



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ. Ε.&Κ.Υ.

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

- ΝΠΔΔ - ΑΦΜ997288259

Ταχ. Δ/ση. Παπαρρηγοπούλου 7

Θεσ/νίκη:03/02/2022

Αρ. Πρωτ. 842

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

54630 Θεσ/νίκη

Πληροφορίες: Λαδάς Σωκράτης
Τηλ. 2313.022634-632-631 εσ. 127
Fax. 2313000703
e-mail: Promithies.kkpkm@n3.syzefxis.gov.gr
s.ladas@kkpkm.gr

ΑΔΑ:
ΑΔΑΜ:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Νο3η/2022
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
(αρ. 50 και αρ.53 του Ν.4782/2021)

Επωνυμία	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΠΚΜ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 7
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	54630
Τηλέφωνο	2313022631
Φαξ	2313000703
MAIL	promithies.kkpkm@n3.syzefxis.gov.gr
Διαδικασία Ανάθεσης Υπηρεσιών	Απευθείας" Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Υπηρεσία
Τίτλος Προμήθειας:	Ανάθεση υπηρεσιών για την «ετήσια Λειτουργία και συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων» Έτους 2022.
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€),χωρίς ΦΠΑ:	16.721,00€
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> για το

(=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης	σύνολο της προμήθειας
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	14/02/2022
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων	Αν. Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας Γεωργιάδης Νικόλαος

Το Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας-ΠΚΜ σας καλεί να υποβάλετε προσφορά εγγράφως στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας μας, σύμφωνα με την απόφαση ΔΣ 4^η/25-01-2022 θέμα 6^ο . για την **Ανάθεση υπηρεσιών για την «ετήσια Λειτουργία και συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων» Έτους 2022**, σύμφωνα με τον συνημμένο κατάλογο για τα υπό προμήθεια είδη ή των υπηρεσιών/εργασιών .

Επίσης σας γνωρίζουμε ότι σε περίπτωση Ανάθεσης -Έγκρισης Δαπάνης άνω των 2.500,00€ +ΦΠΑ σύμφωνα με τον Ν.4412/16 Θα απαιτηθεί να μας προσκομίσετε τα κάτωθι απαραίτητα δικαιολογητικά:

- Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης και μεταβίβασης
- Ασφαλιστική ενημερότητα ΕΦΚΑ για το προσωπικό και για την ατομική επιχείρηση και την προσωπική του ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό.
- Υ.Δ. Μητρώου και για εταιρία του προέδρου και διευθύνοντα συμβούλου καθώς και των μελών του ΔΣ.(ΠΑΡ.5)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης ΓΕΜΗ που έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 30 ημερών από την ημέρα υποβολής του.
- Υ.Δ αποδοχής των όρων της 3^{ης}/2022 πρόσκλησης και των τεχνικών προδιαγραφών

. Επί πλέον δικαιολογητικά:

1. Μία (1) τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών (για το Δημόσιο τομέα) της τελευταίας δεκαετίας για λειτουργία και συντήρηση μονάδων βιολογικού καθαρισμού.
2. Αντίγραφα αδειών εξασκήσεως επαγγέλματος του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της εργασίας. Απαιτείται:

- η άδεια άσκησης επαγγέλματος για ένα (1) άτομο που ασκεί το επάγγελμα του Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού (σύμφωνα με το νόμο 6422 και τον νόμο 3982/2011) για την ευθύνη της επίβλεψης της συντήρησης της εγκατάστασης και
- η άδεια άσκησης επαγγέλματος για ένα (1) Χημικό Μηχανικό για την ευθύνη της επίβλεψης της λειτουργίας της Εγκατάστασης σύμφωνα με το Π.Δ. 274/97.

Και οι δύο με αποδεδειγμένη επιστημονική ενασχόληση με το αντικείμενο και προϋπηρεσία σε ίδια ή ίδιου αντικειμένου θέση. (Για την απόδειξη της προϋπηρεσίας θα προσκομιστεί σύμβαση ή τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών μελέτης ή επίβλεψης). Και οι δύο θα είναι καλοί χρήστες της Ελληνικής γλώσσας. Επιπρόσθετα ένας από τους δύο παραπάνω μηχανικούς απαιτείται

να αναλάβει και καθήκοντα συντονιστή και τεχνικού ασφαλείας για τις συγκεκριμένες εργασίες.

