



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 137/2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	253.606,20
Φ.Π.Α. (24%)	60.865,49
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	314.471,69
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	20-6662.019 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εξαρτημάτων κ.λ.π.»
CPV	31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό»
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	137/2025
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «άνω των ορίων»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 137/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη, η οποία συντάσσεται κατόπιν αιτήματος του Δημάρχου Σπάτων-Αρτέμιδος με αρ. πρωτ. 46539/02-07-2025, προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών που είναι απαραίτητα για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροδότησης και ηλεκτροφωτισμού του Δήμου. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, σχολείων, οδών, πλατειών και γενικά των κοινοχρήστων χώρων, κτλ των Δημοτικών Κοινοτήτων Σπάτων και Αρτέμιδος του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Ο Δήμος υποχρεούται στην συντήρηση των υποδομών του έτσι ώστε αυτές να παραμείνουν λειτουργικές και να επιτελούν τον σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν.

Για να μπορέσει η υπηρεσία ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος να ανταποκριθεί στα καθήκοντα της θα πρέπει να διαθέτει ένα ικανοποιητικό απόθεμα ηλεκτρολογικού υλικού.

Η επιλογή των υλικών έγινε με κριτήριο τους τύπους των ήδη χρησιμοποιούμενων υλικών, αφού αυτά θα χρησιμοποιηθούν στις ήδη υπάρχουσες διατάξεις φωτισμού (φωτιστικά σώματα), που διαθέτει ο Δήμος.

Κατά το σχεδιασμό της διαδικασίας, η σύμβαση αρχικά, βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 6 του ν. 4412/2016, υποδιαιρέθηκε σε δύο (2) τμήματα συνολικής εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α) 283.546,20€ ως κατωτέρω:

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Α' ΔΙΜΗΝΟΥ	3440	29.940,00	7.185,60	37.125,60
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π	30.365	253.606,20	60.865,49	314.471,69
ΣΥΝΟΛΟ			283.546,20€	68.051,09€	351.597,29€

Όμως το Τμήμα 1 αποτυπώνεται στη μελέτη για τον προσδιορισμό της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης και γι' αυτό εξαιρείται από το υπόλοιπο μέρος της μελέτης και από τη διαγωνιστική διαδικασία εν συνόλω και **ΔΕΝ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ** στην διακήρυξη, **κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης της παραγράφου 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016**, όπου ρητά αναφέρεται ότι «10. Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία του τμήματος που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, **δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων** στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

Συνεπώς, η ανάθεση της σύμβασης για το Τμήμα 1 το οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα, παρά μόνον αναφέρεται για τον προσδιορισμό της συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, θα γίνει διακριτά με βάση την εκτιμώμενη αξία ενός εκάστου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η εφαρμογή της κατ' άρθρο 6 παρ. 10 του νόμου 4412/2016 οριζόμενης παρέκκλισης, επιλέχθηκε ως η πλέον βέλτιστη λύση προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες προμήθειας για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου.

Επιπροσθέτως σημειώνεται ότι, πληρούνται στο ακέραιο οι όροι που τίθενται στην παράγραφο 10 του άρθρου 6 του νόμου, δεδομένου ότι αφενός η εκτιμώμενη αξία του τμήματος 1 είναι μικρότερη των 80.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ) και αφετέρου η συνολική αξία του τμήματος που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο ανέρχεται σε 29.940,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.) οπότε δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η παρούσα (283.546,20€ x 20% = 56.709,24€), κατ' εφαρμογή και των διαλαμβανομένων στην Κατευθυντήρια Οδηγία 25 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΔΣΙΟΞΤΒ-92Ω).

Ως εκ τούτου, **καθώς η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης περιλαμβάνει ΜΟΝΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2**, οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία δύναται να υποβάλουν προσφορά μόνο για το συγκεκριμένο τμήμα, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην διακήρυξη που θα εκδοθεί.

Η παρούσα προμήθεια εμπίπτει στις διατάξεις του βιβλίου Ι του Ν.4412/16 και είναι «άνω των ορίων», ενώ θα ανατεθεί με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 283.546,20 ευρώ, πλέον Φ.Π.Α., συνολικά **314.471,69** ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV 31681410-0 με τίτλο «Ηλεκτρολογικό υλικό».

Η δαπάνη είναι πολυετής, θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις του Κ.Α. 20-6662.019 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού εξαρτημάτων κ.λ.π.» του προϋπολογισμού του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος για τα έτη 2025 και 2026 ως εξής:

Κ.Α.Ε.	2025	2026	ΣΥΝΟΛΟ
20-6662.019	50.000,00	264.471,69	314.471,69

Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Ο Δήμος Σπάτων-Αρτέμιδος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομειώσης των επιμέρους ποσοτήτων μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού.

