

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΔΑΤΟΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

**Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για
ανεύρεση διαρροών στο Συμβούλιο
Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας.**

Εκτιμώμενη Δαπάνη: € 5.000,00 χωρίς ΦΠΑ

Αριθμός Διαγωνισμού: 22/2021

Προσφοροδότης:.....

Λευκωσία, Οκτώβριος 2021

ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας διενεργεί διαγωνισμό με συνοπτική διαδικασία και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την **Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών.**

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Παρ.	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	
2.1	Αριθμός Διαγωνισμού	22/2021
2.2	Εκτιμώμενη Αξία	Πέντε χιλιάδες ευρώ (€5.000,00) ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
2.3	Χρηματοδότηση	Εξ ολοκλήρου από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας.
2.4	Διαδικασία διαγωνισμού	Συνοπτική διαδικασία βάσει του άρθρου 103 του Ν.140(Ι)/2016 για Αναθέτοντα Φορέα που είναι το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας.
2.5	Κριτήριο Ανάθεσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
2.6	Αρμόδιος Λειτουργός	Ροδούλα Αθανασίου Λεωφ. Αθαλάσσης 84, 2012 Στρόβολος Τηλέφωνο 22698143, Τηλεομοιότυπο 22698200 Ηλ. διεύθυνση: r.athanasiou@wbn.org.cy
2.7	Διάρκεια ισχύος Προσφορών	Δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών
2.8	Γλώσσα σύνταξης Προσφοράς	Ελληνική
2.9	Νόμισμα Προσφοράς	Ευρώ
2.10	Τόπος υποβολής Προσφορών	Κιβώτιο Προσφορών στο Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας, στην Λεωφόρο Αθαλάσσης 84, 2012 Στρόβολος. Λόγω εργασιών ανακαίνισης στο κτίριο, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς παρακαλούνται όπως υποβάλουν τις προσφορές τους στο Κιβώτιο Προσφορών όπου προσωρινά βρίσκεται εντός της Παλιάς Αποθήκης στον περιβάλλοντα εξωτερικό χώρο των γραφείων του Συμβουλίου.

Παρ.	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	
		Για τυχόν διευκρινίσεις καλέστε στο τηλέφωνο 22698143.
2.11	Προθεσμία υποβολής Προσφορών	Έως την Τετάρτη 13 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 12:00
2.12	Διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης	Δύο μήνες από την ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης του Αντικειμένου της Σύμβασης.
2.13	Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας	Το ποσό της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας πρέπει να καλύπτει το 3% της συμβατικής τιμής (η εγγύηση προσκομίζεται μόνο από τον Ανάδοχο της Σύμβασης).

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Αντικείμενο

Το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η **Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών**, για τις ανάγκες του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας.

Το υπό προμήθεια προϊόν θα πρέπει να προέρχεται από χώρες μέλη της Ε.Ε. ή εφόσον προέρχονται από χώρες εκτός Ε.Ε, αρκεί να κυκλοφορεί σε μια αγορά κράτους-μέλους της Ε.Ε. και/ή η εισαγωγή και διάθεση του στα κράτη μέλη της Ένωσης, να επιτρέπεται χωρίς περιορισμούς.

3.2 Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

1. Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια προϊόντων είναι τα γραφεία του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας στην Λεωφ. Αθαλάσσης 84, 2012 στον Στρόβολο.
2. Η παράδοση των προϊόντων θα πραγματοποιηθεί **σε δύο μήνες** από την ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης του Αντικειμένου της Σύμβασης.

4. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες ως ορίζεται στο σημείο 2.7. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των Προσφορών, ο Αναθέτοντας Φορέας θα απευθυνθεί γραπτώς προς τους Προσφέροντες, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών, για το αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Σε περίπτωση μη γραπτής αποδοχής, οι προσφορές τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.1 Χρόνος και Τόπος Υποβολής

1. Οι Προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους το αργότερο μέχρι τη προθεσμία Υποβολής προσφορών που αναφέρεται στην παράγραφο 2.11.
2. Οι προσφορές υποβάλλονται είτε στην τοποθεσία που αναφέρεται στη παράγραφο 2.10, είτε αποστέλλονται στον Αναθέτοντα Φορέα με συστημένη ταχυδρομική επιστολή, η οποία θα πρέπει, με ευθύνη του Προσφέροντα, να παραληφθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα μέχρι την τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών.

