



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΟΔΟΣ: ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20
Τ.Θ. 1227
Τ.Κ. 65110 ΚΑΒΑΛΑ
ΠΛΗΡ. Σ. ΠΕΓΓΑΡΑΣ
ΤΗΛ: 2513-503451
FAX .2531-503452
Email. spegg@pamth.gov.gr

ΚΑΒΑΛΑ: 31-07-2018
Αρ. πρ. οικ. 3082

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους εξοπλισμένου Οικίσκου διαστάσεων 2,7μΧ 2,7μΧ 2,5μ (πλάτος, μήκος, ύψος) που θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση των οργάνων-αναλυτών ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Καβάλας της Περιφέρειας ΑΜΘ, με διαδικασία απευθείας ανάθεσης

Το Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικ. Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης σύμφωνα με την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό πρωτοκόλλου 03/2533/24-07-2018, με αριθμό ΑΔΑ: 6ΚΑΩ7ΛΒ-ΗΦ6 προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους εξοπλισμένου Οικίσκου διαστάσεων 2,7μΧ 2,7μΧ 2,5μ (πλάτος, μήκος, ύψος) που θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση των οργάνων - αναλυτών ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης, συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης κατά μέγιστο μέχρι 20.000 € (είκοσι χιλιάδες ευρώ) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Πιο αναλυτικά πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους εξοπλισμένου Οικίσκου διαστάσεων 2,7μΧ 2,7μΧ 2,5μ (πλάτος, μήκος, ύψος) που θα τοποθετηθεί στην Κεντρική Πλατεία του Δήμου Καβάλας και συγκεκριμένα έναντι των υπογείων κάδων, από την πλευρά της οδού Δοϊράνης. Στην ουσία πρόκειται για την αντικατάσταση του υπάρχοντος Οικίσκου (τροχόσπιτο) με νέο Οικίσκο, επομένως απαιτείτε και η απεγκατάσταση των αναλυτών και των υπολοίπων εξαρτημάτων που αφορούν την λειτουργία του σταθμού ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης (φιάλες αερίων βαθμονόμησης, DATA LOGGER, ιστούς μετεωρολογικών, κλπ) από τον υφιστάμενο σταθμό και εγκατάσταση - τοποθέτηση αυτών στον νέο Οικίσκο που θα τοποθετηθεί στην παραπάνω αναφερόμενη νέα θέση.

Θα πρέπει να μεριμνήσετε:

α) για την απομάκρυνση του παλιού Οικίσκου (τροχόσπιτο) και την μεταφορά του στο Εργοτάξιο της Π.Ε. Καβάλας που βρίσκετε στο Οικισμό Αμισιανών Δήμου Καβάλας (σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας μας),

β) για την εξασφάλιση της ομαλής και συνεχής λειτουργίας των αναλυτών και του συστήματος τηλεμετάδοσης και ενημέρωσης της βάσης δεδομένων, εξασφαλίζοντας την καλή και πλήρη λειτουργία του νέου σταθμού ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης, με τις παρακάτω Τεχνικές

Προδιαγραφές και Εξοπλισμό :

1. Ο οικίσκος πρέπει να είναι εξωτερικών διαστάσεων τουλάχιστων 2.70 μ Χ 2.70 μ Χ 2.50 μ (πλάτος, μήκος, ύψος) ανθεκτικής κατασκευής για μακροχρόνια αντοχή (τουλάχιστον 10 ετών χωρίς συντήρηση των εξωτερικών επιφανιών).

