

Δ.Ε.Υ.Α. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ: Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων στο δίκτυο των περιοχών πιλότων (Π.Ε 4.4.2)

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια 70 συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, ενός γεωφώνου και ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών»

ΧΡΟΝΟΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡ. ΔΕΥΑΧ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 11/2018

ΑΡ. ΑΠΟΦ. Δ.Σ. : 204/2018



Ημερομηνία : 14-09-2018

Αριθ.πρωτ. : 4344

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χερσονήσου (ΔΕΥΑΧ) προκηρύσσει την διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάθεση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια 70 συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, ενός γεωφώνου και ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών» με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Η έγκριση εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας έγινε με την υπ' αριθμόν 204/2018 απόφαση του Δ.Σ. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Χερσονήσου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 59.500,00€ χωρίς ΦΠΑ και καλύπτεται από τον 15.01.01.02 "Ενιαίο σύστημα παρακολούθησης δικτύων ύδρευσης και υποστήριξη εντοπισμού και αποκατάστασης διαρροών", του προϋπολογισμού του έτους 2018.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Συνεργασίας: INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στις 20 Οκτωβρίου 2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 (λήξη κατάθεσης προσφορών).

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό είναι όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα Ελληνικά ή άλλων χωρών, τα οποία ασκούν επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο της

προμήθειας και αντιπρόσωποι των παραπάνω φυσικών ή νομικών προσώπων που έχουν έδρα τους στην Ελλάδα, παρέχοντας εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης.

Οι ενδιαφερόμενοι , προκειμένου να συμμετέχουν στον διαγωνισμό, θα πρέπει να παραλάβουν από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, το Έντυπο Προσφοράς, υπογεγραμμένο από τον Διευθυντή της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, καθώς και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, έως και την Παρασκευή 28 Σεπτεμβρίου 2018 και ώρα 14:00μ.μ.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται τις εργάσιμες μέρες και ώρες στα γραφεία της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, Βιολογικός Καθαρισμός Μαλίων, Θέση Λούτρες Μαλία και στο τηλ. 2897032407 (κα. Δανελάκη Μαρία). Η δαπάνη της δημοσίευσης καθώς και κάθε επαναληπτικού διαγωνισμού βαρύνει τον ανάδοχο.

Μάλια, Σεπτέμβριος 2018

**Ο Πρόεδρος
της ΔΕΥΑ Χερσονήσου**

Νικόλαος Αργυράκης



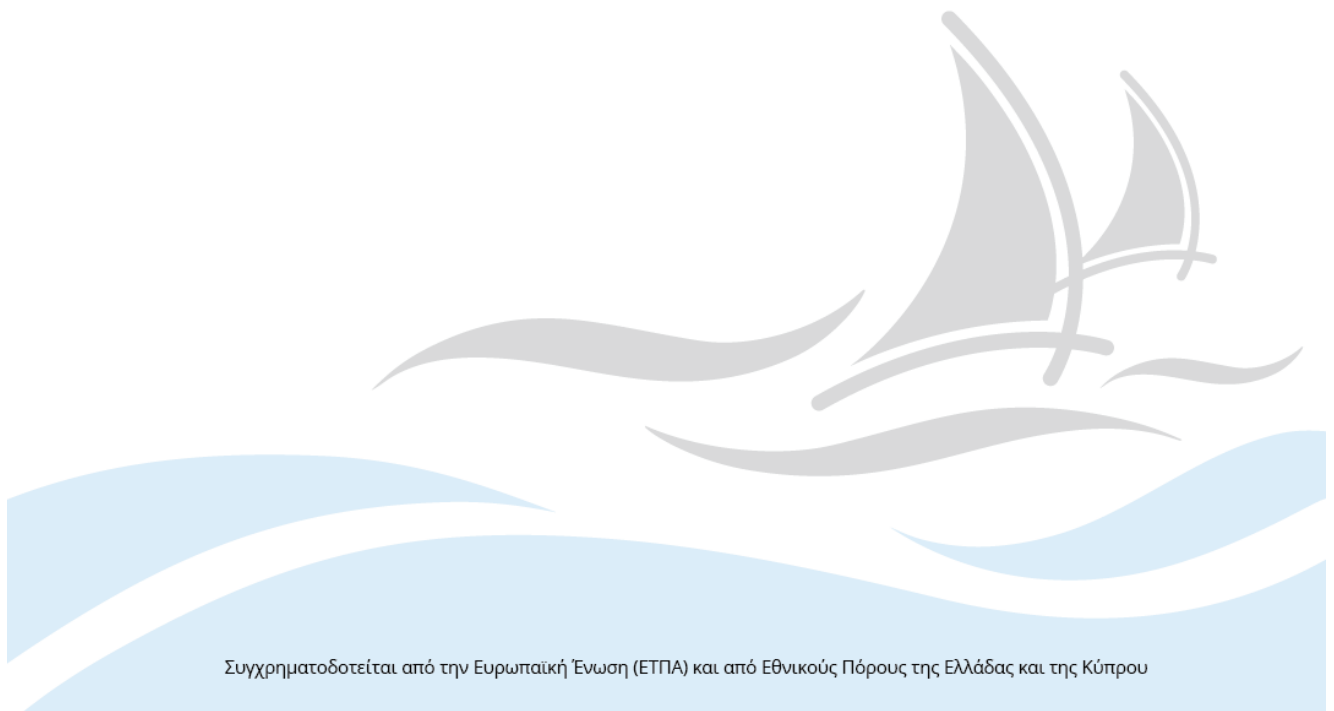
«Προμήθεια 70 συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, ενός γεωφώνου και ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών»

(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4.4.2. Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων στο δίκτυο των περιοχών πιλότων)

ΤΕΥΧΟΣ 1^ο

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018





ΤΙΤΛΟΣ : «Προμήθεια 70 συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, ενός γεωφώνου και ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών»

ΑΡ. ΠΡΟΜΗΘ : 11/2018

ΠΡΟΫΠΟΛ : 59.500,00 € χωρίς ΦΠΑ

Κ.Α : 15.01.01.02

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η δημόσια σύμβαση **προμήθειας υλικών**, με τίτλο «**Προμήθεια 70 συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, ενός γεωφώνου και ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών**», προϋπολογισμού **59.500,00ευρώ**, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με

- α) τις διατάξεις του άρθρου 327 του Ν.4412/2016 (Α'147) και
- β) τους όρους της παρούσας

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι δώδεκα (12) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα άρθρα **66, 117, 120 και 121 (παρ. 1γ)** ή του Ν. 4412/2016. Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα της Δήμου Χερσονήσου, <http://www.hersonissos.gr>.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **02-10-2018** ημέρα **Τρίτη** ενώπιον της Επιτροπής διαγωνισμού στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου στο κτίριο του Βιολογικού Καθαρισμού Μαλίων, θέση «ΛΟΥΤΡΕΣ», 70007, Μάλια, με καταληκτική ώρα υποβολής των προσφορών την 21:00 π.μ.

Η εν λόγω δημόσια σύμβαση **προμήθειας υλικών**, συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α.) και Εθνικούς Πόρους. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο **του προϋπολογισμού**. Οι ποσότητες και η ενδεικτική αξία των ζητούμενων υλικών ή υπηρεσιών αποτυπώνονται στο Τεύχος **Τιμολόγιο Μελέτης – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**.

Άρθρο1

Κύριος της Προμήθειας – Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας.

