

Αρ. Φακ.: 8.15.8.12

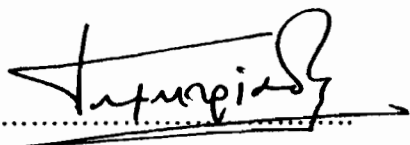
**Διαγωνισμός για την προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας
σε περιβαλλοντικά δείγματα - Αρ. Διαγωνισμού: ΤΕΕ 12/2015**

**Πρακτικά της συνεδρίας της Επιτροπής Αξιολόγησης
των προσφορών της 3.7.2015**

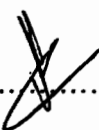
Η Επιτροπή Αξιολόγησης που συστάθηκε στο πλαίσιο του πιο πάνω διαγωνισμού, αποτελούμενη από τους κ. Πάνικο Δημητριάδη, ως Συντονιστή και κ. Μιχάλη Τζωρτζή και κ. Δημήτριο Σακκά, ως μέλη, συνήλθε σήμερα, 3.7.2015 και ώρα 10.00 π.μ. στο γραφείο του συντονιστή της Επιτροπής. Ο Συντονιστής ενημέρωσε τα μέλη της Επιτροπής ότι υποβλήθηκαν πέντε (5) προσφορές, οι οποίες περιείχαν όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα που απαιτούνταν με βάση τους όρους του Διαγωνισμού, κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογραμμένα.

Ακολούθως, ο Συντονιστής παρέδωσε σε κάθε μέλος της Επιτροπής ένα αντίτυπο κάθε προσφοράς και αποφασίστηκε όπως κάθε μέλος της Επιτροπής μελετήσει ξεχωριστά το περιεχόμενο των προσφορών και συμπληρώσει το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης.

Ημερομηνία: 3.7.2015



Πάνικος Δημητριάδης
Ανώτερος Λειτουργός
Επιθεώρησης Εργασίας
(Συντονιστής)



Μιχάλης Τζωρτζής
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας
(Μέλος)



Δημήτριος Σακκάς
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας
(Μέλος)

Αρ. Φακ.: 8.15.8.12

**Διαγωνισμός για την προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας
σε περιβαλλοντικά δείγματα - Αρ. Διαγωνισμού: ΤΕΕ 12/2015**

**Πρακτικά της δεύτερης συνεδρίας της Επιτροπής
Αξιολόγησης των Προσφορών της 7.7.2015**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης συνήλθε στη δεύτερη της συνεδρία στις 7.7.2015 και ώρα 2 μ.μ. και συνέχισε τη συζήτηση για την αξιολόγηση των προσφορών που υποβλήθηκαν για τον πιο πάνω διαγωνισμό.

Στο τέλος της συζήτησης, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση που έγινε από κάθε μέλος της Επιτροπής χωριστά, αποφασίστηκε ομόφωνα όπως η σύμβαση που αφορά στην προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα ανατεθεί στην εταιρεία **Attikouris Enterprises Ltd**, οδός Κουτσοβέντη 8, Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου, Τ.Θ. 58551, Τ.Κ. 3735 Λεμεσός, η οποία προσφέρει το σύστημα **Gamma Activity Monitor AT1320A** (με συσκευή επεξεργασίας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων (processing unit) και με καλώδιο σύνδεσης και κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή) του κατασκευαστικού οίκου **ATOMTEX** Λευκωσίας, περιλαμβανομένων κατάλληλου λογισμικού, μετασχηματιστών δυναμικού, θωράκισης, καλωδίων σύνδεσης μεταξύ των διαφόρων μερών του συστήματος και με ηλεκτρονικό υπολογιστή, εγχειριδίου λειτουργίας, πιστοποιητικού βαθμονόμησης και δοχείων τοποθέτησης δειγμάτων, όπως αυτά περιγράφονται στα έγγραφα του διαγωνισμού και στην από ημερ. 3.7.2015 προσφορά του εν λόγω οικονομικού φορέα, στην τιμή των **€6.865,00**, πλέον ΦΠΑ. Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι, η πιο πάνω προσφορά ικανοποιεί όλους τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, είναι εντός του εκτιμώμενου κόστους και προσφέρεται στη χαμηλότερη τιμή.

Ακολούθως, συντάχθηκε και εγκρίθηκε ομόφωνα από την Επιτροπή Αξιολόγησης το Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης (επισυνάπτεται), το οποίο θα υποβληθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, με την εισήγηση όπως εγκρίνει την απόφασή της αυτή.

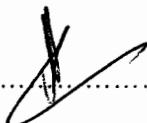
Ημερομηνία: 9 Ιουλίου 2015

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ




Πανίκος Δημητριάδης
Ανώτερος Λειτουργός
Επιθεώρησης Εργασίας

(Συντονιστής)



Μιχάλης Τζωρτζής
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας

(Μέλος)



Δημήτριος Σακκάς
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας

(Μέλος)

Αρ. Φακ.: 8.15.8.12

Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης
που ετοίμασε η Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών που υποβλήθηκαν
στο πλαίσιο του διαγωνισμού για την προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης
ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα - Αρ. Διαγωνισμού: ΤΕΕ 12/2015

1. Στοιχεία διαγωνισμού

1.1. Τίτλος και αριθμός διαγωνισμού

Διαγωνισμός για την προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα - Αρ. Διαγωνισμού: ΤΕΕ 12/2015.

