

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 88 / 2025**

**«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού ΔΕ ΑγΜηνά 2025»**

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Αρ. Μελέτης    | 88 / 2025                                          |
| Προϋπολογισμός | 14.989,92€ με Φ.Π.Α.                               |
| Πιστώσεις      | ΤΑΚΤΙΚΑ                                            |
| Κωδικός        | 20-7135.053                                        |
| Κωδικός CPV    | CPV 34991000-0 Φωτιστικά σώματα<br>υπαίθριων χώρων |

Χίος 17-04-2025

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της προμήθειας φωτιστικών σωμάτων για τις ανάγκες του δημοτικού φωτισμού της Δ.Ε Αγ.Μηνά για το έτος 2025, όπως περιγράφεται περιληπτικά παρακάτω αλλά και αναλυτικότερα στο τιμολόγιο της μελέτης.

Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες αντικατάστασης προβληματικών ή/και κατεστραμμένων υλικών του δικτύου δημοτικού φωτισμού.

Τα υλικά αυτά επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα, σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 14.989,92€ με ΦΠΑ, με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ προϋπολογισμού 2025 στον Κ.Α. 20-7135.053.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, κατά το στάδιο της κατακύρωσης μπορεί να προβεί σε ανάθεση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 20%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 και μόνο αν υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις.

Χίος 17-04-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α'

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

|   | Είδος προς προμήθεια                                                      | Αριθμός<br>Τιμολογίου | Μονάδα | Ποσότητα<br>προϋπολογι-<br>σθείσα |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|
| 1 | Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό 200W                                      | 1                     | τεμ.   | 75                                |
| 2 | Αυτόνομος Φωτοβολταϊκός Προβολέας 200W                                    | 2                     | τεμ.   | 75                                |
| 3 | Ηλιακό Φωτιστικό Πλατείας led 300W                                        | 3                     | τεμ.   | 30                                |
| 4 | Προβολέας φωτισμού πλατειών, μνημείων,<br>χώρων στάθμευσης LED 200W 4000K | 4                     | τεμ.   | 50                                |

Χίος 17-04-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α'

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>α/α</b> | <b>Είδος προς προμήθεια</b>                                            | <b>Αριθμός Τιμολογίου</b> | <b>Μονάδα</b> | <b>Ποσότητα προϋπολογι-σθείσα</b> | <b>Τιμή Μονάδας (€)</b> | <b>Δαπάνη (€)</b>  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1          | Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό 200W                                   | 1                         | τεμ .         | 75                                | 57,20 €                 | 4.290,00 €         |
| 2          | Αυτόνομος Φωτοβολταϊκός Προβολέας 200W                                 | 2                         | τεμ           | 75                                | 60,78 €                 | 4.558,50 €         |
| 3          | Ηλιακό Φωτιστικό Πλατείας led 300W                                     | 3                         | τεμ           | 30                                | 85,08 €                 | 2.552,40 €         |
| 4          | Προβολέας φωτισμού πλατειών, μνημείων, χώρων στάθμευσης LED 200W 4000K | 4                         | τεμ           | 50                                | 28,22 €                 | 1.411,00 €         |
|            | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                          |                           |               |                                   |                         | <b>12.811,90 €</b> |
|            | <b>Φ.Π.Α. 17%</b>                                                      |                           |               |                                   |                         | <b>2.178,02 €</b>  |
|            | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                   |                           |               |                                   |                         | <b>14.989,92 €</b> |

Χίος 17-04-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α΄

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

### **Άρθρο 1: Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό 200W**

Αυτόνομο φωτοβολταϊκό φωτιστικό, αποτελούμενο από πάνελ πολυκρυσταλλικού τύπου 4V/15W, συσσωρευτή 3.2V/18000mAh που θα εξασφαλίζει λειτουργία άνω των 16h και προβολέα 200w. Θα πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 61000-3-3 και EN61547:2009. Ο προβολέας θα έχει χρώμα φωτός 4000K . Θα είναι κατασκευασμένος από ABS σκληρό πλαστικό εξαιρετικής ποιότητας και θα περιλαμβάνει μεταλλικό μπράτσο στερέωσης.  
θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους.

**Τιμή ενός τεμαχίου 57,20 ευρώ**

### **Άρθρο 2: Αυτόνομος Φωτοβολταϊκός Προβολέας 200W**

Αυτόνομος φωτοβολταϊκός προβολέας, αποτελούμενο από πάνελ διαστάσεων τουλάχιστον 350\*520mm, συσσωρευτή 3.2V/27500mAh, προβολέα 200W και βάσεις στήριξης ΦΒ πάνελ και προβολέα. Θα πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 61000-3-3 και EN61547:2009. Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 και χρώμα φωτός 6500K  
θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους.

