



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ση Οικονομικών
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
Πληρ. Θωμάς Γακόπουλος
Τηλ. 2310 966.723
E-mail promithies@evath.gr

Θεσσαλονίκη 24/12/2025

Αρ. πρωτ. 26905

Διαβάθμιση: Δημόσιο

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την παροχή υπηρεσιών εντοπισμού αφανών διαρροών στο δίκτυο Ύδρευσης
της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. (CPV 71631430-3 Υπηρεσίες ελέγχου διαρροής)**

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος την **παροχή υπηρεσιών εντοπισμού αφανών διαρροών στο δίκτυο Ύδρευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ (CPV 71631430-3), χρονικής διάρκειας δύο (2) ετών ή έως εξαντλήσεως του προϋπολογισμού των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€) πλέον Φ.Π.Α.,** σύμφωνα με τους παρακάτω όρους.

Προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά μέσω του ηλεκτρονικού διαδικτυακού τόπου του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, **έως την 16/01/2026 και ώρα 14:00μμ**

Η διαδικασία (ηλεκτρονική αποσφράγιση) θα διενεργηθεί μέσω του ηλεκτρονικού διαδικτυακού τόπου του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, **την 20/01/2026 και ώρα 09:00πμ**

Εκτιμώμενος προϋπολογισμός: Εξήντα χιλιάδες ευρώ (60.000,00€), πλέον Φ.Π.Α.

Άρθρο 1: Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (<http://www.promitheus.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Πρόσκληση καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Αναθέτοντος Φορέα, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.eyath.gr> στην διαδρομή : ΕΥΑΘ ► Εταιρεία ► Διαγωνισμοί Προμηθειών / Υπηρεσιών ► Διαγωνισμοί Έτους 2025, την **24/12/2025**

Άρθρο 2: Δομή προσφορών – Γενικοί κανόνες

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Άρθρο 3: Περιγραφή αντικειμένου

Το πρόγραμμα αυτό συνίσταται στην δραστηριοποίηση της ομάδας εντοπισμού διαρροών, μετά από σχετική εντολή της ΕΕΠ, που έχει σαν στόχο της τον εντοπισμό του σημείου της διαρροής. Ο υποψήφιος Πάροχος της Υπηρεσίας αυτής θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο και πλέον σύγχρονο εξοπλισμό εντοπισμού διαρροών από αναγνωρισμένο οίκο και το αντίστοιχα εξειδικευμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό. Η Υπηρεσία αυτή περιλαμβάνει τα εξής τρία στάδια εργασιών:

- Εντοπισμό Διαρροών (Localize) με την τοποθέτηση (σάρωση) καταγραφικών θορύβου στην περιοχή ελέγχου για να εντοπισθούν οι αγωγοί που πιθανώς παρουσιάζουν διαρροές και την επίλυση του προβλήματος. Επισημαίνεται ότι με τον όρο «περιοχή ελέγχου» νοείται η περιοχή που θα κρίνει ο ανάδοχος ότι θα πρέπει να ελεγχθεί προκειμένου να επιλυθεί το πρόβλημα. Σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι μικρότερη από 200 μέτρα μήκους από το σημείο του προς επίλυση προβλήματος που θα έχει υποδείξει η ΕΕΠ.
- Ανεύρεση Διαρροών (Locate) με ακουστικό συσχετιστή (correlator) για να εντοπισθούν οι διαρροές στους αγωγούς, και
- Επιβεβαίωση (Pinpoint) με γαιόφωνο για τον ακριβή εντοπισμό της θέσης της διαρροής έτσι ώστε να ακολουθήσει η επισκευή αυτών. Ο ανάδοχος μετά το πέρας των εργασιών ανά εντολή θα παραδίδει τεχνική έκθεση όπου θα αναφέρονται οι πληροφορίες που συλλέχθηκαν καθώς και όλα τα προβλήματα που διαπίστωσε.

Άρθρο 4: Τεχνικές προδιαγραφές**Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου.**

1. Ο Π.Υ υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την προστασία και για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και υποχρεούται με δαπάνες του να αποκαθιστά τις τυχόν ζημιές που θα προκληθούν. Η έλλειψη προσήκουσας προστασίας του περιβάλλοντος ή η παράλειψη μέτρων για την αποκατάστασή του αποτελεί παράβαση στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών. Ο Π.Υ, κατόπιν τούτου θα υπόκειται σε τυχόν διοικητικές ποινές που είναι ανεξάρτητες από τις ποινικές ή αστικές ευθύνες.
2. Ο Π.Υ υποχρεούται να ασφαρίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί στο ΙΚΑ ή σε άλλο φορέα, αν αυτό προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις του κράτους. Υποχρεούται να ακολουθεί όλες τις υποδείξεις των εντεταλμένων οργάνων του κράτους (επιθεώρηση εργασίας κλπ.). Ακόμη, σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις, ο Π.Υ υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.
3. Ο Π.Υ υποχρεούται να υποβάλλει, στην ΕΥΑΘ ΑΕ, εντός δέκα ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατά την ημερομηνία υπογραφής (Σύμβασης). Ο ΦΑΥ υποβάλλεται εις διπλούν. Η ΕΕΠ αποφαινεται ύστερα από έλεγχο για τυχόν τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις των προτάσεων του Π.Υ εντός 15μέρου από την υποβολή και κατόπιν των τροποποιήσεων προχωρεί στην έγκριση του ΦΑΥ. Ο Π.Υ θα πρέπει να ορίσει υπεύθυνο ασφαλείας, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις, ο οποίος θα επιβλέπει συνεχώς τη σωστή τήρηση των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας. Προς τούτο και αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Π.Υ θα υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ανάθεσης καθηκόντων σε συγκεκριμένο υπεύθυνο ασφαλείας, για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών, ο οποίος θα διαθέτει τα απαραίτητα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, προσόντα για τη θέση αυτή. Ταυτόχρονα θα υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του προαναφερόμενου υπεύθυνου ασφαλείας με την οποία θα αποδέχεται την ως άνω ανάθεση καθηκόντων.
4. Αν ο Π.Υ καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί, η ΕΥΑΘ ΑΕ, μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερόμενων, καλεί τον Π.Υ να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε 15 ημέρες. Αν ο Π.Υ δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η ΕΥΑΘ ΑΕ, συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλόμενων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους για λογαριασμό του Π.Υ και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι τριών το πολύ μηνών πριν την όχληση των ενδιαφερόμενων.
5. Ο Π.Υ υποχρεώνεται να μη παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από την ΕΥΑΘ ΑΕ, ή άλλη Υπηρεσία, σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη Σύμβασή του και να διευκολύνει αυτές με τα μέσα που χρησιμοποιούνται από αυτόν, ρυθμίζοντας έτσι τις παρεχόμενες υπηρεσίες, ώστε κανένα εμπόδιο να μη παρεμβάλλεται από αυτόν στις

