



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α.Φ.Μ. :997654473
Πληροφορίες: Πολ. Καρακατσάνη
Τηλ.: 2541083240 - 2541083241
Εσωτ: 109

Ξάνθη, 22 Μαΐου 2026
Αριθ. Πρωτ. 13036

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΠΡΟΣ

YUNNEX TRAFFIC
Χάλκης 8
Πυλαία – Χορτιάτης
Email: argyris.kalantzakis@yunextraffic.com

Κατόπιν σύνταξης της με αριθμ. Π12/30-12-2025 Μελέτης-Τεχνικής Έκθεσης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης και του με αριθμό πρωτ. 10576/04-05-2026 πρωτογενούς αιτήματος, ο Δήμος Ξάνθης ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάθεση της προμήθειας και τοποθέτησης ηχητικών διατάξεων για Α.Μ.Ε.Α. σε διαβάσεις πεζών.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω υπηρεσίας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. 495/21-05-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση της Προϊσταμένης της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης (ή πρότασης) ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και των δεσμεύσεων στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, για την πληρωμή του, να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44/2019 τεύχος Α'), της ΚΥΑ 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/2021 τεύχος Β'), της ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β').

Ο Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης είναι 1007.E80601.0001

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά μαζί με τα κάτωθι απαραίτητα δικαιολογητικά για τις ανωτέρω προμήθειες, μέχρι την **Παρασκευή 29 Μαΐου 2026**, στην ταχυδρομική διεύθυνση: Δήμος Ξάνθης - Γραφείο Πρωτοκόλλου - Πλατεία Δημοκρατίας, υπόψιν Τμήματος Λογιστηρίου & Προμηθειών.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται 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: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

δ. υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ε. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

στ. Βεβαίωση εγγραφής στο Επιμελητήριο με αντίστοιχο κωδικό απασχόλησης.

ζ. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο **αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας** ή αντίστοιχου εγγράφου και εφόσον πρόκειται για νομικό, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

η. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο ανάδοχος:

- θα διαθέτει τα καθορισμένα από το νόμο, κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για την ολοκλήρωση της προμήθειας.
- θα τηρήσει όλους τους κανόνες ασφαλείας και υγείας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- είναι υποχρεωμένος κατά την εγκατάσταση των συσκευών να συνεργαστεί με τον ανάδοχο συντήρησης των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης για την εξασφάλιση της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των συγκεκριμένων κόμβων φωτεινής σηματοδότησης.
- ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.
- Καθ' όλο το χρόνο της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών, υποχρεούται ο ανάδοχος προμηθευτής να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε εξάρτημα ή τμήμα που θα αποδειχθεί ελαττωματικό. Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την κρίση της να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν **προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

**Ο Αντιδήμαρχος Διοικητικών και
Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου Ξάνθης**

Σιαμπάν Μπαντάκ

Συνημμένα:

Η με αριθμ Π12/30-12-2025 Μελέτη-Τεχνική Έκθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Κτίριο Στέγης Γραμμάτων & Πολιτισμού
Πλατεία Διοικητηρίου (4ος όροφος)
Τ.Κ. 67133
Πληρ. Ντουλοπούλου Μαρία
Τηλ. 25410-22332

Προμήθεια και τοποθέτηση ηχητικών
διατάξεων για Α.Μ.Ε.Α. σε διαβάσεις
πεζών

Αρ. Φακέλου Σύμβασης: Π12/2025

CPV: 31620000-8 (Ηλεκτρικές συσκευές
ηχητικής ή οπτικής σηματοδότησης)

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ηχητικών διατάξεων για άτομα με αναπηρία (Α.Μ.Ε.Α.) και ειδικότερα για άτομα με προβλήματα όρασης, σε διαβάσεις πεζών και φωτεινές σηματοδοτούμενες διασταυρώσεις εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ξάνθης, οι οποίες θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι υπό προμήθεια διατάξεις έχουν ως σκοπό την ηχητική πληροφόρηση των πεζών με προβλήματα όρασης, σε απόλυτη αντιστοιχία με τις ενδείξεις των υφιστάμενων φωτεινών σηματοδοτών πεζών, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής και αυτόνομη μετακίνησή τους κατά τη διέλευση από τις οδούς.

Οι ηχητικές διατάξεις θα λειτουργούν συγχρονισμένα με τους φωτεινούς σηματοδότες πεζών και θα παράγουν διακριτά ηχητικά σήματα, τα οποία θα υποδεικνύουν με σαφήνεια τις φάσεις «αναμονής» και «ελεύθερης διέλευσης», σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας. Η λειτουργία τους θα πρέπει να είναι αξιόπιστη και απολύτως ασφαλής, χωρίς να δημιουργεί σύγχυση ή κίνδυνο στους χρήστες.