- Επίσης απαιτείται **άδεια άσκησης επαγγέλματος και για το τεχνικό προσωπικό δηλαδή του συντηρητή- υδραυλικού.**

3) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται :

- α) Διαθέτουν έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό για εργασίες λειτουργίας και συντήρησης μονάδων βιολογικών καθαρισμών
- β) Διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και όργανα για τη συντήρηση, ενδεχόμενη επισκευή και διάγνωση βλαβών των εγκαταστάσεων που περιγράφονται στη διακήρυξη.
- γ) Διαθέτει κινητό συνεργείο εξοπλισμένο με τα απαραίτητα εργαλεία και ανταλλακτικά για συντηρήσεις μονάδων βιολογικού καθαρισμού.
- δ) Θα τηρεί τους κανόνες ασφάλειας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας σύμφωνα με το νόμο 1568/1985 και τις κείμενες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.
- ε) Θα εκτελούν πλήρως το πρόγραμμα, τον πίνακα ενεργειών και τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της μονάδας του βιολογικού καθαρισμού που αναφέρονται στα δύο παραρτήματα με συνεχή παρουσία του προσωπικού τους
- ζ) Θα τηρούνται αυστηρά κατ' ελάχιστο οι ημέρες και ώρες απασχόλησης (Το προσωπικό του Αναδόχου θα δηλώνει με τρόπο που θα του υποδειχθεί για την παρουσία του στην είσοδο και την έξοδο τους από το Π.Χ.Π.) ως εξής:
 - Διήμερη εργασία για ένα εργάτη ανά εβδομάδα. Δευτέρα έως Πέμπτη δύο ώρες καθημερινά, Παρασκευή 8 ώρες.
 - 1 ημέρα τη βδομάδα (8 ώρες) για έναν συντηρητή-υδραυλικό
 - 1 ημέρα το μήνα (Ένα 4ωρο ανά δεκαπενθήμερο) για ένα Χημικό Μηχανικό,
 - 1 ημέρα το μήνα ("Ένα 4ωρο ανά δεκαπενθήμερο) για ένα Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

η) Σε περίπτωση βλάβης ή έκτακτου προβλήματος σε αργίες ή ακατάλληλες ώρες θα πρέπει να έχει χρονικό όριο απόκρισης 12 ωρών.

4). Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπόκεινται στους παρακάτω περιορισμούς:

- Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί της επιχείρησης.
- Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό.
- Εάν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Η συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και την υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα.
- Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

- Ότι δεν απασχολούν ή εκμεταλλεύονται στην επιχείρησή τους προσωπικό ανήλικο κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των άρθρων 138 & 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.
- Ότι η προσφορά ισχύει για 180 ημέρες (6 μήνες).
- 1. Για τις ενώσεις προμηθευτών – κοινοπραξίες τα δικαιολογητικά θα κατατεθούν για κάθε μέλος της ένωσης – κοινοπραξίας.

(ΠΑΡ.1).

Α) Ακολουθεί κατάλογος των υπό προμήθεια ειδών η των υπηρεσιών/εργασιών :

ΑΡ. ΠΡΩΤ.492/20-01-2022

11. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

για την «Ετήσια Λειτουργία και συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων» Έτους 2022.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.721,00 € (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή έχει σκοπό να ενημερώσει τον ανάδοχο για τις εργασίες που απαιτούνται για τη συνεχή ετήσια λειτουργία και συντήρηση, τον έλεγχο και τη ρύθμιση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού του Π.Χ.Π. Ο Άγιος Παντελεήμων.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Α) Η λειτουργία και η συντήρηση της εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού θα αντιστοιχεί στον τεχνικό τρόπο που καθορίζουν ρητά οι οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης (βλ. Παράρτημα-Οδηγός Λειτουργίας και συντήρησης), ο πίνακας ενεργειών (βλ. Παράρτημα Πίνακας Ενεργειών) και για το χρονικό διάστημα που ορίζεται στη σύμβαση.

Β) Για τον έλεγχο της διαδικασίας του βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων ο Ανάδοχος θα χρειάζεται να προσκομίσει τις ακόλουθες μετρήσεις:

	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ	ΑΕΡΙΣΜΟΣ
SS		1 φορά /μήνα	
SVI		1 φορά /μήνα	1 φορά / εβδ.
COD	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
BOD5	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
N-ολικό	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
P-ολικό	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
Κολοβακτηρίδια ολικά	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
E.coli	3 φορές /έτος	1 φορά /μήνα	
PH	1 φορά / εβδ.	1 φορά / εβδ.	1 φορά / εβδ.
D.O.			1 φορά / εβδ.