5.2 Τρόπος Σύνταξης

1. Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν στη γλώσσα που αναφέρεται στην παράγραφο 2.8 και σύμφωνα με την παράγραφο 5.3 πιο κάτω.
2. Στον εξωτερικό φάκελο ή περίβλημα κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
 - Η λέξη «**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» με κεφαλαία γράμματα.
 - Ο πλήρης τίτλος του Αναθέτοντα Φορέα.
 - Ο αριθμός διαγωνισμού.
 - Ο τίτλος του διαγωνισμού.
 - Η ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών.
 - Τα στοιχεία του αποστολέα.

5.3 Περιεχόμενα Προσφοράς

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα πιο κάτω σε ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίτυπο:

A. Την **Τεχνική Προσφορά** η οποία περιλαμβάνει:

- Πίνακα Προσφοράς και Συμμόρφωσης (Έντυπο 1)
- Τεχνική Προσφορά που συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα (Έντυπο 2)
- Καταλόγους και φυλλάδια κατασκευαστών που θα είναι πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων για όλα τα προσφερόμενα προϊόντα.
- Δήλωση στην οποία να αναφέρεται σε ποια (ες) αγορά (ες) κράτους μέλους κυκλοφορεί το υπό προμήθεια προτεινόμενο προϊόν (για προϊόντα που κατασκευάζονται σε χώρα εκτός Ε.Ε.). Στην δήλωση να συμπεριλαμβάνεται δέσμευση του προσφέροντα ότι θα παρουσιάσει, εφόσον του ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα, πίνακα πελατών ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τις πωλήσεις του εν λόγω προϊόντος, είτε από τον ίδιο είτε από τον κατασκευαστικό οίκο.

B. Την **Οικονομική Προσφορά**, που περιλαμβάνει τη συνολική αξία για την εκτέλεση του Αντικείμενου της Σύμβασης, και συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα (Έντυπο 3). Οι προσφερόμενες τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τόσο τους πληρωτέους δασμούς και φόρους, όσο και εισφορές που τυχόν επιβάλλονται από το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για τα εισαγόμενα

προϊόντα. Οι προσφερόμενες τιμές θα θεωρούνται οριστικές και δεν θα επηρεάζονται από τυχόν αυξομειώσεις των προαναφερόμενων φόρων, δασμών ή/και εισφορών. Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του.

6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

6.1 Αποσφράγιση Προσφορών

1. Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα παραληφθεί γίνεται από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα, και όπου είναι εφικτό, άμεσα μετά την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφορών.
2. Αποσφραγίζεται ο φάκελος και οι προσφορές αριθμούνται και καταχωρούνται σε ειδικό έντυπο.

6.2 Αξιολόγηση Προσφορών

1. Το Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης θα προχωρήσει στον έλεγχο των Τεχνικών Προσφορών, προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Αντικειμένου της Σύμβασης.
2. Για τις αποδεκτές προσφορές το Αρμόδιο Όργανο προχωρεί στην αξιολόγηση των Οικονομικών προσφορών τους.
3. Όταν οι πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, ο Αναθέτοντας Φορέας δύναται να ζητά από τους προσφέροντες να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά υπό την προϋπόθεση ότι τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Οι Προσφέροντες στην περίπτωση αυτή υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού εάν δεν το πράξουν, τέτοιου είδους πληροφορίες ή δικαιολογητικά να τα υποβάλλουν στον Αναθέτοντα Φορέα, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δεν θα είναι μικρότερο των τριών εργάσιμων ημερών.
4. Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης, το Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης θα προβεί στην οριστική κατάταξη των Προσφορών, κατά αύξουσα σειρά της προσφερόμενης τιμής.

7. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

7.1 Ανάθεση Σύμβασης

1. Με την επιφύλαξη του δικαιώματος του Αρμόδιου Οργάνου ή/και του Αναθέτοντα Φορέα να ακυρώσει το διαγωνισμό ή να απορρίψει οποιαδήποτε προσφορά σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, η Ανάθεση της Σύμβασης γίνεται στον Προσφέροντα του οποίου η προσφορά έχει αναδειχθεί, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, αυτή με τη χαμηλότερη τιμή.

