοπό ίδρυσης του και τα αντικείμενα δραστηριοτήτων του να περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσίας με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης (πιστοποιητικό επαγγελματικού μητρώου κλπ)

β) Η ειδική τεχνική ικανότητα να αποδεικνύεται από την παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά την παρούσα διακήρυξη, που έχουν παρασχεθεί από τους διαγωνιζόμενους με υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από κατάλογο παρόμοιων συμβάσεων που έχουν παρασχεθεί την τελευταία πενταετία, με αναφορά στο ποσό, την χρονική διάρκεια και τον εργοδότη καθώς και από πιστοποιητικά του εργοδότη – δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα έτσι ώστε να πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας και να καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις.

γ) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 9001** για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.



250115000025657 2023-01-03

δ) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 14001** για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.

ε) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 45001** που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.

στ) να διαθέτει μηχανολογικό εξοπλισμό και εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό όπως:

A. Μηχανήματα

1. Αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 300 l/min σε πίεση άνω των 170 bar.
- Αντλία αναρρόφησης παροχή 1.000 m³/h σε πίεση 500 mbar
- Δεξαμενή νερού 5 m³
- Δεξαμενή αποβλήτων 10 m³

2. Αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 70 l/min σε πίεση άνω των 140 bar.
- Δεξαμενή νερού 600 lt
- Ελαστικός αγωγός υψηλής πίεσης 200 bar διαμέτρου ½" ελάχιστου μήκους 80 m.



ΣΦΔΙΑΒ000025657 2023-01-03

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

3. Όχημα ελέγχου – βιντεοσκόπησης και ρομπότ αποκατάστασης βλαβών αγωγών (χωρίς εκσκαφή)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

- Έγχρωμη τηλεχειριζόμενη μικροκάμερα – ρομπότ πάνω σε αυτοκινούμενη βάση για έλεγχο αγωγών από Φ 75 – Φ 1000χιλ
- τηλεχειριστήριο κάμερας.
- κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης.
- Η/Υ, video, εκτυπωτής, δυνατότητα εκτύπωσης ψηφιακής φωτογραφίας και εγγραφής σε CD, DVD.
- Λογισμικό στην Ελληνική γλώσσα.
- Τηλεχειριζόμενο ρομπότ κοπής – φρεζαρίσματος αγωγών για διατομές από Φ100 έως Φ1000
- Ρομπότ επισκευών για εσωτερική στεγανοποίηση αγωγών από Φ 100 έως Φ 1000
- Γεννήτρια
- Συσκευές ελέγχου στεγανότητας μουφών από Φ200 έως Φ800

Για τον ανωτέρω βασικό εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

α) επικυρωμένα αντίγραφα αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσίας.

β) έγκριση τύπου για τα μηχανήματα έργου

γ) παραστατικά στοιχεία απόκτησης του εξοπλισμού της υπερκατασκευής (βιντεοκάμερες αγωγών και γεωτρήσεων, λογισμικό βιντεοσκόπησης, συστήματα εντοπισμού διαρροών ύδρευσης, ρομπότ κοπής-φρεζαρίσματος αγωγών, ρομπότ αποκατάστασης βλαβών χωρίς εκσκαφή, συστήματα ελέγχου στεγανότητας μουφών, αεροθάλαμοι έμφραξης, ηλεκτρογεννήτρια, αεροσυμπιεστής κλπ) από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.

δ) Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης επιχείρησης στην οποία θα βεβαιώνει ότι εφόσον κηρυχτεί ανάδοχος, τα οχήματα που προσφέρονται ως εξοπλισμός θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας, εξοφλημένα τέλη ,ασφάλεια και τεχνικά δελτία ελέγχου ΚΤΕΟ κατά την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

ε) Σε περίπτωση μίσθωσης του απαιτούμενου τεχνικού εξοπλισμού θα προσκομισθούν πέραν των ανωτέρω ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης του εξοπλισμού για χρονικό διάστημα όσο η σύμβαση συμπεριλαμβανομένου του χρόνου προαίρεσης.



