



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 37 / 2020

ΑΔΑΜ: 20REQ006892164

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΣΤΑΣΕΩΝ
ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 39.556,00€

CPV: 44212321-5

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ
ΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 39.556,00 € (τριάντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα έξι ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, αντιμετωπίζονται οι δαπάνες που θα καταβληθούν σε προμήθεια και εγκατάσταση (12) δώδεκα στεγαστρων στάσεων αστικής συγκοινωνίας, μέσω του προγράμματος "ΦΙΛΟ-ΔΗΜΟΣ ΙΙ".

Τα υπό είδη θα είναι καινούρια, παραγόμενα από επώνυμο και καταξιωμένο κατασκευαστή, θα πληρούν τις ισχύουσες "τεχνικές προδιαγραφές & βασικές αρχές κατασκευής & τοποθέτησης στεγαστρων στάσεων", όπως αυτές ορίζονται από την ΟΑΣΑ ΑΕ, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της με αρ. πρωτ. 4721/23.01.19 Πρόσκλησης V του Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΩΡΑΖ465ΧΘ7-Κ78) και εξειδικεύονται στα αντίστοιχα άρθρα του αναλυτικού τιμολογίου και σε άλλα σημεία των συγγραφών της παρούσας μελέτης.

Κατά την ημέρα εγκατάστασής τους δε, θα φέρουν έγκριση τύπου από την ΟΑΣΑ ΑΕ και θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις επιταγές της ανωτέρω εταιρείας.

Για τα υπό προμήθεια είδη θα δοθεί τουλάχιστον 2ετής εγγύηση καλής λειτουργίας.

Η δαπάνη της προμήθειας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του Οικονομικού Έτους 2020 του Δήμου, με Κ.Α. 70-7135.0024.

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ 5/Α' ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ
ΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΝ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.) (€)
1.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΑΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Α	1 ^ο	τεμ.	01	3.230,00	3.230,00
2.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΑΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Β	2 ^ο	τεμ.	05	2.830,00	14.150,00
3.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΑΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Γ	3 ^ο	τεμ.	06	2.420,00	14.520,00
					Μερική Δαπάνη	31.900,00€
					ΦΠΑ 24%	7.656,00€
					Συνολική Δαπάνη	39.556,00€

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ 5/Α' ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ
ΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στη δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση δώδεκα στεγάστρων στάσεων λεωφορείων.

Επίσης περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά είναι όμως απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας και την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης.

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη. Στην αναγραφόμενη τιμή των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α..

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός στεγάστρου στάσης λεωφορείου Τύπου Α, το οποίο θα πληρεί τις αντίστοιχες, για τον εν λόγω τύπο, “*τεχνικές προδιαγραφές & βασικές αρχές κατασκευής & τοποθέτησης στεγάστρων στάσεων*”, όπως αυτές ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της με αρ. πρωτ. 4721/23.01.19 Πρόσκλησης V του Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΩΡΑΖ465ΧΘ7-Κ78) και επιπρόσθετα:

- Το πλάτος του θα είναι τουλάχιστον 1,40μ. και το ωφέλιμο ύψος του τουλάχιστον 2,20μ. (κατώτερο μέρος οροφής). Οι πιο πάνω διαστάσεις θα υπολογίζονται από την τελειωμένη επιφάνεια του πεζοδρομίου.
- Θα υπάρχει διαφημιστικό πάνελ υψηλής καλαισθησίας και αντοχής, στο αριστερό (όπως παρατηρείται από το δρόμο) κάθετο προς το οδόστρωμα τμήμα.
- Η οπίσθια όψη (πλάτη) του στεγάστρου θα είναι από διαφανές, αντιβανδαλιστικό, άθραυστο πλαίσιο, ενώ το αριστερό της τμήμα θα είναι κενό σχηματίζοντας δίοδο διαφυγής, πλάτους τουλάχιστον 1,00 μ. και όχι μεγαλύτερο από 1,50μ..
- Το κάθισμα θα είναι σταθερού τύπου.
- Η αντοχή οροφής στεγάστρου (κάθετη φόρτιση) θα είναι μεγαλύτερη από 100 kgf/m² και η δομική αντοχή στεγάστρου (ανεμοπίεση) τουλάχιστον 137km/h,

εκτός και από την κείμενη νομοθεσία οι παραπάνω αντοχές προβλέπονται μεγαλύτερες, οπότε ισχύουν οι προβλεπόμενες.