1.1. Αναθέτουσα αρχή: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Χ)

Οδός : Θέση Λούτρες, Βιολογικός Μαλίων

Ταχ.Κωδ. : 70007

Τηλ. : 28970-32407 & 28970-34006

Telefax : 28970 34005

E-mail : info@malia-deyam.gr

Πληροφορίες: : Δανελάκη Μαρία

1.2. Εργοδότης ή Κύριος της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Χ)

1.3. Φορέας εκτέλεσης της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Χ).

1.4. Προϊστάμενη Αρχή : ΤΟ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ .

1.5. Διευθύνουσα Υπηρεσία : Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ .

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών ή προμηθειών, διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν.4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ. (38)

αρ. 377 Ν. 4412/16.

- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ. (29) αρ. 377 Ν. 4412/16.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 1069/1980 (ΦΕΚ Α'191) «Περί κινήτρων διά ίδρυση επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει.
- Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
- Της με αριθμό 204/2018 απόφασης του Δ.Σ της ΔΕΥΑ Χερσονήσου περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας, των τεχνικών προδιαγραφών των όρων διακήρυξης και της σχετικής δαπάνης

Άρθρο 3

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την στις **02-10-2018** ημέρα **Τρίτη** με ώρα λήξης κατάθεσης προσφορών στις 11:00π.μ.ώρα, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στο κτίριο του Βιολογικού Καθαρισμού Μαλίων, θέση «ΛΟΥΤΡΕΣ», 70007, Μάλια.
2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, στην προαναφερόμενη αίθουσα, στην Επιτροπή Διαγωνισμού ή στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας.
3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

Παραλαβή εγγράφων σύμβασης τευχών

1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ.14 της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- α) Η παρούσα διακήρυξη,
- β) Οι υπεύθυνες δηλώσεις του άρθρου 7 της παρούσας.
- γ) Το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς,
- δ) Το Τιμολόγιο μελέτης - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός,
- ε) Το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών,
- ζ) Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και των εγγράφων σύμβασης και τευχών στην ιστοσελίδα του Δήμου Χερσονήσου (<http://www.hersonissos.gr>) και να τα παραλάβουν από τα γραφεία του τμήματος προμηθειών της ΔΕΥΑ Χερσονήσου (Βιολογικός Καθαρισμός Μαλίων, Θέση «Λούτρες» 70007, Μάλια , τηλ. 2897032407, το αργότερο μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού κατά τις εργάσιμες ημέρες (ώρες Λειτουργίας ΔΕΥΑΧ 7.00' – 15.00').

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο προηγούμενο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

Σε κάθε περίπτωση η παραλαβή και συμπλήρωση του εντύπου **Οικονομικής Προσφοράς** από το Τμήμα προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. **είναι υποχρεωτική** για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Για πληροφορίες σχετικά με τους όρους του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν στο τηλ. 2897032407, αρμόδιος υπάλληλος Δανελάκη Μαρία

Άρθρο 5

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

1. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά έγγραφα για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

3. Τα ενημερωτικά και τεχνικά Φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, στο σύνολο ή μέρος αυτών, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική, εκτός αν διαφορετικά ορίζεται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Άρθρο 6

Παροχή διευκρινίσεων για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και τυχόν σχετικά δικαιολογητικά το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Άρθρο 7

Δικαιολογητικά συμμετοχής

A) Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον συνοπτικό -διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

I) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

1. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L300της 11.11.2008 σ.42),
2. Δωροδοκία όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών –μελών της Ένωσης (ΕΕC 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης – πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕL192της31.7.2003,σ.54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
3. Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕC316της27.11.1995,σ.48), η οποία κυρώθηκε με το Ν.2803/2000 (Α'48),
4. Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης – πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας

(ΕΕΛ164της22.6.2002,σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής

5. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕL309 της 25 25.11.2005, σ.15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.3691/2008 (Α' 166),
6. 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 (ΕΕL101της15.4.2011,σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

γ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

δ) Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (1) έως (6) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

II) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τα οριζόμενα στην παρ.2 του άρθρου 73 Ν.4412/2016.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

III) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

IV) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

V) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

VI) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου περί εγγραφής του οικονομικού φορέα σε αυτό για δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας.

VII) Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:

- i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- ii. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

- Β)** Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της.-
- Γ)** Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. και Ε.Π.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Άρθρο 8

Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό– Σειρά ισχύος.

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ.5 άρθρου 316 και 135 του Ν.4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά
4. Το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών
5. Το Τιμολόγιο Μελέτης - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Οι εγκεκριμένες μελέτες της προμήθειας .

Άρθρο 9

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών ή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

δ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

ε) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. την ημερομηνία έκδοσης,
- ii. τον εκδότη,
- iii. την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- iv. τον αριθμό της εγγύησης,
- v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- vi. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- vii. τους όρους ότι:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαірέσεως και της διζήσεως, και
 - ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ο οποίος θα πρέπει να είναι έως και τέσσερεις (4) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού ή της υπηρεσίας.
- x. την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑ... και
- xi. στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

στ) Οι υπηρεσίες της ΔΕΥΑ Χερσονήσου επικοινωνούν με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσουν την εγκυρότητα τους. Αν διαπιστωθεί η πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο οικονομικός φορέας αποκλείεται από το διαγωνισμό και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

Άρθρο 10

Υποβολή φακέλου προσφοράς.

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών, είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών.
2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.
3. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:
 - α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - β) Ο πλήρης τίτλος της ΔΕΥΑΧ (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χερσονήσου)
 - γ) Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.
 - δ) Η ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.
 - ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.
4. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής:
 - α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»
 - β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
5. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).
- β) Πλήρης Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών συνοδευόμενη από τεχνικά έγγραφα και στοιχεία που ζητούνται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.
- 6.** Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 7.** Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 8.** Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί επί του εντύπου **Οικονομικής Προσφοράς** που χορηγείται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Χ. με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.
- 9.** Όλες οι τιμές στην προσφορά, καθώς και ο συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς, συμπληρώνονται ολογράφως επί ποινή απαραδέκτου. Αριθμητική μόνο αναγραφή τιμής στην προσφορά δεν λαμβάνεται υπόψη.
- 10.** Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 11.** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
- 12.** Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.
- 13.** Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

11.1. Παραλαβή και εξέταση των φακέλων Προσφοράς -Έγκριση πρακτικού.

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας.

β) Οι προσφορές που παραλαμβάνονται καταχωρούνται κατά σειρά κατάθεσής τους σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, στο οποίο ειδικότερα αναφέρονται η σειρά προσέλευσης, η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος, καθώς και η εκπλήρωση άλλων τυπικών προϋποθέσεων που απαιτούνται έγγραφα της σύμβασης. Όλοι οι φάκελοι αριθμούνται με τον αύξοντα αριθμό κατάθεσής τους, όπως καταχωρήθηκαν στο πρακτικό και μονογράφονται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

γ) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς , ο υποφάκελος των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» , μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται στο στάδιο αυτό και η Τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Στην συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολογεί τις Τεχνικές Προσφορές , σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης , αλλά και τις απαιτήσεις της μελέτης . Στη συνέχεια καταχωρούνται στο Πρακτικό τα αποτελέσματα του ελέγχου της πληρότητας των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών , καθώς και οι λόγοι απόρριψης συμμετεχόντων από την συνέχεια του διαγωνισμού .

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών αποσφραγίζονται κατά την κρίση της Επιτροπής, είτε ευθύς αμέσως με το πέρας της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών , είτε σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από το αρμόδιο όργανο με ειδική πρόσκληση αυτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, με σχετική ανακοίνωση που θα τους αποσταλεί και η οποία θα είναι και σε εμφανές μέρος της Υπηρεσίας .

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών , για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την προηγηθείσα αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού .

Στη διαδικασία αποσφράγισης των Οικονομικών Προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ανακοινώνει τις τιμές σε όλους τους συμμετέχοντες, των οποίων οι Προσφορές έγιναν αποδεκτές και συμπεριλαμβάνει στο Πρακτικό Διαγωνισμού τα σχετικά αποτελέσματα .

Το αποτέλεσμα των παραπάνω σταδίων, που μπορούν να πραγματοποιηθούν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση για την έγκριση του Πρακτικού Διαγωνισμού από το ΔΣ της ΔΕΥΑ Χερσονήσου , η οποία και κοινοποιείται στους Προσφέροντες.

Κατά της παραπάνω απόφασης , όπως και κατά της Διακήρυξης, χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του ν. 4412/2016 .

11.2. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση – Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης.

α)Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, **ΔΕΚΑ (10) ημερών**, τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στο άρθρο 13 της παρούσας.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

11.2.1. Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με την Υπεύθυνη δήλωση είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

11.2.2. Αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

11.2.3. Αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την ανακήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β)Η Αναθέτουσα Αρχή είτε **κατακυρώνει, είτε ματαιώνει** τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 316 και 317 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου στη: ΔΕΥΑ Χερσονήσου (Βιολογικός Καθαρισμός Μαλίων, Θέση «Λούτρες» 70007, Μάλι, τηλ. 2897032407, **την επομένη της κοινοποίησης της κατακυρωτικής απόφασης.**

Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης ενστάσεων των προβλεπόμενων στο άρθρο 15 της παρούσας, κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 12

Χρόνος ισχύος προσφορών.

1. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, για διάστημα ΔΕΚΑ (**10**) **μηνών**, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Άρθρο 13

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:
 - **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
 - **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

- **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή**, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

3. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.

4. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

6. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

8. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ... και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Άρθρο 14

Διαδικασία επιλογής Αναδόχου - Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών.

- 14.1.** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 264 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.
- 14.2.** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σε σφραγισμένα και αριθμημένα έντυπα που χορηγούνται από την ΔΕΥΑ Χερσονήσου .
Η προσφορά δίνεται σε ευρώ (€) , χωρίς ΦΠΑ και περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας, μεταφοράς και παράδοσης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Χερσονήσου (ΔΕΥΑ Χερσονήσου (Βιολογικός Καθαρισμός Μαλίων, Θέση «Λούτρες» 70007, Μάλι , τηλ. 2897032407) των προμηθευόμενων υλικών, στις οποίες περιλαμβάνεται το κόστος φορτοεκφόρτωσης.
- 14.3.** Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.
- 14.4.** Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.
- 14.5.** Σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.
- 14.6.** Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του προϋπολογισμού ή για κάθε είδος του προϋπολογισμού αντικειμένου της σύμβασης.

14.7. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που υπερβαίνουν τους μερικούς προϋπολογισμούς ανά είδος ή / και το συνολικό προϋπολογισμό της

Προμήθειας που αποτυπώνονται στο Τεύχος Τιμολόγιο Μελέτης – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

14.8. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.

14.9. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 15

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016, ως εξής :

α) Κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το ΔΣ της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το ΔΣ της ΔΕΥΑΧ

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας .

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας, ορίζεται σε **δύο (2) έτη** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η παραπάνω διάρκεια χωρίζεται στις εξής τμηματικές προθεσμίες:

1. Προμήθεια του συνόλου του ζητούμενου εξοπλισμού εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
2. Εκπαίδευση του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εντός δύο μηνών από την προσκόμιση του συνόλου του εξοπλισμού.
3. Συντήρηση εξοπλισμού, αναβαθμίσεις λογισμικού, άδεια λογισμικών, συμβόλαιο καρτών SIM, για δύο έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών , διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί , εφ' όσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του ίδιου νόμου .

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Άρθρο 17

Τρόπος Πληρωμής

1. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο **παροχής υπηρεσιών ή πώλησης αγαθών**, για τις **υπηρεσίες , προμήθειες** που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης).
2. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ....

Άρθρο 18

Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης.

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και των εγγράφων σύμβασης και τευχών στην ιστοσελίδα του Δήμου Χέρσονήσου (<http://www.hersonissos.gr>) και να τα παραλάβουν από τα γραφεία του τμήματος προμηθειών της ΔΕΥΑ Χερσονήσου (Βιολογικός Καθαρισμός Μαλίων, Θέση «Λούτρες» 70007, Μάλι , τηλ. 2897032407.

18PROC003690712 2018-09-14

2. Η περίληψη της παρούσης θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα «Διαύγεια», θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑΧ και θα δημοσιευθεί στην τοπική Ημερήσια Εφημερίδα «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ»
3. Η Προκήρυξη της Σύμβασης (Αναλυτική Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της σύμβασης) θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
4. Τον ανάδοχο της παροχής υπηρεσίας ή της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.
5. Για ό,τι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006 όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ(38) αρ.377 Ν4412/16.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 204/2018 (ΑΔΑ:69Β3ΟΛΝΞ-ΠΩΒ) απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑ Χερσονήσου.

Μάλια, 14 Σεπτεμβρίου 2018

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Αργυράκης Νικόλαος

Δ.Ε.Υ.Α. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ: Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων στο δίκτυο των περιοχών πιλότων (Π.Ε 4.4.2)

ΤΕΥΧΟΣ 2^ο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σεπτέμβριος 2018



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

1. Γενικά

Η ΔΕΥΑ Χερσονήσου είναι ΝΠΙΔ κοινωφελούς ανταποδοτικού χαρακτήρα με αντικείμενο την ύδρευση και αποχέτευση του Δήμου Χερσονήσου. Διαθέτει Οικονομική - Διοικητική και Τεχνική Υπηρεσία και τον απαραίτητο εξοπλισμό και μέσα, για την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών προς τους δημότες καταναλωτές.

Η κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑ Χερσονήσου είναι η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων καθώς και των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Η ΔΕΥΑ Χερσονήσου διοικείται από το 11 αμελές Διοικητικό Συμβούλιο τον Γενικό Διευθυντή και τα τμήματα Οικονομικής - Διοικητικής Υπηρεσίας και Τεχνικής Υπηρεσίας. Η κάθε υπηρεσία είναι διαιρεμένη σε Τμήματα και κάθε Τμήμα στα αντίστοιχα Γραφεία για την παρακολούθηση των εργασιών.

2. Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι:

1. Η προμήθεια 70 Συσχετιζόμενων Αισθητήρων Θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών (Correlating Leak Noise Loggers) και η παροχή υπηρεσιών λήψης, επεξεργασίας και αρχειοθέτησης των δεδομένων από τα Correlating Leak Noise Loggers μέσω ανάλογου λογισμικού σε κεντρικό Διακομιστή (server) στο Διαδίκτυο (cloud), για χρονική διάρκεια δύο ετών.
2. Η προμήθεια ενός ακουστικού γαιωφόνου που θα χρησιμοποιηθεί για τον σημειακό εντοπισμό των αφανών διαρροών.
3. Ενόσ ψηφιακού συσχετιστή, για τον εντοπισμό της θέσης της διαρροής χωρίς να χρειάζεται αποκάλυψη όλου του τμήματος του αγωγού για την εύρεση της.