23011AB000025657 2023-01-03

Β. Προσωπικό

- Εξειδικευμένο προσωπικό (4 χειριστές μηχανημάτων έργου) με άδειες χειριστού μηχανημάτων έργου και αποδεδειγμένη εμπειρία (τουλάχιστον ένα έτος) στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση
- Τουλάχιστον ένα Πολιτικό Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό υπεύθυνο για την επίβλεψη του έργου με αποδεδειγμένη εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση

Γ. Άδεια διαχείρισης συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων

Ο κάθε οικονομικός φορέας πρέπει να πληροί τα κριτήρια καταλληλότητας και να διαθέτει την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας που ζητείται και **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να καταθέσει με την τεχνική προσφορά του τα απαραίτητα έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι διαθέτει:

α) αποδεικτικό εγγραφής επιχείρησης/οργανισμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ),

β) αποδεικτικό καταχώρισης δραστηριότητας Συλλογής και Μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για τους Κωδικούς ΕΚΑ 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 200202, 200306, ώστε να του επιτρέπεται η νόμιμη συλλογή και μεταφορά των παραπάνω αναφερόμενων αποβλήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφηκαν,

γ) ασφαλιστήριο συμβόλαιο στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστον 100.000,00€ ετησίως και

δ) αποδεικτικό υποβολής τελευταίας έκθεσης αποβλήτων στο ΗΜΑ για τα μη επικίνδυνα απόβλητα».



ΣΦΔΙΑΒ000025657 2023-01-03

4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Λήψη δειγμάτων, αποστολή σε διαπιστευμένο εργαστήριο για εργαστηριακές αναλύσεις σε παραμέτρους (ενδεικτικά αναφέρουμε ολικά κολοβακτηριοειδή, *Escerchia coli*, *Salmonela spp*, PH, BOD₅, COD, ολικά αιωρούμενα TSS) σύμφωνα με την εκάστοτε απόφαση Περιφερειάρχη και τις οδηγίες της ΕΥΑΘ. Πιθανές διορθωτικές ενέργειες που μπορεί να προκύψουν, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, συλλογή - καταγραφή των αποτελεσμάτων σε βιβλία καταγραφής και αξιολόγηση αυτών. Οι εργαστηριακές αναλύσεις θα συνοδεύουν την κατάθεση του τιμολογίου του αναδόχου.
- Έλεγχος - καθαρισμός του λιποσυλλέκτη των μαγειρείων και συλλογή του λίπους, που θα συνοδεύεται από βεβαίωση διαχείρισης όλων των προϊόντων καθαρισμού του.
- Μέτρηση pH και τυχόν ρύθμισή του στην έξοδο, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση καθώς και καταγραφή των στοιχείων -μετρήσεων σε βιβλίο.

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Καθαρισμός φρεατίων, αντλιοστασίου και υδρορροών σε όλο το οικοδομικό συγκρότημα του Γ.Ν.Θ Ιπποκρατείου και Αφροδισίων από επικαθήσεις και φερτές ύλες (με αυτοκινούμενα μηχανήματα καθαρισμού και αναρρόφησης).

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν:

- Α) Κόστος ανά ώρα για καθαρισμό δικτύων με αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης
- Β) Κόστος ανά ώρα για καθαρισμό με αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια
- Γ) Κόστος ανά τεμάχιο για τον καθαρισμό των φρεατίων
- Δ) Κόστος ανά τεμάχιο για την επισκευή – στεγανοποίηση των αγωγών χωρίς εκσκαφή
- Ε) Κόστος λειτουργίας και παρακολούθησης συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Ζ) Κόστος συλλογής, Μεταφοράς & διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων λιποσυλλέκτη

2301ΑΒ000025657 2023-01-03

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ

- Α) Να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός μίας ώρας) από την κλήση που θα δεχθεί από την υπηρεσία.
- Β) Να διαθέτει Δελτίο Εξυπηρέτησης Πελάτη στο οποίο να αναφέρει για κάθε κλήση τις εργασίες, το χρόνο και τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, το δελτίο θα υπογράφεται από την Δ/ση Τεχνικού, η οποία θα κρατά αντίγραφο, και ακολούθως μετά την έγκριση της δαπάνης ο ανάδοχος θα προσκομίζει το παραστατικό (τιμολόγιο) για την πληρωμή.
- Γ) Μετά το πέρας των εργασιών ο χώρος θα καθαρίζεται, τα φρεάτια θα κλείνουν και θα αποκαθίστανται τυχόν ζημιές στο δίκτυο που πραγματοποιήθηκαν για τη διευκόλυνση της εργασίας.

Καθ' όλη την διαδικασία των εργασιών θα λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να μην παρακωλύεται η εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

Σε κάθε περίπτωση, οι διαδικασίες εργασιών θα πρέπει να συνάδουν με τους όρους διάθεσης λυμάτων στο δίκτυο, όπως ορίζονται από την ΕΥΑΘ.

Η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Τίτιλας Γεράσιμος

2. Κυλώνη Ελευθερία

3. Μαλγαρινός Σπυρίδων