- Η ονομασία της στάσης θα αναγράφεται, εκτός από τα καλαίσθητα πλαίσια στις δύο κάθετες πλευρές, επίσης και στις πλευρές του στεγάστρου τις παράλληλες προς τον άξονα του δρόμου.
- Θα έχει τη δυνατότητα ηλεκτρολογικής σύνδεσης τόσο με φωτοβαλταϊκό όσο και με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνδεθεί, με ευθύνη του αναδόχου, με το Δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ, ενώ ο ανάδοχος, χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, θα συντάξει ηλεκτρολογική μελέτη, θα προμηθεύσει και θα κατασκευάσει το απαιτούμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού του στεγάστρου (συμπεριλαμβανομένου και του διαφημιστικού πάνελ). Επίσης θα προχωρήσει, εξουσιοδοτούμενος από το Δήμο, στις κατά νόμο ενέργειες για την έκδοση της απαιτούμενης αδειάς από την ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνοδεύεται από κατάλληλο pillar κατασκευασμένο από λαμαρίνα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένη, πάχους κατ' ελάχιστον 1,5 mm ή από καλύτερο υλικό, το οποίο θα εδραστεί μαζί με σιδηροσωλήνα Φ3" στήριξης του παροχικού καλωδίου σε κατάλληλη βάση από σπλισμένο σκυρόδεμα ύψους τουλάχιστον 50 cm. Εντός του pillar θα τοποθετηθεί ο μετρητής της ΔΕΗ και ο ηλεκτρικός πίνακας της εγκατάστασης. Ο πίνακας θα είναι στεγανός, προστασίας τουλάχιστον IP 55 και θα φέρει όλα τα απαιτούμενα όργανα (ασφάλειες, διακόπτες, διαγνωστικές λυχνίες κτλ) και οπωσδήποτε αυτόματο διακόπτη διαφυγής έντασης 25A, 30mA, ο οποίος θα παράσχει επιπρόσθετη ασφάλεια στην εγκατάσταση. Η εγκατάσταση θα γειωθεί με πλάκα ή κατάλληλα ηλεκτρόδια, ενώ θα οδεύει όπου απαιτείται αγωγός γείωσης χαλκού, γυμνός, διατομής 25mm². Το στέγαστρο θα ηλεκτροδοτηθεί με υπόγειο καλώδιο τροφοδοσίας NYΥ 3x2,5 mm² τουλάχιστον, το οποίο θα οδεύει από το pillar προς το στέγαστρο μέσα από κατάλληλο σιδηροσωλήνα εγκιβωτισμένο σε μπετόν.
- Για τον φωτισμό θα είναι εφοδιασμένος με φωτιστικά σώματα (λυχνίες ή ταινίες) LED, ικανής φωτεινής ισχύος. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει 2 θύρες USB για φόρτιση smart συσκευών.
- Θα πρέπει να διαθέτει ενεργειακή επάρκεια για την λειτουργία του φωτισμού, της φόρτισης των smart συσκευών καθώς και οποιασδήποτε άλλης συσκευής που θα είναι εγκατεστημένη στη στάση.
- Θα έχει τη δυνατότητα διάχυσης της πληροφορίας με ασύρματη σύνδεση Wi-Fi.
- Σε κάθε περίπτωση η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα συμμορφώνεται απόλυτα με τον ισχύοντα κανονισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.
- Θα πρέπει να διαθέτει μελέτη για την στατική του επάρκεια, στην οποία θα περιλαμβάνεται και το διαφημιστικό πάνελ, και η οποία πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού.
- Η πάκτωση του σκελετού του στεγάστρου θα πρέπει να γίνει σε έδραση που θα ορίζεται σαφώς στην στατική μελέτη.