Ενιαία σύμβαση: Η σύμβαση προμήθειας ανατίθεται ως ενιαία διαδικασία με σκοπό τη διασφάλιση της ομοιογένειας και της συνολικής αξιολόγησης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και να καλύπτουν Ελληνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές για το ηλεκτρολογικό υλικό και τους λαμπτήρες.

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα, επί ποινή αποκλεισμού.

- Α/Α 1-8 Αυτόματη ασφάλεια ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης «C», 6KA, από 10Α-16Α-20Α-25Α-32-40-50-63Α, EN 60898-1, με δυνατότητα βοηθητικών επαφών. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- Α/Α 9-10 Ασφάλεια (φυσίγγιο) DI, 40-50Α-Ε16 τύπου ΔΕΗ EN 60269-1, EN 60269-3. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- Α/Α 11-14-Δεματικά καλωδίων πολυαμιδίου 6.6, για εξωτερική χρήση θερμοκρασίας λειτουργίας - 40 C/+105 C, με αντίσταση σε υν & ηλιακή ακτινοβολία, διαστάσεων περίπου 140Χ3,6-200Χ3,6-290Χ4,8-365Χ7,8. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- Α/Α 15-16 Διακόπτης χωνευτός Α/Ρ-Κ/Ρ- στεγανότητα από IP20, ονομαστική ισχύς από 2300w, ένταση ρεύματος από 10Α, χρώματος λευκού .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- Α/Α 17-18 Διακόπτης επίτοιχος στεγανός Α/Ρ-Κ/Ρ από IP65 ,βαθμός κρούσης από IK07, ένταση ρεύματος από 16Α, χρώματος λευκού. EN 60669-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 19-21 Καλώδιο εύκαμπτο NYL 3x1,5 -3X2,5-5X2,5mm² σύμφωνα με το πρότυπο EN50525-2-

11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης

- A/A 22-28 Καλώδιο NYΥ 3x1,5-3x2,5-5x4-3x4-3x6-5x1,5-5x2,5 mm² σύμφωνα με το πρότυπο EN IEC 60502-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 29 Καλώδιο μονοπολικό χαλκού 1x2,5 mm² ΔΕΗ , ΚΚ 03.05. Κατάθεση

δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 30-32 Κλέμα -10-16-35 mm² (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο, για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 33 Κολώνα σιδηροιστός γαλβανιζε βαμμένη εν θερμώ και επικάλυψη με Ηλεκτροστατική Πούδρα σε χρώμα Γκρι, Ύψος: 6 Μέτρα, Πάχος : 3.00mm Τύπος Ιστού : Μεταλλικός Στρογγυλός, Τηλεσκοπικής Διάταξης ,Τηλεσκοπική Διάταξη (Τριών Τμημάτων) : Ø114*2000 mm - Ø89*2000 mm - Ø76*2000 mm, Πλάκα έδρασης : 300x300x10mm με κέντρα οπών 220x220mm και Ø48mm οπής, Αγκύριο πάκτωσης : 4xM18 μήκους 500mm γαλβανιζέ κατάλληλο για ιστούς 6m., Διαθέτει πορτάκι ασφαλείας με θέση για ακροκιβώτιο, με βραχίονα διάμετρος απόληξης (στο σημείο που θα τοποθετηθεί το Φωτιστικό

Δρόμου) : Ø48 x 2 mm, Μήκος Βραχίονα : 1.00m,Γαλβανιζέ εν θερμώ και επικάλυψη με

Ηλεκτροστατική Πούδρα εργοστασιακή εγγύηση προστασίας κατά σκουριάς ιστού είκοσι έτη. .

Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 34-35 Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό στεγανό από IP55, διαστάσεων περίπου 10X10mm και 15X10mm .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 36-37 Κυπαρισσάκια πολυαμιδίου ενός πόλου με βίδες άλλεν, θερμοκρασίας από -30 έως 110 C, διατομής καλωδίου 2x50 και 2x95 mm². EN60947,EN60695-2-11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 38 Λαμπτήρας led T8 έως 20w ,κάλυκας G13, διαστάσεων 1500mm,με φωτεινή ροή από 2.900 lumen, χρωματικής απόδοσης από 6000-6500K, και διάρκεια ζωής από 70.000 ώρες, τάση κατ'

ελάχιστον από 220-240V, λειτουργίας με στάρτερ και χωρίς. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης

- A/A 39 Γιρλάντα αποτελούμενη από 140 μικρολαμπτήρες(5mm) LED , απόσταση μεταξύ τους περίπου 10 cm , σταθερά αναμμένους, χρώμα θερμό λευκό ,τοποθετημένους σε καλώδιο πράσινο καουτσούκ, βαθμός στεγανότητας από IP67,δυνατοτητα επέκτασης τουλάχιστον 13 σετ, ,καλώδιο παροχής μήκους

περίπου 150cm, τάση λειτουργίας του είναι κατ' ελάχιστον 220-240V,συνολική κατανάλωση να είναι έως 12w.

