



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ  
ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ Χ.Ζ.Λ.»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 89.230,00€**

**Φ.Π.Α. 24% : 21.415,20€**

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 110.645,20€**

**CPV: 31500000-1**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΕΝΤΟΣ ΧΖΛ

Αρ. Μελέτης: 2 /2026

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση υποβρύχιου φωτισμού του παραλιακού μετώπου της περιοχής Αγίου Νικολάου Σαλαμίνας, αρμοδιότητας του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Σαλαμίνας, με σκοπό τη βελτίωση και την αναβάθμιση της περιοχής.

Αποτέλεσμα της εν λόγω παρέμβασης είναι η ποιοτική και αισθητική αναβάθμιση της κατά μήκος περιοχής της παραλίας, και συγκεκριμένα από το σημείο συνάντησης των δρόμων Αγίου Νικολάου και Ακτής Καραϊσκάκη έως την είσοδο της προβλήτας Σαλαμίνας επί της Ακτής Καραϊσκάκη.

Το συνολικό μήκος ακτογραμμής που θα πραγματοποιηθεί η εν λόγω προμήθεια είναι περί τα τριακόσια πέντε μέτρα (305,00μ) και θα τοποθετηθεί ένα υποβρύχιο φωτιστικό σώμα ανά δυο μέτρα (2,00μ). Με τον τρόπο αυτό θα υπάρξει ομοιομορφία και λιγότερα σκοτεινά σημεία ανάμεσα στα φωτιστικά.

Το χρώμα φωτισμού που θα αναδεικνύει το θαλάσσιο περιβάλλον της κατά μήκος περιοχής επέμβασης είναι το μπλε.

Τα υποβρύχια φωτιστικά σώματα θα συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον δυο (2) ετών.

Το φωτιστικό σώμα θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες και τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σήμανση CE και RINA, ή άλλο αντίστοιχο πιστοποιητικό, ώστε να αποδεικνύεται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο για ένα δείγμα.

Θα υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του που να αναγνωρίζει πως η κατασκευάστρια εταιρεία υποβρυχίων φωτιστικών χρησιμοποιεί τον συγκεκριμένο τύπο, δηλώνοντας την ακριβή ονομασία τους.

Θα φέρει επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού σώματος από το οποίο θα φαίνεται ότι το υποβρύχιο αυτό φωτιστικό είναι προϊόν βιομηχανοποιημένο και όχι ιδιοκατασκευη (θα πρέπει να βρίσκεται ήδη σε γραμμή παραγωγής).

Τα υποβρύχια φωτιστικά σώματα θα ομαδοποιηθούν, ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά, ανά οχτώ (8), και θα τροφοδοτηθούν με ένα στεγανό τροφοδοτικό τύπου Meanwell, ώστε η τάση στα φωτιστικά να είναι η ενδεδειγμένη από τους κανονισμούς και τον κατασκευαστή.

Τα τροφοδοτικά θα τοποθετηθούν εντός κατάλληλου και στεγανού κουτιού διακλάδωσης, το οποίο θα περιέχει εκτός των τροφοδοτικών, κατάλληλη ασφάλεια-ρελέ για την ασφαλή λειτουργία τους, αλλά και τις ασφάλειες των ομαδοποιημένων υποβρύχιων φωτιστικών.

Η γραμμή για κάθε υποβρύχιο φωτιστικό θα διακλαδώνεται εντός μικρότερου, στεγανού κουτιού διακλάδωσης, ώστε να τροφοδοτείται το φωτιστικό, αλλά και η γραμμή του επόμενου φωτιστικού και τροφοδοτικού.

Η διέλευση των καλωδίων θα γίνει μέσω πλαστικού σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών κουβίδι τύπου CONDUR.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την ορθή λειτουργία της ανωτέρω περιγραφόμενης μελέτης, θα είναι πιστοποιημένα και θα φέρουν κατάλληλη σήμανση CE.