2. Σε περίπτωση ισοδύναμων Προσφορών με την ίδια χαμηλότερη τιμή, η επιλογή του Αναδόχου από τον Αναθέτοντα Φορέα θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της κλήρωσης.

7.2 Γνωστοποίηση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού

1. Ο Αναθέτοντας Φορέας ενημερώνει γραπτώς τον Ανάδοχο σχετικά με την Απόφαση Ανάθεσης και τους μη επιλεγέντες, για τη ληφθείσα απόφαση και τους λόγους αυτής.
2. Σε περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού ενημερώνει σχετικά όλους τους Προσφέροντες.

7.3 Ακύρωση διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός μπορεί να ακυρωθεί πριν την προθεσμία υποβολής των Προσφορών για ειδικούς και αιτιολογημένους λόγους με απόφαση του Αναθέτοντα Φορέα, τους οποίους γνωστοποιεί εγγράφως στους Προσφέροντες.
2. Ακύρωση μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Προσφορών μπορεί να αποφασιστεί εφόσον συντρέχουν μία ή περισσότερες από τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 - α. όταν ουδεμία προσφορά έχει υποβληθεί εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας,
 - β. όταν οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης περιλαμβάνουν όρους ή τεχνικές προδιαγραφές στις οποίες διαπιστώνεται ότι κανένας από τους Προσφέροντες δεν μπορεί να ανταποκριθεί ή ότι οι προδιαγραφές αυτές οδηγούν κατ' αποκλειστικότητα σε συγκεκριμένο οικονομικό φορέα,
 - γ. όταν οι τιμές όλων των προσφορών που πληρούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης είναι εξωπραγματικές ή φαίνονται να είναι προϊόν προσυνηννόησης μεταξύ των Προσφερόντων, με αποτέλεσμα να καταστρατηγείται η έννοια του υγιούς ανταγωνισμού,
 - δ. όταν οι περιστάσεις κάτω από τις οποίες προκηρύχθηκε ο διαγωνισμός έχουν διαφοροποιηθεί σε βαθμό που το αντικείμενο του διαγωνισμού να μην είναι πλέον αναγκαίο,
 - ε. όταν δεν έχει εξασφαλιστεί έγκριση για επιπρόσθετες απαιτούμενες πιστώσεις σε περίπτωση που το ποσό της τελικής ανάθεσης αναμένεται να είναι μεγαλύτερο από το ποσό που αρχικά εγκρίθηκε πριν από την προκήρυξη της σύμβασης, ή
- στ. όταν συντρέχει οποιοσδήποτε άλλος σοβαρός μη προβλεπτός λόγος τον οποίο το Αρμόδιο Όργανο κρίνει δικαιολογημένο.

ΜΕΡΟΣ Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΓΑΙΟΦΩΝΟΥ

Ο ακουστικός – εντοπιστικός εξοπλισμός (Electroacoustic water leak locator – Ground Microphone) θα χρησιμοποιηθεί για τον σημειακό εντοπισμό αφανών διαρροών στα δίκτυα διανομής νερού.

Ο σχεδιασμός του πρέπει να είναι εργονομικός έτσι ώστε να εξασφαλίζει εύκολη και μη κουραστική λειτουργία όταν χρησιμοποιείται για πολλές ώρες κατά την διάρκεια της ημέρας στον εντοπισμό των διαρροών νερού.

Ο ακουστικός - εντοπιστικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- κεντρική μονάδα ή ενιαία διάταξη με τα επιμέρους αισθητήρια
- αισθητήρας - ηλεκτρονική ακουστική ράβδος /ακίδα (electronic listening stick)
- αισθητήρας - μικρόφωνο εδάφους για ακρόαση σε στερεό έδαφος (ground microphone)
- αισθητήρας – τρίποδας για ακρόαση σε μαλακό έδαφος
- ακουστικά (Οι μονάδες μεταξύ τους θα πρέπει να επικοινωνούν ασύρματα και να μην υπάρχουν καλώδια που να περιορίζουν τις κινήσεις του χρήστη και να τον εμποδίζουν στην εύκολη διαδικασία εντοπισμού των διαρροών)
- βαλίτσα μεταφοράς
- φορτιστή μπαταρίας 230V και αυτοκινήτου 12V

Το σύστημα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, κατάλληλο για εργασίες υπαίθρου και για θερμοκρασίες από -10°C έως +50°C. Επίσης πρέπει να είναι υδατοστεγές και ελαφριού βάρους για εύκολη μεταφορά.

