



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 16/2025

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΑΝΩΝ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑΣ

Προϋπολογισμός: 2.000,00 € (με ΦΠΑ 17%)

Κ.Α.: 00.6434.0001 – «Λοιπές Δαπάνες δημοσίων σχέσεων»

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Μυτιλήνης

CPV: 18444110-7

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή – Σκοπός – Αντικείμενο – Φορέας – Χρηματοδότηση – Πλαίσιο Ανάθεσης

1.1 Σκοπός της Μελέτης

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η τεχνική και οικονομική τεκμηρίωση της ανάγκης προμήθειας κρανών μοτοσικλέτας από τον Δήμο Μυτιλήνης, συνολικής δαπάνης έως 2.000 ευρώ, προκειμένου να υποστηριχθεί δράση ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την οδική ασφάλεια.

1.2 Αντικείμενο της Προμήθειας

Το αντικείμενο αφορά την προμήθεια σύγχρονων και πιστοποιημένων κρανών μοτοσικλέτας, τα οποία θα διανεμηθούν δωρεάν σε οδηγούς βοηθητικών δικύκλων, κατά την κοινή δράση του Δήμου Μυτιλήνης, της Αστυνομικής Διεύθυνσης Λέσβου και του Τμήματος Τροχαίας Μυτιλήνης, που θα πραγματοποιηθεί στις 15 Δεκεμβρίου 2025, στο πλαίσιο των δημοσίων σχέσεων και της συνεργασίας με τοπικούς φορείς.

1.3 Αιτιολόγηση της Δαπάνης

«Η δαπάνη εντάσσεται στο πλαίσιο των δημοσίων σχέσεων του Δήμου Μυτιλήνης και της στενής συνεργασίας του με τους τοπικούς φορείς. Συγκεκριμένα αφορά τη διοργάνωση –από κοινού με την Αστυνομική Δ/ση και το Τμήμα Τροχαίας Μυτιλήνης– δράσης ευαισθητοποίησης για ζητήματα οδικής ασφάλειας στις 15 Δεκεμβρίου 2025, κατά την οποία θα παρασχεθούν δωρεάν κράνη σε οδηγούς μοτοσικλετών.»

1.4 Φορέας Υλοποίησης

Ο φορέας υλοποίησης και παραλαβής της προμήθειας είναι ο **Δήμος Μυτιλήνης**, μέσω των αρμόδιων υπηρεσιών του.

1.5 Χρηματοδότηση

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Μυτιλήνης και ειδικότερα από τον Κ.Α. 00.6434.0001 «Λοιπές Δαπάνες δημοσίων σχέσεων».

1.6 Πλαίσιο Ανάθεσης

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **διαδικασία απευθείας ανάθεσης**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Τεχνική Περιγραφή & Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός

2.1 Τεχνική Περιγραφή

Τα προς προμήθεια κράνη πρέπει να είναι νέας κατασκευής, αμεταχείριστα και να πληρούν τις πιο σύγχρονες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας.

ΚΡΑΝΟΣ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ECE 22.06

Το υπό προμήθεια κράνος μοτοσικλέτας θα είναι νέας κατασκευής, αμεταχείριστο, κατάλληλο για χρήση σε αστικό και περιαστικό περιβάλλον, αποτελούμενο από εξωτερικό κέλυφος, εσωτερική επένδυση απορρόφησης κραδασμών, σύστημα συγκράτησης, ζελατίνα οράσεως, αεραγωγούς και λοιπούς μηχανισμούς λειτουργίας. Το κράνος θα πρέπει να συμμορφώνεται **υποχρεωτικά** με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή **ECE R22.06** ή ισοδύναμη, επί ποινή αποκλεισμού.

1. Εξωτερικό Κέλυφος

Το κέλυφος θα είναι κατασκευασμένο από:

- **ABS ενισχυμένης αντοχής** ή
- **πολυκαρβονικό υψηλής ανθεκτικότητας,**

ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή ανθεκτικότητα σε κρούσεις και στρεβλώσεις. Θα είναι πλήρως χυτευμένο, χωρίς ελαττώματα, ρωγμές ή ανομοιομορφίες. Το χρώμα του κράνους θα είναι ενιαίο (προτιμητέα λευκό ή μαύρο) για ομοιομορφία και ορατότητα.

Το συνολικό βάρος του κράνους δεν θα υπερβαίνει τα **1.650 g**, με ανοχή ± 50 g.

2. Εσωτερική Επένδυση & Απορρόφηση Κραδασμών

Το εσωτερικό θα αποτελείται από:

- **Διπλής πυκνότητας EPS** (Expanded Polystyrene) για απορρόφηση ενέργειας πρόσκρουσης.
- Ανατομικές καμπύλες που ενισχύουν την εφαρμογή και σταθερότητα.
- Επένδυση αφαιρούμενη και πλενόμενη, κατασκευασμένη από αντιβακτηριδιακό και υποαλλεργικό ύφασμα, με αντιδρωτικές ιδιότητες.