εκτελούμενες υπηρεσίες από τον κύριο των εγκαταστάσεων, άλλη Υπηρεσία ή από άλλους αναδόχους. Για τούτο θα ενημερώνεται εγγράφως ο Π.Υ από την ΕΥΑΘ ΑΕ.

6. Ο Π.Υ πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση όλων των κατά το Νόμο απαιτούμενων στοιχείων για την απρόσκοπτη και ομαλή παροχή των υπηρεσιών καθώς και για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

7. Ο Π.Υ οφείλει να παίρνει κάθε φορά τα ανάλογα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφάλειας, για την πρόληψη οιασδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς, έχοντας αυτός αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από υπαιτιότητα αυτού ή του εργατοτεχνικού προσωπικού του. Διευκρινίζεται ότι πάσης φύσεως έξοδα που μπορούν να προκύψουν σε περίπτωση ασθένειας, οιασδήποτε ατυχήματος ή και θανάτου του προσωπικού του Π.Υ που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση των παραπάνω, βαρύνουν τον Π.Υ, ο οποίος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του έναντι των κινδύνων αυτών. Προς τούτο, και μετά την διορία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Π.Υ θα υποβάλλει το εν λόγω ασφαλιστήριο συμβόλαιο (ασφάλεια όλου του προσωπικού του έναντι οιασδήποτε ατυχήματος κατά την φάση εργασιών της εν λόγω παροχής υπηρεσιών). Επίσης, ο Π.Υ πρέπει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό του με δικές του δαπάνες τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία, για ασφαλή εργασία.

8. Ο Π.Υ υποχρεούται να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από σχετικούς κανονισμούς και διατάξεις μέτρα υγιεινής για το προσωπικό.

9. Ο Π.Υ ως υπεύθυνος για την τήρηση των σχετικών νόμων και υγειονομικών διατάξεων, περιβαλλοντικών όρων, αποφάσεων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει χωρίς αμέλεια στην ΕΕΠ, τις κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών, απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σ' αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών.

10. Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν ή θα μισθωθούν από τον Π.Υ για την εκτέλεση των υπηρεσιών θα διαθέτουν όλα τα απαραίτητα έγγραφα καταλληλότητας και βεβαιώσεις πληρωμής τελών.

11. Τα αποτελέσματα των εν λόγω αποτυπώσεων – χαρτογραφήσεων των αγωγών, σωληνώσεων κλπ αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία – δικαίωμα της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. και μόνον, και απαγορεύεται η παραχώρησή τους (από τον Π.Υ.) σε οποιονδήποτε τρίτο.

- Θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα πλήρως εξοπλισμένο συνεργείο (τουλάχιστον τριών ατόμων), πλέον του υπεύθυνου μηχανικού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ειδικών όρων.
- Η πραγματοποίηση των εργασιών μπορεί να διεξάγεται κατά τη διάρκεια των νυχτερινών ωρών σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, όλων των εργάσιμων, καθώς επίσης και Σαββατοκύριακων και αργιών.

- Όλα τα έξοδα μετάβασης, χρήσης και λειτουργίας εξοπλισμού, ανθρωποωρών, κοινωνικής ασφάλισης, σήμανσης για τη διενέργεια του ελέγχου, καθώς και λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών κλπ. βαρύνουν κατά αποκλειστικότητα τον Πάροχο Υπηρεσιών.

Ειδικές απαιτήσεις για την ανίχνευση ακριβούς σημείου διαρροής.

Ο Πάροχος Υπηρεσιών είναι υποχρεωμένος το αργότερο εντός 48 ωρών από την τηλεφωνική και ηλεκτρονική εντολή της ΕΕΠ να ξεκινήσει τη διαδικασία για τον εντοπισμό και την επίλυση του προβλήματος. Στον Π.Υ κοινοποιούνται άμεσα με την εντολή οι διαθέσιμες πληροφορίες που σχετίζονται με το πρόβλημα, ήτοι περιοχή, διεύθυνση, χαρακτηριστικά αγωγού (υλικό αγωγού και διατομή) καθώς και τα σχέδια της εξεταζόμενης περιοχής.