1.2. Αντικείμενο διαγωνισμού

Το αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ένα όργανο μέτρησης ραδιενέργειας (ραδιολογικής συγκέντρωσης ενεργότητας (radiological activity concentration) ραδιοϊσοτόπων) σε περιβαλλοντικά δείγματα (τρόφιμα, υγρά, έδαφος, ζωοτροφές, νερό κ.λπ.).

1.3. Στοιχεία δημοσίευσης διαγωνισμού

Η προκήρυξη για τη διεξαγωγή του πιο πάνω διαγωνισμού δημοσιεύθηκε στο ηλεκτρονικό σύστημα σύναψης δημοσίων συμβάσεων eProcurement του Γενικού Λογιστηρίου στις 5.6.2015 με κωδικό αριθμό 2015/1510/3 και στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας της 12.6.2015 (Τεύχος: 4672, Τμήμα: Γ', Αριθμός Δημοσίευσης: 1213).

Τα έγγραφα του διαγωνισμού καθώς και η σχετική προκήρυξη στάλθηκαν επίσης, όπως προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία, στον Γενικό Εισαγγελέα, στον Γενικό Ελεγκτή και στην εκπρόσωπο του Γενικού Λογιστηρίου στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

1.4. Συμπληρωματικά έγγραφα διαγωνισμού

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας εξέδωσε και ανάρτησε στο σύστημα eProcurement στις 22.6.2015, ως «Διευκρίνιση από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς προηγούμενο αίτημα από Οικονομικό Φορέα», το Διορθωτικό Έγγραφο 1. Με τη διευκρίνιση αυτή πληροφορούνταν οι Ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς ότι, στο ΕΝΤΥΠΟ 5 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» (σελ. 78 των εγγράφων του διαγωνισμού), έπρεπε να απαλειφθεί η λέξη «φορητό», ώστε η περιγραφή του ζητούμενου εξοπλισμού, δηλ. η προμήθεια «ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα», να συνάδει με το αντικείμενο και τις λοιπές τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

1.5. Διαδικασία Προσφορών

Ο διαγωνισμός διεξήχθη ως ανοικτή διαδικασία για φυσικά ή νομικά πρόσωπα (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) ή κοινοπραξίες φυσικών και/ή νομικών προσώπων, που λειτουργούν νόμιμα στην Κυπριακή Δημοκρατία ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή συμβαλλόμενο μέρος της συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή των κρατών που έχουν υπογράψει τη συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (GPA) ή άλλων χωρών που έχουν υπογράψει και κυρώσει συμφωνίες σύνδεσης ή διμερείς συμφωνίες με την Ε.Ε. ή με την Κυπριακή Δημοκρατία.

Οι κοινοπραξίες φυσικών ή/και νομικών προσώπων είχαν δικαίωμα να υποβάλουν κοινή προσφορά, χωρίς να υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς είχαν τη δυνατότητα μέσω του συστήματος να υποβάλουν διευκρινιστικές ερωτήσεις, εισηγήσεις, σχόλια ή/και παρατηρήσεις σχετικά με τους όρους των εγγράφων του διαγωνισμού μέχρι και τις 22.6.2015.

Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι οικονομικοί φορείς είχαν υποχρέωση να αποδείξουν, υποβάλλοντας κατάλληλα δικαιολογητικά και νομιμοποιητικά στοιχεία, την προσωπική τους κατάσταση, το δικαίωμά τους να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, τις τεχνικές και επαγγελματικές τους ικανότητες, με την έννοια που προσδίδεται στους όρους αυτούς στη σχετική νομοθεσία περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς είχαν το δικαίωμα να υποβάλουν ταυτόχρονα προσφορές με διαφορετικά προϊόντα (π.χ. διαφορετικοί κατασκευαστές ή διαφορετικά μοντέλα), όχι όμως και εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η χαμηλότερη τιμή, δεδομένου ότι η επιλεγείσα προσφορά ικανοποιεί πλήρως τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

1.6. Ημερομηνία πρόσκλησης για υποβολή προσφορών

Ημερομηνία πρόσκλησης για υποβολή προσφορών ήταν η 5.6.2015, κατά την οποία δημοσιεύτηκε η προκήρυξη του διαγωνισμού στο ηλεκτρονικό σύστημα σύναψης δημοσίων συμβάσεων του Γενικού Λογιστηρίου eProcurement.

1.7. Λήψη εγγράφων διαγωνισμού

Οι οικονομικοί φορείς είχαν τη δυνατότητα να λάβουν τα έγγραφα του διαγωνισμού, χωρίς καμία χρέωση, μέσα από τις σελίδες του διαγωνισμού στο ηλεκτρονικό σύστημα σύναψης δημοσίων συμβάσεων του Γενικού Λογιστηρίου (eProcurement). Με βάση τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων που είναι διαθέσιμος μέσω του συστήματος eProcurement, έλαβαν τα έγγραφα του διαγωνισμού δεκατρείς (13) οικονομικοί φορείς.