Κατάθεση ενός δείγματος. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 40 Μπάλα – Φούσκα γαλακτερή με γρίφα, πολυκαρβονική διατομής Φ300. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 41 Μπάλα – Φούσκα γαλακτερή με γρίφα, πολυκαρβονική διατομής Φ400. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 42 Βραχίονας μεταλλικός καμπύλος (Τύπου ΔΕΗ) από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα , με υποδοχή Φ42 ,με ακροδέκτη γείωσης και δυο στηρίγματα με ανοίγματα για την στερέωση του με τσέρκι σε κολώνα ΔΕΗ ,μήκους περίπου 1 μέτρο, σύμφωνα με προδιαγραφές ΔΕΗ GR 259/1
- A/A 43-44 Καρφωτό ούπα 6mmX30mm και 8x40 πολυαμιδίου, συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας, σε συσκευασία 100 τεμαχίων.
- A/A 45 Pillar βιομηχανικού τύπου, δίπορτο διαστάσεων περίπου 120x100x35, για υπαίθρια τοποθέτηση, κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 2mm., με ηλεκτροστατική βαφή για αυξημένη αντοχή στην διάβρωση, βαθμό στεγανότητας από IP55 και αντοχής από IK10.,δύριχτη σκεπή στο άνω μέρος για να μην συσσωρεύεται το βρόχινο νερό στο άνω μέρος του πίνακα. Οι πόρτες περιμετρικά φέρουν στεγανοποιητικά λάστιχα που εφάπτονται σφιχτά στο πλαίσιο της πόρτας με την βοήθεια κλειδαριών βιομηχανικού τύπου. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 46-47 Πίνακας εξωτερικός, μεγέθους 2 σειρών, από 24-26 θέσεων, και 1 σειράς , από 11—13 θέσεων στεγανός κατά IP 65, IK 09, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II, από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 48 Πρίζα σούκο ασφάλειας χωνευτή ,ένταση ρεύματος από 16Α, βαθμός στεγανότητας από ip44, χρώματος λευκού EN60884-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 49 Πρίζα σούκο εξωτερική 16Α, 250V, από IP20, χρώματος λευκού EN60884-1.Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 50 Πρίζα σούκο ράγας 16Α 250V από IP30, VDE 620-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 51-52 Προβολέας led ονομαστικής ισχύος 50w-150w, χρώματος μαύρου, θερμοκρασία χρώματος 6000-6500k, φωτεινή απόδοση αντίστοιχα από 6000-19000 lumen, στεγανότητα από IP66.,από IK08, διάρκεια ζωής από 35000 ώρες. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 53 Προβολέας led ,ονομαστικής ισχύος έως 250W, modular με βάση μιας θέσης ,τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον από 110-265V,θερμοκρασία χρώματος 5000-6000K, φωτεινή απόδοσης από 37.000 lumen, συντελεστής άεργου ισχύος >_0,95,βαθμός στεγανότητας από IP66, συντελεστής κρούσης από IK08 ,γωνία δέσμης 20-30 μοίρες , διάρκεια ζωής από 35.000 ώρες ,ρύθμισης έντασης φωτισμού 1-10v dc, κατάθεση πενταετή εγγύηση από τον κατασκευαστή η αντιπρόσωπο. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης με ENEC.
- A/A 54 Προβολέας led για γήπεδα ,ονομαστικής ισχύος έως 600W, modular με βάση τριών θέσεων, τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον από 110-265V,θερμοκρασία χρώματος 5000-6000K, φωτεινή απόδοσης από 110.000 lumen, συντελεστής άεργου ισχύος >0,95,βαθμός στεγανότητας από IP66, συντελεστής κρούσης από IK10,γωνία δέσμης αναλόγως της ζήτησης, ,προστασία υπέρτασης από 10KV, διάρκεια ζωής από 90.000 ώρες, διατήρηση φωτεινής ροής βάσει L80B10 από 90.000 ώρες, ρύθμισης έντασης φωτισμού dali 2, ρύθμιση της μονάδας φωτισμού τουλάχιστον από -30/+30 μοίρες και της βάσης στήριξης τουλάχιστον 270 μοίρες. **Κατάθεση ενός δείγματος** και πενταετή εγγύηση από τον κατασκευαστή η αντιπρόσωπο. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης με ENEC.