2. Θα είναι υψηλής ποιότητας κατασκευής, κατάλληλος για υπαίθρια τοποθέτηση και λειτουργία (πλήρως υδατοστεγής) υπό οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες.
3. Τα τοιχώματα να είναι ανθεκτικά στη διάβρωση και πλήρως θερμομονωμένα.
4. Να υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης στην οροφή με αποσπώμενη σκάλα και σχάρα οροφής με βάση μετεωρολογικού ιστού και τοποθετημένο ανακλινόμενο ιστό αλουμινίου ύψους 2,5 μ.
5. Το πάτωμα του οικίσκου να είναι από ανθεκτικό υλικό που δεν θα επηρεάζεται από την εξωτερική υγρασία ούτε θα μπορεί να προσβληθεί από ζωικούς οργανισμούς, να επιδέχεται πλύση και δε θα γλιστρά θα πρέπει να είναι πολυμερούς υλικού αποδεδειγμένα για χρήση σε εργασιακούς επαγγελματικούς χώρους.
6. Να υπάρχουν παράθυρα αλουμινίου συρόμενα με διπλό τζάμι, με ενδιάμεση σίτα, με ασφάλεια εσωτερικά, με σταθερό ανθεκτικό προστατευτικό εξωτερικό μεταλλικό πλέγμα και με εσωτερικές περσίδες σκίασης. Η πόρτα θα είναι κατασκευασμένη από διπλά τοιχώματα με ισοθερμική μόνωση και θα φέρει κλειδαριά ασφαλείας και σύστημα εξερισμού του κλωβού στο άνω μέρος της.
7. Θα είναι εφοδιασμένος με πάγκο εργασίας δύο ατόμων με επικάλυψη διπλής όψης μελαμίνης και στις δύο όψεις του με δυνατότητα να φέρει 200 κιλά περίπου, 1 ντουλάπα επενδυμένη με μελαμίνη διαστάσεων περίπου 0.70 μ X 0.40 μ X 1.50 μ , με τρία τουλάχιστον ράφια (μετακινούμενα), με δύο (2) καρέκλες γραφείου περιστρεφόμενες χωρίς μπράτσα, με ρυθμιζόμενη πλάτη και ύψος.
8. Εξωτερικά του οικίσκου το σημείο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι προστατευόμενο με κατάλληλη κατασκευή έτσι ώστε να αδύνατον σε κάποιον τρίτο μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο να αποσυνδέσει την παροχή.
Να κατασκευαστεί όλη η υποδομή που απαιτείται από την ΔΕΗ για την σύνδεση με το δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και τις αντίστοιχες υποδομές για την σύνδεση με το δίκτυο σταθερής τηλεφωνίας του ΟΤΕ.
9. Ο οικίσκος να είναι εφοδιασμένος με δύο κλιματιστικά τοίχου επαγγελματικής χρήσης ειδικά για συνεχή λειτουργία, τύπου Split ώστε ο εσωτερικός χώρος του οικίσκου να έχει θερμοκρασία από 20 – 25 °C όλες τις εποχές του έτους, με ψυκτική ισχύς τουλάχιστον 18.000 BTU/h. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A (σύστημα Inverter), με αυτόματο σύστημα επαναλειτουργίας μετά από διακοπή ρεύματος, το μίγμα του ψυκτικού υγρού να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 1005/2009 και το μηχάνημα να έχει πιστοποίηση ISO 14001. Οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών να είναι προστατευμένες με προστατευτικό μεταλλικά πλέγματα που θα μπορούν να μετακινούνται σε περίπτωση επισκευών, όπως προστατευμένες να είναι και οι όποιες εξωτερικές σωληνώσεις των κλιματιστικών.
10. Ο οικίσκος πρέπει να διαθέτει όλες τις καλωδιώσεις και των απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό υψηλής ποιότητας (στεγανές πρίζες κλπ). Ειδικότερα η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να είναι κατασκευασμένη για τριφασικό ρεύμα σύμφωνα με τους όρους της ΔΕΗ :
 - να συνοδεύεται με σχετικό επίσημο πιστοποιητικό εγκατάστασης το οποίο θα περιέχει και σχέδιο της ηλεκτρικής εγκατάστασης υπογεγραμμένο από μηχανικό,
 - να διαθέτει πίνακα με αυτόματες ασφάλειες μία για κάθε γραμμή με ρελέ βιομηχανικού τύπου (300 mA ρεύμα διέγερσης) προστασία από βραχυκύκλωμα και ηλεκτροπληξία, και με ενδεικτικές λυχνίες,
 - να διαθέτει 12 πρίζες σούκο, δύο φωτιστικά σώματα φθορίου (κατά προτίμηση 4 λαμπτήρες έντασης 36W) ή άλλων φωτιστικών εξοικονόμησης ενέργειας εντός θηκών και τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να είναι τοποθετημένα εντός ειδικών καναλιών,
 - να διαθέτει σύστημα αντικεραυνικής προστασίας.
11. Να διαθέτει σύστημα πυρανίχνευσης – αυτόματου πυρόσβεσης :