Οι διατάξεις θα εγκαθίστανται σε υφιστάμενες ή νέες εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης απλών πεζοδιαβάσεων και οδικών διασταυρώσεων. Από λειτουργικής και κατασκευαστικής άποψης, θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατές με τον υφιστάμενο ή/και μελλοντικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό ρύθμισης της κυκλοφορίας, κατασκευής **YUNEX**, που χρησιμοποιείται από τον Δήμο. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία την απαραίτητη τεχνική τεκμηρίωση που αποδεικνύει τη συμβατότητα αυτή, κατά το στάδιο έγκρισης του εξοπλισμού.

Οι ηχητικές διατάξεις θα πρέπει να πληρούν όλες τις απαιτήσεις του ισχύοντος εθνικού Τεχνικού Κανονισμού «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες», όπως αυτός εγκρίθηκε με το ΦΕΚ Β' 1759/2019, καθώς και κάθε άλλη σχετική διάταξη της ισχύουσας νομοθεσίας.

Η προμήθεια περιλαμβάνει την πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και θέση σε λειτουργία των διατάξεων, καθώς και κάθε εργασία και υλικό που απαιτείται για την άρτια και ασφαλή λειτουργία τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα σε πλήρη και κανονική λειτουργία και να παράσχει οδηγίες χρήσης και τεχνικά στοιχεία στην Υπηρεσία.

II.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο

Η παρούσα αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση συσκευών αφής πεζών με δυνατότητα απτικής και, όπου απαιτείται, ηχητικής πληροφόρησης, για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης (Α.Μ.Ε.Α.), σε φωτεινές σηματοδοτούμενες διαβάσεις πεζών εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ξάνθης.

Οι συσκευές θα λειτουργούν σε απόλυτη αντιστοιχία με τις ενδείξεις των φωτεινών σηματοδοτών πεζών, εξασφαλίζοντας ασφαλή, αυτόνομη και καθοδηγούμενη διάβαση των χρηστών.

2. Νομοθεσία – Πρότυπα

Οι συσκευές οφείλουν να συμμορφώνονται πλήρως με:

- Εθνικό Τεχνικό Κανονισμό «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ Β' 1759/20.05.2019)
- Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Ν. 2696/1999, όπως ισχύει)
- Οδηγίες 2014/35/ΕΕ (LVD) και 2014/30/ΕΕ (EMC)
- Πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 12368, EN 60529, EN 62262, ISO 23600:2007

3. Κατηγορίες συσκευών

Οι προς προμήθεια συσκευές ανήκουν στις κατηγορίες:

- **A.** Συσκευές αφής πεζών ως επιπρόσθετος εξοπλισμός σε φωτεινούς σηματοδότες με επενεργούμενες φάσεις πεζών
- **B.** Συσκευές αφής πεζών ως επιπρόσθετος εξοπλισμός σε φωτεινούς σηματοδότες με σταθερές φάσεις πεζών

σύμφωνα με το ΦΕΚ Β' 1759/2019.

4. Γενικά χαρακτηριστικά

- Εγκατάσταση ανά ζεύγη (μία συσκευή σε κάθε ιστό της διάβασης)
- Τοποθέτηση στον ίδιο ιστό με τον φωτεινό σηματοδότη πεζών
- Ύψος τοποθέτησης: 0,90–1,20 m από στάθμη πεζοδρομίου
- Δύο σημεία χειρισμού:
 - εμπρόσθια επιφάνεια αισθητήρα αφής (touch sensor)
 - κομβίο πίεσης/αφής στο κάτω μέρος
- Δόνηση κομβίου αφής σε αντιστοιχία με πράσινη/ερυθρά ένδειξη
- Ηχητική σήμανση «εντοπισμού» και «διέλευσης», όπου προβλέπεται
- Συγχρονισμένη λειτουργία των δύο συσκευών της ίδιας διάβασης

5. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

- Στιβαρή κατασκευή χωρίς κινούμενα μέρη
- Υλικό: πολυκαρβονικό και/ή μεταλλικό κράμα αλουμινίου ή ισοδύναμο
- Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP55