Η κεντρική μονάδα θα έχει την δυνατότητα ενίσχυσης του θορύβου της διαρροής ο οποίος θα συλλαμβάνεται στους αισθητήρες (ηλεκτρονική ράβδος ή/και μικρόφωνο εδάφους) με ψηφιακή ή γραφική ένδειξη της έντασης του ήχου σε οθόνη LCD, η οποία θα είναι φωτιζόμενη και κατάλληλη για νυκτερινή χρήση, έτσι ώστε σε συνδυασμό με τη χρήση ακουστικών να επιβεβαιώνεται ο θόρυβος της διαρροής.

Η μονάδα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένα φίλτρα για την απομόνωση άλλων θορύβων. Τα φίλτρα αυτά θα πρέπει να είναι παραμετροποιήσιμα από τον χειριστή, προσαρμόζοντας το πλάτος των χαμηλών ή των υψηλών συχνοτήτων για όλο το ακουστικό φάσμα. Τα ενσωματωμένα φίλτρα συχνότητας θα επιτρέπουν στον χρήστη να φιλτράρει ανεπιθύμητες συχνότητες έτσι ώστε να επικεντρωθεί στον θόρυβο διαρροής νερού.

Η μονάδα θα διαθέτει δυνατότητα καταγραφής και εμφάνισης στην οθόνη το επίπεδο του θορύβου της διαρροής νερού, συμπεριλαμβανομένου και του προηγούμενου

επιπέδου ελάχιστου θορύβου, για να υπάρχει μέτρο σύγκρισης σε αυτό που ακούει ο χρήστης.

Η μονάδα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του συλλαμβανομένου σήματος και ρύθμισης της έντασης του ήχου στα ακουστικά ώστε να προσαρμόζεται στις ανάγκες κάθε χειριστή αλλά ο έλεγχος της έντασης του ήχου δεν θα πρέπει να επηρεάζει την ψηφιακή ένδειξη της έντασης που φαίνεται στην οθόνη.

Η τροφοδοσία θα πραγματοποιείται από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 12 ωρών με λειτουργία σε συνεχόμενη βάση, οι οποίες θα φορτίζονται είτε από το δίκτυο της ΑΗΚ (230V) είτε από το αυτοκίνητο (12V- υποδοχή αναπτήρα). Ο έλεγχος του χρόνου ζωής της μπαταρίας θα πραγματοποιείται με την εμφάνιση μηνύματος στην οθόνη ή άλλης φωτεινής ένδειξης.

Η ηλεκτρονική ακουστική ράβδος/ακίδα (listening stick) θα πρέπει να διαθέτει μικρόφωνο μεγάλης ευαισθησίας. Η ακουστική ράβδος θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα χωρίς την χρήση καλωδίων, θα πρέπει να επικοινωνεί ασύρματα. Το μικρόφωνο θα πρέπει να έρχεται σε επαφή με τον αγωγό για αυτό τον σκοπό, στο άκρο της διάταξης θα μπορεί να εγκατασταθεί ράβδος η οποία θα έχει συνολικό μήκος 1,5 με 2 m περίπου και μπορεί να αποτελείται από μικρότερα μήκη που θα ενώνονται μεταξύ τους (για παράδειγμα 2 τεμάχια - προεκτάσεις των 75 εκατοστών κλπ). Η ράβδος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξαρτήματα του δικτύου που θα βρίσκονται σε μεγάλο βάθος, όπως π.χ. βανοφρεάτια χειρισμού δικλιδων. Ο χειριστής θα μπορεί τοποθετώντας την ειδική διάταξη επί του αγωγού ή την ειδική ράβδο να είναι σε θέση να ακούσει τον θόρυβο που παράγεται από τυχόν παρακείμενες διαρροές.

Το γαιόφωνο θα αποτελείται από μικρόφωνο υψηλής ευαισθησίας (Ground Microphone) όπου θα χρησιμοποιείται για έμμεσο εντοπισμό των διαρροών αφού θα τοποθετείται στο έδαφος πάνω από τον αγωγό. Το μικρόφωνο εδάφους πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε στερεές επιφάνειες (τσιμέντο, πλάκες πεζοδρομίου, ασφαλτος κλπ).

Το μικρόφωνο εδάφους πρέπει να είναι ανθεκτικό στους κραδασμούς και σχεδιασμένο έτσι ώστε να αποκλείει όσο είναι δυνατό τους θορύβους του περιβάλλοντος χώρου (άνεμος, οδική κυκλοφορία κλπ) .

Η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ ακουστικών και της μονάδας θεωρείται απαραίτητη.

Τα ακουστικά θα πρέπει να είναι στερεοφωνικά ειδικά σχεδιασμένα έτσι ώστε να αποκλείουν θορύβους του περιβάλλοντος χώρου και θα συνδέονται με την κεντρική μονάδα έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να ακούσει τον ήχο της διαρροής μέσω των αισθητήρων. Τα ακουστικά θα είναι ελαφριά, ανθεκτικά, υψηλής πιστότητας για ήχο υψηλής ποιότητας, με ρύθμιση έντασης.

Για την ευκολία του χρήστη, το συνολικό βάρος του εξοπλισμού στην περίπτωση χρήσης του μικροφώνου εδάφους (Ground Microphone) δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 4 κιλά.

Τα συστήματα ακουστικού- εντοπιστικού εξοπλισμού, θα συνοδεύονται από:

- βαλίτσα μεταφοράς κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό, με ειδικά χωρίσματα στο εσωτερικό της, για να παρέχεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία. Όλα τα επί μέρους εξαρτήματα της διάταξης θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν εντός της βαλίτσας.

ΜΕΡΟΣ Γ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ζητούμενο προϊόν : Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών.

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	Τεχνικές Προδιαγραφές			
1.	Ακουστικό γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών	1		
2.	Χώρα προέλευσης	ΝΑΙ		
3.	Ονομασία Κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.	Πιστοποιητικό CE του προσφερόμενου εξοπλισμού	ΝΑΙ		
5.	Εργονομικός σχεδιασμός	ΝΑΙ		
6.	Ασύρματη επικοινωνία Ακουστικών	ΝΑΙ		
7.	κεντρική μονάδα ή ενιαία διάταξη με τα επιμέρους αισθητήρια	ΝΑΙ		
8.	αισθητήρας - ηλεκτρονική ακουστική ράβδος /ακίδα (electronic listening stick)	ΝΑΙ		
9.	αισθητήρας - μικρόφωνο εδάφους για ακρόαση σε στερεό έδαφος (ground microphone)	ΝΑΙ		
10.	αισθητήρας – τρίποδας για ακρόαση σε μαλακό έδαφος	ΝΑΙ		
11.	Ακουστικά στερεοφωνικά ειδικά σχεδιασμένα έτσι ώστε να αποκλείουν θορύβους του περιβάλλοντος χώρου, με δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του συλλαμβανομένου σήματος και ρύθμισης της έντασης του ήχου	ΝΑΙ		
12.	βαλίτσα μεταφοράς κατασκευασμένη από	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	ανθεκτικό υλικό, με ειδικά χωρίσματα στο εσωτερικό της, για να παρέχεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία			
13.	φορτιστή μπαταρίας 230V	ΝΑΙ		
14.	φορτιστή μπαταρίας (αυτοκινήτου) 12V	ΝΑΙ		
15.	στιβαρή κατασκευή	ΝΑΙ		
16.	κατάλληλο για εργασίες υπαίθρου και για θερμοκρασίες από -10°C έως +50°C	ΝΑΙ		
17.	υδατοστεγές	ΝΑΙ		
18.	ελαφριού βάρους (κάτω από 4 κιλά)	ΝΑΙ		
19.	δυνατότητα ενίσχυσης του θορύβου της διαρροής	ΝΑΙ		
20.	ψηφιακή ή γραφική ένδειξης της έντασης του ήχου σε οθόνη LCD η οποία θα είναι φωτιζόμενη και κατάλληλη για νυκτερινή χρήση	ΝΑΙ		
21.	ενσωματωμένα φίλτρα για την απομόνωση άλλων θορύβων	ΝΑΙ		
22.	καταγραφή και εμφάνιση στην οθόνη του επιπέδου του θορύβου της διαρροής νερού, συμπεριλαμβανομένου και του προηγούμενου επιπέδου ελάχιστου θορύβου	ΝΑΙ		
23.	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 12 ωρών με λειτουργία σε συνεχόμενη βάση	ΝΑΙ		
24.	έλεγχος του χρόνου ζωής της μπαταρίας με εμφάνιση μηνύματος στην οθόνη ή άλλης φωτεινής ένδειξης	ΝΑΙ		
25.	Η ηλεκτρονική ακουστική ράβδος/ακίδα (listening stick) διαθέτει μικρόφωνο μεγάλης ευαισθησίας	ΝΑΙ		
26.	Μήκος ράβδου (1,5 – 2 μέτρα)			