1.8. Προθεσμία και τόπος υποβολής προσφορών

Ως προθεσμία υποβολής των προσφορών καθορίστηκε η Παρασκευή, 3.7.2015 και ώρα 9.00 π.μ. Τόπος υποβολής των προσφορών ήταν το κιβώτιο προσφορών του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας ή, σε περίπτωση που λόγω όγκου οι προσφορές δεν μπορούσαν να κατατεθούν στο κιβώτιο προσφορών, το Γραφείο της Προϊσταμένης του Αρχείου του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

1.9. Λήξη ισχύος των προσφορών

Έξι μήνες μετά την τελευταία ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή την 3.1.2016.

1.10. Διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης

Τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία ανάθεσης της σύμβασης.

1.11. Εγγύηση συμμετοχής

Με βάση και τις σχετικές εγκυκλίους της Αρμόδιας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, δεν ζητήθηκε από τους οικονομικούς φορείς η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής στο διαγωνισμό, ζητήθηκε όμως όπως συμπληρωθεί και υπογραφεί το έντυπο «Δέσμευσης μη Απόσυρσης της Προσφοράς», με την οποία οι προσφέροντες αποδέχονται να τους επιβληθούν οι κυρώσεις που περιγράφονται στα έγγραφα του διαγωνισμού σε περίπτωση που αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της μετά την τελευταία ημερομηνία υποβολής των προσφορών και κατά τη διάρκεια της περιόδου ισχύος των προσφορών, ή ενώ έχουν ειδοποιηθεί για την αποδοχή της προσφοράς τους από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την περίοδο ισχύος της προσφοράς, και έχοντας ειδοποιηθεί να προσέλθουν για την υπογραφή της Σύμβασης, αυτοί αρνηθούν ή παραλείψουν να προσκομίσουν εμπρόθεσμα οποιοδήποτε πιστοποιητικό ή άλλο έγγραφο ή να εκπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη υποχρέωση που απορρέει από τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό ή αρνηθούν ή παραλείψουν να υπογράψουν τη Σύμβαση.

1.12. Εκτίμηση δαπάνης

Για την υλοποίηση της σύμβασης η εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στα €10.000 (χωρίς Φ.Π.Α.).

1.13. Κύριοι όροι χρηματοδότησης

Η υλοποίηση της σύμβασης χρηματοδοτείται μέσω του προϋπολογισμού του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας για το 2015.

1.14. Άνοιγμα προσφορών

Το κιβώτιο προσφορών ανοίχθηκε αμέσως μετά τη λήξη της πιο πάνω προθεσμίας από την Επιτροπή Ανοίγματος των Προσφορών, η οποία απαρτιζόταν από τον κ.ο Πανίκο Δημητριάδη, Ανώτερο Λειτουργό Επιθεώρησης Εργασίας και Συντονιστή της Επιτροπής Αξιολόγησης, την κα Θεανώ Χατζηπέτρου, Γραμματειακό Λειτουργό, εκπρόσωπο του Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας και την κα Αναστασία Γεωργιάδου, Επιθεωρήτρια Λογαριασμών, εκπρόσωπο του Λογιστηρίου. Από το κιβώτιο προσφορών παραλήφθηκαν δύο (2) προσφορές. Επίσης, η Επιτροπή παρέλαβε από το Γραφείο της Προϊσταμένης του Αρχείου τρεις (3) προσφορές, οι οποίες λόγω όγκου δεν κατατέθηκαν στο κιβώτιο προσφορών.

Ακολούθως, η Επιτροπή προχώρησε στο άνοιγμα των φακέλων των προσφορών. Αφού έγινε ο σχετικός έλεγχος και αρίθμηση των προσφορών, σφραγίστηκε και μονογραφήθηκε από όλα τα μέλη της Επιτροπής η πρώτη σελίδα και η οικονομική πρόταση κάθε προσφοράς (πρωτοτύπου και αντιτύπων) και συμπληρώθηκε το σχετικό Έντυπο Ανοίγματος Προσφορών. Ένα αντίτυπο κάθε προσφοράς δόθηκε στην κα Στυλιανίδου για φύλαξη στο χρηματοκιβώτιο ασφαλείας του Λογιστηρίου, ενώ τα πρωτότυπα και τα υπόλοιπα αντίτυπα παραδόθηκαν στον Συντονιστή της Επιτροπής Αξιολόγησης.