- A/A 55-56-57-58-59 Ραγοδιακόπτης ισχύος 2x25A-2x32A-3x80A-4x25A-4x80A IEC 60947-3,, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 60 Διακόπτης διαρροής μονοφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας από 230V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30 mA ,τύπου A, με δυνατότητα βοηθητικών επαφών, σύμφωνα με EN 61008-1, EN61008-2-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 61 Διακόπτης διαρροής τριφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40 A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30 mA,, τύπου A,με δυνατότητα βοηθητικών επαφών, σύμφωνα με EN 61008-1, EN61008-2-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 62 Ρελέ ισχύος ράγας, με δυο επαφές (1no+1nc) ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230V AC/DC, ονομαστικής έντασης ρεύματος 20-25A, κατασκευασμένο σύμφωνα με το EN 61095,EN61947-5-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 63 Ρελέ ισχύος ράγας, με τέσσερις επαφές (2no+2nc) ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230V AC/DC, ονομαστικής έντασης ρεύματος 40 A, κατασκευασμένο σύμφωνα με EN 61095,EN61947-5-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 64 Σπρέι πολλαπλών χρήσεων 250ml, δεν περιέχει σιλικόνες, προστατεύει μέταλλα και κράματα, απομονώνει το νερό και την υγρασία και στεγανοποιεί, ταχεία διείσδυση, ασφαλές για όλες τις μεταλλικές επιφάνειες, δε λεκιάζει, βολική βαλβίδα ψεκασμού 360° (πάνω-κάτω) για αερολύματα με προωθητικό CO2 υψηλής καθαρότητας, που δίνει περιεχόμενο ενεργού προϊόντος 95%.
- A/A 65-66 Σύνδεσμος διακλάδωσης ΔΕΗ μέγεθος 2 και 3 ,για συνεστραμμένα καλώδια , ,σύμφωνα με ΔΕΗ GR-324,σχήματος τριγωνικού. **Κατάθεση ενός δείγματος.**
- A/A 67-68 Συνδετήρας διμεταλλικός διμερής μέγεθος I και II αγωγών διατομής AL 16-50 / CU 6-16 ΚΑΙ 16-50
- A/A 69 Μονωτική ταινία PVC, διαστάσεων 19 mm πλάτους και μήκους 20 μέτρων από φλογεπιβραδυντικό pvc, θερμοκρασία λειτουργίας έως 80 C, λευκού μαύρου -μπλε-κόκκινου χρώματος. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- A/A 70-71 Τσέρκι στήριξης ανοξείδωτο, διαστάσεων 20mm x 0,40mm, προδιαγραφών ΔΕΗ GR 42 σε ρολό των 50 μέτρων και αντίστοιχοι σφικτήρες αυτής . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 72 Φις Σούκο αρσενικό μαύρο καουτσούκ, τάση Τροφοδοσίας :220-240V,Ονομαστική Ισχύς 3680W, Ένταση Ρεύματος 16A,Συχνότητα Λειτουργίας 50/60Hz,Βαθμός Στεγανότητας από IP44,Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-15°C - +50,°C. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 73 Φις Σούκο θηλυκό μαύρο καουτσούκ, τάση Τροφοδοσίας :220-240V,Ονομαστική Ισχύς 3680W,Ένταση Ρεύματος 16A,Συχνότητα Λειτουργίας50/60Hz,Βαθμός Στεγανότητας από IP44,Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-15°C - +50,°C. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 74 Φωτιστικό δρόμου led ,ονομαστικής ισχύος έως 10W,διασύνδεσης έλεγχος Nema socket,με δυνατότητα ρύθμισης έντασης φωτισμού ,τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον από 110-265V,θερμοκρασία χρώματος 4000-4500K, φωτεινή απόδοση από 1700 lumen, συντελεστής άεργού ισχύος >_ 0,95,βαθμός στεγανότητας από IP66(κατάθεση test report), συντελεστής κρούσης από IK10(κατάθεση test report), κατάλληλο για να αντέχει σε αντίξοες καιρικές συνθήκες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9227-2017. (κατάθεση salt spray test report από 2000 ώρες), γωνία δέσμης φωτός από 130-150 μοίρες ,προστασία υπέρτασης από 10KV, με προστασία υπερθέρμανσης, κατηγορία προστασίας class II, διάρκεια ζωής από 50.000 ώρες, ρυθμιζόμενος βραχίονας με οπή φ30 για τοποθέτηση σε βραχίονα. **Κατάθεση ενός δείγματος** και πενταετή εγγύηση από τον κατασκευαστή η αντιπρόσωπο .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης με ENEC.
- A/A 75 Φωτιστικό σώμα panel led χωνευτό 60x60, ονομαστικής ισχύος έως 40w, UGR19,τάση τροφοδοσίας από 220-240V,θερμοκρασία χρώματος 3cct, φωτεινή απόδοση από 4.100 lumen, βαθμός