3. Τεχνικές Προδιαγραφές

3.1 Συσχετιζόμενοι Αισθητήρες Θορύβου Διαρροής:

- Απομακρυσμένη ακουστική συσχέτιση για την ανίχνευση και τον εντοπισμό της διαρροής.
- Ακρίβεια αποτελέσματος συσχέτισης εντός +/- 30cm.
- Συμπαγής αισθητήρας κατασκευασμένος από ανθεκτικό , μη διαβρωτικό υλικό που να μην απαιτεί οποιαδήποτε συντήρηση, με διαστάσεις:
 - ✓ Ύψος (χωρίς την κεραία) $\leq 160\text{mm}$
 - ✓ Πλάτος $\leq 60\text{mm}$

✓ Βάθος $\leq 60\text{mm}$

- Ευαίσθητος και ανθεκτικός στις κρούσεις Αισθητήρας θορύβου διαρροής.
- Ισχυρό μαγνήτη για σταθερή σύνδεση στον άξονα ή άλλα μεταλλικά μέρη δικλίδας, κρουρών Πυρόσβεσης ή αγωγών.
- Βαθμός περιβαλλοντικής Προστασία: IP68.
- Επικοινωνία 3G/GPRS εντός των υφιστάμενων τοπικών ευρυζωνικών δικτύων κινητής τηλεφωνίας χωρίς πρόσθετους αναμεταδότες δικτύου/ασύρματου δικτύου. Οι Διαγωνιζόμενοι πρέπει να δηλώσουν τις απαιτήσεις τους σχετικά με την κάρτα SIM (κάρτα SIM του τοπικού δικτύου ή ανταγωνιστική κάρτα SIM περιαγωγής από το εργοστάσιο, τοπικά, Βαθμός περιβαλλοντικής Προστασία IP68 μετά την εγκατάσταση της κάρτας SIM, μηνιαίο όγκο δεδομένων για μία μετάδοση δεδομένων ανά ημέρα κλπ).
- Αμφίδρομη τοπική και απομακρυσμένη επικοινωνία για την ρύθμιση των παραμέτρων του Αισθητήρα.
- Ρυθμιζόμενη χρονική περίοδος Καταγραφής θορύβου διαρροής και του χρόνου μετάδοσης των δεδομένων.
- Αυτόματη μεταφορά των δεδομένων καταγραφής στον Διακομιστή (server)
- Καταγραφή του ήχου και του επιπέδου του θορύβου της διαρροής.
- Εσωτερική κυκλική μνήμη για την αποθήκευση εγγραφών του ήχου και της στάθμης του θορύβου της διαρροής.
- Μπαταρία διάρκειας ≥ 4 έτη (υπό κανονική χρήση).
- Δυνατότητα αντικατάστασης μπαταρίας, τοπικά από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Ρολόι πραγματικού χρόνου - αυτόματος συγχρονισμός χρόνου σε όλα τα εγκατεστημένα Αισθητήρια, Συγχρονισμός Συσχετισμού με ακρίβεια $\leq 0.5\text{ms}$.
- Συγχρονισμός χρόνου δειγματοληψίας θορύβου διαρροής.
- Φίλτρα παρεμβολών και εξωτερικών θορύβων
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C έως $+55^{\circ}\text{C}$.
- Πιστοποίηση CE.
- Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας: 2 χρόνια
- Δωρεάν ενημερώσεις Firmware για όλη τη διάρκεια ζωής των Αισθητηρίων χωρίς χρέωση.

- Διαδικτυακό Λογισμικό Λήψης και Επεξεργασίας των δεδομένων από τους Αισθητήρες (SaaS):

- ✓ Απεριόριστος αριθμός εξυπηρετούμενων Αισθητηρίων που θα μεταδίδουν στον Διακομιστή.
 - ✓ Συλλογή, αποθήκευση, ανάλυση και οπτικοποίηση των δεδομένων.
 - ✓ Απομακρυσμένη ρύθμιση των παραμέτρων των Αισθητηρίων.
 - ✓ Συσχέτιση με πολλαπλά τμήματα / υλικά και διαμέτρων σωλήνων.
 - ✓ Χρωματική ένδειξη της κατάστασης των Αισθητηρίων, της θέσης, των δεδομένων και των διαρροών σε χάρτες Google Map ή OpenStreetmap ή άλλες διεπαφές χαρτών ανοιχτού κώδικα.
 - ✓ Εξαγωγή των δεδομένα καταγραφής και της θέσης της διαρροής σε μορφή csv ή txt ή xml.
 - ✓ Τα δεδομένα της στάθμης του θορύβου διαρροής και ο ηχογραφημένος ήχος να είναι διαθέσιμα στο χρήστη.
 - ✓ Απομακρυσμένη ακρόαση του ήχου που ανιχνεύεται από το Αισθητήριο.
 - ✓ Αποστολή προειδοποιητικών μηνυμάτων συναγερμού μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
 - ✓ Υψηλή ασφάλεια των δεδομένων και ασφαλής σύνδεση των χρηστών.
 - ✓ Λειτουργία χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο.
 - ✓ Στατιστική ανάλυση και εξέλιξη των διαρροών (Προαιρετικό).
- Διαδικτυακό Λογισμικό Λήψης και Επεξεργασία των δεδομένων από τους Αισθητήρες – Το ετήσιο κόστος (αν υπάρχει) για τη χρήση του Διαδικτυακού Λογισμικού Επεξεργασία των δεδομένων, πρέπει να αναφέρεται ξεχωριστά.
 - Συμβόλαιο καρτών SIM (περιαγωγής) στην Κρήτη (εάν υπάρχει) - Η μηνιαία αμοιβή (αν υπάρχει), να αναφέρεται χωριστά.
 - Αντικατάσταση μπαταρίας - Το κόστος αντικατάστασης μπαταρίας πρέπει να αναφέρεται ξεχωριστά.
 - Κόστος επισκευής ή αντικατάστασης Αισθητήρα (ανά αισθητήρα) - Το κόστος επισκευής ή αντικατάστασης του αισθητήρα (ανά αισθητήρα) μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης πρέπει να δηλώνεται χωριστά και να παραμένει σταθερό για μια περίοδο 10 ετών.
 - Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκτελέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης διάρκειας τουλάχιστον 2 εργάσιμων ημερών για τη θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑ στη χρήση των συσχετιζόμενων αισθητήρων θορύβου.

Στοιχεία που πρέπει να προσκομιστούν, επί ποινή αποκλεισμού:

- Τεχνικά φυλλάδια/ τεχνικά εγχειρίδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
- Εγχειρίδιο του χρησιμοποιούμενου λογισμικού
- Πιστοποιητικό ISO9001:2015 ή νεότερου του εργοστασίου κατασκευής και της προμηθεύτριας εταιρείας
- Βεβαίωση αποδοχής προμήθειας από την κατασκευάστρια εταιρεία
- Εγγυήσεις καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών από τον οίκο κατασκευής και από την προμηθεύτρια εταιρεία, που να απευθύνονται στην Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου.

3.2 Ακουστικό γαιόφωνο

Ο ακουστικός – εντοπιστικός εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί για τον σημειακό εντοπισμό αφανών διαρροών.

Ο ακουστικός - εντοπιστικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- κεντρική μονάδα με υψηλής ευκρίνειας οθόνη ή οθόνη αφής
- αισθητήρας - ηλεκτρονική ακουστική ράβδος / ακίδα (electronic listening stick)
- αισθητήρας - μικρόφωνο εδάφους (ground microphone)
- ακουστικά
- βαλίτσα μεταφοράς
- φορτιστή μπαταρίας και καλώδια

Το σύστημα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, κατάλληλο για εργασίες υπαίθρου και για θερμοκρασίες από 0°C έως 50°C. Επίσης πρέπει να είναι υδατοστεγές και ελαφρού 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) και ψηφιακής ή γραφικής ένδειξης της έντασης του ήχου σε υψηλής ευκρίνειας οθόνη ή οθόνη αφής, η οποία θα είναι φωτιζόμενη και κατάλληλη για νυκτερινή χρήση, έτσι ώστε σε συνδυασμό με τη χρήση ακουστικών να επιβεβαιώνεται ο θόρυβος της διαρροής.