1.15. Διαδικασία αξιολόγησης – Κριτήριο ανάθεσης

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών καθορίζεται αναλυτικά στα έγγραφα του διαγωνισμού και χωρίζεται σε δύο στάδια:

- (α) Προκαταρκτικό έλεγχο, που γίνεται για να εξακριβωθεί κατά πόσο οι υποβληθείσες προσφορές πληρούν τα κριτήρια για δικαίωμα υποβολής, εάν συνοδεύονται από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά δεόντως συμπληρωμένα και υπογραμμένα και εάν ανταποκρίνονται ουσιαστικά στις απαιτήσεις των εγγράφων του διαγωνισμού, και

- (β) Αξιολόγηση των Τεχνικών και Οικονομικών Προσφορών, για να αξιολογηθούν από τεχνικής άποψης οι προσφερόμενες τεχνικές λύσεις, τόσο ως προς τα προσφερόμενα προϊόντα και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά όσο και ως προς τις λοιπές επιμέρους απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ «ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» των εγγράφων του διαγωνισμού και για να διαπιστωθεί ποια προσφορά, η οποία ικανοποιεί τα κριτήρια του προκαταρκτικού ελέγχου και της τεχνικής αξιολόγησης, προσφέρεται στη χαμηλότερη τιμή.

Η σύμβαση ανατίθεται στον προσφέροντα του οποίου η προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και προσφέρεται στη χαμηλότερη τιμή.

2. Υποβληθείσες Προσφορές

Υποβλήθηκαν πέντε (5) προσφορές από τρεις (3) οικονομικούς φορείς (δηλ. δύο οικονομικοί φορείς υπέβαλαν από δύο προσφορές), ως εξής:

A/A	Όνομα Προσφέροντος	Προσφερόμενος εξοπλισμός
1	Sprel Ltd , Ευαγόρα Παλληκαρίδη 29-29Α, 1071 Λευκωσία	Σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκωσίας, στην τιμή των €7.765,00 , πλέον ΦΠΑ.
2	Attikouris Enterprises Ltd , Κουτσοβέντη 8, Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου, Τ.Θ. 58551, Τ.Κ. 3735 Λεμεσός	Σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A (με συσκευή επεξεργασίας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων (processing unit) και με καλώδιο σύνδεσης και κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή) του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκωσίας, στην τιμή των €6.865,00 , πλέον ΦΠΑ.
3	"	Σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A (με φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή και κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων) του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκωσίας, στην τιμή των €6.915,00 , πλέον ΦΠΑ.
4	W.P. Wiseprojects Ltd , Ιθάκης 3, Διαμ. C3-001, Τ.Κ. 2058 Στρόβολος	Σύστημα BIOSCOU T του κατασκευαστικού οίκου SARAD Gmbh Γερμανίας, στην τιμή των €7.783,00 , πλέον ΦΠΑ.
5	"	Σύστημα LABSCOU T του κατασκευαστικού οίκου SARAD Gmbh Γερμανίας, στην τιμή των €9.983,00 , πλέον ΦΠΑ.

3. Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών

Για την αξιολόγηση των προσφορών διορίστηκε από τον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενη από τους πιο κάτω:

Όνομα	Τίτλος	Θέση
Πανίκος Δημητριάδης	Ανώτερος Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	Συντονιστής
Μιχάλης Τζωρτζής	Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	Μέλος
Δημήτριος Σακκάς	Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας	Μέλος

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης συμπλήρωσαν και υπέγραψαν τις σχετικές Δηλώσεις Ευσυνειδησίας και Αμεροληψίας.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης συνήλθε σε δύο συνεδρίες, στις 3.7.2015 και 7.7.2015. Οι συνεδρίες πραγματοποιήθηκαν στα Κεντρικά Γραφεία του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας. Σε όλες τις συνεδρίες ήταν παρόντα και τα τρία μέλη της Επιτροπής, όπως φαίνεται και στα πρακτικά των συνεδριάσεων.

4. Προκαταρκτικός έλεγχος των προσφορών

Ο προκαταρκτικός έλεγχος και ο έλεγχος του δικαιώματος και προϋποθέσεων υποβολής προσφοράς έγινε όπως προβλέπεται στους Κανονισμούς και τα έγγραφα του διαγωνισμού, για να διαπιστωθεί κατά πόσο οι υποβληθείσες προσφορές ικανοποιούσαν τα κριτήρια συμμετοχής στο διαγωνισμό. Από την εξέταση των προσφορών διαπιστώθηκε ότι και οι πέντε προσφορές ικανοποιούσαν τα κριτήρια συμμετοχής στον διαγωνισμό.

5. Προκαταρκτική ενημέρωση προσφερόντων οικονομικών φορέων

Αμέσως μετά τον προκαταρκτικό έλεγχο και τον έλεγχο του δικαιώματος και προϋποθέσεων υποβολής προσφοράς, οι προσφορές καταχωρήθηκαν σε ειδικό έντυπο με βάση κατάταξης την προσφερόμενη τιμή, όπως προνοείται στους Κανονισμούς (ΚΔΠ 201/2007), και οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς ενημερώθηκαν γραπτώς μέσω τηλεομοιότυπου σχετικά με την κατάταξη των προσφορών τους σε σχέση με τις υπόλοιπες προσφορές, με αποκλειστικό κριτήριο την τιμή προσφοράς και χωρίς να έχει προηγηθεί αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων οικονομικών φορέων.

6. Τεχνική και Οικονομική αξιολόγηση Προσφορών

Η Επιτροπή Αξιολόγησης συνήλθε σε δύο συνεδρίες όπως φαίνεται στην Παράγραφο 3 πιο πάνω.