- Μηχανική αντοχή: τουλάχιστον IK08
- Κλάση μόνωσης: II (διπλή μόνωση)
- Χρώμα κελύφους: κίτρινο (ενδεικτικά RAL 1007)
- Ανάγλυφο σύμβολο παλάμης στην εμπρόσθια όψη
- Ανάγλυφο βέλος ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης προς τη διάβαση
- Ανάγλυφη απεικόνιση χαρακτηριστικών διάβασης στο πλαϊνό μέρος
- Ενσωματωμένο ηχείο με δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού
- Αυτόματη αντιστάθμιση έντασης ήχου βάσει περιβαλλοντικού θορύβου

6. Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: 230V AC, 50Hz
- Ανοχή τάσης: -13% έως +10%
- Κατανάλωση ισχύος: $\leq 10W$
- Ασφαλής κατασκευαστική απομόνωση σημείων επαφής χρήστη
- Ξεχωριστή γραμμή τροφοδοσίας με ανεξάρτητη ασφάλεια
- Αντοχή σε στιγμιαία βύθιση τάσης $< 100ms$ χωρίς σφάλμα

7. Λειτουργικές απαιτήσεις

- Μεταβίβαση ζήτησης φάσης πεζών στον ρυθμιστή
- Φωτεινή επιβεβαίωση αποδοχής ζήτησης (LED ή οθόνη)
- Δόνηση κομβίου αφής με διαφορετική συχνότητα ανά ένδειξη
- Ηχητικά σήματα σύμφωνα με ISO 23600:2007
- Προγραμματιζόμενη ένταση ήχου (30–90 dB)
- Δυνατότητα νυχτερινού προγράμματος ή διακοπής ηχητικής λειτουργίας
- Δυνατότητα αναγγελίας ηχογραφημένων μηνυμάτων (προαιρετικά)

8. Προγραμματισμός – Παραμετροποίηση

- Επιτόπιος προγραμματισμός μέσω H/Y ή εφαρμογής
- Αποθήκευση παραμέτρων και ηχητικών μηνυμάτων σε εσωτερική μνήμη
- Δυνατότητα ημερήσιου/νυχτερινού προγράμματος

9. Ασφάλεια λειτουργίας

- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας σε κρίσιμο σφάλμα
- Διακοπή λειτουργίας σε αναλαμπή ή εκτός λειτουργίας σηματοδότησης
- Μη παραγωγή λανθασμένων σημάτων σε περίπτωση βλάβης

10. Συμβατότητα

Οι συσκευές θα είναι πλήρως συμβατές με τους υφιστάμενους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης του Δήμου Εάνθης (πρώην Siemens – νυν YUNEX Traffic), τύπων MP, MR, SX, C800V ή ισοδύναμους.

11. Πιστοποιήσεις – Τεκμηρίωση

- Σήμανση CE
- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ
- Τεχνικά εγχειρίδια (λειτουργίας, συντήρησης, προγραμματισμού) στην Ελληνική
- Λογισμικά παραμετροποίησης με απεριόριστη άδεια χρήσης

12. Εγγύηση – Υποστήριξη

- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον 2 έτη
- Υποστήριξη υλικού και λογισμικού: τουλάχιστον 10 έτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α)

Συσκευές αφής πεζών ως επιπρόσθετος εξοπλισμός σε φωτεινούς σηματοδότες με επενεργούμενες φάσεις πεζών

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ
Συμμόρφωση με ΦΕΚ Β' 1759/2019			
Εκτεταμένη επιφάνεια αισθητήρα αφής στην εμπρόσθια όψη			
Κομβίο πίεσης/αφής στην κάτω πλευρά της συσκευής			
Ανεξάρτητη λειτουργία αισθητήρα αφής και κομβίου			
Δόνηση κομβίου αφής			
Ηχητικά σήματα «εντοπισμού» και «διέλευσης»			
Κλάση μόνωσης II			
Προστασία IP55			
Μηχανική αντοχή IK08			
Αυτόματη ρύθμιση έντασης ήχου			
Φωτεινή ένδειξη LED ή οθόνη			
Βέλος προσανατολισμού διάβασης			
Νυχτερινό πρόγραμμα			
Δυνατότητα ηχογραφημένων μηνυμάτων (εφόσον παρέχονται)			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β)

Συσκευές αφής πεζών ως επιπρόσθετος εξοπλισμός σε φωτεινούς σηματοδότες με σταθερές φάσεις πεζών

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ
Συμμόρφωση με ΦΕΚ Β' 1759/2019			
Κομβίο πίεσης/αφής στην κάτω πλευρά της συσκευής			
Δόνηση κομβίου αφής σε αντιστοιχία με τις ενδείξεις			
Ηχητικά σήματα «εντοπισμού» και «διέλευσης»			
Κλάση μόνωσης II			