Κάθε 1^η του μήνα θα υποβάλλεται αναλυτική έκθεση με τα αποτελέσματα των αναλύσεων και των μετρήσεων.

Σημειώνεται ότι οι μηνιαίες μετρήσεις εξόδου (12/έτος) καθώς και οι μετρήσεις εισόδου (3/έτος) θα πρέπει να είναι από ανεξάρτητο εργαστήριο μέτρησης, ενώ οι εβδομαδιαίες μπορεί να είναι και μετρήσεις υπό την ευθύνη του Αναδόχου με δικά του όργανα μέτρησης (για εσωτερική παρακολούθηση). Θα καταγράφονται επίσης τυχόν προβλήματα ή αλλαγές που παρουσιάστηκαν στη συνήθη διαδικασία και τους τρόπους αντιμετώπισης τους, εργασίες συντήρησης και πιθανώς και επισκευών που έγιναν, ώρες λειτουργίας των επιμέρους μηχανημάτων και συσκευών, ποσότητες παραπροϊόντων κ.λ.π., στοιχεία που θα ζητηθούν από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος εάν κριθούν αναγκαία για καλύτερη παρακολούθηση ή και βελτίωση της λειτουργίας της.

Γ) Τα όρια εξόδου καθορίζονται ως εξής:

α. α	Παράμετρος	Όρια εξόδου
1	BOD ₅	25 mg/l
2	COD	125 mg/l
3	Αιωρούμενα στερεά	35 mg/l
4	Φωσφόρος	2 mg/l
5	Κολοβακτηριοειδή ολικά, Κ/100ml	1000
6	Ολικό άζωτο	15 mg/l
7	E.coli Κ/100ml	200
8	PH	6-9

Δ) Η λειτουργία και η συντήρηση του εξοπλισμού (κύριου και βοηθητικού) του χρησιμοποιούμενου κατά την λειτουργία της εγκατάστασης αλλά και του εφεδρικού θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του και με γνήσια εξαρτήματα.

Οι εργασίες επισκευών βασικού εξοπλισμού (π.χ. αντλίες) θα γίνονται από τον προμηθευτή, κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο επίσημο αντιπρόσωπο του και θα χρησιμοποιούνται γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά (πιστοποιημένα με CE).

Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται στο ημερολόγιο λειτουργίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ε) Βλάβες που θα παρουσιαστούν κατά τη λειτουργία της Εγκατάστασης στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και αυτοματισμό θα αναφέρονται άμεσα στην τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος, θα αποκαθίστανται αμέσως και θα περιγράφονται αναλυτικά στο ημερολόγιο λειτουργίας.

Σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε : α) Κακό χειρισμό ή παράλειψη του προσωπικού της Εγκατάστασης, αυτή θα αποκαθίσταται με έξοδα του Αναδόχου, β) συνήθη φθορά λειτουργίας θα επισκευάζεται πάλι από τον Ανάδοχο αλλά με υλικά που θα επιβαρυνθεί το ίδρυμα «Ο Άγιος Παντελεήμων».

Η κατάταξη των βλαβών στις κατηγορίες α) ή β) θα γίνεται από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος με σχετική έκθεση μετά και από την υποβολή ανάλογης έκθεσης του Αναδόχου.

Σε κάθε περίπτωση το ζητούμενο είναι με σωστή επίβλεψη της λειτουργίας και εργασίες συντήρησης οι βλάβες να περιορίζονται στο ελάχιστο. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η άμεση αποκατάσταση των βλαβών αυτοματισμού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