Δεν θα γίνεται χρήση αφρολέξ χαμηλής πυκνότητας, αλλά επένδυσης ειδικά σχεδιασμένης για απορρόφηση κρούσης.

3. Ζελατίνα Οράσεως

Το κράνος θα διαθέτει ζελατίνα:

- από **αντιχαρακτικό πολυκαρβονικό υλικό,**
- με προστασία **UV,**
- με δυνατότητα τοποθέτησης αντιθαμβωτικού επιθέματος (τύπου Pinlock),

με πάχος επαρκές για προστασία από θραύση και ιπτάμενα σωματίδια.

Ο μηχανισμός ανύψωσης της ζελατίνας θα είναι πολλαπλών θέσεων με δυνατότητα σταθεροποίησης και ομαλής λειτουργίας.

4. Σύστημα Αερισμού

Το κράνος θα διαθέτει:

- εμπρόσθια εισαγωγή αέρα,
- άνω αεραγωγούς,
- οπίσθιο σημείο εξαγωγής αέρα,

που επιτρέπουν συνεχή ροή και απομάκρυνση θερμότητας. Οι αεραγωγοί θα ανοίγουν/κλείνουν με εύκολο μηχανισμό, ώστε να χρησιμοποιούνται και με γάντι.

5. Σύστημα Συγκράτησης

Το κράνος θα φέρει σύστημα συγκράτησης:

- τύπου **Microlock** ή
- **Double-D** (διπλές μεταλλικές δαγκάνες),

κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι και ισχυρό ιμάντα αντοχής. Το σύστημα πρέπει να προσφέρει σταθερότητα χωρίς χαλάρωση κατά τη χρήση.

6. Φόρμα – Ανατομία – Μεγέθη

Το κράνος θα διατίθεται σε πολλαπλά μεγέθη (S, M, L, XL) με βάση την περίμετρο κεφαλής, ώστε να επιτυγχάνεται βέλτιστη εφαρμογή. Τα εσωτερικά μαξιλαράκια θα είναι αποσπώμενα ώστε να επιτρέπουν προσαρμογή ανάλογα με το μέγεθος του χρήστη.

7. Πρόσθετα Στοιχεία

- Ενισχυμένο λουρί πηγουνιού.
- Περιμετρική ελαστική στεγανοποίηση ζελατίνας.
- Ανακλαστικές λεπτομέρειες για αυξημένη ορατότητα τη νύχτα.
- Ειδικά σημεία αποδέσμευσης σε περίπτωση ατυχήματος (Emergency Release System), εάν η κατασκευή το υποστηρίζει.

8. Εγγυήσεις – Πιστοποιήσεις – Δικαιολογητικά

Ο προμηθευτής θα παρέχει υποχρεωτικά:

- **Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 2 ετών.**
- Πιστοποιήσεις έχουσες ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- Πιστοποίηση του κράνους σύμφωνα με **ECE 22.06** (ή ισοδύναμη), επί ποινή αποκλεισμού.
- Φωτογραφία ή τεχνικό σχέδιο του κράνους που προσφέρεται, για επαλήθευση των χαρακτηριστικών.
- Πιστοποίηση ISO 9001:2015 του κατασκευαστή για τον σχεδιασμό και παραγωγή προστατευτικών μέσων.

Όλα τα παραπάνω θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού.

Μυτιλήνη 24/11/2025

Η συντάξασα

Πασχαλία Κοτρώνη

ΠΕ1 Διοικητικού-Οικονομικού

Μυτιλήνη 24/11/2025

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος

Πελαγία Αράμβογλου

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδες	Καθαρή τιμή/μονάδα (€)	Συνολική καθαρή αξία (€)	Συνολική δαπάνη με ΦΠΑ 17% (€)
1	Κράνη μοτοσικλέτας πιστοποιημένα ECE 22.06	15 τεμάχια	113,96 €	1.709,40 €	2.000,00 €

Μυτιλήνη 24/11/2025

Η συντάξασα

Πασχαλία Κοτρώνη

ΠΕ1 Διοικητικού-Οικονομικού

Μυτιλήνη 24/11/2025

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος

Πελαγία Αράμβογλου

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο.....νόμιμος εκπρόσωπος της.....
.....με έδρα την οδό.....
στ.....Τηλέφωνο.....email.....,
ΑΦΜ ΔΟΥ, υποβάλλει την ακόλουθη
προσφορά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)
Κράνη μοτοσικλέτας πιστοποιημένα ECE 22.06	15			
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				
ΦΠΑ 17%				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές της υπ' αριθμό 16/2025 μελέτης της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης με τίτλο «**προμήθεια κρανών μοτοσικλέτας**».

/ /2025

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)