Ο Π.Υ. θα παραδίδει τεχνική έκθεση (report) για κάθε πρόβλημα που του ανατίθεται όπου θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον οι παρακάτω πληροφορίες :

1. Επιλεγμένη αλλά και ευρύτερη περιοχή ελέγχου. Ημερομηνία εντολής διαρροής, και ημερομηνία εκκίνησης εργασιών.
2. Εξοπλισμός και μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε (π.χ. ακουστική μέθοδος, συσχέτιση, γεωραντάρ) με αναλυτική περιγραφή των εργασιών (στάδια) με ημερομηνίες και ευρήματα που προέκυψαν. Υλικό αγωγού – (ών), διατομή και μήκος δικτύου που ελέγχθηκε. Συνθήκες περιβάλλοντος κατά τον έλεγχο όπως καιρικές συνθήκες, επίπεδα θορύβου ή άλλοι παράγοντες που ενδέχεται να επηρεάζουν την ακρίβεια των μετρήσεων (ιδίως για ακουστικές μεθόδους)
3. Καταγραφή των ενεργών διαρροών με τη θέση διαρροής –(ών) (οδός, αριθμός, τετράγωνο), εντοπισμός ενδεχόμενων διαρροών με επίσης σήμανση της θέσης (οδός, αριθμός, τετράγωνο), καθώς και καταγραφή απουσίας διαρροών. Γραφική απεικόνιση σε χάρτη.
4. Εμφανή σήμανση των θέσεων εκσκαφής ή συντεταγμένες από σταθερά σημεία.
5. Φωτογραφία των θέσεων
6. Σχολιασμός - Παρατηρήσεις Π.Υ. Συνοπτική αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του ελέγχου, δυσκολίες που αντιμετωπίστηκαν, ανάγκες για πρόσθετο εξοπλισμό ή δεδομένα.

Η διαδικασία των βημάτων διερεύνησης και επίλυσης του προβλήματος καθώς και η αντίστοιχη τιμολόγηση περιγράφεται παρακάτω:

1. Η πρώτη Εντολή διερεύνησης προβλήματος από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης και η τιμολόγησή της θα γίνεται με τον παρακάτω τρόπο:

A) Στην περίπτωση μη εύρεση διαρροής συνεπώς μη επίλυσης προβλήματος ο Π.Υ. θα αποζημιωθεί με το 30% της συμβατικής του αποζημίωσης.

B) Σε περίπτωση που ο Π.Υ. εντοπίσει διαρροή ή διαρροές στο δίκτυο ύδρευσης:

Μετά την παρέλευση ικανών ημερών (ενδεικτικά 4 ημερών) από την επέμβαση των συνεργείων της ΕΥΑΘ ΑΕ στα σημεία υπόδειξης των πιθανών διαρροών ο Π.Υ. θα αποζημιωθεί:

- στην περίπτωση μη επίλυσης του προβλήματος με τη συμβατική του αποζημίωση
- στην περίπτωση επίλυσης του προβλήματος με τη συμβατική του αποζημίωση επαυξημένη κατά 50%

2. Η δεύτερη εντολή διερεύνησης προβλήματος από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης και η τιμολόγησή της θα γίνεται με τον παρακάτω τρόπο:

A) Στην περίπτωση μη εύρεση διαρροής συνεπώς μη επίλυσης προβλήματος ο Π.Υ. θα αποζημιωθεί με το 20% της συμβατικής του αποζημίωσης.

B) Σε περίπτωση που ο Π.Υ. εντοπίσει διαρροή ή διαρροές στο δίκτυο ύδρευσης:

Μετά την παρέλευση ικανών ημερών (ενδεικτικά 4 ημερών) από την επέμβαση των συνεργείων της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. στα σημεία υπόδειξης των πιθανών διαρροών ο Π.Υ. θα αποζημιωθεί:

- στην περίπτωση μη επίλυσης του προβλήματος με το 65% της συμβατικής του αποζημίωση
- στην περίπτωση επίλυσης του προβλήματος με τη συμβατική του αποζημίωση χωρίς προσαύξηση.

Η σύνταξη της τεχνικής έκθεσης (report) πραγματοποιείται είτε με την επίλυση του προβλήματος (σε όποιο στάδιο επιτευχθεί), είτε μετά την ανεπιτυχή 2η εντολή της Επιτροπής.

Η τιμολόγηση της παρεχόμενης υπηρεσίας πραγματοποιείται μετά τη σύνταξη της τεχνικής έκθεσης από τον Π.Υ. και τον έλεγχο της από την Επιτροπή.

Εμφανείς διαρροές (π.χ. νερά σε οδόστρωμα), διαρροές αγωγών, δικλίδων και λοιπών εξαρτημάτων εντός φρεατίου, θεωρούνται ότι είναι γνωστές από το εκάστοτε συνεργείο και δεν δύναται να πληρωθούν σαν εντοπισμός αφανούς διαρροής. Ο Πάροχος της Υπηρεσίας μπορεί να τις καταγράψει και αν θεωρεί ότι δυσκολεύουν το έργο του εντοπισμού, μπορεί να ζητήσει την άμεση επισκευή τους. Επισημαίνεται ότι σε όλες τις διερευνητικές εκσκαφές της ΕΥΑΘ ΑΕ κατόπιν ενημέρωσης από το προσωπικό της ΕΥΑΘ ΑΕ θα παρευρίσκεται απαραίτητα και το προσωπικό του Π.Υ. προκειμένου να προσδιορίσει ακριβέστερα τη θέση διαρροής.

Απαιτούμενα προσόντα και εξοπλισμός.

Ο Πάροχος Υπηρεσιών που θα αναλάβει τη συγκεκριμένη υπηρεσία θα πρέπει να πληροί τουλάχιστον τα παρακάτω:

1. Θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στο αντικείμενο της ανίχνευσης και εντοπισμού διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας. Η εμπειρία αυτή θα αποδεικνύεται με την υποβολή καταλόγου συναφών έργων παροχής υπηρεσίας Ενεργού Ελέγχου Διαρροών (Active Leakage Control), κατά την τελευταία 5ετία, σε διάφορες επιχειρήσεις ύδρευσης ή μη εντός ή εκτός Ελλάδος. Στον κατάλογο θα αναφέρεται ο τίτλος του έργου, ο φορέας ύδρευσης καθώς και ο χρόνος κατά τον οποίο πραγματοποιήθηκε. Ο κατάλογος με τα προηγούμενα έργα θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα αντίστοιχο έργο το οποίο θα έχει εκπονηθεί εντός οικισμών, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ικανότητα αντιμετώπισης των χαρακτηριστικών δυσκολιών που εντοπίζονται στα πυκνοκατοικημένα αστικά περιβάλλοντα. Ο κατάλογος που θα υποβληθεί πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των φορέων ύδρευσης όπου θα

προσδιορίζεται με σαφήνεια το είδος της παροχής υπηρεσίας το οποίο θα πρέπει να είναι συναφές με τα ζητούμενα στον υπόψη διαγωνισμό.