ΣΤ) ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται το κόστος της ετήσιας προμήθειας όλων των χημικών (για τη χλωρίωση, για τη μονάδα πολυηλεκτρολύτη κτλ) και τη προετοιμασία (φόρτωση των εσχαρισμάτων, εξαμμώσεων, φιλτρώσασκων-αφυδατωμένης ιλύος στο μεταλλικό κάδο εσχαρισμάτων-ιλύος, τοποθέτηση κάδου για παραλαβή από τον μεταφορέα και διευκόλυνση του, και την επικοινωνία-συνεννόηση με τον μεταφορέα) για τη νόμιμη απομάκρυνση των παραπροϊόντων (στερεάς λάσπης, απόβλητα από την εξάμμωση, εσχαρίσματα, απορρίμματα από την αυτόματη σχάρα κτλ.) της εγκατάστασης. Το κόστος μεταφοράς και τελικής διάθεσης των στερεών αποβλήτων δεν θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο. Τα στερεά απόβλητα θα συγκεντρώνονται σε μεταλλικό κάδο διαστάσεων (μήκος 2,5m, πλάτος εξωτερικό 1,40m ολικό ύψος 1,5m) που είναι τοποθετημένος κάτω από τη χοάνη απόρριψης της αυτόματης καθαριζόμενης σχάρας και θα απομακρύνονται με προγραμματισμένα δρομολόγια από συμβατικό όχημα συλλογής και μεταφοράς εφοδιασμένο με μηχανισμό φορτοεκφόρτωσης με το σύστημα αλυσίδας (Η μεταφορά αποτελεί ευθύνη της υπηρεσίας του Κ.Κ.Π.Π.Κ.Μ.).

Τα καταναλισκόμενα χημικά κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΑ ΧΗΜΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (kg/d)	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Πολυηλεκτρολύτης, kg/d	0,4	146kg
Διάλυμα NaOCl, lt/d	14,40	5256lt

Η) Ο Ανάδοχος καλύπτει νόμιμα την λειτουργία και τη συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού και επαφίεται στον Ανάδοχο να καταστρώσει κατά τέτοιο τρόπο το πρόγραμμα λειτουργίας, συντήρησης της εγκατάστασης

σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανικά μέσα, ούτως ώστε ανά πάσα στιγμή να εξασφαλίζεται η σωστή και εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης του βιολογικού και με τον όρο ότι ο Ανάδοχος θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη.

Θ) Το αναλυτικό πρόγραμμα συντήρησης (με το αρχείο κάθε μηχανήματος) θα πρέπει να παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος το πολύ δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης του Αναδόχου.

Ι) Το ελάχιστο ωράριο απασχόλησης του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου ορίζονται ως εξής:

- Διήμερη εργασία για ένα εργάτη ανά εβδομάδα. Δευτέρα έως Πέμπτη δύο ώρες καθημερινά, Παρασκευή 8 ώρες.
- 1 ημέρα τη βδομάδα (8 ώρες) για έναν συντηρητή-υδραυλικό
- 1 ημέρα το μήνα (Ένα 4ωρο ανά δεκαπενθήμερο) για ένα Χημικό Μηχανικό,
- 1 ημέρα το μήνα (Ένα 4ωρο ανά δεκαπενθήμερο) για ένα Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών λειτουργίας και συντήρησης, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

A/A	Είδος Εργασίας	Μον.	Ε ο β δ ε ς	Τιμή Μονάδας	Αξία
	Μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού				
1	Μισθοδοσία τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού αναδόχου (4 άτομα-ετήσια απασχόληση) για την ετήσια λειτουργία και συντήρηση του MBK	Κ.Α.		11.000	11.000
2	Προμήθεια χημικών πολυηλεκτρολύτη	kg	146	4,500	657
3	Προμήθεια χημικών NaOCl	lt	5256	0,250	1.314
4	Χημικές αναλύσεις σε εξειδικευμένο εργαστήριο μηνιαίων μετρήσεων εξόδου	Τεμ.	12	150	1.800
5	Χημικές αναλύσεις σε εξειδικευμένο εργαστήριο μετρήσεων εισόδου	Τεμ.	3	150	450
6	Προμήθεια ετήσιων ανταλλακτικών μηχανημάτων, αναλωσίμων, σακκίων κτλ	Κ.Α.		1.500	1.500
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.721,00
				ΦΠΑ 24%	4.013,04
				ΣΥΝΟΛΟ	20.734,04€

ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Στον χώρο εργασίας επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων με την απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία εργαζομένων, οι οποίοι θα τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφαλείας των εργαζομένων (εξοπλισμός, ένδυση, κλπ). Επίσης κατά την έναρξη των εργασιών συντήρησης θα πρέπει να ακολουθηθούν όλες οι ενέργειες βάση των ισχυόντων διατάξεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα που ορίζει η νομοθεσία για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών (αποκλειστική ευθύνη για εργατικά ατυχήματα) και να μεριμνά για την καθαριότητα του χώρου εργασίας κάθε μέρα με τη λήξη της εργασίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει πιστοποιημένο τεχνικό ασφαλείας (θα κατέχει τα απαραίτητα από το νόμο 1568/85 προσόντα) που θα είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια των συγκεκριμένων εργασιών λειτουργίας συντήρησης του παρόντος διαγωνισμού.