Επίσης η κεντρική μονάδα θα έχει τη δυνατότητα να διακόπτει την αναπαραγωγή του ήχου στα ακουστικά, όταν το επίπεδο του ήχου θα υπερβαίνει το καθοριζόμενο από το χειριστή επίπεδο. Η λειτουργία έχει σκοπό τη προστασία της ακοής του χειριστή.

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. Θα πρέπει να υπάρχει επίσης η δυνατότητα καταγραφής βήματος της ισχύος του ήχου που συλλαμβάνεται από τον αισθητήρα.

Η μονάδα θα διαθέτει δυνατότητα καταγραφής και εμφάνισης στην οθόνη με την μορφή μπάρας, όπου θα εμφανίζονται η μία δίπλα στην άλλη τουλάχιστον δέκα εγγραφές. Με αυτόν τον τρόπο να μπορεί να συγκριθεί η ισχύς του κάθε ήχου ανά τακτά διαστήματα ακόμα και οπτικά μέσω του ιστογράμματος.

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 24 ωρών, οι οποίες φορτίζονται από το δίκτυο της ΔΕΗ (230V). Ο έλεγχος του χρόνου ζωής της μπαταρίας θα πραγματοποιείται με την εμφάνιση μηνύματος στην οθόνη ή άλλης φωτεινής ένδειξης.

Η κεντρική μονάδα θα είναι φορητή και θα συνοδεύεται από ιμάντα μεταφοράς.

Η ηλεκτρονική ακουστική ράβδος / ακίδα θα πρέπει να διαθέτει μικρόφωνο μεγάλης ευαισθησίας. Η ακουστική ράβδος θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα με ειδικό καλώδιο. 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 ελάχιστο μήκος 1m και μπορεί να αποτελείται από μικρότερα μήκη που θα ενώνονται μεταξύ τους (για παράδειγμα 2 τεμάχια - προεκτάσεις των 300 mm). Η ράβδος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξαρτήματα του δικτύου βρίσκονται σε μεγάλο βάθος, όπως π.χ. βανοφρεατία χειρισμού δικλίδων. Επίσης η διάταξη θα φέρει και ειδικό εξάρτημα για τον ακουστικό αγωγών του δικτύου, η οποία θα προσαρμόζεται στο άκρο της ακουστικής ράβδου ή του μικροφώνου. 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 και θα χρησιμοποιείται για έμμεσο εντοπισμό διαρροής. Θα τοποθετείται στο έδαφος πάνω από τον αγωγό. Το μικρόφωνο εδάφους πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε επιφάνεια (πλάκες πεζοδρομίου, ασφαλτος κλπ).

Η ηλεκτρονική ακουστική ράβδος / ακίδα και το μικρόφωνο εδάφους θα μπορούν να χρησιμοποιούν τον ίδιο αισθητήρα/μικρόφωνο.

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

Τα ακουστικά θα είναι στερεοφωνικά αεροπορικού τύπου ειδικά σχεδιασμένα έτσι ώστε να αποκλείουν θορύβους του περιβάλλοντος χώρου, με ένδειξη R (δεξιά) και L (αριστερό) και θα συνδέονται με

την κεντρική μονάδα είτε ενσύρματα είτε ασύρματα 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.

Το σύστημα ακουστικού εξοπλισμού, θα συνοδεύεται 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.

Φορτιστή του ακουστικού εξοπλισμού και τα απαραίτητα καλώδια. Ο φορτιστής θα διαθέτει ειδική διάταξη για την προστασία των συσκευών από υπερφόρτιση.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκτελέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης διάρκειας τουλάχιστον μιας (1) εργάσιμης ημέρας για τη θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑ στη χρήση του ακουστικού γαιώφωνου.

Στοιχεία που πρέπει να προσκομιστούν, επί ποινή αποκλεισμού:

- Τεχνικά φυλλάδια/ τεχνικά εγχειρίδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
- Εγχειρίδιο του χρησιμοποιούμενου λογισμικού
- Πιστοποιητικό ISO9001:2015 ή νεότερου του εργοστασίου κατασκευής και της προμηθεύτριας εταιρείας
- Βεβαίωση αποδοχής προμήθειας από την κατασκευάστρια εταιρεία
- Εγγυήσεις καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών από τον οίκο κατασκευής και από την προμηθεύτρια εταιρεία, που να απευθύνονται στην Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου.

3.3 Ψηφιακός Συσχετιστής

Η λειτουργία του συστήματος συσχετισμού βασίζεται στην ακουστική λήψη του θορύβου που παράγεται από μία διαρροή από δύο ή τρεις αισθητήρες. Οι αισθητήρες εγκαθίστανται στις άκρες τμήματος αγωγού που θέλουμε να ανιχνεύσουμε για διαρροή. Ο ήχος συλλαμβάνεται από τους αισθητήρες και μεταδίδεται στην κεντρική μονάδα – “ΔΕΚΤΗ”. Το σύστημα θα επεξεργάζεται τον ήχο και βάση παραμέτρων που εισάγει ο χειριστής στο σύστημα τα δεδομένα αναλύονται, συσχετίζονται εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή ή του tablet ή της κεντρικής μονάδας που θα συνοδεύει τη διάταξη. Ως αποτέλεσμα εντοπίζεται

η ακριβής θέση της διαρροής χωρίς να χρειάζεται αποκάλυψη όλου του τμήματος του αγωγού για την εύρεση της.

Το σύστημα του συσχετιστή θα αποτελείται από τον εξής εξοπλισμό :

- Ένα υπολογιστή τύπου Laptop ή ένα Tablet., τον οποίο **δεν** θα προσκομίσει ο προμηθευτής αλλά θα του παραδοθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Μια κεντρική μονάδα, δέκτη των σημάτων από τους πομπούς με ή χωρίς ενσωματωμένη οθόνη (στην περίπτωση που δεν διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη τα δεδομένα θα εμφανίζονται στον υπολογιστή της παραπάνω περίπτωσης)
- Τουλάχιστον δύο (2) πομπούς για την ενίσχυση και μετάδοση των σημάτων
- Τουλάχιστον δύο (2) αισθητήρες με καλώδια μήκους τουλάχιστον 2 μέτρων έκαστο
- Λογισμικό συσχέτισης που θα εγκατασταθεί στον υπολογιστή ή στο tablet ή θα είναι ενσωματωμένο στη κεντρική μονάδα του συσχετιστή
- Ακουστικά
- Βαλίτσα μεταφοράς
- Λογισμικό ανάγνωσης και επικοινωνίας με τον συσχετιστή μέσω PC
- Φορτιστή μπαταρίας και καλώδια
- Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 5 ωρών

Το προσφερόμενο σύστημα θα διαθέτει τη δυνατότητα εντοπισμού διαρροών σε αγωγούς διαφορετικών υλικών όπως PVC, πολυαιθυλενίου, χαλύβδινους, χυτοσιδήρους, αμιαντοτσιμέντου, ελατού χυτοσιδήρου, σιδηροσωλήνα, καθώς και σε αγωγούς που αποτελούνται από τμήματα διαφορετικών υλικών ή και διαμέτρων.

Το προσφερόμενο σύστημα θα μπορεί να λειτουργήσει σε όλες τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες και δεν θα επηρεάζεται από βροχή ή δυνατό ήλιο. Η θερμοκρασία λειτουργίας του θα πρέπει να είναι από -10°C έως +50°C.

Λογισμικό Συσχέτισης

Εφόσον η προτεινόμενη διάταξη συσχετιστή απαιτεί τη χρήση Laptop ή Tablet τότε το λογισμικό Συσχέτισης που θα εγκατασταθεί στον υπολογιστή τύπου Laptop ή Tablet θα τρέχει σε περιβάλλον Windows.

Ο προμηθευτής θα προσφέρει στη ΔΕΥΑ δωρεάν τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού συσχέτισης καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του συστήματος (δύο έτη).

Το λογισμικό Συσχέτισης θα έχει την δυνατότητα εισαγωγής των μηχανολογικών δεδομένων των αγωγών (μήκος, διάμετρος, υλικό), με επιλογή από υπάρχοντα κατάλογο υλικών και διαμέτρων αγωγών που θα υπάρχει ενσωματωμένο (στο λογισμικό).

Οι κατάλογοι με τα δεδομένα των αγωγών (διάμετρος, υλικό, ταχύτητα ήχου) και τα αποτελέσματα των συσχετίσεων που θα έχουν αποθηκευτεί δεν θα χάνονται όταν το σύστημα είναι εκτός τροφοδοσίας και κατά την αλλαγή ή φόρτιση των μπαταριών.

Θα δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής της ταχύτητας του ήχου από τον χρήστη αν αυτή είναι γνωστή για μεγαλύτερη ακρίβεια στις μετρήσεις.

Θα μπορεί να αποθηκεύει τα δεδομένα της συσχέτισης.

Θα υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης των υπολογισμών, προσθήκης σχολίων, σχεδιαγράμματος και εκτύπωσης αυτών.

Θα έχει την δυνατότητα μέτρησης και συσχέτισης τουλάχιστον 5 διαφορετικών τμημάτων σε ένα υπό μέτρηση τμήμα αγωγού.

Θα διαθέτει τη δυνατότητα υπολογισμού της πραγματικής ταχύτητας του ήχου ακόμα και στην περίπτωση που τα υλικά και οι διαμέτροι των αγωγών είναι άγνωστοι.

Η επιλογή της γλώσσας των ενδείξεων θα γίνεται από το χρήστη επί τόπου. Οι ενδείξεις, οθόνες επιλογών και τα μηνύματα θα πρέπει να είναι και στην Ελληνική γλώσσα.

Θα έχει τη δυνατότητα γραφικής απεικόνισης του θορύβου της διαρροής στην οθόνη και επιλεκτικής μεγέθυνσης για την διερεύνηση της θέσης της διαρροής. Η ένδειξη ισχύος του σήματος θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Το Λογισμικό συσχέτισης θα έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης υπολογισμών γραμμικής συσχέτισης για πολλαπλούς υπολογισμούς και ενίσχυσης των λαμβανομένων σημάτων.

Θα έχει τη δυνατότητα μείωσης ή εξάλειψης των ανεπιθύμητων θορύβων με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων φίλτρων για τις χαμηλές και υψηλές συχνότητες.

Η συσκευή όσον αφορά τα φίλτρα θα πρέπει να μπορεί να εκτελεί τα ακόλουθα :

- Αυτόματη επιλογή φίλτρων με βάση το υλικό την διάμετρο και το μήκος του αγωγού
- Δυνατότητα επιλογής φίλτρων από τον χειριστή
- Αυτόματη ενίσχυση συχνότητας με προεπιλογή πεδίου συχνοτήτων, χαρακτηριστικά που μπορούν να μεταβληθούν από τον χειριστή

Ακρίβεια προσδιορισμού της διαρροής : τουλάχιστον 0,2 m. Εφόσον η ακρίβεια των μετρήσεων είναι ανάλογη του υλικού των αγωγών και του μήκους ελέγχου. Ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του, την ακρίβεια προσδιορισμού για κάθε περίπτωση.

Δυνατότητα αναβάθμισης λογισμικού με νεότερη έκδοση αν υπάρξει.

Οι πομποί θα είναι δύο ή τρεις (3), θα έχουν διαφορετικό χρώμα και θα αντιστοιχούν ένα σε κάθε αισθητήρα (δύο ή τρεις). Η βασική λειτουργία των πομπών θα είναι η λήψη των σημάτων από τους αισθητήρες και η ενίσχυση - εκπομπή τους προς τον δέκτη.

Οι πομποί θα διαθέτουν κατάλληλη ενισχυτική μονάδα σήματος με κεραία.

Θα διαθέτουν λυχνίες διόδου για να δείχνουν αφενός την ένταση του σήματος αφετέρου τον έλεγχο της διάρκειας ζωής της μπαταρίας που θα ειδοποιεί όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλό.

Σε περίπτωση όπου λόγω μικρής απόστασης αναμετάδοσης υπάρχει παραμόρφωση σήματος τότε το σύστημα να δύναται μέσω εναλλαγής σε χαμηλή συχνότητα εκπομπής ή με άλλη κατάλληλη μέθοδο να πετυχαίνει την απαλοιφή της παραμόρφωσης.

Οι πομποί καθώς και όλο το σύστημα θα λειτουργεί σε συχνότητα ελεύθερη από την ΕΕΤΤ ειδικά ορισμένη και από την ΕΕ για την χρήση παρόμοιων διατάξεων.

ΕΙΣΟΔΟΙ: Αισθητήρων και τροφοδοσία στο ίδιο βύσμα.

Η τροφοδοσία των πομπών θα πραγματοποιείται από ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες οι οποίες θα εξασφαλίζουν την συνεχή λειτουργία των πομπών για τουλάχιστον 5 ώρες. Οι μπαταρίες θα φορτίζονται από αυτοκίνητο (12V) ή το δίκτυο της ΔΕΗ (220V) από φορτιστή που θα παρέχεται για την φόρτιση όλου του συστήματος.

ΈΞΟΔΟΙ: Ραδιοφωνικό σήμα UHF κατάλληλης ονομαστικής συχνότητας σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (400-500 MHz) .

Αισθητήρες:

Οι αισθητήρες θα είναι μεγάλης ακρίβειας, κατασκευασμένοι από ανθεκτικά υλικά, θα έχουν ικανοποιητική αδράνεια έναντι κραδασμών, θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοστεγείς έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση τους κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες και να διαθέτουν ικανοποιητική μόνωση από εξωτερικές παρεμβολές. Το κάθε αισθητήριο θα έχει καλώδιο σύνδεσης μήκους τουλάχιστον 2 μέτρων και ειδικό βύσμα για την σύνδεση του με τον αντίστοιχο πομπό.

Ο προμηθευτής θα αναφέρει στην προσφορά του την ευαισθησία του αισθητήρα και το είδος / υλικό των ειδικών τεμαχίων ύδρευσης επί των οποίων μπορούν να λειτουργήσουν.

Οι αισθητήρες θα διαθέτουν ισχυρό μαγνήτη στο άκρος τους έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση τους σε μεταλλικούς αγωγούς και ειδικά τεμάχια του δικτύου ύδρευσης (δικλείδες κλπ).

Κεντρική μονάδα Δέκτης:

Θα διαθέτει κεραία για να συνδέεται με τους πομπούς και να μεταφέρει τα σήματα από τους πομπούς στον συσχετιστή (υπολογιστή ή στο tablet εφόσον δεν είναι ενσωματωμένος στο σύστημα)

Θα μπορεί να δεχτεί εξωτερική κεραία (π.χ. μαγνητική κεραία για χρήση σε οχήματα)

Θα συνδέεται με τον υπολογιστή ή το tablet μέσω Bluetooth ή μέσω καλωδίου USB.

Θα έχει είσοδο για ακουστικά με δυνατότητα επιλογής του καναλιού ακρόασης και δυνατότητα ρύθμισης της έντασης.