2. Θα πρέπει να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό στις πλέον σύγχρονες και δόκιμες τεχνολογίες ανίχνευσης διαρροών όπως ανίχνευση με καταγραφικά θορύβου (noiselogging), ανίχνευση με συσχετιστές (correlation), ανίχνευση και σημειακός εντοπισμός με γαιόφωνο (groundmicrophone), κλπ. Ο Πάροχος Υπηρεσιών θα πρέπει να διαθέτει μία ομάδα τεχνικών η οποία θα αποτελείται:

- Από τον Υπεύθυνο Μηχανικό (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) με αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο της ανίχνευσης διαρροών με κατ' ελάχιστον 3 έτη εμπειρίας.
- Από τρεις (3) έμπειρους τεχνικούς στη λειτουργία και χρήση του προαναφερθέντος εξοπλισμού με κατ' ελάχιστον 2 έτη εμπειρίας.

Σε περίπτωση που η ΕΥΑΘ απαιτήσει την παρουσίαση και επίδειξη του ανωτέρω εξοπλισμού και του προσωπικού, κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης, ο συμμετέχων στο διαγωνισμό Πάροχος Υπηρεσιών, οφείλει να τον παρουσιάσει εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής του. Η παραπάνω στελέχωση θα βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου Π.Υ ότι θα παρέχεται για όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης, θα υποβληθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά εμπειρίας στην εκτέλεση παρόμοιας παροχής υπηρεσιών για όλο το ως άνω προσωπικό καθώς και η σχετικοί τίτλοι σπουδών αυτού. Την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού ο υποψήφιος Π.Υ θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση και κατάλογο προσωπικού, ο οποίος θα δείχνει, επί ποινή αποκλεισμού, ότι διαθέτει κατ' ελάχιστο το ανωτέρω αναφερόμενο προσωπικό.

3. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τον παρακάτω ειδικό εξοπλισμό για την ανίχνευση διαρροών:

- Καταγραφικά θορύβου (noise loggers), τουλάχιστον ένα σετ των 30 τεμαχίων για την αδιάλειπτη καταγραφή ήχων διαρροής με ευρύτερη κάλυψη περιοχής δικτύου.
- Ένα (1) τουλάχιστον ψηφιακό ή αναλογικό συσχετιστή (correlator) πλήρως εξοπλισμένο και ένα τουλάχιστον σετ υδροφώνων.
- Ένα (1) τουλάχιστον σετ ψηφιακών γαιοφώνων υψηλής ευαισθησίας.

ΒΗΜΑΤΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

1ο βήμα διερεύνησης προβλήματος :

Καταγραφικά θορύβου (noise loggers)

Στοχεύουν στην παρακολούθηση για τον εντοπισμό της ευρύτερης περιοχής του δικτύου όπου υπάρχουν πιθανά προβλήματα διαρροών και πριν την εφαρμογή των άλλων μεθόδων ανίχνευσης.

Μέσω της ανάλυσης των δεδομένων από ειδικά λογισμικά, εντοπίζεται το τμήμα ή τα τμήματα του αγωγού στα οποία υπάρχει πιθανή διαρροή. Επισημαίνεται ότι το δίκτυο περιλαμβάνει μεταλλικούς, πλαστικούς καθώς και αγωγούς αμιάντου.

Ευκταίο η συλλογή δεδομένων να πραγματοποιείται με τον ελάχιστο δυνατό χρόνο παραμονής στο σημείο του προβλήματος όπως και η μεταφορά των δεδομένων να υλοποιείται με εφαρμογές που να επιταχύνουν τη διαδικασία,

Τα καταγραφικά θα τοποθετούνται για τουλάχιστον 18 ώρες, στις οποίες θα περιλαμβάνεται και η παρακολούθηση θορύβου κατά τις ώρες 2πμ – 5πμ, προκειμένου για την εξαγωγή ασφαλέστερων αποτελεσμάτων. Η τοποθέτηση τους θα γίνεται σε κατάλληλες θέσεις του δικτύου όπως για παράδειγμα σε δικλείδες.

Ο αριθμός των καταγραφικών εξαρτάται από την εξεταζόμενη περιοχή. Η τοποθέτηση επαρκών καταγραφικών και η λήψη των δεδομένων από διαφορετικά σημεία για τον εντοπισμό του τμήματος που υπάρχει διαρροή, θα καθορίζεται από τον Πάροχο Υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση εάν απαιτηθεί μεγαλύτερος αριθμός καταγραφικών από 30 τεμάχια, η προμήθεια τους θα τον βαρύνει.

Στην τεχνική έκθεση που θα παραδίδεται θα αναφέρονται οι θέσεις- σημεία τοποθέτησης των loggers.

2ο βήμα διερεύνησης προβλήματος :

Συσχετιστής θορύβου (Leak noise correlator)

Χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό της διαρροής στο συγκεκριμένο μήκος ή σε συγκεκριμένα μήκη του αγωγού που ανιχνεύθηκε η πιθανή διαρροή ή οι διαρροές. Μετά τον προσδιορισμό του τμήματος και με χρήση των ήδη υφιστάμενων εγκατεστημένων loggers, ο συσχετιστής θα μπορεί να εντοπίσει τη θέση της διαρροής κατά προσέγγιση ± 1.5 μέτρο. Ο συσχετιστής θα είναι πλήρως εξοπλισμένος και με ένα σετ υδρόφωνα.