Στο σχέδιο μελέτης παρουσιάζεται σκαρίφημα της περιοχής επέμβασης και τοποθέτησης των υποβρυχίων φωτιστικών σωμάτων, δίχως όμως αυτό να είναι δεσμευτικό για την Υπηρεσία. Η Υπηρεσία έχει την αρμοδιότητα με εντολή της να τροποποιήσει την περιοχή επέμβασης της εν λόγω προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **110.645,20€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον **ΑΛΕ 020.3110911.005**.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 30.03/2026

Ο Δήμος Τ.Υ.Δ.Σ.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ

ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 30.03/2026



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Σαλαμίνα 30.03/2026

Ο Συντάξας



ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΑΠΑΤΖΙΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΗΛΓ/ΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ1

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### **A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται στα προμηθευόμενα είδη, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω. Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των προμηθευόμενων ειδών.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν ορίζεται αλλιώς στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος της Προμήθειας, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους υλικών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο της Προμήθειας.

### **B. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Άρθρο 1: Προμήθεια και τοποθέτηση υποβρύχιου φωτιστικού τύπου BluefinLED DL4, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, απόδοσης 2750 lumens, χρώματος φωτισμού μπλε.**

#### Τεχνική Περιγραφή

Πρόκειται για φωτιστικό σώμα τύπου LED, που προορίζεται για υποβρύχια χρήση, φωτεινής ροής 2750 Lumens, κατασκευασμένο από AB2 Marine grade Bronze (πίσω μέρος) και Optical grade high impact polymer (μπροστά μέρος), με προστασία Guard X Coating. Η ενεργειακή κλάση του φωτιστικού είναι κατ' ελάχιστο A+. Η δέσμη φωτισμού είναι 60°, η ισχύς του φωτιστικού είναι 24 Watts, ενώ η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας υπό τάση 24V είναι 1A. Διαθέτει ενσωματωμένο driver λειτουργίας με τις εξής προστασίες: υψηλής/χαμηλής τάσης, υψηλού ρεύματος, αντίστροφης πολικότητας, υψηλής θερμοκρασίας, hydro block technology. Η διάμετρος του φωτιστικού είναι 95 mm και το προφίλ του 18.6 mm και θα φέρει 2 χρόνια εγγύησης τουλάχιστον. Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν πιστοποιητικά CE και RINA IEC 60529, ή άλλο αντίστοιχο πιστοποιητικό, τα οποία θα προσκομιστούν στην Υπηρεσία.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος με λάμες αγοξείδωτης στήριξης και οποιαδήποτε εργασία χρειαστεί προκειμένου να εξασφαλιστεί η καλή λειτουργία του νέου φωτιστικού LED στο παραλιακό μέτωπο της περιοχής Αγίου Νικολάου Σαλαμίνας, αρμοδιότητας Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Σαλαμίνας. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά στην τιμή περιλαμβάνονται τα μικρούλικα σύνδεσης, κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.).

## **Άρθρο 2: Προμήθεια στεγανών τροφοδοτικών (IP67), 230Vac/24Vdc, 240W, τύπου Mean Well HLG-240H-24**

### Τεχνική Περιγραφή

Πρόκειται για μεταλλικά τροφοδοτικά φωτιστικών LED, τύπου Mean Well HLG-240H-24, με βαθμό στεγανότητας IP67 (δηλαδή κατάλληλα για βύθιση σε νερό βάθους έως 1 μέτρου για 30 λεπτά). Η είσοδος των τροφοδοτικών είναι 100~305V AC, με ενσωματωμένη προστασία από υπερτάσεις και υπερθέρμανση, και η έξοδος (που θα τροφοδοτεί τα φωτιστικά) είναι 24V DC. Το τροφοδοτικό διαθέτει πιστοποιητικά: CE, SELV, cURus, κ.α. καθώς και πρωτόκολλα προστασίας: UL8750 (type "HL"), CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13 independent, BS EN/EN62384; IS15885(Part2/Sec13) (Note 14), GB19510.1, GB19510.14; EAC TP TC 004; IP67 approved.