- Με το πέρας της εγκατάστασης θα κατατεθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου βεβαίωση, υπογεγραμμένη από μηχανικό προσηκούσης ειδικότητας και για λογαριασμό του αναδόχου, αναφορικά με την αντοχή οροφής στεγάστρου και τη δομική αντοχή στεγάστρου.

θα διατεθεί για 1 τεμάχιο έως:

Τιμή ολογράφως: Τρεις χιλιάδες διακόσια τριάντα ευρώ

Τιμή αριθμητικώς: 3.230,00 €

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός στεγάστρου στάσης λεωφορείου Τύπου Β, το οποίο θα πληρεί τις αντίστοιχες, για τον εν λόγω τύπο, “τεχνικές προδιαγραφές & βασικές αρχές κατασκευής & τοποθέτησης στεγάστρων στάσεων”, όπως αυτές ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της με αρ. πρωτ. 4721/23.01.19 Πρόσκλησης V του Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΩΡΑΖ465ΧΘ7-Κ78) και επιπρόσθετα:

- Το πλάτος του θα είναι τουλάχιστον 1,10μ. και το ωφέλιμο ύψος του τουλάχιστον 2,20μ. (κατώτερο μέρος οροφής). Οι πιο πάνω διαστάσεις θα υπολογίζονται από την τελειωμένη επιφάνεια του πεζοδρομίου.
- Θα υπάρχει διαφημιστικό πάνελ υψηλής καλαισθησίας και αντοχής, στη δεξιά πλευρά (όπως παρατηρείται από το δρόμο) της πλάτης του στεγάστρου.
- Η οπίσθια όψη (πλάτη) του στεγάστρου θα είναι από διαφανές, αντιβανδαλιστικό, άθραυστο πλαίσιο.
- Θα διαθέτει ανακλινόμενο κάθισμα.
- Η αντοχή οροφής στεγάστρου (κάθετη φόρτιση) θα είναι μεγαλύτερη από 100 kgf/m² και η δομική αντοχή στεγάστρου (ανεμοπίεση) τουλάχιστον 137km/h, εκτός και από την κείμενη νομοθεσία οι παραπάνω αντοχές προβλέπονται μεγαλύτερες, οπότε ισχύουν οι προβλεπόμενες.
- Η ονομασία της στάσης θα αναγράφεται, εκτός από τα καλαίσθητα πλαίσια στις δύο κάθετες πλευρές, επίσης και στις πλευρές του στεγάστρου τις παράλληλες προς τον άξονα του δρόμου.
- Θα έχει τη δυνατότητα ηλεκτρολογικής σύνδεσης τόσο με φωτοβαλταϊκό όσο και με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνδεθεί, με ευθύνη του αναδόχου, με το Δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ, ενώ ο ανάδοχος, χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, θα συντάξει ηλεκτρολογική μελέτη, θα προμηθεύσει και θα κατασκευάσει το απαιτούμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού του στεγάστρου (συμπεριλαμβανομένου και του διαφημιστικού πάνελ). Επίσης θα προχωρήσει, εξουσιοδοτούμενος από το Δήμο, στις κατά νόμο ενέργειες για την έκδοση της απαιτούμενης αδειάς από την ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνοδεύεται από κατάλληλο pillar κατασκευασμένο από λαμαρίνα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένη, πάχους κατ’ ελάχιστον 1,5 mm ή από καλύτερο υλικό, το οποίο θα εδραστεί μαζί με σιδηροσωλήνα Φ3” στήριξης του παροχι-