Ο Ανάδοχος θα είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί σε εργαζόμενο του προσωπικού του ή τρίτου κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης της μονάδας βιολογικού καθαρισμού ή λόγω πλημμελούς συντήρησης αυτών.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και οποιαδήποτε τροποποίηση προκύψει μέχρι την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας, τους Ελληνικούς Κανονισμούς και τις υποδείξεις που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος κάθε μηχανήματος για την ελληνική αγορά. Η ευθύνη της λειτουργίας και συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τον οδηγό λειτουργίας και συντήρησης (βλ. παράρτημα), τα εγχειρίδια και τις οδηγίες του κατασκευαστή έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά στη παρούσα διακήρυξη.

- Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει στην τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος αναλυτικό δελτίο-ημερολόγιο εργασιών, μετρήσεων και καταγραφής σφαλμάτων, το οποίο θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο συντήρησης της εταιρείας σε κάθε προγραμματισμένη εργασία συντήρησης. Το ενημερωτικό δελτίο θα περιέχει όλες τις εργασίες συντήρησης όπως περιγράφονται στην οδηγό λειτουργίας και συντήρησης της παρούσας διακήρυξης.
- Το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να διαθέτει άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος σε ισχύ. Επιπρόσθετα ο Ανάδοχος θα διαθέσει ένα (1) άτομο που ασκεί το επάγγελμα του Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού (σύμφωνα με το νόμο 6422 και τον νόμο 3982/2011) για την ευθύνη της επίβλεψης της συντήρησης της εγκατάστασης και ένα Χημικό Μηχανικό για την ευθύνη της επίβλεψης της λειτουργίας της Εγκατάστασης σύμφωνα με το Π.Δ. 274/97. Και οι δύο με αποδεδειγμένη επιστημονική ενασχόληση με το αντικείμενο και προϋπηρεσία σε ίδια ή ίδιου αντικειμένου θέση. Και οι δύο θα είναι καλοί χρήστες της Ελληνικής γλώσσας.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει σε ετοιμότητα κατάλληλα εξοπλισμένο και επανδρωμένο συνεργείο με δυνατότητα άμεσης επέμβασης ακόμα και τις Κυριακές και τις εορτές εάν κριθεί αναγκαίο.
- Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητας του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του Αναδόχου. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του Αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εκτελούμενων εργασιών, το ίδρυμα έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση του κάθε μη επαρκώς ικανού ή απείθαρχο μέλους του τεχνικού υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του Αναδόχου. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί το ίδρυμα μπορεί να αντικαταστήσει τα ακατάλληλα άτομα με άλλα που θα πληρώνονται από το ίδρυμα σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

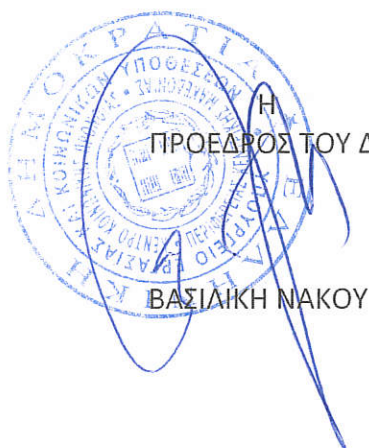
- Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να πληρώνει όλες τις δαπάνες που θα προκύψουν από την λειτουργία, συντήρηση και ενδεχόμενη επισκευή των εγκαταστάσεων του βιολογικού καθαρισμού που περιλαμβάνουν ημερομίσθια, μισθούς, εισφορές, χημικά, αναλώσιμα, υλικά συντήρησης, προετοιμασία στερεών απορριμμάτων-λάσπης και έξοδα κίνησης προσωπικού και μεταφορά υλικών.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απομακρύνει άχρηστα υλικά, εξοπλισμό ή ανταλλακτικά μέσα στο χώρο της μονάδας του βιολογικού καθαρισμού(εντός της περίφραξης του) και να διατηρεί το χώρο καθαρό. Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός χόρτων εντός της περίφραξης της μονάδας βιολογικού καθαρισμού.
- Η τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος θα μπορεί να προβεί σε αιφνίδιους ελέγχους απόδοσης και τήρησης των όρων της σύμβασης όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται σε κάθε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο για αυτό προσωπικό.
- Σε περίπτωση βλάβης κάποιου εγκατεστημένου μηχανήματος κατά την περίοδο εγγύησης, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του Ιδρύματος τα οποία θα διεκδικήσει από τον προμηθευτή του μηχανήματος. Προϋπόθεση είναι η σωστή συντήρηση των μηχανημάτων από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
- Ο υποψήφιος Ανάδοχος (κατά τη διάρκεια των προσφορών) θα προσκομίσει έγγραφο στο οποίο θα αναγράφεται ότι επισκέφτηκε το ίδρυμα και έλαβε γνώση των ιδιοτεροτήτων των χώρων και της έκτασης των εργασιών -με υπογραφή είτε του Διευθυντή του ιδρύματος είτε του υπεύθυνου τεχνικής υπηρεσίας (πριν την ημερομηνία λήξης του διαγωνισμού).