3ο βήμα διερεύνησης προβλήματος :

Ψηφιακό γεόφωνο

Χρησιμοποιείται για τον ακριβή εντοπισμό – επιβεβαίωση της θέσης της διαρροής με μέγιστη απόκλιση της τάξης του ± 0.5 μέτρου, έτσι ώστε να ακολουθήσει η επισκευή. Το γεόφωνο θα είναι υψηλής ευαισθησίας προκειμένου να διαχωρίζει τους ήχους με κατάλληλα φίλτρα με σκοπό την απομόνωση των θορύβων από εξωτερικούς παράγοντες.

Όλος ο παραπάνω εξοπλισμός θα είναι ο πλέον σύγχρονος για τον εντοπισμό των διαρροών για όλα τα υλικά, τις διαμέτρους και τα μήκη σωλήνων και από αναγνωρισμένο οίκο. Ο εξοπλισμός θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας (τελευταίας πενταετίας) με έμφαση ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στα κάτωθι:

- ασύρματη μετάδοση δεδομένων
- αισθητήρες υψηλής ευαισθησίας (ασύρματα καταγραφικά)
- εξελιγμένα λογισμικά αλγορίθμων,
- Μεγάλη μνήμης αποθήκευσης διαφορετικών μετρήσεων
- τεχνολογία περιορισμού ή/και εξουδετέρωσης ηχητικών παρεμβολών από εξωτερικούς παράγοντες.

- συστήματα ασύρματης επικοινωνίας με αυξημένη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων

- δυνατότητα εντοπισμού γεωγραφικής θέσης των διαρροών

Θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους κατά τη φάση του διαγωνισμού αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας εντοπισμού των διαρροών την οποία θα εφαρμόσουν.

Επίσης σε περίπτωση διάθεσης επιπρόσθετου σύγχρονου εξοπλισμού όπως ενδεικτικά γεωραντάρ ανίχνευσης όδευσης αγωγών (GroundPenetrationRadar – GPR) ή φορητού συστήματος ελέγχου του εσωτερικού των αγωγών, θα συνεκτιμάται.

Ο Π.Υ. θα διαθέτει οπωσδήποτε τα επιπλέον εργαλεία, ατομικά και ομαδικά μέτρα προστασίας και μηχανήματα που απαιτούνται για τις εν λόγω εργασίες. Όλα τα παραπάνω θα μπορεί να τα διαθέτει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 5: Δικαιολογητικά συμμετοχής (περιεχόμενο φακέλου)

A. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, ο οποίος θα περιλαμβάνει, τα παρακάτω:

- **Πιστοποιητικό** με το οποίο αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο σχετικό με την άσκηση της δραστηριότητας που απαιτείται για την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου της παρούσας, που θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- **Φορολογική ενημερότητα**
- **Ασφαλιστική ενημερότητα**
- **Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:

Δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία της πρόσκλησης.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να ζητήσει από τον ανάδοχο την προσκόμιση των δικαιολογητικών τα οποία αναφέρονται στην ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

B. **Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι η προσφορά του ισχύει για δώδεκα (12) μήνες.

Γ. **Εγγύηση συμμετοχής** ύψους 2% επί του προϋπολογισμού, Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται στα χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00€).

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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.

Η εγγύηση θα περιλαμβάνει **κατ' ελάχιστον** τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης
- β) τον εκδότη
- γ) τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται
- δ) τον αριθμό της εγγύησης
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου
- η) τα στοιχεία της σχετικής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ. πρωτ. και τίτλος) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης (τρεις μήνες από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών)
- 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.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Άρθρο 6: Περιεχόμενου φακέλου Τεχνικής Προσφοράς,

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς καταθέτουν φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κατωτέρω:

1. **Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή** του τρόπου και του χρονικού ρυθμού εκτέλεσης της εν λόγω ολοκληρωμένης παροχής υπηρεσιών.
2. **Βεβαιώσεις καλή εκτέλεσης** (από φορείς ανάθεσης έργων) παρόμοιας παροχής υπηρεσιών, δηλαδή εντοπισμού αφανών διαρροών με ακουστικές μεθόδους σε δίκτυα ύδρευσης κατά την τελευταία πενταετία.

Οι ως άνω βεβαιώσεις των σχετικών φορέων ανάθεσης των παρομοίων έργων θα αναφέρουν την αξία, τον χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης καθώς και το ακριβές αντικείμενο εργασιών (παροχής υπηρεσιών). Τέλος θα αναφέρουν αν έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και αν περατώθηκαν κανονικά.

Σε περίπτωση έλλειψης ίδιας εμπειρίας, ο υποψήφιος δύναται να προσκομίσει συμβόλαιο συνεργασίας με τρίτο φορέα, που διαθέτει την ως άνω αναφερόμενη ελάχιστη εμπειρία, καταλλήλως αποδεικνυόμενη σύμφωνα με τα ανωτέρω. Το σχετικό συμβόλαιο συνεργασίας θα εξασφαλίζει την παρουσία του απαραίτητου εξειδικευμένου προσωπικού και του πάσης φύσεως εξοπλισμού (σύμφωνα με το Άρθρο 4 της παρούσης) καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

3. **Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη** με τον πλήρη κατάλογο του πάσης φύσεως εξοπλισμού (ηλεκτρομηχανολογικού, ηλεκτρονικού, οργάνων, εργαλείων, κ.λ.π.) που θα χρησιμοποιήσει ο Π.Υ για την εκτέλεση των εν λόγω υπηρεσιών. Στην υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι το σύνολο του εξοπλισμού είναι της τελευταίας πενταετίας. Σε περίπτωση που κατά τη φάση του διαγωνισμού ο Π.Υ. αναμένει την προμήθεια νεότερου εξοπλισμού από τον υφιστάμενο, θα δηλώνεται στην υπεύθυνη δήλωση.
4. **Τα στοιχεία όλου του προσωπικού** (ονοματεπώνυμο, προσόντα, πτυχία, εμπειρία, κ.λ.π.) που θα χρησιμοποιήσει ο Π.Υ για την εκτέλεση των εν λόγω υπηρεσιών.