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
27.	Μικρόφωνο υψηλής ευαισθησίας (Ground Microphone) κατάλληλο για χρήση σε στερεές επιφάνειες (τσιμέντο, πλάκες πεζοδρομίου, άσφαλτος κλπ).	ΝΑΙ		
28.	βαλίτσα μεταφοράς κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό, με ειδικά χωρίσματα στο εσωτερικό της, για να παρέχεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία	ΝΑΙ		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ή «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.

ΕΝΤΥΠΟ 2
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς

Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας

Θέμα: Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών

Αρ. Διαγωνισμού:	22/2021
Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών:	13 Οκτωβρίου 2021

1. Αφού μελετήσαμε τα Έγγραφα Διαγωνισμού και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του Αντικειμένου της Σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να αρχίσουμε, εκτελέσουμε και συμπληρώσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, σύμφωνα με τα Έγγραφα Διαγωνισμού και τη συνημμένη Τεχνική Προσφορά μας και με την τιμή που δηλώνουμε στην Οικονομική Προσφορά μας.

2. Αν η Προσφορά μας γίνει αποδεκτή, αναλαμβάνουμε να αρχίσουμε την εκτέλεση του Αντικειμένου της Σύμβασης από την ημερομηνία κατακύρωσης της προσφοράς.

Βεβαιώνω ότι τα προσφερόμενα προϊόντα έχουν κατασκευαστεί με την άδεια του κατόχου δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας και δεν παραβιάζουν οποιεσδήποτε απαγορεύσεις ή περιορισμούς που προβλέπονται από το Κοινοτικό και Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο.

3. Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει για περίοδο ίση με αυτή που αναφέρεται στο Άρθρο 4 του Μέρους Α των Εγγράφων Διαγωνισμού, θα μας δεσμεύει και θα μπορεί να γίνει αποδεκτή ανά πάσα στιγμή πριν τη λήξη της περιόδου αυτής.

Υπογραφή Προσφέροντος/ή Εκπροσώπου
του

Όνομα Προσφέροντος/υπογράφοντος

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Χώρα εγκατάστασης

Διεύθυνση.....

Ταχ. Τομέας.....

.....

Τηλέφωνο επικοινωνίας.....

Τέλεφαξ επικοινωνίας.....

Ηλ.διεύθυνση.....

Αρ. Μητρώου Φ.Π.Α.

(χώρα εγγραφής στο Μητρώο ΦΠΑ)

Ημερομηνία

.....

.....

.....

ΕΝΤΥΠΟ 3
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας

Θέμα: Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών

Αρ. Διαγωνισμού:	22/2021
Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών:	13 Οκτωβρίου 2021

1. Αφού μελέτησα/με τους όρους των Εγγράφων Διαγωνισμού και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του αντικείμενου της σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να αρχίσουμε, εκτελέσουμε και συμπληρώσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, σύμφωνα με τα Έγγραφα Διαγωνισμού και την Τεχνική Προσφορά μας, για το συνολικό ποσό των €..... (ολογράφως Ευρώ και σέντ), συν Φ.Π.Α.
2. Το συνολικό ποσό της προσφοράς αναλύεται στο Δελτίο Ποσοτήτων και Τιμή προσφοράς που επισυνάπτεται.
3. Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει και θα μας δεσμεύει για περίοδο ίση με αυτή που ορίζεται στο Άρθρο 4 του Μέρους Α των Εγγράφων Διαγωνισμού.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του

Όνομα υπογράφοντος

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/Διαβατηρίου

υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Ηλ.διεύθυνση

Ημερομηνία

Στοιχεία Προσφέροντος¹

Όνομα Προσφέροντος

Μάρτυρας (Όνομα, Υπογραφή και Διεύθυνση)

.....
.....
Σημείωση 1: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του

ΔΕΛΤΙΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ* €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ** €
1	Προμήθεια ενός ακουστικού γαιόφωνου για ανεύρεση διαρροών	Τεμάχια	1		
Συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς					

Σημειώσεις:-

* Η τιμή ανά τεμάχιο είναι χωρίς ΦΠΑ.

** Η συνολική τιμή είναι χωρίς ΦΠΑ.

ΕΝΤΥΠΟ 4

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Προς
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας

Εγγυητική Επιστολή Αριθμός
Ημερομηνία λήξης.....*

1. Επειδή έχουμε πληροφορηθεί ότι έχετε συμβληθεί με τους κυρίους (από εδώ και στο εξής καλούμενων "ο Ανάδοχος") για την <τίτλος σύμβασης> (από εδώ και στο εξής του συμβολαίου αυτού καλουμένου "η Συμφωνία" με Ποσό Συμφωνίας Ευρώ (ολογράφως..... Ευρώ καισεντ), και επειδή οι όροι της Συμφωνίας προνοούν για την παροχή εγγύησης για την καλή λειτουργία της προμήθειας αυτής για ποσό ίσο με ποσοστό εφαρμοζόμενου επί του ποσού της Συμφωνίας, εμείς, το πιο κάτω υπογράφων χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, παραιτούμενοι από κάθε ένσταση και επιφύλαξη για την πιο πάνω Συμφωνία ή οποιαδήποτε τροποποίησή της, με το παρόν έγγραφο, αμετάκλητα και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε ένσταση από μέρους του Αναδόχου και χωρίς αναφορά σ' αυτόν, εγγυούμεθα να σας πληρώσουμε χωρίς καθυστέρηση (και το αργότερο εντός 3 εργάσιμων ημερών) στην πρώτη γραπτή απαίτησή σας, οποιοδήποτε ποσό θα απαιτηθεί από εσάς μέχρι ποσού Ευρώ (ολογράφως..... Ευρώ καισεντ), έναντι γραπτής σας δήλωσης ότι ο Ανάδοχος έχει αρνηθεί ή παραλείπει να εκπληρώσει ή δεν έχει εκπληρώσει και/ή παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Συμφωνίας. Σε περίπτωση υποβολής τμηματικών απαιτήσεων το ποσό της εγγύησης θα μειώνεται ανάλογα με τα ποσά που θα πληρώνονται.
2. Νοείται ότι οποιαδήποτε αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη ή διόρθωση η οποία δυνατό να γίνει στη Συμφωνία, ή οποιοσδήποτε διακανονισμός σχετικά με αυτή, δεν θα μας απαλλάξει από την ευθύνη μας που απορρέει από την παρούσα Εγγυητική Επιστολή και δια του παρόντος απόλυτα παραιτούμεθα απόλυτα από το δικαίωμα μας να συγκατατεθούμε ή να λάβουμε ειδοποίηση ή γνώση για οποιαδήποτε τέτοια αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη, διόρθωση, ή διακανονισμό.
3. Η εγγύηση αυτή θα πρέπει να ισχύει μέχρι την συμπεριλαμβανομένης και μέχρι αυτή την ημερομηνία θα πρέπει να έχουμε λάβει οποιαδήποτε απαίτησή σας. Μετά την παρέλευση της ως άνω ημερομηνίας λήξης της παρούσας Εγγύησης, η Εγγυητική Επιστολή θα θεωρείται άκυρη είτε έχει επιστραφεί σε εμάς είτε όχι, νοουμένου ότι δεν έχει ληφθεί από εμάς οποιαδήποτε γραπτή απαίτησή σας.
4. Η Εγγυητική Επιστολή θα διέπεται από και θα ερμηνεύεται με βάση και σύμφωνα με τους νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας και θα εμπίπτει στη δικαιοδοσία των Κυπριακών Δικαστηρίων.

Διατελούμε,

[Χρηματοπιστωτικό Ίδρυμα]

{ Επικολλείστε εδώ }
Χαρτόσημα

Ημερομηνία:

**Η ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής θα έχει διάρκεια δύο χρόνια από την ημερομηνία επιστολής αποδοχής προς τον Ανάδοχο.*