κού καλωδίου σε κατάλληλη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους τουλάχιστον 50 cm. Εντός του pillar θα τοποθετηθεί ο μετρητής της ΔΕΗ και ο ηλεκτρικός πίνακας της εγκατάστασης. Ο πίνακας θα είναι στεγανός, προστασίας τουλάχιστον IP 55 και θα φέρει όλα τα απαιτούμενα όργανα (ασφάλειες, διακόπτες, διαγνωστικές λυχνίες κτλ) και οπωσδήποτε αυτόματο διακόπτη διαφυγής έντασης 25A, 30mA, ο οποίος θα παράσχει επιπρόσθετη ασφάλεια στην εγκατάσταση. Η εγκατάσταση θα γειωθεί με πλάκα ή κατάλληλα ηλεκτρόδια, ενώ θα οδεύει όπου απαιτείται αγωγός γείωσης χαλκού, γυμνός, διατομής 25mm². Το στέγαστρο θα ηλεκτροδοτηθεί με υπόγειο καλώδιο τροφοδοσίας NYΥ 3x2,5 mm² τουλάχιστον, το οποίο θα οδεύει από το pillar προς το στέγαστρο μέσα από κατάλληλο σιδηροσωλήνα εγκιβωτισμένο σε μπετόν.

- Για τον φωτισμό θα είναι εφοδιασμένος με φωτιστικά σώματα (λυχνίες ή ταινίες) LED, ικανής φωτεινής ισχύος. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει 2 θύρες USB για φόρτιση smart συσκευών.
- Θα πρέπει να διαθέτει ενεργειακή επάρκεια για την λειτουργία του φωτισμού, της φόρτισης των smart συσκευών καθώς και οποιασδήποτε άλλης συσκευής που θα είναι εγκατεστημένη στη στάση.
- Θα έχει τη δυνατότητα διάχυσης της πληροφορίας με ασύρματη σύνδεση Wi-Fi.
- Σε κάθε περίπτωση η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα συμμορφώνεται απόλυτα με τον ισχύοντα κανονισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.
- Θα πρέπει να διαθέτει μελέτη για την στατική του επάρκεια, στην οποία θα περιλαμβάνεται και το διαφημιστικό πάνελ, και η οποία πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού.
- Η πάκτωση του σκελετού του στεγάστρου θα πρέπει να γίνει σε έδραση που θα ορίζεται σαφώς στην στατική μελέτη.
- Με το πέρας της εγκατάστασης θα κατατεθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου βεβαίωση, υπογεγραμμένη από μηχανικό προσηκούσης ειδικότητας και για λογαριασμό του αναδόχου, αναφορικά με την αντοχή οροφής στεγάστρου και τη δομική αντοχή στεγάστρου.

θα διατεθεί για 1 τεμάχιο έως:

Τιμή ολογράφως: Δύο χιλιάδες οκτακόσια τριάντα ευρώ

Τιμή αριθμητικώς: 2.830,00 €

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός στεγάστρου στάσης λεωφορείου Τύπου Γ, το οποίο θα πληρεί τις αντίστοιχες, για τον εν λόγω τύπο, “*τεχνικές προδιαγραφές & βασικές αρχές κατασκευής & τοποθέτησης στεγάστρων στάσεων*”, όπως αυτές ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της με αρ. πρωτ. 4721/23.01.19 Πρόσκλησης V του Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΩΡΑΖ465ΧΘ7-Κ78) και επιπρόσθετα:

- Το πλάτος του θα είναι τουλάχιστον 1,10μ. και το ωφέλιμο ύψος του τουλάχιστον 2,20μ. (κατώτερο μέρος οροφής). Οι πιο πάνω διαστάσεις θα υπολογίζονται από την τελειωμένη επιφάνεια του πεζοδρομίου.
- Η αντοχή οροφής στεγάστρου (κάθετη φόρτιση) θα είναι μεγαλύτερη από 100 kgf/m² και η δομική αντοχή στεγάστρου (ανεμοπίεση) τουλάχιστον 137km/h, εκτός και από την κείμενη νομοθεσία οι παραπάνω αντοχές προβλέπονται μεγαλύτερες, οπότε ισχύουν οι προβλεπόμενες.
- Η ονομασία της στάσης θα αναγράφεται, εκτός από τα καλαίσθητα πλαίσια στις δύο κάθετες πλευρές, επίσης και στις πλευρές του στεγάστρου τις παράλληλες προς τον άξονα του δρόμου.
- Θα έχει τη δυνατότητα ηλεκτρολογικής σύνδεσης τόσο με φωτοβαλταϊκό όσο και με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνδεθεί, με ευθύνη του αναδόχου, με το Δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ, ενώ ο ανάδοχος, χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, θα συντάξει ηλεκτρολογική μελέτη, θα προμηθεύσει και θα κατασκευάσει το απαιτούμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού του στεγάστρου (συμπεριλαμβανομένου και του διαφημιστικού πάνελ). Επίσης θα προχωρήσει, εξουσιοδοτούμενος από το Δήμο, στις κατά νόμο ενέργειες για την έκδοση της απαιτούμενης αδειάς από την ΔΕΔΔΗΕ.
- Θα συνοδεύεται από κατάλληλο pillar κατασκευασμένο από λαμαρίνα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένη, πάχους κατ' ελάχιστον 1,5 mm ή από καλύτερο υλικό, το οποίο θα εδραστεί μαζί με σιδηροσωλήνα Φ3" στήριξης του παροχικού καλωδίου σε κατάλληλη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους τουλάχιστον 50 cm. Εντός του pillar θα τοποθετηθεί ο μετρητής της ΔΕΗ και ο ηλεκτρικός πίνακας της εγκατάστασης. Ο πίνακας θα είναι στεγανός, προστασίας τουλάχιστον IP 55 και θα φέρει όλα τα απαιτούμενα όργανα (ασφάλειες, διακόπτες, διαγνωστικές λυχνίες κτλ) και οπωσδήποτε αυτόματο διακόπτη διαφυγής έντασης 25A, 30mA, ο οποίος θα παράσχει επιπρόσθετη ασφάλεια στην εγκατάσταση. Η εγκατάσταση θα γειωθεί με πλάκα ή κατάλληλα ηλεκτρόδια, ενώ θα οδεύει όπου απαιτείται αγωγός γείωσης χαλκού, γυμνός, διατομής 25mm². Το στέγαστρο θα ηλεκτροδοτηθεί με υπόγειο καλώδιο τροφοδοσίας NYΥ 3x2,5 mm² τουλάχιστον, το οποίο θα οδεύει από το pillar προς το στέγαστρο μέσα από κατάλληλο σιδηροσωλήνα εγκιβωτισμένο σε μπετόν.
- Για τον φωτισμό θα είναι εφοδιασμένος με φωτιστικά σώματα (λυχνίες ή ταινίες) LED, ικανής φωτεινής ισχύος. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει 2 θύρες USB για φόρτιση smart συσκευών.
- Θα πρέπει να διαθέτει ενεργειακή επάρκεια για την λειτουργία του φωτισμού, της φόρτισης των smart συσκευών καθώς και οποιασδήποτε άλλης συσκευής που θα είναι εγκατεστημένη στη στάση.
- Θα έχει τη δυνατότητα διάχυσης της πληροφορίας με ασύρματη σύνδεση Wi-Fi.
- Σε κάθε περίπτωση η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα συμμορφώνεται απόλυτα με τον ισχύοντα κανονισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

- Θα πρέπει να διαθέτει μελέτη για την στατική του επάρκεια, στην οποία θα περιλαμβάνεται και το διαφημιστικό πάνελ, και η οποία πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού.
- Η πάκτωση του σκελετού του στεγάστρου θα πρέπει να γίνει σε έδραση που θα ορίζεται σαφώς στην στατική μελέτη.
- Με το πέρας της εγκατάστασης θα κατατεθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου βεβαίωση, υπογεγραμμένη από μηχανικό προσηκούσης ειδικότητας και για λογαριασμό του αναδόχου, αναφορικά με την αντοχή οροφής στεγάστρου και τη δομική αντοχή στεγάστρου.

θα διατεθεί για 1 τεμάχιο έως:

Τιμή ολογράφως: Δύο χιλιάδες τετρακόσια είκοσι ευρώ

Τιμή αριθμητικώς: 2.420,00 €

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ 5/Α' ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ
ΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση (12) δώδεκα στεγάστρων στάσεων αστικής συγκοινωνίας, μέσω του προγράμματος "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ", αποσκοπώντας στην ασφαλή κατά το δυνατόν μετακίνηση των επιβατών και στην προστασία τους από τις επικρατούσες κάθε φορά καιρικές συνθήκες.