Στην πρώτη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης, ο Συντονιστής ενημέρωσε τα μέλη της Επιτροπής ότι υποβλήθηκαν πέντε (5) προσφορές, οι οποίες περιείχαν όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα που απαιτούνταν με βάση τους όρους του διαγωνισμού, κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογραμμένα. Ακολούθως, ο Συντονιστής παρέδωσε σε κάθε μέλος της Επιτροπής ένα αντίτυπο κάθε προσφοράς και αποφασίστηκε όπως κάθε μέλος της Επιτροπής μελετήσει ξεχωριστά το περιεχόμενο των προσφορών και συμπληρώσει το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης.

Στη δεύτερη συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης, η Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη τις παρατηρήσεις και την αξιολόγηση κάθε μέλους χωριστά, συνέταξε τον Πίνακα του Παραρτήματος, και αποφάσισε ομόφωνα για την ανάθεση της Σύμβασης. Στη συνεδρία αυτή προσκλήθηκαν να παραστούν ως Παρατηρητές όπως προβλέπουν και οι σχετικοί Κανονισμοί (ΚΔΠ 201/2007) εκπρόσωποι του Γενικού Εισαγγελέα, του Γενικού Ελεγκτή και της Γενικής Λογίστριας.

Οι προσφορές που υπέβαλαν οι εταιρείες Sprel Ltd και Attikouris Enterprises Ltd πληρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού. Από τις τρεις αυτές προσφορές, η πρώτη προσφορά που υπέβαλε η εταιρεία Attikouris Enterprises Ltd (Προσφορά #2 στον Πίνακα της παραγράφου 2) για την προμήθεια του συστήματος **Gamma Activity Monitor AT1320A** (με συσκευή επεξεργασίας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων (processing unit) και με καλώδιο

σύνδεσης και κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή) του κατασκευαστικού οίκου **ATOMTEX** Λευκορωσίας, προσφέρεται στην χαμηλότερη τιμή, ήτοι στην τιμή των **€6.865,00**, πλέον ΦΠΑ.

Οι δύο προσφορές που υπέβαλε η εταιρεία W.P. Wiseprojects Ltd δεν πληρούσαν βασικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, όπως φαίνεται αναλυτικά στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Συγκεκριμένα, το όργανο που προσφέρεται με την πρώτη προσφορά της εταιρείας W.P. Wiseprojects Ltd (Προσφορά #4 στον Πίνακα της παραγράφου 2, σύστημα BioScout):

- δεν έχει τη δυνατότητα να προσδιορίζει τη συγκέντρωση ενεργότητας ενός δείγματος με κατώτατο όριο ανίχνευσης για το ραδιοϊσότοπο Cs-137 τουλάχιστον τα 25 Bq/kg ή Bq/l, σε διάστημα το πολύ 1 ώρας (δηλαδή 25 Bq/kg ή Bq/l ή λιγότερο).
- δεν παρέχει τη δυνατότητα αφαίρεσης της ραδιενέργειας περιβάλλοντος (background radiation) μετά την ανάλυση κάθε δείγματος.
- δεν πληροί το κριτήριο της ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον στην θερμοκρασιακή περιοχή 0° C ως 40° C.

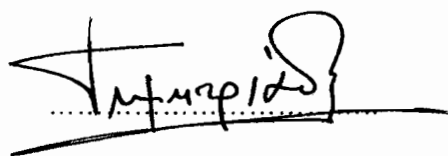
Το όργανο που προσφέρεται με τη δεύτερη προσφορά της εταιρείας W.P. Wiseprojects Ltd (Προσφορά #5 στον Πίνακα της παραγράφου 2, σύστημα LabScout) δεν πληροί το κριτήριο της ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον στην θερμοκρασιακή περιοχή 0° C ως 40° C.

7. Απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης για ανάθεση της Σύμβασης

Με βάση τα πιο πάνω, η Επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα όπως η Σύμβαση που αφορά στην προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα ανατεθεί στην εταιρεία **Attikouris Enterprises Ltd, οδός Κουτσοβέντη 8, Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου, Τ.Θ. 58551, Τ.Κ. 3735 Λεμεσός**, για το σύστημα **Gamma Activity Monitor AT1320A** (με συσκευή επεξεργασίας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων (processing unit) και με καλώδιο σύνδεσης και κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή) του κατασκευαστικού οίκου **ATOMTEX** Λευκορωσίας, περιλαμβανομένων κατάλληλου λογισμικού, μετασχηματιστών δυναμικού, θωράκισης από την ραδιενέργεια περιβάλλοντος, καλωδίων σύνδεσης μεταξύ των διαφόρων μερών του συστήματος και με ηλεκτρονικό υπολογιστή, εγχειριδίου λειτουργίας, πιστοποιητικού βαθμονόμησης και δοχείων τοποθέτησης δειγμάτων, στην τιμή των **€6.865,00**, πλέον ΦΠΑ, η οποία πληροί όλους τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, είναι εντός του εκτιμώμενου κόστους και προσφέρεται στη χαμηλότερη τιμή. Η Επιτροπή αποφάσισε επίσης ομόφωνα όπως υποβάλει τον παρόν Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, με την εισήγηση όπως εγκρίνει την απόφασή της αυτή.

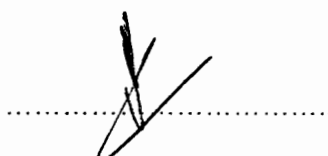
Ημερομηνία: **9.7.2015**

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ



Πανίκος Δημητριάδης
Ανώτερος Λειτουργός
Επιθεώρησης Εργασίας

(Συντονιστής)



Μιχάλης Τζωρτζής
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας

(Μέλος)



Δημήτριος Σακκάς
Λειτουργός Επιθεώρησης
Εργασίας

(Μέλος)

Αναλυτική Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών

Αξιολόγηση των προσφορών που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού για την προμήθεια ενός οργάνου μέτρησης ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα - Αρ. Διαγωνισμού: ΤΕΕ 12/2015

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
		Προσφέρεται το σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκορωσίας, στην τιμή των €7.765,00 .	Προσφέρεται το σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκορωσίας, στην τιμή των €6.865,00 .	Προσφέρεται το σύστημα Gamma Activity Monitor AT1320A του κατασκευαστικού οίκου ATOMTEX Λευκορωσίας, στην τιμή των €6.915,00 .	Προσφέρεται το σύστημα BIOSCOUT του κατασκευαστικού οίκου SARAD Gmbh Γερμανίας, στην τιμή των €7.783,00 .	Προσφέρεται το σύστημα LABSCOUT του κατασκευαστικού οίκου SARAD Gmbh Γερμανίας, στην τιμή των €9.983,00 .
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
1.1.	Το όργανο θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από εύκολο χειρισμό και γρήγορη απόκριση, όπως περιγράφεται αναλυτικά πιο κάτω, και να μην επηρεάζεται από αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες (υγρασία, ατμοσφαιρική πίεση, θερμοκρασία).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.2.	Το όργανο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να συνδέεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή για εμφάνιση ή/και μεταφορά δεδομένων και επεξεργασία τους μέσω κατάλληλου λογισμικού, εάν απαιτείται, το οποίο σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά, όπως επίσης περιγράφεται αναλυτικά πιο κάτω.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
1.3.	Δέσμευση του προσφέροντος Οικονομικού Φορέα για επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής που θα συσταθεί με βάση το Νόμο και τους Κανονισμούς και για παροχή δώρης τουλάχιστον εκπαίδευσης του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που θα χειρίζεται τον εξοπλισμό αυτό, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχειώδη κατάρτιση στη λειτουργία του εξοπλισμού, στοιχειώδη συντήρηση και τρόπους επίλυσης συνήθων προβλημάτων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.4.	Συμπερίληψη στην προσφορά διεισδυτικής εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και πλήρους αντικατάστασης μέρους ή ολόκληρου του εξοπλισμού σε περίπτωση σοβαρής δυσλειτουργίας του. Στην προσφορά πρέπει να φαίνονται ξεκάθαρα το περιεχόμενο και οι ενέργειες τις οποίες θα περιλαμβάνει η εγγύηση αυτή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.5.	Ρητή δέσμευση του προσφέροντος Οικονομικού Φορέα ότι θα πραγματοποιούνται όλες οι απαιτούμενες ενέργειες επιδιόρθωσης ή ακόμη και αντικατάστασης του εξοπλισμού σε περίπτωση σοβαρής, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, δυσλειτουργίας, καθ' όλο το πιο πάνω χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.6.	Δέσμευση του προσφέροντος Οικονομικού Φορέα για υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εκτέλεση των δραστηριοτήτων επιδιόρθωσης, εάν χρειαστεί, του Αντικειμένου της Σύμβασης στα πλαίσια της υποχρέωσής του για παροχή εγγύησης, στις οποίες θα περιγράφονται αναλυτικά οι εργασίες, τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων αυτών και τυχόν προβλήματα που παρουσιάστηκαν.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
2.1.	Σύστημα: Το όλο σύστημα πρέπει να αποτελείται είτε από μία ενιαία μονάδα τοποθέτησης δειγμάτων, ανίχνευσης, επεξεργασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
	και παρουσίασης των αποτελεσμάτων είτε από περισσότερες μονάδες π.χ. ξεχωριστή μονάδα τοποθέτησης δειγμάτων και ανίχνευσης και ξεχωριστή μονάδα επεξεργασίας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων, οι οποίες σε σύζευξη να παρέχουν τις ίδιες δυνατότητες που παρέχει μια ενιαία μονάδα.					
2.2.	<p>Απαιτούμενες μετρήσεις: Το όργανο θα πρέπει να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις της ραδιολογικής συγκέντρωσης ενεργότητας (radiological activity concentration) στα υπό ανάλυση δείγματα σε μονάδες Bq/kg ή Bq/l. Το όργανο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί μετρήσεις τουλάχιστον στο ενεργειακό εύρος γ-ακτινοβολίας 50 keV – 1,5 MeV.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση, το όργανο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να προσδιορίζει τη συγκέντρωση ενεργότητας ενός δείγματος με κατώτατο όριο ανίχνευσης για το ραδιοϊσότοπο Cs-137 τουλάχιστον τα 25 Bq/kg ή Bq/l, σε διάστημα το πολύ 1 ώρας (δηλαδή 25 Bq/kg ή Bq/l ή λιγότερο). Το όργανο θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αφαίρεσης της ραδιενέργειας περιβάλλοντος (background radiation) μετά από κάθε ανάλυση δείγματος.</p> <p>Το όργανο θα πρέπει να μπορεί να πραγματοποιεί σε μικρό χρονικό διάστημα την απαιτούμενη μέτρηση, ο βαθμός ακριβείας ωστόσο της μέτρησης θα πρέπει να μπορεί να καθορίζεται από το χρήστη, ανάλογα με τη διάρκεια της μέτρησης που θα αποφασιστεί από τον ίδιο. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική στατιστική αβεβαιότητα για την κάθε μέτρηση, η οποία θα πρέπει να εκφράζεται είτε ποσοστιαία ως προς το αποτέλεσμα (%) είτε στις ίδιες με το αποτέλεσμα μονάδες μέτρησης (Bq/kg</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ <i>Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, χωρίς τη χρήση θωράκισης, το κατώτατο όριο ανίχνευσης είναι 100 Bq/kg για 1 λεπτό μέτρησης (τεχνικό φυλλάδιο) ή 6 Bq/kg για 10 h μέτρησης (πληροφόρηση κατασκευαστή προς προσφέροντα). Επίσης, μέτρηση των 25 Bq/kg που ζητείται στην προδιαγραφή μπορεί να επιτευχθεί μετά από 1 h μέτρησης της ραδιενέργειας περιβάλλοντος (background radiation) και 1-2 h μέτρησης της ραδιενέργειας του δείγματος (χωρίς</i>	ΝΑΙ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
	ή Βq/l), αλλά σε κάθε περίπτωση η αβεβαιότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει σε ποσοστό το ±30%.				<p>τη χρήση θωράκισης). Με τη χρήση θωράκισης οι πιο πάνω τιμές ραδιολογικής συγκέντρωσης επιτυγχάνονται ταχύτερα.</p> <p>Δεν υπάρχει η δυνατότητα αφαίρεσης της ραδιενέργειας περιβάλλοντος (background radiation).</p>	
2.3.	<p>Οθόνη/εμφάνιση των μετρήσεων:</p> <p>Στην περίπτωση που η παρουσίαση του αποτελέσματος της μέτρησης γίνεται σε οθόνη ενσωματωμένη στη συσκευή μέτρησης, η οθόνη θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας π.χ. LCD, LED κ.λπ. να υπάρχει συνεχής εμφάνιση του αποτελέσματος στην οθόνη αυτή καθώς η μέτρηση είναι σε εξέλιξη και τα μετρούμενα μεγέθη και άλλα στοιχεία που εμφανίζονται στην οθόνη να παρουσιάζονται ως ευανάγνωστοι ψηφιακοί χαρακτήρες στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα. Η οθόνη πρέπει να είναι φωτιζόμενη (για εύκολη ανάγνωση σε σκοτεινό περιβάλλον) και με δυνατότητα ανάγνωσης σε περιβάλλον με έντονο ηλιακό φως. Η λειτουργία ενεργοποίησης φωτισμού της οθόνης θα πρέπει να μπορεί να ελέγχεται χρονικά από τον χρήστη. Η ανανέωση της ένδειξης του αποτελέσματος στην οθόνη θα πρέπει να είναι άμεση και αυτόματη, χωρίς παρέμβαση του χρήστη. Θα πρέπει επίσης να εμφανίζεται στην οθόνη η ενεργειακή κατάσταση των συσσωρευτών του οργάνου, στην περίπτωση που η λειτουργία του οργάνου γίνεται με συσσωρευτές, καθώς</p>	ΝΑΙ	<p>ΝΑΙ</p> <p><i>Προσφέρεται συσκευή επεξεργασίας (processing unit) με ενσωματωμένο λογισμικό και κατάλληλη οθόνη για παρουσίαση των μετρήσεων, καθώς και κατάλληλο λογισμικό για επεξεργασία των αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.</i></p>	<p>ΝΑΙ</p> <p><i>Προσφέρεται φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής με κατάλληλο λογισμικό για παρουσίαση των μετρήσεων. Η χρήση συσκευής επεξεργασίας (processing unit) δεν απαιτείται στην περίπτωση που χρησιμοποιείται ηλεκτρονικός υπολογιστής.</i></p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
	<p>και ένδειξη για τυχόν βλάβη στο όργανο.</p> <p>Εναλλακτικά, εάν το όργανο δεν διαθέτει οθόνη παρουσίασης του αποτελέσματος της μέτρησης, όλα τα πιο πάνω μπορούν να εμφανίζονται σε οθόνη φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού, ο οποίος υπολογιστής και το λογισμικό πρέπει να περιλαμβάνονται στην προσφορά.</p>					
2.4.	<p>Θωράκιση: Το μέρος εκείνο της ενιαίας μονάδας ή της επί μέρους μονάδας του οργάνου όπου τοποθετείται το υπό ανάλυση δείγμα για μέτρηση θα πρέπει να είναι κατάλληλα θωρακισμένο, ώστε να ελαχιστοποιείται η συνεισφορά της ραδιενέργειας περιβάλλοντος (background radiation) στη μέτρηση.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.5.	<p>Αποθήκευση αποτελεσμάτων: Το όργανο πρέπει να έχει ικανοποιητική μνήμη ώστε να μπορεί να αποθηκεύει τα αποτελέσματα των μετρήσεων και λοιπά στοιχεία ταυτοποίησης της κάθε μέτρησης για τουλάχιστον 100 διαφορετικές μετρήσεις πεδίου.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>ΝΑΙ</p> <p><i>Το όργανο δεν ικανοποιεί την προδιαγραφή αυτή, ωστόσο υπάρχει γραπτή δέσμευση του κατασκευαστή ότι το όργανο θα παραδοθεί, εφόσον η Σύμβαση ανατεθεί στον εν λόγω οικονομικό φορέα, με αναβαθμισμένη μνήμη χωρητικότητας 140 μετρήσεων.</i></p>	ΝΑΙ
2.6.	<p>Βαθμονόμηση και αυτοέλεγχος: Το όργανο πρέπει να είναι βαθμονομημένο για μετρήσεις σε δείγματα πυκνότητας 1 g/cm³ και να συνοδεύεται από σχετικό</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
	εργοστασιακό πιστοποιητικό βαθμονόμησης ισχύος τουλάχιστον ενός έτους, θα πρέπει δε να πραγματοποιεί αυτοέλεγχο κάθε φορά που ενεργοποιείται. Εάν για την κανονική λειτουργία του οργάνου απαιτείται περιοδική βαθμονόμησης του με πρότυπη πηγή βαθμονόμησης, αυτή να περιλαμβάνεται στην προσφορά.					
2.7.	Παροχή ενέργειας λειτουργίας: Το όργανο θα πρέπει να λειτουργεί όταν συνδέεται στο δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με τάση 230 V ± 10% (50 Hz) ή/και αυτόνομα με αλκαλικούς συσσωρευτές, οι οποίοι πρέπει να παρέχονται με το όργανο. Η αυτονομία του οργάνου όταν λειτουργεί με συσσωρευτές θα πρέπει να μην είναι μικρότερη των 24 ωρών (με απενεργοποιημένο τον φωτισμό οθόνης).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.8.	Συνδεσιμότητα οργάνου / Καλώδια: Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο καλώδιο π.χ. RS232 ή USB για τη σύνδεση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά δεδομένων από το όργανο σε υπολογιστή για περαιτέρω επεξεργασία. Επίσης, στην περίπτωση που προσφέρεται όργανο που αποτελείται από περισσότερες από μία μονάδες, θα πρέπει να παρέχονται όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των μονάδων μεταξύ τους.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.9.	Λογισμικό: Εάν απαιτείται, το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για την εμφάνιση ή/και μεταφορά, επεξεργασία, ανάλυση και παρουσίαση των μετρήσεων σε διαγράμματα και πίνακες σε ηλεκτρονικό υπολογιστή με λειτουργικό περιβάλλον Microsoft Windows.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.10.	Περιοχή λειτουργίας (φυσικοί παράγοντες): Το όργανο πρέπει να λειτουργεί ομαλά και με ακρίβεια, τουλάχιστον στην θερμοκρασιακή περιοχή 0° C ως 40° C και σχετική υγρασία έως 75%.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ 0 - 35° C	ΟΧΙ 10 - 30° C Πέραν της περιοχής αυτής, απαιτείται

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)				
		SPREL Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	Attikouris Enterprises Ltd	W. P. Wise-projects Ltd	W. P. Wise-projects Ltd
						<i>επαναβαθμονόμηση του οργάνου.</i>
2.11.	Εγχειρίδιο λειτουργίας: Το όργανο πρέπει να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας, συντήρησης και αντιμετώπισης συνηθών προβλημάτων στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (σε ψηφιακό δίσκο, USB stick κ.λπ.)).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.12.	Δοχεία τοποθέτησης δειγμάτων: Μαζί με το όργανο, θα πρέπει να παρέχονται τουλάχιστον 10 κατάλληλα πλαστικά δοχεία τοποθέτησης δειγμάτων προς μέτρηση (beakers).	ΝΑΙ <i>Προσφέρονται 5 δοχεία 1 l, 5 δοχεία 0,5 l και 5 δοχεία 0,1 l.</i>	ΝΑΙ <i>Προσφέρονται 5 δοχεία 1 l, 5 δοχεία 0,5 l και 5 δοχεία 0,1 l.</i>	ΝΑΙ <i>Προσφέρονται 5 δοχεία 1 l, 5 δοχεία 0,5 l και 5 δοχεία 0,1 l.</i>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.13.	Σήμανση πιστότητας: Όλα τα μέρη του οργάνου πρέπει να φέρουν την κατάλληλη ευρωπαϊκή σήμανση πιστότητας CE.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