στεγανότητας από IP40, συντελεστής άεργου ισχύος >0,90, με δυνατότητα μετατροπής τους σε εφεδρείας με προσθήκη kit, , διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 76 Φωτιστικό καμπάνα led, ονομαστικής ισχύος έως 200w τάση τροφοδοσίας από 220-240V,

θερμοκρασία χρώματος 4000-4500K, ρύθμισης 0-10VDC, φωτεινή απόδοση από 30,000 lumen βαθμός στεγανότητας από IP65, συντελεστής κρούσης από IK09, συντελεστής άεργου ισχύος >0,90, με kit τροφοδοτικού μπαταρίας ip65 ,LI-ION , για άμεση λειτουργία σε διακοπή ρεύματος. **Κατάθεση ενός δείγματος** και πενταετή εγγύηση από τον κατασκευαστή η αντιπρόσωπο. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 77 Φωτιστικό δρόμου ηλιακό led ,ονομαστικής ισχύος έως 40W, με μονοκρυσταλλικό πάνελ όπου θα είναι ενσωματωμένο στο πάνω μέρος του φωτιστικού ,με πολυκαρβονικό οπτικό φακό ηλεκτροστατική βαφή ασημί ,θερμοκρασία χρώματος 4000-4500K, φωτεινή απόδοση από 8000

lumen, ,βαθμός στεγανότητας από IP65, χωρητικότητα μπαταρίας λιθίου LifePO4 ,τουλάχιστον 24ah,με εγγύηση αυτής από τρία χρόνια ,τύπος φορτιστή MPPT, χρόνος λειτουργίας με πλήρη φωτεινότητα τουλάχιστον επτά ώρες και με έξυπνη λειτουργία τουλάχιστον τρεις ημέρες, ρυθμιζόμενος βραχίονας με οπή φ60 για τοποθέτηση σε ιστό η βραχίονα, διάρκεια ζωής των led βάση L70 τουλάχιστον 90000 ώρες, τηλεχειριστήριο. **Κατάθεση ενός δείγματος** και πενταετή εγγύηση από τον κατασκευαστή η

αντιπρόσωπο. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 78 Φωτεινός σωλήνας (rope light) διάφανος είναι στρογγυλός σωλήνας τεχνολογίας LED σε ρολό 50 μέτρα, χρώματος λευκό, ο οποίος φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο σταθερά αναμμένους, Η διατομή του είναι 13 mm, κοπή ανά μέτρο και η οπτική του γωνία είναι 360°, διάρκεια ζωής

τουλάχιστον 100.000 ώρες. Οι ρευματολήπτες και ο φωτοσωλήνας είναι στεγανότητας από IP65 και το καλώδιο παροχής θα είναι καουτσούκ 2x1mm. Είναι μονοκάναλης ροής και η τάση λειτουργίας του είναι κατ' ελάχιστον 220-240V. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 79 Φωτιστικό σώμα γραμμικό στεγανό led, ονομαστικής ισχύος έως 40w, μήκους περίπου 1200mm , τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον από 220-240V, θερμοκρασία χρώματος 3CCT, με διακόπτη επιλογής ισχύος δυο θέσεων τουλάχιστον, φωτεινή απόδοση από 130 lumen/watt, βαθμός στεγανότητας από

IP65, συντελεστής κρούσης από IK08, συντελεστής άεργου ισχύος >0,90, διάρκεια ζωής από 30.000 ώρες. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- A/A 80 Φωτοκύτταρο ημέρας νύχτας επίτοιχο, τάσης λειτουργίας 230V,50 - 60HZ, class II, στεγανός από IP 65, ονομαστικού ρεύματος από 10 A , ρύθμιση φωτεινότητας 5-1000 lux, κατάλληλος για φορτίο led από 90VA, σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-2-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- A/A 81 Χρονοδιακόπτης ράγας, αναλογικός, με εφεδρεία 150 ώρες κατ' ελάχιστο ,ελάχιστη ρύθμιση 30 λεπτά, τάσης λειτουργίας από 230 V και ονομαστικού ρεύματος 16 A, από IP20, σύμφωνα με τα EN 60730-1. η ισοδύναμο. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 137/2025

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	50	6,00	300,00
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	50	6,00	300,00
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	50	6,00	300,00
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	50	6,00	300,00
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	50	6,00	300,00
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	50	7,00	350,00
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	50	8,00	400,00
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	50	8,00	400,00
9	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	20	0,80	16,00

10	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	20	0,80	16,00
11	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	5000	0,02	100,00
12	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	5000	0,03	150,00
13	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	5000	0,05	250,00
14	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	5000	0,12	600,00
15	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	50	2,30	115,00
16	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	50	2,90	145,00
17	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	50	6,60	330,00
18	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	10	7,50	75,00
19	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm ²	M.	500	1,20	600,00
20	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm ²	M.	400	2,20	880,00
21	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm ²	M.	400	3,80	1.520,00
22	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm ²	M.	100	1,50	150,00
23	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm ²	M.	100	2,20	220,00
24	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm ²	M.	200	3,60	720,00
25	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm ²	M.	300	4,90	1.470,00
26	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm ²	M.	400	2,30	920,00
27	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm ²	M.	400	3,60	1.440,00
28	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm ²	M.	400	5,90	2.360,00
29	Καλώδιο 1x2,5mm ² τύπου ΔΕΗ	M.	500	2,40	1.200,00
30	Κλέμα 10 mm ²	TEM.	50	1,80	90,00
31	Κλέμα 16 mm ²	TEM.	50	2,40	120,00
32	Κλέμα 35 mm ²	TEM	20	1,71	34,20