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με βάση τις διατάξεις:

- Του Ν.3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4412/2016, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.2690/1999, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.2859/2000, «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3419/2005, «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3861/2010, «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων

στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4013/2011, «Περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του άρθρου 64 του Ν.4172/2013, «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4250/2014, «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4270/2014, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016, «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3463/2006/Α'114, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9 εδ.β του άρθρου 209
- Της με αριθμό 56902/215/15-5-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές Λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)
- Της υπ' αριθμ. 24603/16.04.20 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών (Ένταξη Πράξης του Δήμου Πετρούπολης στο Πρόγραμμα "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II"), στο πλαίσιο της Πρόσκλησης V με τίτλο: "Προμήθεια εξοπλισμού, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση στεγάστρων, για την δημιουργία ή και αναβάθμιση των στάσεων, για την εξυπηρέτηση του επιβατικού κοινού των δήμων της χώρας" (ΑΔΑ Ψ7Φ046ΜΤΛ6-8Δ6).

ΑΡΘΡΟ 3 **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η σχετική διακήρυξη
- β) Το Περιγραφικό τιμολόγιο,
- γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς (του αναδόχου),
- δ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός,
- ε) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων,
- στ) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και
- ζ) Η τεχνική έκθεση.

ΑΡΘΡΟ 4

Αξία και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα 39.556,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Και θα βαρύνει τον Κ.Α:70-7135.0024. Οι πιστώσεις στον ανωτέρω κωδικό προέρχονται από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II.

Ο Δήμος, στην περίπτωση μη έγκυρης τεχνικής προσφοράς εντός του προϋπολογισμού της προμήθειας, διατηρεί το δικαίωμα είτε για επαναδημοπράτηση της προμήθειας, αφού επανακινήσει τη διαδικασία κατόπιν ενίσχυσης των σχετικών πιστώσεων, είτε για αποδοχή προσφοράς που υπερβαίνει έως και 20% τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας. Στη δεύτερη περίπτωση, το επιπρόσθετο ποσό θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και δεν μπορεί να υπογραφεί η σχετική σύμβαση πριν την κατά νόμο έγκριση της σχετικής αναμόρφωσης στον Προϋπολογισμό του Δήμου.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά όπως αυτή αναφέρετε στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5

Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή, και με την επιφύλαξη των προβλεπόμενων στο άρθρο 4 της παρούσης, προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Ο ανάδοχος δύναται να καταθέσει την εν λόγω εγγύηση πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας του προϋπολογισμού, χωρίς το Φ.Π.Α..

ΑΡΘΡΟ 7

Καλή λειτουργία

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, μετρούμενος από την ημερομηνία της παραλαβής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων.

Ο χρόνος εγγύησης για κάθε υπό προμήθεια είδος καθορίζεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Προσφορές οι οποίες ορίζουν χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερο του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας όπως καθορίζεται ανά είδος στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης απορρίπτονται.

Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν λεπτομερώς τις καλύψεις που προσφέρει η προσφερόμενη εγγύηση με σαφή διαχωρισμό κατά περίπτωση σε ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά μέρη, υλικά κατασκευής πλαισίου, διαφημιστικό πάνελ, πλαίσιο πινακίδας, βαφή & αντισκωριακή προστασία κλπ.

Οι διαγωνιζόμενοι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να αποκαθιστούν οποιαδήποτε βλάβη παρουσιάζεται στο χρόνο που η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι σε ισχύ.

ΑΡΘΡΟ 8

Κυρώσεις - έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε στην ειδική πρόσκληση να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Για εκπρόθεσμη παράδοση - τοποθέτηση των στεγάστρων, τυχόν παρεκκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές, απόρριψή τους από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ισχύουν τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9

Τρόπος και χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο σύνολο τους, έτοιμα προς χρήση και θα τοποθετηθούν στις θέσεις που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης καθορίζεται σε 15 (δέκα πέντε) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια αποδεικτικό, θεωρημένο από κάθε υπεύθυνο τόπου παράδοσης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης των υπό προμήθεια ειδών, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν είδη.