5. Τα κατωτέρω δικαιολογητικά:

5.1 Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του υποψηφίου στην οποία θα αναφέρονται τα ονοματεπώνυμα του ελάχιστου τεχνικού προσωπικού (σύμφωνα με το Άρθρο 4 της παρούσης) που θα αναλάβει την παροχή υπηρεσιών. Στην υπεύθυνη δήλωση θα επισυναφθούν οι σχετικοί τίτλοι σπουδών του αντίστοιχου προσωπικού και πιστοποιητικά εμπειρίας σε εκτέλεση παρομοίων εργασιών με το θέμα του διαγωνισμού, για όλο το προσωπικό που θα διαθέτει καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επί πλέον ο υποψήφιος θα υποβάλλει καταστάσεις του ΕΦΚΑ με τις οποίες θα αποδεικνύεται ότι το εν λόγω προσωπικό που θα απασχοληθεί ανήκει στη εταιρία του (υποψηφίου).

5.2 Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, που θα βεβαιώνει ότι ο υποψήφιος θα διαθέτει δικό του προσωπικό, για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών και δεν θα χρησιμοποιήσει υπεργολάβο.

5.3 Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία ο υποψήφιος ανάδοχος θα βεβαιώνει ότι κατέχει τον ελάχιστο (σύμφωνα με το Άρθρο 4 της παρούσης) απαραίτητο τεχνικό

εξοπλισμό για την εκτέλεση της εν λόγω παροχής υπηρεσιών. Στην υπεύθυνη δήλωση θα επισυναφθεί σχετικός κατάλογος με τα ακριβή στοιχεία, το είδος και πλήθος του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει, καθώς και τα απαραίτητα σχετικά εμπορικά φυλλάδια και τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού. Στην περίπτωση κατά την οποία ο υποψήφιος δεν κατέχει ο ίδιος όλον ή μέρος του ελαχίστου (σύμφωνα με το Άρθρο 4 της παρούσης) απαιτήτου εξοπλισμού, αυτό θα το βεβαιώνει στη ως άνω υπεύθυνη δήλωσή του και επιπλέον θα επισυνάπτει σχετική συμφωνία διάθεσης του εν λόγω υπολειπόμενου εξοπλισμού από τρίτο φορέα.

5.4 Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία ο οικονομικός φορέας θα βεβαιώνει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί τους ισχύοντες Νόμους, Διατάγματα, Υπουργικές αποφάσεις και Αστυνομικές διατάξεις για την υγεία και ασφάλεια του προσωπικού του που απασχολείται στους χώρους εργασίας και ότι φέρει την απόλυτη ευθύνη για τα κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της εν λόγω παροχής υπηρεσιών πιθανά ατυχήματα από οποιονδήποτε λόγο και αιτία στους εργάτες ή υπαλλήλους του και ότι οφείλει να είναι ασφαλισμένο (προσωπικό) για την παραπάνω ευθύνη.

5.5 Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία ο υποψήφιος ανάδοχος θα βεβαιώνει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας για την προστασία των εργαζομένων, των εγκαταστάσεων και της περιουσίας της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Υπενθυμίζεται ότι όλες οι απαιτούμενες υπεύθυνες δηλώσεις, τόσο του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, όσο και του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, απαιτείται να υποβληθούν μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμα του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, σε ψηφιακά υπογεγραμμένα ηλεκτρονικά αρχεία με μορφότυπο PDF.

Άρθρο 7: Οικονομική προσφορά

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, στην οποία ο υποψήφιος πάροχος θα πρέπει να δηλώσει τιμή μονάδας, πλέον ΦΠΑ, ανά ανίχνευση διαρροής, με συνολικό συμβατικό ποσό τις εξήντα χιλιάδες ευρώ (60.000,00€) πλέον Φ.Π.Α.

Οι τιμές δίνονται συνολικά σε ευρώ. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, μπορεί να γίνεται έως δύο δεκαδικά ψηφία.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση ισχύος της προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν έχει συμπληρωθεί η οικονομική προσφορά στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ β) προσφέρεται τιμή μεγαλύτερη από τον προϋπολογισμό γ) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και δ) η τιμή προσφέρεται υπό αίρεση.

Άρθρο 8: Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 που εφαρμόζεται αναλογικά για τους αναθέτοντες φορείς του Βιβλίου ΙΙ σύμφωνα με το άρθρο 315 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **20/01/2026 και ώρα 09:00πμ**

Στο στάδιο αυτό, τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και στον Αναθέτοντα Φορέα.

Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016 και με το άρθρο 3.1.2.1. της παρούσας.

Άρθρο 9: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ($60.000\text{€} \times 4\% = 2.400,00\text{€}$) και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο Γ του άρθρου 5, της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 στοιχεία.

Η περ. αα' του εδαφίου ζ' , της παραγράφου Γ, του άρθρου 5 δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 10: Τρόπος πληρωμής

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

- α) πρωτόκολλο μηνιαίας παραλαβής του αντικειμένου των υπηρεσιών από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης/Παραλαβής (ΕΕΠΠ) της σύμβασης,
- β) τιμολόγιο του αναδόχου
- δ) φορολογική ενημερότητα
- ε) ασφαλιστική ενημερότητα

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των υπηρεσιών και την παράδοση των υλικών, όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε διάστημα 45 έως 60 περίπου ημερών, από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών και μετά την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Η παραλαβή των τιμολογίων θα πραγματοποιείται ηλεκτρονικά με την αποστολή τους σε μορφή pdf στις κάτωθι διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

- **Τμήμα Λογιστηρίου :** logistirio@evath.gr
- **Τμήμα Προμηθειών:** promithies@evath.gr

Δεκτά γίνονται ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με την με αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» και την υπ' αριθμ. 78366ΕΞ2023/ΥΠΟΙΚ/19.05.2023 Εγκύκλιο, τα οποία θα υποβάλλονται στην Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. μέσω πιστοποιημένου παρόχου Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (B2G).