33	Κολώνα δμετρη τριων διατομών μεταλλική πλήρης	TEM.	70	590,00	41.300,00
34	Κουτί εξωτερικό στεγανό (10X10) cm	TEM.	100	2,80	280,00
35	Κουτί εξωτερικό στεγανό (15X10) cm	TEM.	100	6,80	680,00
36	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm ²	TEM.	50	4,00	200,00
37	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm ²	TEM.	50	5,00	250,00
38	Λάμπα led T8 1,50M	TEM.	300	6,00	1.800,00
39	Λαμπάκια σειρά led στολισμού	TEM.	100	28,00	2.800,00
40	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	100	38,00	3.800,00
41	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	200	48,00	9.600,00
42	Μπράτσο φωτιστικού δρόμου	TEM.	150	25,00	3.750,00
43	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	1000	0,04	40,00
44	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	1000	0,07	70,00
45	Πίλλαρ μεταλλικό στεγανό	TEM.	10	780,00	7.800,00
46	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	10	89,00	890,00
47	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	20	59,00	1.180,00
48	Πρίζα χωνευτή ασφαλειας σουκο	TEM.	80	3,00	240,00
49	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανη	TEM.	90	7,00	630,00
50	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	50	5,50	275,00
51	Προβολέας LED 50W	TEM.	20	39,00	780,00
52	Προβολέας LED 150W	TEM.	30	129,00	3.870,00
53	Προβολέας LED 250W	TEM.	25	290,00	7.250,00
54	Προβολέας LED 600W	TEM.	50	850,00	42.500,00
55	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	50	10,50	525,00

56	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	50	10,50	525,00
57	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	20	25,00	500,00
58	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	20	17,00	340,00
59	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	30	20,00	600,00
60	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	40	55,00	2.200,00
61	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	50	98,00	4.900,00
62	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	20	29,00	580,00
63	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	20	79,00	1.580,00
64	Σπρέι λιπαντικό συντήρησης 250ml	TEM.	20	9,00	180,00
65	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 2	TEM.	90	14,00	1.260,00
66	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 3	TEM.	80	12,00	960,00
67	Συνδετήρας διμεταλλικός διμερής μέγεθος I 6-16μμ	TEM.	90	13,00	1.170,00
68	Συνδετήρας διμεταλλικός διμερής μέγεθος II 16-50μμ	TEM.	90	18,00	1.620,00
69	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	250	1,00	250,00
70	Τσέρκι INOX ταινία 50 μέτρα	TEM.	30	99,00	2.970,00
71	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	800	1,50	1.200,00
72	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	200	1,20	240,00
73	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	200	1,40	280,00
74	Φωτιστικό δρόμου led 10w	TEM.	300	105,00	31.500,00
75	Φωτιστικό οροφής panel 60x60	TEM.	80	39,00	3.120,00
76	Φωτιστικό καμπάνα led 200W	TEM.	40	390,00	15.600,00
77	Φωτιστικό ηλιακό led δρομου	TEM.	35	690,00	24.150,00
78	Φωτοσωλήνα μονοκάναλη led 50m	TEM.	50	150,00	7.500,00

79	Φωτιστικό σκαφάκι στεγανό led 2x120m	TEM.	25	32,00	800,00
80	Φωτοκύτταρο ημέρας νύχτας 16A	TEM.	40	48,00	1.920,00
81	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 16A	TEM.	20	49,00	980,00
	ΣΥΝΟΛΟ				253.606,20
	ΦΠΑ 24%				60.865,49
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				314.471,69

Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ.

Στην προσφορά του προμηθευτή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκαιρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών, συμπεριλαμβανομένων του κόστους μεταφοράς, του κόστους φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενης δαπάνης της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, των νόμιμων κρατήσεων κ.ά.

21/08/2025

Συντάχθηκε

Μαγγίνας Ευθύμιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

21/08/2025

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Στάμου Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ- Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 137/2025

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° Αντικείμενο προμήθειας

Σε αυτή τη Συγγραφή Υποχρεώσεων περιγράφονται οι γενικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της συμβάσεως θα γίνει η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Τα προς προμήθεια είδη αφορούν ηλεκτρολογικό υλικό για τις ανάγκες του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος, συνολικής δαπάνης (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%): **314.471,69 Ευρώ**.