Τα εν λόγω τροφοδοτικά θα φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά και ένδειξη CE, τα οποία θα προσκομιστούν στην Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.).

## **Άρθρο 3: Παρελκόμενα εγκατάστασης (καλώδια, ηλεκτρολογικό υλικό, κ.α.)**

### Τεχνική Περιγραφή

Πρόκειται για τα παρελκόμενα και υλικά της εγκατάστασης του συστήματος, όπως καλώδια, κουτιά διακλάδωσης, σύνδεσμοι (κλέμες), κλπ., θα είναι όλα πιστοποιημένα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον, στεγανά και ασφαλή για τη διέλευση και σύνδεση των ηλεκτρικών γραμμών προς τα φωτιστικά σώματα.

Τα εν λόγω υλικά θα φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά και ένδειξη CE, τα οποία θα προσκομιστούν στην Υπηρεσία.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η ορθή τοποθέτηση τους και οποιαδήποτε εργασία χρειαστεί προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργία των νέων φωτιστικών σωμάτων. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά στην τιμή περιλαμβάνονται τα μικροϋλικά σύνδεσης, καλώδια, κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.).

## **Άρθρο 4: Εργασία εγκατάστασης, σύνδεση και ρύθμισης του συστήματος**

### Τεχνική Περιγραφή

Πρόκειται για την πλήρη και ορθή εγκατάσταση του συστήματος, η οποία θα πραγματοποιηθεί ακολουθώντας τους σχετικούς κανόνες ασφαλείας χρησιμοποιώντας τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό, αλλά και τα μέσα που εξασφαλίζουν την ασφάλεια των εργαζομένων και παρευρισκόμενων κατά την διάρκεια της εξέλιξης του έργου.

Θα δοθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού για ένα (1) έτος, η οποία θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση του συστήματος και οποιαδήποτε άλλη εργασία χρειαστεί για την εύρυθμη λειτουργία του υποβρύχιου φωτισμού επί του παραλιακού μετώπου της περιοχής Αγίου Νικολάου Σαλαμίνας, εντός Χ.Ζ.Λ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.).

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 30/03/2026

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Σαλαμίνα 30/03/2026

Ο Συντάξας

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΑΠΑΤΖΙΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΕΝΤΟΣ ΧΖΛ

Αρ. Μελέτης: 2 /2026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο
1	Υποβρύχιο φωτιστικό τύπου BluefinLED DL4, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, απόδοσης 2750 lumens, χρώματος φωτισμού μπλε.	τμχ.	150,00	400,00€	60.000,00€
2	Τροφοδοτικά στεγανά (IP67), 230Vac/24Vdc, 240W	τμχ.	19,00	90,00€	1.710,00€
3	Παρελκόμενα εγκατάστασης (καλώδια, ηλεκτρολογικό υλικό, κ.α.)	τμχ.	1,00	2.000,00€	2.000,00€
4	Εργασία εγκατάστασης, σύνδεση και ρύθμισης του συστήματος	τμχ.	1,00	25.520,00€	25.520,00€
Σύνολο :					89.230,00€
Φ.Π.Α. 24% :					21.415,20€
Σύνολο Προμήθειας :					110.645,20€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα, 30/03/2026

Ο Διευθ. Τ.Υ.Δ.Σ.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ

ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σαλαμίνα, 30/03/2026

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Σαλαμίνα, 30/03/2026

Ο Συντάξας

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΑΠΑΤΖΙΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΕΝΤΟΣ ΧΖΛ