Ακουστικά:

Τα ακουστικά θα είναι στερεοφωνικά με ένδειξη ετικέτας των χρωμάτων των πομπών και θα συνδέονται με τον συσχετιστή έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να ακούσει τον ήχο της διαρροής μέσω των πομπών.

Τα ακουστικά θα είναι ελαφριά, ανθεκτικά, υψηλής πιστότητας για ήχο υψηλής ποιότητας, με άριστη απομόνωση των εξωτερικών ήχων.

Με ροοστάτη ή με την χρήση του λογισμικού του συσχετιστή να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της έντασης για προστασία των αυτιών του χειριστή.

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ:

Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 5 ωρών, οι οποίες φορτίζονται από αυτοκίνητο (12V) ή το δίκτυο παροχής ρεύματος (220V).

Επιθυμητή η σύνδεση στο τροφοδοτικό επαναφόρτισης όλων των συσκευών για ολική ετοιμασία του συστήματος προς χρήση.

Η διάταξη θα πρέπει να παραδοθεί με τους αντίστοιχους φορτιστές.

Ο φορτιστής θα έχει την δυνατότητα κατά την φόρτιση να ελέγχει και να φορτίζει την κάθε επί μέρους διάταξη ξεχωριστά.

Ο φορτιστής θα είναι πιστοποιημένος για την προστασία των συσκευών από υπερφόρτιση.

Εκτός από την τροφοδοσία του από ηλεκτρικό δίκτυο θα συνδέεται και στον αναπτήρα του αυτοκινήτου για την φόρτιση του συστήματος σε εξωτερικό χώρο .

Βαλίτσα μεταφοράς:

Η Βαλίτσα μεταφοράς να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό και προστασία IP67, με ειδικά χωρίσματα στο εσωτερικό της από αφρώδες υλικό για να παρέχεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία.

Εκπαίδευση:

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκτελέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης διάρκειας τουλάχιστον 2 εργάσιμων ημερών για τη θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑ στη χρήση του ψηφιακού συσχετιστή.

Στοιχεία που πρέπει να προσκομιστούν, επί ποινή αποκλεισμού:

- Τεχνικά φυλλάδια/ τεχνικά εγχειρίδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή

- Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
 - Εγχειρίδιο του χρησιμοποιούμενου λογισμικού
 - Πιστοποιητικό ISO9001:2015 ή νεότερου του εργοστασίου κατασκευής και της προμηθεύτριας εταιρείας
 - Βεβαίωση αποδοχής προμήθειας από την κατασκευάστρια εταιρεία
 - Εγγυήσεις καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών από τον οίκο κατασκευής και από την προμηθεύτρια εταιρεία, που να απευθύνονται στην Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου.
- ❖ Η αξιολόγηση του διαγωνισμού θα γίνει με βάση το συνολικό κόστος του εξοπλισμού που συμμορφώνεται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Αύγουστος 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Εμμ. Κοσμαδάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

ΓΚΙΟΥΛΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Χημικός Μηχανικός

Δ.Ε.Υ.Α. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ: Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων στο δίκτυο των περιοχών πιλότων (Π.Ε 4.4.2)

ΤΕΥΧΟΣ 3^ο

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σεπτέμβριος 2018



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

Περιεχόμενα

Άρθρο 1 ^ο Αντικείμενο Προμήθειας:.....	3
Άρθρο 2 ^ο Ισχύουσες Διατάξεις.....	3
Άρθρο 3 ^ο Συμβατικά στοιχεία.....	5
Άρθρο 4 ^ο Εγγυήσεις	5
Άρθρο 5 ^ο Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης, διάρκεια σύμβασης.....	6
Άρθρο 6 ^ο Χρόνοι παράδοσης – Τόπος υλοποίησης /παράδοσης.....	7
Άρθρο 7 ^ο Παραλαβή υλικών – Τρόπος παραλαβής υλικών	8
Άρθρο 8 ^ο Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.....	9
Άρθρο 9 ^ο Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - κυρώσεις	9
Άρθρο 10 ^ο Φ.Π.Α. – Κρατήσεις – δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις.....	10
Άρθρο 11 ^ο Προέλευση προϊόντων	11
Άρθρο 12 ^ο Συμβατικό τίμημα και πληρωμές	11

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο Προμήθειας:

Με την παρούσα προβλέπεται:

1. 70 Συσχετιζόμενων Αισθητήρων Θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών (Correlating Leak Noise Loggers) και η παροχή υπηρεσιών λήψης, επεξεργασίας και αρχειοθέτησης των δεδομένων από τα Correlating Leak Noise Loggers μέσω ανάλογου λογισμικού σε κεντρικό Διακομιστή (server) στο Διαδίκτυο (cloud), για χρονική διάρκεια δύο ετών.ενός ακουστικού συστήματος υψηλής πιστότητας ανίχνευσης και εντοπισμού διαρροών σε δίκτυα παροχής πόσιμου νερού (γεώφωνο)
2. ενός ψηφιακού συσχετιστή άδηλων διαρροών

Το σύνολο των στοιχείων τα οποία περιγράφονται - ζητούνται από την παρούσα περιγραφή είναι τα ελάχιστα τα οποία χαρακτηρίζουν τα υπό προμήθεια υλικά.

Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θα πρέπει να αποσαφηνίζουν πλήρως κατά περίπτωση ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων
- του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού,

περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία

- Η Διακήρυξη.
- Προϋπολογισμός Μελέτης.
- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Προϋπολογισμός Προσφοράς.

Άρθρο 4^ο Εγγυήσεις

A. Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ανωτέρω αναφερόμενα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης

χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον αναθέτοντα φορέα προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5^ο Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης, διάρκεια σύμβασης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την έγκριση του/των πρακτικού/κων από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, **ΔΕΚΑ (10) ημερών**, τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στο **άρθρο 13** της Αναλυτικής Διακήρυξης.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης

Ο Αναθέτοντας Φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα φορέα η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παραπάνω διάρκεια χωρίζεται στις εξής τμηματικές προθεσμίες:

- 1. Προμήθεια του συνόλου του ζητούμενου εξοπλισμού εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης**

2. Εκπαίδευση του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εντός δύο μηνών από την προσκόμιση του συνόλου του εξοπλισμού.
3. Συντήρηση εξοπλισμού, αναβαθμίσεις λογισμικού, άδεια λογισμικών, συμβόλαιο καρτών SIM, για δύο έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

Η ΔΕΥΑΧ δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Άρθρο 6^ο Χρόνοι παράδοσης – Τόπος υλοποίησης /παράδοσης

Η παράδοση των προϊόντων της Σύμβασης θα γίνει στις αποθήκες της Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου, στο Βιολογικό Καθαρισμό Χερσονήσου (τηλ 2897023325).

Η παράδοση του συνόλου των προϊόντων της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το πολύ σε δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Όλα τα προς παράδοση προϊόντα πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένα, η σήμανσή τους να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των σχετικών με την εισαγωγή ή/και τη διάθεση προϊόντων στην Κυπριακή αγορά νομοθετημάτων και να συνοδεύονται από πρωτότυπο τιμολόγιο σε δύο αντίγραφα, στο οποίο να αναγράφεται ο αριθμός προσφοράς, το είδος και ο αριθμός Παραγγελίας καθώς και από Δελτία Αποστολής, από τα οποία να προκύπτει ότι έχουν γίνει οι φάσεις βιομηχανοποίησης στα δηλωθέντα με την προσφορά τους εργοστάσια κατασκευής.

Τα προς παράδοση προϊόντα πρέπει να συνοδεύονται από τυχόν απαιτούμενα εγχειρίδια χρήσης καθώς και εγχειρίδια λειτουργίας ή σχέδια που θα είναι αρκούντως λεπτομερή, ώστε να επιτρέπεται στη ΔΕΥΑΧ και τους υπαλλήλους της η μελλοντική ενεργοποίηση, συντήρηση, ρύθμιση ή επισκευή κατά περίπτωση των προϊόντων.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος σε περίπτωση που λήγει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα μετάθεσής του, ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδώσει το προϊόν ή τα προϊόντα.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Άρθρο 7^ο Παραλαβή υλικών – Τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών δυνάμει της υπ' αριθ. 3/2018 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ (επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου και σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής δύναται να προτείνει την απόρριψη ή την αντικατάσταση τους χωρίς καμία επιβάρυνση για τον αναθέτοντα φορέα.

Η ΔΕΥΑΧ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της παράδοσης της προμήθειας. Δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του προμηθευτή ή τρίτων.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8^ο Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9^ο Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή

συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 «Χρόνος παράδοσης υλικών» της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 306 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 10^ο Φ.Π.Α. – Κρατήσεις – δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής αξίας, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Άρθρο 11° Προέλευση προϊόντων

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα προϊόντα που δήλωσε στην προσφορά του, τα οποία πρέπει να έχουν κατασκευαστεί στη χώρα και το εργοστάσιο κατασκευής που δηλώθηκε στην προσφορά του.
2. Για την πιστοποίηση της απαίτησης αυτής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάσει στο ΣΥΛ , κατά την παράδοση των προϊόντων, επίσημο πιστοποιητικό ή άλλο στοιχείο από το οποίο θα αποδεικνύεται η προέλευση των προϊόντων.
3. Σε περίπτωση προϊόντων που κατασκευάστηκαν σε χώρα εκτός Ε.Ε., ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει και επίσημα πιστοποιητικά ή άλλα έγγραφα στοιχεία από τα οποία να αποδεικνύεται ότι για την εισαγωγή των προϊόντων έχουν τηρηθεί οι κανόνες που καθορίζονται στον κοινοτικό τελωνειακό κώδικα ή τις διεθνείς συμφωνίες που ενδεχομένως ισχύουν για τη χώρα προέλευσης.

Άρθρο 12° Συμβατικό τίμημα και πληρωμές

(1) Συμβατικές τιμές μονάδας για την υπόψη Σύμβαση ορίζονται:

- Οι τιμές των επιμέρους προϊόντων του Τιμολογίου, το περιεχόμενο των οποίων περιγράφεται αναλυτικά στο Τεύχος: «Τιμολόγιο Μελέτης».
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ΚτΕ.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να απαιτήσει αμοιβή πέρα από την Συμβατική Αξία, ούτε να διεκδικήσει οποιοσδήποτε δαπάνες στις οποίες είναι δυνατό να υποβληθεί ισχυριζόμενος ότι δεν περιλαμβάνονται στη Συμβατική Αξία, οι οποίες αφορούν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Δαπάνες μεταφοράς ή διέλευσης προϊόντων
- Δαπάνες ασφάλειας

- Δαπάνες συσκευασίας
- Κόστος παραγωγής εγγράφων ή σχεδίων ή εκθέσεων εφόσον απαιτούνται από τη Σύμβαση
- Κόστος παραγωγής τυχόν απαιτούμενων εγχειριδίων χρήσης ή λειτουργίας
- Δαπάνες επίβλεψης της εκτέλεσης εργασιών μεταφοράς ή παράδοσης ή εγκατάστασης
- Δαπάνες συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών κατά την περίοδο εκτέλεσης της σύμβασης εγγύησης, εφόσον προβλέπεται στη Σύμβαση
- Δαπάνες επίδειξης της λειτουργίας των προϊόντων σε υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον προβλέπεται στη Σύμβαση
- Δαπάνες για την προμήθεια προϊόντων ή την εκτέλεση εργασιών για τα/τις οποία/οποίες δεν έχει δηλώσει τίμημα στην Οικονομική του Προσφορά

Αύγουστος 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Εμμ. Κοσμαδάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ


ΓΚΙΟΥΛΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Χημικός Μηχανικός

*Δ.Ε.Υ.Α. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ: Προμήθεια και εγκατάσταση
αισθητήρων στο δίκτυο των περιοχών πιλότων (Π.Ε 4.4.2)*

ΤΕΥΧΟΣ 4^ο

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σεπτέμβριος 2018



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

1. Τιμολόγιο

A.T. 1 Συσχετιζόμενος Αισθητήρας Θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών

Αφορά την προμήθεια ενός συσχετιζόμενου αισθητήρα θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως αναλυτικά αναλύονται στο Τεύχος 2 «Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές».

Στην τιμή του ενός αισθητήρα περιλαμβάνεται ανηγμένο το κόστος του Διαδικτυακό Λογισμικό Λήψης και Επεξεργασίας των δεδομένων από τους Αισθητήρες (SaaS), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και το κόστος της κάρτας SIM για δύο έτη.

Επιμέτρηση: 1τμχ

Τιμή : 650 € / τμχ (Τιμή Ολογράφως: Εξακόσια πενήντα ευρώ)

A.T. 2 Ακουστικό σύστημα υψηλής πιστότητας ανίχνευσης και εντοπισμού διαρροών (γεώφωνο)

Αφορά την προμήθεια ακουστικού – εντοπιστικού εξοπλισμού, που θα χρησιμοποιηθεί για τον σημειακό εντοπισμό αφανών διαρροών.

Ο ακουστικός - εντοπιστικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- κεντρική μονάδα με οθόνη αφής
- αισθητήρας - ηλεκτρονική ακουστική ράβδος / ακίδα (electronic listening stick)
- αισθητήρας - μικρόφωνο εδάφους (ground microphone)
- ακουστικά
- βαλίτσα μεταφοράς
- φορτιστή μπαταρίας και καλώδια

Ο ακουστικός – εντοπιστικός εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παραγράφου 3.2 του Τεύχους: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Επιμέτρηση: 1τμχ

Τιμή : 4.000 € / τμχ (Τιμή Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες ευρώ)

A.T. 3 Ψηφιακός συσχετιστής διαρροών

Αφορά την προμήθεια ενός ψηφιακού συσχετιστή διαρροών, του οποίου η λειτουργία θα βασίζεται στην ακουστική λήψη του θορύβου που παράγεται από μία διαρροή από δύο ή τρεις αισθητήρες.

Ο ψηφιακός συσχετιστής διαρροών θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παραγράφου 3.3 του Τεύχους: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Επιμέτρηση: 1τμχ

Τιμή : 10.000 € / τμχ (Τιμή Ολογράφως: Δέκα χιλιάδες ευρώ)

2. Προϋπολογισμός

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΤΙΤΛΟ:
«Προμήθεια Συσχετιζόμενων Αισθητήρων Θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών»**

Α.Τ.	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	CPV	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή	Συνολική
					(Ευρώ)	Αξία (ευρώ)
1	Συσχετιζόμενος Αισθητήρας Θορύβου για τον εντοπισμό διαρροών	35125100-7	τμχ.	70	650,00 €	45.500,00 €
2	Ακουστικό σύστημα υψηλής πιστότητας ανίχνευσης και εντοπισμού διαρροών (γεώφωνο)	38200000-7	τμχ.	1	4.000,00 €	4.000,00 €
3	Ψηφιακός συσχετιστής διαρροών	38200000-7	τμχ.	1	10.000,00 €	10.000,00 €
					ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	59.500,00 €
					ΦΠΑ 24%	14.280,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	73.780,00 €

Αύγουστος 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Εμμ. Κοσμαδάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

ΓΚΙΟΥΛΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Χημικός Μηχανικός