



ΔΙΑΒ000025423 2022-11-15

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. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ» 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) να κατέχει πιστοποιητικό ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στη Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και Καθαρισμό και λειτουργία αντλιοστασίων αποχέτευσης.

γ) να κατέχει πιστοποιητικό ISO 14001 για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στη Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και Καθαρισμό και λειτουργία αντλιοστασίων αποχέτευσης.

δ) να κατέχει πιστοποιητικό OHSAS 18001 για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στη Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και Καθαρισμό και λειτουργία αντλιοστασίων αποχέτευσης.



ΔΙΑΒ000025423 2022-11-15

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

ε) 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 m<sup>3</sup>/h σε πίεση 500 mbar
- Δεξαμενή νερού 5 m<sup>3</sup>
- Δεξαμενή αποβλήτων 10 m<sup>3</sup>

Για τον ανωτέρω βασικό εξοπλισμό ο ανάδοχος θα προσκομίσει **επί ποινή αποκλεισμού** επικυρωμένα αντίγραφα αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσίας.

#### **B. Προσωπικό**

Τουλάχιστον έναν Πολιτικό Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό υπεύθυνο για την επίβλεψη του έργου και εξειδικευμένο προσωπικό (χειριστές μηχανημάτων έργου) με άδειες χειριστού και με αποδεδειγμένη εμπειρία (τουλάχιστον ένα έτος) 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 **άδεια για τη διαχείριση (συλλογή-μεταφορά) μη επικίνδυνων αποβλήτων, με κωδικούς ΕΚΑ 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 200202, 200306 ή ισοδύναμων**, ώστε να του επιτρέπεται η νόμιμη συλλογή και μεταφορά των παραπάνω αναφερόμενων αποβλήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφηκαν.

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

#### **ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**



ΔΙΑΒ000025423 2022-11-15

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

- Λήψη δειγμάτων, αποστολή σε διαπιστευμένο εργαστήριο για εργαστηριακές αναλύσεις σε παραμέτρους (ενδεικτικά αναφέρουμε ολικά κολοβακατηριοειδή, *Escherchia coli*, *Salmonela spp*, PH, BOD<sub>5</sub>, 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 μαγειριών 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:

- A) Κόστος ανά ώρα για καθαρισμό δικτύων με αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης
- B) 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

#### **Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ**

α) Να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός μίας ώρας) από την κλήση που θα δεχθεί από την υπηρεσία.



ΔΙΑΒ000025423 2022-11-15

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](http://www.ippokratis.gr)

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/νση 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. Τίτλιας Γεράσιμος
2. Κυλώνη Ελευθερία
3. Μαλαρινός Σπυρίδων