ΑΡΘΡΟ 10

Παράταση του χρόνου παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει – τοποθετήσει τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζονται στη σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης – τοποθέτησης των υπό προμήθεια ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πετρούπολης μετά από γνωμοδότηση της κατά το άρθρο 221, παρ. 11β του Ν.4412/16 Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης για την εν λόγω Προμήθεια είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ)το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι παρακάτω προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11

Παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών

- Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών γίνεται από την κατά το άρθρο 221, παρ. 11β του Ν.4412/16 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης.
- Η ανωτέρω Επιτροπή θα συνεδριάσει στον τόπο παράδοσης των ειδών προκειμένου να πραγματοποιήσει την παραλαβή τους κατά την ημερομηνία και ώρα που βάσει της ειδοποίησης του προμηθευτή θα παραδοθούν αυτά.
- Σε περίπτωση κωλύματος μέλους ή μελών της επιτροπής στην παραπάνω ημερομηνία, η Επιτροπή συνεδριάζει μέσα σε χρονικό διάστημα έως τριών εργάσιμων ημερών από την παραπάνω ημερομηνία. Σε κάθε περίπτωση, στη διαδικασία παραλαβής των υλικών θα κληθεί να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.
- Κατά την παραλαβή διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος του παραλαμβανόμενου υλικού. Για την παρούσα προμήθεια, ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με μακροσκοπική εξέταση ενώ το κόστος διενέργειας των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.
- Στη συνέχεια συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης, στο οποίο μνημονεύονται και τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων, ενώ βάσει αυτού μπορεί:
 - (i) Τα υπό προμήθεια υλικά να παραληφθούν ή
 - (ii) Τα υπό προμήθεια υλικά να παραληφθεί με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή
 - (iii) Τα υπό προμήθεια υλικά να απορριφθούν.
- Στην περίπτωση παραλαβής των υπό προμήθεια υλικών με παρατηρήσεις, στο σχετικό πρωτόκολλο αναφέρονται οι αποκλίσεις που παρουσιάζουν από τους όρους της σύμβασης και η Επιτροπή διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το αν τα υπό προμήθεια υλικά είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και ότι αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν,

με αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή τους, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητα τους και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, τα υπό προμήθεια υλικά απορρίπτονται.

- Για τα υλικά που απορρίπτονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η Επιτροπή δεν προβαίνει σε περαιτέρω ελέγχους.
- Ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα από την Υπηρεσία μπορεί να παραπεμφθεί για επανεξέταση περιπτώσεις υπό προμήθεια υλικού που απορρίφθηκε ή κρίθηκε παραληπτό με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που διενέργησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Σε μια τέτοια περίπτωση συγκροτείται η προβλεπόμενη στο άρθρο 221, παρ.11β του Ν.4412/16 δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους, συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και γενικά ακολουθεί τη διαδικασία που προβλέπεται παραπάνω για την πρωτοβάθμια Επιτροπή.
- Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της εν λόγω Επιτροπής βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα υπό προμήθεια υλικά απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.
- Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

ΑΡΘΡΟ 12

Πλημμελής ποιότητα κατασκευής

Εφ' όσον η ποιότητα των προς παραλαβή υλικών δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα βελτιώσει ή και να αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13
Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επί της αξίας κάθε πληρωμής με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την πληρωμή του, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο Φ.Π.Α. βαραίνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14
Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια στεγάστρων σύμφωνα με την περίπτωση α', παραγρ. 2 και παραγρ. 3 του άρθρου 200 του Ν.4412/2016, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή και την έκδοση του σχετικού τιμολογίου αφού εκδοθούν όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και στη συνέχεια ελεγχθούν αυτά από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία.

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ 5/Α' ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ
ΣΤΑΣΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Σκοπός της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση (12) δώδεκα στεγάστρων στάσεων αστικής συγκοινωνίας, μέσω του προγράμματος "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ", αποσκοπώντας στην ασφαλή κατά το δυνατόν μετακίνηση των επιβατών και στην προστασία τους από τις επικρατούσες κάθε φορά καιρικές συνθήκες.

ΑΡΘΡΟ 2

Νομικό καθεστώς που διέπει την εκτέλεση της προμήθειας

Οι διατάξεις που απαριθμούνται στο άρθρο 2 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 3

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Θα πληρούν τις ισχύουσες "τεχνικές προδιαγραφές & βασικές αρχές κατασκευής & τοποθέτησης στεγάστρων στάσεων", όπως αυτές ορίζονται από την ΟΑΣΑ ΑΕ, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της με αρ. πρωτ. 4721/23.01.19 Πρόσκλησης V του Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΩΡΑΖ465ΧΘ7-Κ78) και εξειδικεύονται στα αντίστοιχα άρθρα του αναλυτικού τιμολογίου και σε άλλα σημεία των συγγραφών της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4

Πιστοποιήσεις Ποιότητας

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι επώνυμα, από αξιόλογη και τεχνικά αναπτυγμένη χώρα. Όπου απαιτείται, θα έχουν σήμανση CE και θα φέρουν όλες τις απαιτούμενες σημάνσεις και πιστοποιήσεις συμμόρφωσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η προμηθεύτρια επιχείρηση πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας στο σχεδιασμό, παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 5

Χρόνος εγγύησης καλής ποιότητας των υλικών – Υποστήριξη

Ο χρόνος εγγύησης καλής ποιότητας των υλικών για την παρούσα προμήθεια ορίζεται με την προσφορά και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερος των 24 (είκοσι τεσσάρων) μηνών.

Ο χρόνος τεχνικής υποστήριξης των υλικών (εξασφάλιση ανταλλακτικών, εργασίες επισκευών κ.τ.λ.) δεν μπορεί να είναι μικρότερος των οκτώ (8) ετών.

Ο καθορισμός των παραπάνω χρόνων θα γίνει δια υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/95 από τον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση των στεγάστρων καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής ποιότητας των υλικών. Η συντήρηση περιλαμβάνει αντικατάσταση κατεστραμμένων μερών του στεγάστρου, καθώς και διόρθωση/ αποκατάσταση των πιο κάτω:

- Διαφόρων επιφανειών.
- Χύτευσης και φθορά μπιγκιάς.
- Καθίσματος και άλλων μερών του στεγάστρου (π.χ. πλαίσιο συγκοινωνιακών πληροφοριών, πλαίσιο ονομασίας στάσης, διαφημιστικό πάνελ κτλ).
- Φωτιστικών και λυχνιών LED.
- Λειτουργία ηλεκτρολογικής-ηλεκτρονικής εγκατάστασης.

Σε περίπτωση που οι βλάβες δεν προκλήθηκαν από βανδαλισμό και εμφανίστηκαν εντός της περιόδου εγγύησης, τότε το κόστος αποκατάστασης θα καλύπτεται από τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που οι βλάβες προκληθούν από βανδαλισμό, τότε ο Δήμος θα καλύπτει το επιπλέον κόστος επισκευής βάσει των τιμών μονάδων που υπέβαλε στην προσφορά του ο προμηθευτής. Πάντως, σε αυτή την περίπτωση, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει την επισκευή – διατηρώντας τις ίδιες προδιαγραφές – σε δικό του συνεργείο ή σε τρίτους, χωρίς να χάνει το δικαίωμα εγγύησης.

Σε περίπτωση αναφοράς για βλάβη σε στέγαστρο, ο ανάδοχος θα πρέπει να το αποκαταστήσει/ επιδιορθώσει άμεσα και όχι αργότερα από πέντε ημερολογιακές ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 6 **Μεταφορά των υλικών**

Η προμηθεύτρια επιχείρηση υποχρεούται να διασφαλίσει όλες τις προϋποθέσεις ασφαλούς μεταφοράς των υλικών και να εξασφαλίσει τις κατά νόμο άδειες.

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 17 / 06 / 2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ 5/Α' ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