Άρθρο 11: Χρονική διάρκεια Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Ως έναρξη ημερομηνίας της Σύμβασης, ορίζεται η πρώτη μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, έγγραφη εντολή της Ειδικής Επιτροπής Παρακολούθησης (Ε.Ε.Π) προς τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα εκτελεί τις άνω υπηρεσίες κατόπιν εγγράφων εντολών της ΕΕΠ στις οποίες (εντολές) θα ορίζονται επακριβώς οι τόποι παροχής υπηρεσιών – Δήμος, οδός, αριθμός κ.α.

Σε περίπτωση που θα εξαντληθεί το ποσό του προϋπολογισμού των 60.000,00€, πλέον ΦΠΑ σε χρονικό διάστημα μικρότερο των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, ο χρόνος λήξης της σύμβασης ορίζεται με την εξάντληση του προϋπολογισμού.

Άρθρο 12: Παραλαβή υπηρεσιών.

1. Η παρακολούθηση και διαπίστωση καλής παροχής υπηρεσιών από τεχνικής άποψης και ο έλεγχος αυτών, ασκούνται από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης.
2. Η Επιτροπή, λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου, θα συγκροτηθεί από ειδικούς επιστήμονες των αρμοδίων τμημάτων της ΕΥΑΘ ΑΕ.
3. Στα καθήκοντα των μελών της ΕΕΠ περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, η τεχνική επίβλεψη και γενικά η τήρηση των τεχνικών όρων της Σύμβασης από τον ανάδοχο. Η ΕΕΠ παρέχει υποχρεωτικά όλα τα απαραίτητα στοιχεία-πληροφορίες και συνεργάζεται άμεσα με τα λοιπά τμήματα της ΕΥΑΘ ΑΕ που σχετίζονται με τις εν λόγω υπηρεσίες. Η ΕΕΠ δίνει εγγράφως ή και προφορικώς τις απαραίτητες οδηγίες στον Π.Υ για την σωστή εκτέλεση της εν λόγω Παροχής Υπηρεσιών. Επί πλέον η ΕΕΠ δίνει εγγράφως τις εντολές εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών.
4. Ο Διευθύνων Μηχανικός (υπεύθυνος της Παροχής Υπηρεσιών) είναι υποχρεωμένος να δίνει στην ΕΕΠ ή στην αρμόδια Δ/ση της ΕΥΑΘ ΑΕ οποιαδήποτε πληροφορία που είναι σχετική με τη παροχή υπηρεσιών του, οποτεδήποτε του ζητηθεί. Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών στην ΕΕΠ, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών, συνεπάγεται την απομάκρυνσή του, κατόπιν έγγραφης εντολής της ΕΥΑΘ ΑΕ. προς τον ανάδοχο.
5. Η ΕΕΠ συντάσσει και εκδίδει το πρωτόκολλο για την τμηματική παραλαβή-διαπίστωση παροχής υπηρεσιών, από τεχνικής άποψης, ανά μήνα.

6. Η ΕΕΠ συντάσσει και εκδίδει το σχετικό Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Οριστική παραλαβή

1. Μετά τη λήξη της σύμβασης και εντός μηνός θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και την ΕΕΠ της ΕΥΑΘ ΑΕ το σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Στο ίδιο διάστημα θα παραδοθεί στην ΕΕΠ στατιστικό αρχείο που θα αναφέρεται το σύνολο των διαρροών που κλήθηκε ο Π.Υ να ανιχνεύσει, πόσες από αυτές αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία, πόσες διαρροές δεν εντοπίστηκαν, πόσες επιλύθηκαν, πόσες διαρροές δεν σχετιζόταν με τη συγκεκριμένη παροχή υπηρεσιών (πχ διαρροή αποχέτευσης) καθώς και ποιες αντικειμενικές δυσκολίες παρουσιάστηκαν, ανεξάρτητα από την ανεύρεση ή όχι της διαρροής
2. Με την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής από την ΕΕΠ και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων, αποδίδεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 13: Δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.

1. Τον Π.Υ. βαρύνουν όλες οι δαπάνες είτε αναφέρονται ρητά είτε όχι που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, για την εκτέλεση όλων των εργασιών δεν μπορεί να θεμελιωθεί από τον Π.Υ.
2. Μεταξύ των δαπανών αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά τον πάροχο υπηρεσιών (Π.Υ.):
 - α) Δαπάνες για μισθούς, ημερομίσθια με τις νόμιμες εργοδοτικές προσαυξήσεις, δώρα, έκτακτες αμοιβές, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων, οδοιπορικά κλπ. για το σύνολο του προσωπικού.
 - β) Δαπάνες υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για τη διενέργεια των υπηρεσιών.
 - γ) Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεως, λειτουργίας και συντήρησης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων κλπ. με τους χειριστές τους που απαιτούνται για τη διενέργεια των υπηρεσιών. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορικών και φορτοεκφορτώσεων από και προς τους χώρους εργασίας.
 - δ) Δαπάνες για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων, που επιβάλλονται από τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία.
 - ε) Δαπάνες εκπόνησης των σχεδίων (& σε ηλεκτρονική μορφή).
 - στ) Δαπάνες γραμματειακής υποστήριξης.
 - ζ) Δαπάνες ασφάλισης και αποζημίωσης για ατυχήματα από ευθύνη του Παρόχου Υπηρεσιών που θα προκληθούν στο προσωπικό του, στον κύριο των εγκαταστάσεων ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη στην παροχή υπηρεσιών.

Άρθρο 14: Υποχρεώσεις του αναθέτοντος φορέα.

1. Η ΕΥΑΘ ΑΕ υποχρεούται να παρέχει το σύνολο των γνωστών πληροφοριών για το πεδίο εφαρμογής του αντικειμένου της σύμβασης.
2. Η ΕΥΑΘ ΑΕ υποχρεούται να εξασφαλίζει τις απαραίτητες άδειες (εφ' όσον απαιτούνται) για την εκτέλεση του αντικειμένου της παροχής υπηρεσιών από τις σχετικές υπηρεσίες.

Άρθρο 15: Υποκατάσταση-πτώχευση-θάνατος.

Η υποκατάσταση τρίτου στην εκτέλεση μέρους ή όλων των υπηρεσιών απαγορεύεται χωρίς την έγκριση της ΕΥΑΘ ΑΕ. Αν διαπιστωθεί καθ' οποιονδήποτε τρόπο ότι έχει γίνει άμεση ή έμμεση υποκατάσταση του Π.Υ από άλλον, η ΕΥΑΘ ΑΕ κηρύσσει έκπτωτο τον Π.Υ. Κατά τα λοιπά για την περίπτωση υποκατάστασης καθώς και πτώχευσης ή θανάτου του Π.Υ εφαρμόζονται οι ισχύουσες σχετικές νομοθετικές διατάξεις για εργοληπτικές επιχειρήσεις. Σε περίπτωση που ο Π.Υ είναι Κοινοπραξία εταιριών, αυτή δεν δύναται να διαλυθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Εάν για οποιοδήποτε λόγο προκύψει διάλυση της Κοινοπραξίας, η Κοινοπραξία κηρύσσεται έκπτωτη.

Άρθρο 16: Προστασία προσωπικών δεδομένων

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων (ΓΚΠΔ/GDPR, Ν. 4624/2019 κ.λπ.).

Αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και ειδικότερα:

1. Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν να μην αποκαλύπτουν προς τρίτους εμπιστευτικές πληροφορίες του Αντισυμβαλλόμενου Μέρους, π.χ. κάθε πληροφορία τεχνικού ή εμπορικού χαρακτήρα οι οποίες αφορούν την λειτουργία και την επιχειρηματική της ανάπτυξη, περιλαμβανομένων, ενδεικτικώς, πληροφοριών σχετικών με τεχνογνωσία, πρότυπα, μεθόδους, διαδικασίες, επιχειρηματικές συμφωνίες, τιμολογιακή πολιτική, πελάτες κάθε κατηγορίας, στρατηγικό σχεδιασμό κ.λπ (εφεξής «Εμπιστευτικές Πληροφορίες»). Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη υποχρεούνται να λαμβάνουν τα προσήκοντα μέτρα, ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της εμπιστευτικότητας μέσω συμφωνιών εχεμύθειας ή άλλων κατάλληλων μέτρων που εφαρμόζονται από το προσωπικό ή/και τους συμβούλους τους.
2. Κατά την διάρκεια της ισχύος της παρούσας Σύμβασης, αλλά και μετά την λύση ή λήξη της, κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην αποκαλύπτει και να μη χρησιμοποιεί για διαφορετικούς σκοπούς από την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση, οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία την οποία έλαβε κατά την διάρκεια και λόγω της εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και της καθ' οιονδήποτε τρόπο (αμέσως ή εμμέσως) συμμετοχής του σ' αυτήν.
3. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συμφωνεί ότι, ούτε ο ίδιος, ούτε οι υπάλληλοι του, ούτε και οι καθ' οιονδήποτε τρόπο συνεργαζόμενοι με αυτόν, θα αποκτήσουν οποιαδήποτε δικαιώματα στις Εμπιστευτικές Πληροφορίες, εκτός από το δικαίωμα να τις χρησιμοποιούν για τις ανάγκες της λειτουργίας και μόνο της παρούσας Σύμβασης.

4. Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να αποκαλύψει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε οιονδήποτε τρίτο παρά μόνον κατόπιν της εγγράφου συναινέσεως της ΕΥΑΘ Α.Ε.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την ασφαλή συλλογή, χρήση και τυχόν επεξεργασία των Εμπιστευτικών Πληροφοριών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκάστοτε ισχύουσα κείμενη σχετική νομοθεσία. Ωσαύτως είναι υποχρεωμένος, τόσο αυτός, όσο και οι υπάλληλοί του ή συνεργαζόμενοι με οιοδήποτε τρόπο με αυτόν, να αναφέρει αμελλητί στην ΕΥΑΘ οιαδήποτε απόπειρα ή παράνομη μεταφορά των Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποπέσει στην αντίληψή του ή άλλως παραβίαση των συστημάτων στα οποία είναι καταχωρισμένες οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες.
6. Σε περίπτωση παραβίασης των αναφερομένων στην παρούσα, εκ μέρους του ο Ανάδοχος ή οιοσδήποτε υπάλληλος ή συνεργάτη αυτού, κατά τα αναφερόμενα ανωτέρω, υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε είδους, ζημίας που τυχόν μπορεί να προκλήθηκε στην Αναθέτουσα Εταιρεία από την πλημμελή ή μη προσήκουσα τήρηση του παρόντος όρου της Σύμβασης.
7. Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να χρησιμοποιεί κάθε ένδειξη, σήμα ή λογότυπο, λεκτικό ή απεικονιστικό που ανήκει στην ΕΥΑΘ Α.Ε. και που αναφέρεται ή προσδιορίζει την ταυτότητα του σε διαφημίσεις, εκδόσεις υλικού, προωθητικές ενέργειες ή άλλες εμπορικές ενέργειες ή στην αλληλογραφία με τρίτους.
8. Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας δεν εφαρμόζεται σε πληροφορίες που έχουν ήδη δημοσιοποιηθεί νομίμως κατά το χρόνο που αποκαλύπτονται ή πριν την σύναψη της σύμβασης.

Λοιπές πληροφορίες

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της ΕΥΑΘ ΑΕ, τηλ 2310 966.723, -722, promithies@eyath.gr, ή στην κα Ματθίλδη Παπαγεωργίου, τηλ. 2310 969467, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο Διευθυντής Οικονομικών

Δημήτρης Αλεξανδρής