Αναπληρωτής προϊστάμενος
τεχνικής υπηρεσίας Κ.Κ.Π.Κ.Μ.
Γεωργιάδης Νικόλαος

Β) ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –ΑΝΑΔΟΧΟΣ-ΣΥΜΒΑΣΗ

Το κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των εργασιών και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης και στη συνέχεια η πληρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών του αναδόχου. Ο ανάδοχος για την καλή εκτέλεση των εργασιών θα προσκομίσει και εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης από τράπεζα ποσού 4% του συμβατικού τιμήματος χωρίς το ΦΠΑ

Γ) Την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ανάθεσης των εργασιών με τον οριστικό ανάδοχο και τον ορισμό από την διοίκηση επόπτη των εργασιών και μαζί με την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής καλής εκτέλεσης των εργασιών του Παραρτήματος να κάνουν την παραλαβή των εργασιών.



Η
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΝΑΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
	Μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού				
1	Μισθοδοσία τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού αναδόχου (4 άτομα-ετήσια απασχόληση) για την ετήσια λειτουργία και συντήρηση του MBK	Κ.Α.			
2	Προμήθεια χημικών πολυηλεκτρολύτη	kg	146		
3	Προμήθεια χημικών NaOCl	lt	5256		
4	Χημικές αναλύσεις σε εξειδικευμένο εργαστήριο μηνιαίων μετρήσεων εξόδου	Τεμ.	12		
5	Χημικές αναλύσεις σε εξειδικευμένο εργαστήριο μετρήσεων εισόδου	Τεμ.	3		
6	Προμήθεια ετήσιων ανταλλακτικών μηχανημάτων, αναλωσίμων, σακκίων κτλ	Κ.Α.			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΣΤΟ Π.Χ.Π. ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος επισκέφθηκα σήμερα
την2021.. το Π.Χ.Π. και έλαβα γνώση των χώρων και της έκτασης των
εργασιών συντήρησης του Βιολογικού καθαρισμού.

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Η Διευθύντρια / Ο Προϊστάμενος του τεχνικού συνεργείου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΚΚΠ -ΠΚΜ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: ότι ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις:

1.1. δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη απόφαση για:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή 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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση)
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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), καθώς και, όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4(δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ.2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
- γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216

(πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λ.π.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με το ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν.4689/2020 (Α' 103) ,

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης – πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν.4689/2020 (Α' 103).

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν.4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται 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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ημερομηνία: .../.../20...

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΚΚΠ -ΠΚΜ										
Ο – Η Όνομα:					Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:											
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:											
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :											
Τόπος Γέννησης:											
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:					Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:				Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):					Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

-Αποδέχομαι τις τεχνικές προδιαγραφές των υπηρεσιών της 3^{ης}/2022 πρόσκλησης

- Η προμήθεια η υπηρεσία θα γίνει με την εφαρμογή των υγειονομικών πρωτοκόλλων για τον COVID-19 που ισχύουν και την προσκόμιση των πιστοποιητικών εμβολιασμού ή άλλων εγγράφων που προβλέπονται, του προσωπικού που θα εκτελεί τις εργασίες.

Ημερομηνία:/.../20...

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)