Προστασία IP55			
Μηχανική αντοχή IK08			
Αυτόματη ρύθμιση έντασης ήχου			
Φωτεινή ένδειξη LED ή οθόνη			
Βέλος προσανατολισμού διάβασης			
Νυχτερινό πρόγραμμα			
Δυνατότητα ηχογραφημένων μηνυμάτων (εφόσον παρέχονται)			

Ξάνθη 30-12-2025
Συντάχθηκε
η Υπάλληλος

Ξάνθη 30-12-2025
Ελέγχθηκε
Ο αν Προϊστάμενος
του Τμήματος

Ξάνθη 30-12-2025
Θεωρήθηκε
Η αν Διευθύντρια
των Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαρία Ντουλοπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Γιώργος Γουναρίδης
Ηλεκτρολόγος

Αλεξανδρίδου Αικατερίνη
Πολιτικός Μηχανικός

I. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηχητικού συστήματος προειδοποίησης για άτομα με προβλήματα όρασης.

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί κατ' εφαρμογή των παρακάτω διατάξεων:

- 1) Του Ν. 4412/2016.
- 2) Του εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (Ν. 3463/2006 όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του Ν.3731/2008)
- 3) Το ΦΕΚ 1759/20-5-2019 «Έγκριση του Τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για συσκευές αφής πεζών και χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες»

ΑΡΘΡΟ 3

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση προμήθεια, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω:

- α) Ο προϋπολογισμός.
- β) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η τεχνική περιγραφή
- δ) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- ε) Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 5

ΑΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΥΤΗΣ

Εάν ο αναδειχθείς προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση της προμήθειας εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης γνωστοποίησης σ' αυτόν, της κατακύρωσης της προμήθειας στο όνομά του, τότε εφαρμόζονται τα οριζόμενα στα άρθρα 105 και 106 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες, μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο χρόνος εγγύησης του υπό προμήθεια εξοπλισμού ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα καθορισμένα από το νόμο, κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει όλους τους κανόνες ασφαλείας και υγείας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά την εγκατάσταση των συσκευών να συνεργαστεί με τον ανάδοχο συντήρησης των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης για την εξασφάλιση της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των συγκεκριμένων κόμβων φωτεινής σηματοδότησης.

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Καθ' όλο το χρόνο της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών, υποχρεούται ο ανάδοχος προμηθευτής να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε εξάρτημα ή τμήμα που θα αποδειχθεί ελαττωματικό. Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την κρίση της να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Κατά την παραλαβή εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερόμενων ειδών και οι τυχόν φθορές, κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής ή κακής ποιότητας χρησιμοποιηθέντων υλικών.

ΑΡΘΡΟ 9

ΔΑΠΑΝΕΣ – ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι την παράδοση στο Δήμο, καθώς και οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι της παράδοσης αυτού στο Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 10

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και από επιτροπή η οποία προβλέπεται στο άρθρο 221 του ως άνω νόμου.

ΑΡΘΡΟ 11

ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν την ημέρα σύναψης της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εξόφληση της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας προς τον προμηθευτή θα γίνει μετά την παραλαβή των ειδών και την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ξάνθης.

ΑΡΘΡΟ 13

ΑΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Η από μέρους του αναδόχου αθέτηση όρου της παρούσας μελέτης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14

ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν παραδώσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια ηχητικών συστημάτων προειδοποίησης τυφλών, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης με επενεργούμενες και με σταθερές φάσεις πεζών	τεμάχιο	22 τεμάχια (11 ζεύγη)	950,00	20.900,00
2	Εργασία εγκατάστασης ανά τεμάχιο	τεμάχιο	22 τεμάχια	200,00	4.400,00
	ΣΥΝΟΛΟ (€)				25.300,00
	ΦΠΑ 24% (€)				6.072
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)				31.372,00

Μέσα στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος τροποποίησης του προγράμματος όπου αυτό απαιτηθεί για την ασφάλεια διέλευσης των ατόμων με αναπηρία.

Ξάνθη 04-02-2026
Συντάχθηκε
η Υπάλληλος

Ξάνθη 05-02-2026
Ελέγχθηκε
Ο αν Προϊστάμενος
του Τμήματος

Ξάνθη 06 -02-2026
Θεωρήθηκε
Η αν Προϊσταμένη της
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαρία Ντουλοπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Γιώργος Γουναρίδης
Ηλεκτρολόγος

Ευδοκία Μπαρμπαλέξη
Μηχανολόγος Μηχανικός