Ο προσφέρων θα πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν το την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού δείγματα προς αξιολόγηση, από τα υλικά που απαιτούνται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας Μελέτης.

Οι λαμπτήρες και τα άλλα υλικά θα πρέπει να καλύπτουν τα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα που αφορούν την λειτουργία τους, την κατασκευή τους, αλλά και την απόρριψή τους στο περιβάλλον.

Προσφορές οι οποίες από τεχνικής απόψεως δεν ικανοποιούν τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως αυτές αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17-3-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (άρθρα 1 – 19)
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

- του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59 Α/17-3-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ 3075/Β/13.07.2021) Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
- της αριθμ. 56902/215/02.06.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», με την οποία τροποποιείται η με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- της με αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52Α) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.»
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ

(Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)
OJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3° - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειράν ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού, όπως θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).
3. Κάθε συμπληρωματική πληροφορία που αφορά το πλαίσιο της διαδικασίας του διαγωνισμού (ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά).

Άρθρο 4°: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 5° Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων απαιτείται τουλάχιστον ένας εκ των οικονομικών φορέων να καλύπτει το συγκεκριμένο κριτήριο.

Άρθρο 6° Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν:

Μέσο ετήσιο (γενικό) κύκλο εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσο με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος του προϋπολογισμού της συνολικής προμήθειας χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 7° Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται:

- Να έχουν εκτελέσει κατά την διάρκεια των τριών τελευταίων ετών τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμήθειας παρόμοιων ειδών, έκαστη ύψους τουλάχιστον ίσο με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της διακήρυξης.

Θα επισυναφθεί κατάλογος που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον δύο (2) συμβάσεις που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία (2022, 2023, 2024) και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας σε πίνακα:

α. Τίτλο της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Εργοδότη (αποδέκτη).

γ. Διάρκεια της σύμβασης

δ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

ε. Σύνομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται:

- ❖ εάν ο αποδέκτης είναι Αναθέτουσα Αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων
- ❖ εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας και δεν υπάρχει έγγραφο συμφωνητικό, από υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 του αποδέκτη των αγαθών, στην οποία θα περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης ,κατάσταση τιμολογίων ,και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 8° Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το πρότυπο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για τα εργοστάσια κατασκευής (μονάδες παραγωγής)

β) το πρότυπο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για το συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα

- γ) το πρότυπο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για το συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα
- δ) το πρότυπο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001: 2022 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για το συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα
- ε) το πρότυπο σύστημα διαχείρισης κατά της δωροδοκίας ISO 37001: 2016 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για το συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα
- ζ) το πρότυπο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ για το συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 9° - ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα έξι [6] μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του Διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Άρθρο 10° - Προθεσμία εκτέλεσης

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και με δικαίωμα παράτασης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4412/16.

Άρθρο 11° - Ποιότητα υλικών

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές.

Οι προδιαγραφές για όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (θα φέρουν πιστοποιητικό CE) και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας και σύμφωνα με τα διεθνή (DIN, ISO, VDE ή CENELEC) και ελληνικά (ΕΛΟΤ) πρότυπα και κανονισμούς. Τα υλικά που είναι αποδεκτά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες, όπου θα αναφέρονται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, η προέλευση και όσα άλλα καθορίζονται από τα σχετικά πρότυπα και τη νομοθεσία.

Άρθρο 12° - Παράδοση υλικών

Τα υλικά θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος, η παράδοση θα είναι τμηματική, κατόπιν σχετικού αιτήματος, από την αντίστοιχη υπηρεσία του Δήμου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, των προς προμήθεια ειδών. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που

πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής στις εγκαταστάσεις του ΔΗΜΟΥ είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν. Μετά την προσωρινή παραλαβή και για διάστημα δέκα (10) το πολύ εργασιμίων ημερών, λαμβάνει χώρα η περίοδος ποιοτικού ελέγχου του εξοπλισμού.

Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει τα εξής: μακροσκοπική εξέταση, μηχανική εξέταση, μέτρηση απόδοσης - ζύγιση προϊόντος, πρακτική δοκιμασία. Εάν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, τότε και μόνο, εφόσον παρέλθουν 30 ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΔΗΜΟΥ.

Άρθρο 13° - Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. του τμήματος για το οποίο συμμετέχει.

Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται σε πέντε χιλιάδες μηδέν εβδομήντα δύο ευρώ και δώδεκα λεπτά (5.072,12€).

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ήτοι δέκα χιλιάδων εκατό σαράντα τέσσερα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά **(10.144,24)** και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης 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-μέρη 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.

ΑΡΘΡΟ 14° - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο τρόπος πληρωμής καθορίζεται όπως παρακάτω:

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά τη μηνιαία ολοκλήρωση των παραδόσεων και την τιμολόγηση των σχετικών ποσοτήτων (ανά ημερολογιακό μήνα) , στο 100% της αξίας , βάσει των εγκριθεισών δαπανών σε βάρος του προϋπολογισμού τους οικονομικού έτους 2025 - 2026, μετά την βεβαίωση παραλαβής των ειδών και εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευομένων ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 ΦΕΚ Β'2385 «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».

ΑΡΘΡΟ 15^ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΦΟΡΟΙ

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως και κάθε άλλη κράτηση που θα ισχύει κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και αυτές που τυχόν ισχύσουν μεταγενέστερα, βαρύνουν αναλογικά τους αναδόχους και μόνον αυτούς χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Εάν τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες κατασκευαστικές, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη, εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από τη σχετική ειδοποίηση της καθ' ύλην αρμόδιας Υπηρεσίας.

Άρθρο 17^ο - Σταθερότητα τιμών

Οι τιμές θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 18^ο - ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα τηρούν τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 19^ο

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

21/08/2025

Συντάχθηκε

21/08/2025

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγίνας Ευθύμιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στάμου Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ- Α'



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π»

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΔΙΑΚ.:

ΗΜΕΡ. ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ:

ΑΡ. ΕΝΤΥΠΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

--

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	50		
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	50		
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	50		
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	50		
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	50		
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	50		
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	50		

8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	50		
9	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	20		
10	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	20		
11	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	5000		
12	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	5000		
13	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	5000		
14	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	5000		
15	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	50		
16	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	50		
17	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	50		
18	Διακόπτης εξωτερικός κομμιτατέρ	TEM.	10		
19	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm ²	M.	500		
20	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm ²	M.	400		
21	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm ²	M.	400		
22	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm ²	M.	100		
23	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm ²	M.	100		
24	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm ²	M.	200		
25	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm ²	M.	300		
26	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm ²	M.	400		
27	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm ²	M.	400		
28	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm ²	M.	400		
29	Καλώδιο 1x2,5mm ² τύπου ΔΕΗ	M.	500		
30	Κλέμα 10 mm ²	TEM.	50		

31	Κλέμα 16 mm ²	TEM.	50		
32	Κλέμα 35 mm ²	TEM	20		
33	Κλειδαριά πύλλαρ με κλειδί ηλεκτρονική	TEM.	20		
34	Κολώνα δμετρη τριών διατομών μεταλλική πλήρης	TEM.	70		
35	Κουτί εξωτερικό στεγανό (10X10) cm	TEM.	100		
36	Κουτί εξωτερικό στεγανό (15X10) cm	TEM.	100		
37	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm ²	TEM.	50		
38	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm ²	TEM.	50		
39	Λάμπα led T8 1,50M	TEM.	300		
40	Λαμπάκια σειρά led στολισμού	TEM.	100		
41	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	100		
42	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	200		
43	Μπράτσο φωτιστικού δρόμου	TEM.	150		
44	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	1000		
45	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	1000		
46	Πύλλαρ μεταλλικό στεγανό	TEM.	10		
47	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	10		
48	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	20		
49	Πρίζα χωνευτή ασφαλείας σούκο	TEM.	80		
50	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή	TEM.	90		
51	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	50		
52	Προβολέας LED 50W	TEM.	20		
53	Προβολέας LED 150W	TEM.	30		

54	Προβολέας LED 250W	TEM.	25		
55	Προβολέας LED 600W	TEM.	50		
56	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	50		
57	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	50		
58	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	20		
59	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	20		
60	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	30		
61	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	40		
62	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	50		
63	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	20		
64	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	20		
65	Σπρέι λιπαντικό συντήρησης 250ml	TEM.	20		
66	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 2	TEM.	90		
67	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 3	TEM.	80		
68	Συνδετήρας διμεταλλικός διμερής μέγεθος I 6-16μμ	TEM.	90		
69	Συνδετήρας διμεταλλικός διμερής μέγεθος II 16-50μμ	TEM.	90		
70	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	250		
71	Τσέρκι INOX ταινία 50 μέτρα	TEM.	30		
72	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	800		
73	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	200		
74	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	200		
75	Φωτιστικό δρόμου led 10w	TEM.	300		
76	Φωτιστικό οροφής panel 60x60	TEM.	80		

77	Φωτιστικό καμπάνα led 200W	TEM.	40		
78	Φωτιστικό ηλιακό led δρομου	TEM.	35		
79	Φωτοσωλήνα μονοκάναλη led 50m	TEM.	50		
80	Φωτιστικό σκαφάκι στεγανό led 2x120m	TEM.	25		
81	Φωτοκύτταρο ημέρας νύχτας 16A	TEM.	40		
82	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 16A	TEM.	20		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	ΦΠΑ 24%				
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				