

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο

ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Σήμερα την 24/01/2019 και ώρα 11:00, στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στην Πεντέλη, η Επιτροπή Αξιολόγησης που συγκροτήθηκε με απόφαση ΔΣ του Ε.Α.Α. 1144/27-07-2018, συνεδρίασε εν απαρτία και προέβη στη διαδικασία αξιολόγησης των κατατεθεισών προσφορών για τον συνοπτικό διαγωνισμό, διακήρυξη Νο 17/07-01-2019, με τίτλο «Προκήρυξη Διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός: 10622)» κι Επιστημονικώς Υπεύθυνο τον Δρ. Ευάγγελο Γερασόπουλο.

Στη συνεδρίαση αξιολογήθηκε η μοναδική προσφορά της παρακάτω υποψήφιας εταιρείας, η οποία ήταν εμπρόθεσμη:

1. ENCO ΕΠΕ (Α.Π. ΙΕΠΒΑ-ΕΑΑ: 25/25-01-2019)

Δεν παρευρέθηκε εκπρόσωπος της εταιρείας.

Κατ' αρχήν η Επιτροπή, αποσφράγισε και μονογράφησε τον κυρίως φάκελο της προσφοράς, μονογράφησε τους δύο Φακέλους που περιέχουν την Τεχνική και την Οικονομική Προσφορά και στη συνέχεια μονογράφησε κι εξέτασε τον Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής της υποψήφιας εταιρείας.

Η Επιτροπή έκανε αποδεκτό τον Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής και προχώρησε στο άνοιγμα του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς, την οποία αξιολόγησε ως αποδεκτή από τυπικής πλευράς και μονογράφησε όλα τα φύλλα της.

Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης του ουσιώδους μέρους της Τεχνικής Προσφοράς η Επιτροπή Αξιολόγησης έκρινε ότι πληρούνται οι ουσιώδεις προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α της Προκήρυξης. Ωστόσο, απαιτήθηκαν διευκρινίσεις σε επιμέρους σημεία της Προσφοράς οι οποίες ζητήθηκαν από την υποψήφια εταιρεία για λογαριασμό της Επιτροπής με το με Α.Π. 49/24.01.2019 αίτημα του μέλους της Επιτροπής Δρ. Ευάγγελου Γερασόπουλου, το οποίο επισυνάπτεται στο παρόν πρακτικό.

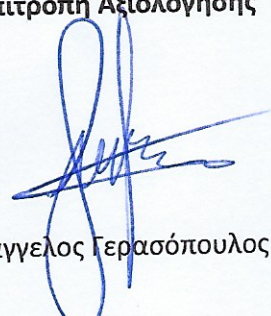
Ως εκ τούτου, η Επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα να προχωρήσει σε λύση της συνεδρίασης της έως την αποστολή των εν λόγω διευκρινίσεων από την υποψήφια εταιρεία.

Συν.: Α.Π. 49/24.01.2019 αίτημα παροχής διευκρινίσεων

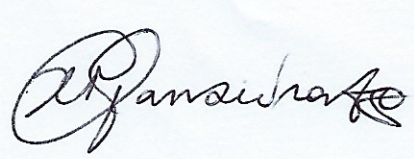
Η Επιτροπή Αξιολόγησης



Νικόλαος Μιχαλόπουλος



Ευάγγελος Γερασόπουλος



Χρήστος Γιαννακόπουλος



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΙΕΠΒΑ)

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ
152 36, ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 210 8109122, Fax: 210 8103236



Πεντέλη, 24/01/2019
Αρ. Πρωτ. 49

Προς: ENCO ΕΠΕ

Θέμα: Αίτημα παροχής διευκρινίσεων επί της Τεχνικής Προσφοράς για τον με Α.Π. 17/07.01.2019 Συνοπτικό Διαγωνισμό για την αγορά εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου με τίτλο "SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός: 10622)».

Εκ μέρους της Επιτροπής Αξιολόγησης της με Α.Π. 25/21-01-2019 προσφοράς σας και με βάση τον όρο 10 της Προκήρυξης σας παρακαλώ για τις παρακάτω διευκρινίσεις σε σχέση με την Τεχνική Προσφορά σας:

Αντικείμενο 2: Μέτρηση κατανομής μεγέθους αιωρούμενων σωματιδίων

Η προσφορά σας, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, καλύπτει όλες τις ουσιώδεις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Α της Προκήρυξης. Ζητούνται οι ακόλουθες διευκρινίσεις για τα εξής επιμέρους σημεία:

- Στο Πεδίο «Λειτουργία οργάνου» να βεβαιωθεί πως τα προσφερόμενα χαρακτηριστικά είναι ισοδύναμα από πλευράς λειτουργικότητας και ευκολίας του χρήστη σε σχέση με την Τεχνική Προδιαγραφή.
- Στο πεδίο «Θερμοκρασία/υγρασία λειτουργίας συσκευής», καθώς το εύρος θερμοκρασιών που ζητήθηκε αφορά σε τυπικές μετεωρολογικές συνθήκες περιβάλλοντος, να σχολιαστεί η λειτουργία του οργάνου στο εύρος 0-4 °C.

Αντικείμενο 4. Σύστημα αποτελούμενο από αξιόπιστης κατασκευής Η/Υ και παρελκόμενο σύστημα – κάρτα αναλογικών εισόδων – εξόδων, με ενσωματωμένο προεγκατεστημένο λογισμικό καταγραφής μετρήσεων παραγόντων ποιότητας ατμόσφαιρας

- Τεκμηριώστε με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο πεδίο «Hardware Η/Υ» την κάλυψη των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Α της Προκήρυξης.
- Τεκμηριώστε με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο πεδίο «Λειτουργικό σύστημα» την κάλυψη των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Α της Προκήρυξης.

Παρακαλούμε για την απάντησή σας μέχρι την 25/1/2019 και ώρα 11:00 π.μ.

Με εκτίμηση

Ε. Γερασόπουλος
Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού με Α.Π. 17/07.01.2019

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Σήμερα την 25/01/2019 και ώρα 11:00, στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στην Πεντέλη, η Επιτροπή Αξιολόγησης που συγκροτήθηκε με απόφαση ΔΣ του Ε.Α.Α. 1144/27-07-2018, συνεδρίασε εκ νέου εν απαρτία και προέβη στη συνέχεια της διαδικασίας αξιολόγησης των κατατεθεισών προσφορών για τον συνοπτικό διαγωνισμό, διακήρυξη Νο 17/ 07-01-2019, με τίτλο «Προκήρυξη Διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο “SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth” (Κωδικός: 10622)» κι Επιστημονικώς Υπεύθυνο τον Δρ. Ευάγγελο Γερασόπουλο.

Στη συνεδρίαση αξιολογήθηκαν οι διευκρινίσεις που ζήτησε η Επιτροπή και απέστειλε η υποψήφια εταιρεία (ENCO ΕΠΕ) με το με Α.Π. 56/25.01.2019 έγγραφό της, το οποίο επισυνάπτεται στο παρόν πρακτικό.

Η Επιτροπή έκρινε επαρκείς τις διευκρινίσεις που δόθηκαν κι, ως εκ τούτου, έκρινε την Τεχνική Προσφορά σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Προκήρυξης.

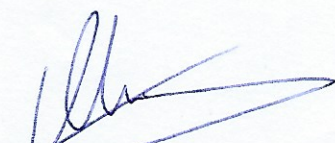
Έπειτα, η Επιτροπή προχώρησε στο άνοιγμα του Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς, την οποία αξιολόγησε ως αποδεκτή από τυπικής πλευράς κι εξέτασε το ουσιώδες μέρος της:

Το συνολικό κόστος, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, της προσφοράς της εταιρείας ENCO ΕΠΕ ήταν 54.998,96€ (Πενήντα Τέσσερις Χιλιάδες Εννιακόσια Ενενήντα Οκτώ Ευρώ και Ενενήντα Έξι Λεπτά). Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η οικονομική προσφορά ήταν χαμηλότερη της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

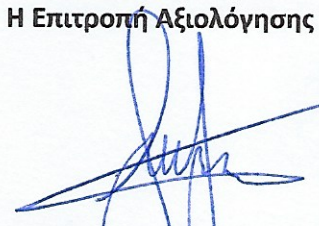
Κατά συνέπεια, η Επιτροπή αποφάσισε την κατακύρωση του διαγωνισμού στην εταιρεία ENCO ΕΠΕ.

Συν.: Α.Π. 56/25.01.2019 έγγραφο της εταιρείας ENCO ΕΠΕ

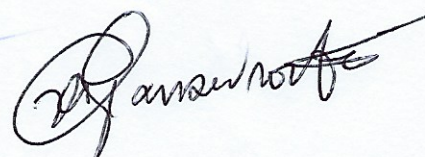
Η Επιτροπή Αξιολόγησης



Νικόλαος Μιχαλόπουλος



Ευάγγελος Γερασόπουλος



Χρήστος Γιαννακόπουλος



ENCO ΕΠΕ

Αχ. Παράσχου 32, 114 73 Αθήνα • Παπαφλέσσα 24, 55534 Θεσ/νίκη



Προς:

Συστήματα Περιβαλλοντικών Μετρήσεων

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Τηλ. 210 6427678, Fax 2310 943993

Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) E-mail: info@enco.gr

Υπ' όψιν κ. Γερασόπουλου

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος
και Βιώσιμης Ανάπτυξης

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 56

Αθήνα 25/01/2019

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 25/11/2019

Θέμα: Προσφορά μας P/19018-K

Απαντήσεις στην επιστολή σας αρ. Πρωτ. 49 από 24/1/2019 για παροχή διευκρινίσεων

ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός: 10622)»

Αξιότιμες κυρίες, αξιότιμοι κύριοι,

Παρακάτω παραθέτουμε τις απαντήσεις μας.

ΤΜΗΜΑ 2

1.

Στο Πεδίο «Λειτουργία οργάνου» να βεβαιωθεί πως τα προσφερόμενα χαρακτηριστικά είναι ισοδύναμα από πλευράς λειτουργικότητας και ευκολίας του χρήστη σε σχέση με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Ο σχεδιασμός του οργάνου έχει την φιλοσοφία της compact στιβαρής κατασκευής και την ευκολία μεταφοράς και χρήσης. Οι συνολικές διαστάσεις του οργάνου είναι μόλις 281.5 x 123.5 x 67 mm (11.1 x 4.9 x 2.6 in). Το μέγεθος της ενσωματωμένης φωτιζόμενης OLED οθόνης είναι 96 x 22 mm (3,78 x 0,87 in) και θεωρείται βέλτιστο κατ αναλογία των εξωτερικών διαστάσεων, ενώ στο μέγεθος αυτό της οθόνης, η λειτουργία αφής δεν θα προσέθετε κάτι σε ευκολία χειρισμού. Ο χειρισμός του Grimm 11-D γίνεται με 10 εύχρηστα πλήκτρα.

Στην οθόνη απεικονίζονται οι τιμές μέτρησης, ημερομηνία, ώρα, αριθμός τοποθεσίας μέτρησης και τυχόν προειδοποιητικά μηνύματα που προκύπτουν.

Η συσκευή περιλαμβάνει λογισμικό (spectrometer software 1179) συμβατό με OS Windows (32 + 64 bit) έκδοσης από 7 και πάνω. Το λογισμικό δίνει δυνατότητα on-line στατιστικής ανάλυσης αποτελεσμάτων, λειτουργιών και πρόσβαση σε όλες τις διαγνωστικές λειτουργίες του οργάνου. Το όργανο μπορεί να συνδεθεί μέσω Bluetooth με windows PC τηλέφωνο ή tablet. Το λογισμικό εγκαθίσταται είτε μέσω του USB που παραδίδεται με τη συσκευή ή από

την ιστοσελίδα του κατασκευαστή.

2.

Στο πεδίο «Θερμοκρασία/υγρασία λειτουργίας συσκευής», καθώς το εύρος θερμοκρασιών που ζητήθηκε αφορά σε τυπικές μετεωρολογικές συνθήκες περιβάλλοντος, να σχολιαστεί η λειτουργία του οργάνου στο εύρος 0-4 °C.

Το λειτουργικό εύρος +4°C έως +40°C που αναφέρει ο κατασκευαστής θεωρείται τυπικό για φορητά επιστημονικά όργανα που δεν προορίζονται για σταθερή υπαίθρια εγκατάσταση και λειτουργία. Με θερμοκρασίες για μεταφορά και αποθήκευση -20°C έως +50°C που επίσης δίνει ο κατασκευαστής, θεωρείται ότι η συσκευή είναι ικανή να λειτουργεί και σε χαμηλότερες θερμοκρασίες στην περιοχή 0-4 °C.

Manual Grimm 11-D σελ. 14:

Operating temperature +4°C to +40°C, r.F. < 95 % (non-condensing)

Transport and storage -20°C to +50°C, r.F. < 95 % (non- condensing)

Pressure 533 – 1133 hPa

ΤΜΗΜΑ 4.

Καθώς το σύστημα datalogging που έχουμε προσφέρει σε συμφωνία με τα ζητούμενα της διακήρυξης, έχει ως βάση του υλισμικού ένα σύγχρονο Η/Υ, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του (εξοπλισμός hardware και λειτουργικό σύστημα), ακολουθούν τις προδιαγραφές των σύγχρονων Η/Υ. Βρείτε συνημμένα βεβαίωση του κατασκευαστή Ecotech όπου αναφέρονται το λειτουργικό σύστημα (MS Windows 10 64 bit) και τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά που καλύπτουν τα ζητούμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

Με φιλικούς χαιρετισμούς,

Κ. Ιωαννίδης
Διπλ. Μηχ., MSc

Digitally signed by KONSTANTINOS IOANNIDIS
Date: 2019.01.25 08:29:13 EET

25 Jan 2019

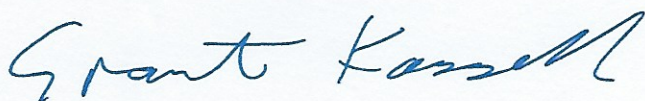
Re. Congrego Data Logger Hardware specification

To whom it may concern,

The hardware used in Ecotech's Congrego data logger is modified from time to time. At present it includes the following:

- Windows 10 64bit OS
 - CPU 3.20 GHz DualCore, 4 GB RAM DDR4, 1xHDD 1TB, 1xSSD 250GB, 5xRS232, 7xUSB, 1xLAN, HDMI, VGA, rack mountable.
- OR
- Windows 10 64bit OS
 - CPU Core i3-4120U, 4GB RAM DDR3, 1xHDD 1TB, 1xSSD 128GB, 6xRS232, 6xUSB, 2xLAN, 2xHDMI, WiFi.

Regards,



Grant Kassell
Research & Development Manager