**Τιμή ενός τεμαχίου 60,78 ευρώ**

### **Άρθρο 3: Ηλιακό Φωτιστικό Πλατείας led 300W**

Αυτόνομο Ηλιακό Φωτιστικό τύπου led, ισχύος 3000W, 8500lm,, χρώματος φωτισμού 6000K, κατανομή φωτός 180ο , σχήματος κυκλικού δίσκου, με ενσωματωμένη μπαταρία lithium 3.2V/1200mAh, με ενσωματωμένο ηλιακό πάνελ, στεγανότητας IP65, χρώματος μαύρου.

**Τιμή ενός τεμαχίου 85,08 ευρώ**

### **Άρθρο 4: Προβολέας φωτισμού πλατειών, μνημείων, χώρων στάθμευσης LED 200W 4000K**

Προβολέας φωτισμού πλατειών, μνημείων, χώρων στάθμευσης κλπ. τύπου LED 200W SMD (τύπου multi-chip) με σώμα από χυτό αλουμίνιο υψηλής αντοχής μαύρου χρώματος με ψύκτρα στη πίσω πλευρά και γυαλί υψηλής αντοχής, ισχύος 200W / 220-240V και φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 15.000Lm, ευρείας γωνίας δέσμης τουλάχιστον 100°, θερμοκρασίας χρώματος φυσικού λευκού 4000-4500K,

στεγανότητας IP65 και εύρους λειτουργίας σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -10 - +45°C. Θα λειτουργεί κατ' ελάχιστον 30.000 ώρες και θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών.

**Τιμή ενός τεμαχίου 28,22 ευρώ**

Χίος 17-04-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α'

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χίου με τίτλο.: «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Αγ.Μηνά 2025**».

### Άρθρο 2ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021
- β) Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

- 1. Το συμφωνητικό.
- 2. Η Διακήρυξη.
- 3. Η Τεχνική Έκθεση
- 4. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
- 5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
- 6. Η Προμέτρηση.
- 7. Ο Προϋπολογισμός
- 8. Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

### Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν.4782/2021.

Λόγω έκτακτων αναγκών που μπορεί να προκύψουν μέχρι το στάδιο της ανάθεσης της παρούσας μελέτης, κατά το στάδιο της κατακύρωσης μπορεί να γίνει ανάθεση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 20%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 και μόνο αν υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις.

### Άρθρο 5ο – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (για το σύνολο των ειδών της προμήθειας)** και εφόσον η προσφορά

είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

#### **Άρθρο 6ο – Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση ως ορίζει η διακήρυξη.

#### **Άρθρο 7ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Δεν απαιτείται προσκόμιση εγγύηση καλής εκτέλεσης

#### **Άρθρο 8ο – Χρόνος εγγύησης**

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτους με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών

#### **Άρθρο 9ο – Χρόνος & τόπος παράδοσης**

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η **αποθήκη του Δήμου Χίου (Πρωην Δημαρχείο Θυμιανων, Χίος)**. Η διάρκεια της σύμβασης είναι δύο (2) μήνες.

#### **Άρθρο 10ο – Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

#### **Άρθρο 11ο – Πλημμελής κατασκευή**

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

#### **Άρθρο 12ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Χίος 17-04-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Πληροφορίες: Κων/να Παρθενίδης  
Ταχ.Δ/νση: Οινοπίωνος 1, 82 131 Χίος  
Τηλέφωνο: 22713-51404

Χίος, \_\_\_\_\_

### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ:** \_\_\_\_\_

**Δ/νση:** \_\_\_\_\_

**Τηλ. επικοινωνίας:** \_\_\_\_\_

**e-mail:** \_\_\_\_\_

**ΑΦΜ,ΔΟΥ** \_\_\_\_\_

### **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού ΔΕ Αγ.Μηνά 2025»**

Μετά την με αριθμό ..... πρόσκλησή σας, σχετικά με την υποβολή προσφοράς για την παραπάνω προμήθεια, σας υποβάλλω την ακόλουθη οικονομική προσφορά:

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| α/α | Είδος προς προμήθεια                                                   | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | ΔΑΠΑΝΗ        |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------|---------------|--|
|     |                                                                        |               |          | Προσφοράς    | Συνολική Τιμή |  |
|     |                                                                        |               |          |              | Προσφοράς     |  |
|     |                                                                        |               |          | ΕΥΡΩ         | ΕΥΡΩ          |  |
| 1   | Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό 200W                                   | τεμ.          | 75       |              |               |  |
| 2   | Αυτόνομος Φωτοβολταϊκός Προβολέας 200W                                 | τεμ           | 75       |              |               |  |
| 3   | Ηλιακό Φωτιστικό Πλατείας led 300W                                     | τεμ           | 30       |              |               |  |
| 4   | Προβολέας φωτισμού πλατειών, μνημείων, χώρων στάθμευσης LED 200W 4000K | τεμ           | 50       |              |               |  |
|     | ΣΥΝΟΛΟ                                                                 |               |          |              |               |  |
|     | Φ.Π.Α. 17%                                                             |               |          |              |               |  |
|     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                   |               |          |              |               |  |
|     |                                                                        |               |          |              |               |  |

Ο προσφέρων