- με αυτόματο τηλεφωνητή για την τηλεμετάδοση σήματος κινδύνου,
- να διαθέτει ανιχνευτές καπνού, ιονισμού σε διπλή ζώνη για αποφυγή λανθασμένου συναγερμών,
- να διαθέτει σειρήνα που να ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού,

12. Να διαθέτει σύστημα δειγματοληψίας για την είσοδο αερίων δειγμάτων από την ατμόσφαιρα για τη λειτουργία των αναλυτών και στερεώνεται στον οικίσκο. Φέρει φλάντζα στεγανοποίησης στην οροφή.

Αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα:

- Σωλήνας προσαγωγής δείγματος
- Κατάλληλη διάταξη διανομής του αερίου δείγματος στους αναλυτές
- Φιάλη κατακράτησης της υγρασίας / αιωρούμενων υλών
- Αντλία (blower) αναρρόφησης αέρα
- Βάσεις για τη στήριξη/στερέωση του όλου συστήματος σε κατάλληλη θέση.
- Γυάλινος (από pyrex ή αντίστοιχο υλικό) σωλήνας διανομής δείγματος με τουλάχιστον οκτώ (8) σημεία σύνδεσης με αναλυτές. Οι οκτώ συνδέσεις να δέχονται σωληνάκια από τεφλόν ¼ ιντσών. Ο σωλήνας μπορεί να είναι ενιαίος ή σε τμήματα τα οποία εφαρμόζονται μεταξύ τους αεροστεγώς. Πρέπει να παραδοθεί με οκτώ ειδικούς συγκρατητές-σφιγκτήρες των σωληνών που συνδέονται στους αναλυτές καθώς επίσης και με δέκα πώματα για αεροστεγή φραγή τους όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Κατάλληλη διάταξη εισαγωγής του αερίου δείγματος προσαρμοσμένη στο άκρο του σωλήνα προσαγωγής για την προστασία από βροχή, μεγάλα σωματίδια ή ζωικούς οργανισμούς. Η διάταξη να είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους και στερεά συνδεδεμένη στον σωλήνα προσαγωγής.
- Χειροκίνητη διάταξη ρύθμισης αναρρόφησης περισσειας αέρα που να παρεμβάλλεται μεταξύ του σωλήνα διανομής και της αντλίας σε σειρά.
- Η διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από σχέδια του κατασκευαστή. Τα σχέδια πρέπει να παρουσιάζουν τη σύνδεση με τους αναλυτές και το βαθμονομητή καθώς και κάθε ηλεκτρική συνδεσμολογία. Στα σχέδια να αναφέρονται οι κωδικοί όλων των επιμέρους τμημάτων τα οποία συνθέτουν τη διάταξη. Η διάταξη δειγματοληψίας να συνοδεύεται επίσης από πιστοποιητικό καταλληλότητας ως προς τη δυνατότητα χρήσης της για δειγματοληψία αέριων δειγμάτων. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από εταιρεία κατασκευής αναλυτών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης ή άλλο αρμόδιο φορέα.
- Το σύστημα δειγματοληψίας θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια στα ελληνικά.
- Το σύστημα δειγματοληψίας θα συνοδεύεται από ειδικό εξοπλισμό καθαρισμού των σωληνών (π.χ. ειδικό ελαστικό στέλεχος με προσαρμοσμένο πανί καθαρισμού).

Για την πλήρη σύνδεση των αναλυτών με τη διάταξη δειγματοληψίας χρησιμοποιούνται ρακόρ σύνδεσης τύπου PVDF ή άλλοι εύχρηστοί στεγανοί σύνδεσμοι που δεν αντιδρούν και δεν αλλοιώνουν το δείγμα.

13. Να διαθέτει δύο ικριώματα βιομηχανικού τύπου 19' (Rack) ύψους περίπου 1.80 μ και βάθους 0.80 μ για την τοποθέτηση όλων των αναλυτών και του βαθμονομητή και σταθερές βάσεις και συστήματα στήριξης λοιπών οργάνων και εξαρτημάτων που απαιτούνται (φιάλες βαθμονόμησης, συστήματα δειγματοληψίας, κλπ).

14. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να μεταφέρει και να εγκαταστήσει τον οικίσκο στην καθορισμένη θέση που περιγράφεται παραπάνω και να κατασκευάσει εφόσον απαιτείται, την απαιτούμενη βάση, στις απαιτούμενες διαστάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα με την κατάλληλη ρύση διαφυγής των υδάτων. Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να γίνει με αποφυγή έκθεσης καλωδίων (πέραςμα καλωδίων σε ειδικά κανάλια). Επίσης πρέπει να γίνουν όλες οι εργασίες για την αποκατάσταση των φθορών που θα προκληθούν από την εγκατάσταση του συστήματος δειγματοληψίας (ελαιοχρωματισμός χώρου σταθμού, καθαρισμός χώρου, αποκατάσταση υαλοπινάκων κ.α.).

15. Τέλος σε εμφανές σημείο της εξωτερικής επιφάνειας θα τοποθετηθεί επιγραφή που θα αναγράφει το εξής λογότυπο «Σταθμός Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Καβάλας – Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας»

Ο μέγιστος συνολικός χρόνος της προμήθειας και εγκατάσταση του οικίσκου, στην προαναφερόμενη θέσεις, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός διαστήματος 3 μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης – απευθείας ανάθεσης.

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης του οικίσκου, απαιτείται η έγγραφη πιστοποίηση της καλής λειτουργίας των αναλυτών και του συστήματος τηλεμετάδοσης και ενημέρωσης της βάσης δεδομένων, εξασφαλίζοντας την καλή και πλήρη λειτουργία του νέου σταθμού ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Κάθε προσφορά που κατατίθεται είναι δεσμευτική και θα πρέπει να ικανοποιεί ή να υπερκαλύπτει το σύνολο των απαιτούμενων παραπάνω απαιτήσεων.

Σε κάθε περίπτωση ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να είναι συνεπής σε όλες τις ως άνω προβλεπόμενες υποχρεώσεις του, άλλως το Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικ. Π.Ε. Καβάλας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΑΜΘ μπορεί μονομερώς και χωρίς καμία αξίωση αποζημίωσης εις βάρος του να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου οργάνου.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται από το Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικ. Π.Ε. Καβάλας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΑΜΘ (τηλ.2513 503451, 2513 503452), τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08.00 π.μ. – 14.00 μ.μ.,.

Η εν λόγω δαπάνη, θα βαρύνει και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό εξόδων της Π.Ε. Καβάλας και Κ.Α.Ε. **3072.1699.0001** οικ. έτους 2018.

Επισημαίνουμε ότι η σύγκριση των προσφορών, για την ανάδειξη μειοδότη, θα γίνει εφόσον πληρούνται οι προαναφερόμενες απαιτήσεις – προδιαγραφές και με βάση τη χαμηλότερη τιμή.

Η προσφορά θα υποβληθεί στο Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικ. Π.Ε. Καβάλας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΑΜΘ ιδιοχείρως, ή ταχυδρομικώς, στο γραφείο 451, 4^{ος} όροφος, Εθνικής Αντίστασης 20, Τ.Κ. 65110, Καβάλα και με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση: trp.kavalas@pamth.gov.gr μέχρι και την 07/08/2018 στις 14:30μ.μ.

Η παρούσα πρόσκληση, θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. www.pamth.gov.gr και της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας www.pekavalas.eu.

Μ.Ε.Π.
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΧΩΣ ΑΜΘ
α/α

ΜΙΡΕΛΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΔΡ. ΧΗΜΙΚΟΣ