Αρ. Μελέτης: 2 /2026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο
1	Υποβρύχιο φωτιστικό τύπου BluefinLED DL4, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, απόδοσης 2750 lumens, χρώματος φωτισμού μπλε.	τμχ.	150,00		
2	Τροφοδοτικά στεγανά (IP67), 230Vac/24Vdc, 240W	τμχ.	19,00		
3	Παρελκόμενα εγκατάστασης (καλώδια, ηλεκτρολογικό υλικό, κ.α.)	τμχ.	1,00		
4	Εργασία εγκατάστασης, σύνδεση και ρύθμισης του συστήματος	τμχ.	1,00		
Σύνολο :					
Φ.Π.Α. 24% :					
Σύνολο Προμήθειας :					

Ημερομηνία:

Ο Προσφέρων:

(Σφραγίδα – Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΕΝΤΟΣ ΧΖΛ

Αρ. Μελέτης: 2 /2026

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1°

Με την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάσταση υποβρύχιου φωτισμού, εντός Χ.Ζ.Λ. στο παραλιακό μέτωπο της περιοχής Αγίου Νικολάου Σαλαμίνας, αρμοδιότητας Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Σαλαμίνας.

### Άρθρο 2°

Η παρούσα μελέτη αποτελείται από:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικό προϋπολογισμό
4. Προϋπολογισμό προσφοράς

### Άρθρο 3°

Η διενέργεια και η πραγματοποίηση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 328 του Ν.3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», του Ν. 3861/2010 (Πρόγραμμα Διαύγεια) και του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης), του Ν. 3548/07 (Πρόγραμμα Διαφάνειας). Η σχετική πίστωση έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δ.Λ.Τ.Σ έτους 2026 με ΑΛΕ 020.3110911.005.

### Άρθρο 4°

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο ΔΛΤΣ εντός είκοσι (20) ημερών για την υπογραφή της Σύμβασης.

#### Άρθρο 5°

Η διάρκεια της προμήθειας είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### Άρθρο 6°

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τους απαραίτητους εργάτες και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυκτερινά συνεργεία και να εργασθεί εξαιρέσιμες ημέρες αν το απαιτήσει η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου χωρίς να δικαιούται για τον λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης.

Η υπηρεσία μπορεί κατά την εκτέλεση του έργου να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων αν κρίνει ότι ο ρυθμός της προόδου του έργου δεν είναι ικανοποιητικός.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν τηρεί τις προβλεπόμενες από το χρονοδιάγραμμα ή τους πίνακες εργασιών προθεσμίες και καθυστερεί την πρόοδο του έργου ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση του στο σύνολό του είναι δυνατόν να κηρυχθεί έκπτωτος κατά τις κείμενες διατάξεις.

#### Άρθρο 7°

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων κατασκευαστικών εργασιών χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμιάς άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση κάθε μιας απ' αυτές.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

α) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνσης, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

β) Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφαλίσεις ώρες αργίας έκτακτες χρηματικές παροχές κλπ.

γ) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδους υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων και των μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο από τον τόπο της παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων καθώς και κάθε υλικού που δεν κατονομάζεται αλλά ενδεχόμενα θα είναι απαραίτητο για να ολοκληρωθεί κατασκευαστικά κάθε εργασία.

δ) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφαλίσεων και υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων προς μεταφορά ή αποθήκευση αυτών.

ε) Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

στ) Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας για την οποία συντάχθηκε η σχετική τιμή του τιμολογίου.

Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών που αφορούν κάθε εργασία καθώς και προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών και προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

#### Άρθρο 8°

Κάθε επιχείρηση που επιθυμεί να λάβει μέρος στην διαδικασία απευθείας ανάθεσης, πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά της τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα
- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου του τελευταίου εξαμήνου
- Ποινικό Μητρώο
- καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση ότι η επιχείρηση δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού όπως αναφέρεται στο Ν.4412/2016 άρθρο 73.

Η πληρωμή θα γίνεται όπως ορίζεται από τον Ν.4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 30.10.2026

Ο Διπλός Τ.Υ.Δ.Σ.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ

ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 30.10.2026



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Σαλαμίνα 30.10.2026

Ο Συντάξας



ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΑΠΑΤΖΙΚΟΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ1