



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ.:70014, Ηράκλειο Κρήτη
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ. :2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Ημερ. 15-4-2019

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού
για δυο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΥΟ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
(Κ.Α.Ε 50-7134.004/CPV 31710000-6)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Περιγραφή – Τεκμηρίωση Δαπάνης
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ:70014, Ηράκλειο Κρήτη
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ. :2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού
για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας**, συγκεκριμένα φωτιστική μπάρα οροφής με φωτιστικά σώματα τεχνολογίας led, ηλεκτρονική σειρήνα τριών διαφορετικών ήχων και για τα δύο οχήματα προκειμένου να εκσυγχρονισθεί και τη βελτιστοποιηθεί η λειτουργία της Δ/σης της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Ηρακλείου, επίσης θα ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες, προς τους δημότες καθώς είναι απαραίτητος ο εκσυγχρονισμός και ο εφοδιασμός των δύο οχημάτων με σύγχρονο ηλεκτρονικό εξοπλισμό, για την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου της αστυνόμευσης της Δημοτικής Αστυνομίας.

Η Δημοτική Αστυνομία ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο Ν.3731/2008. Λόγω της αστυνομικής φύσης των αρμοδιοτήτων αυτών, επιβάλλεται τα οχήματα που χρησιμοποιεί η υπηρεσία, να είναι εξοπλισμένα με μηχανισμούς οπτικής και ηχητικής σήμανσης (φάροι-σειρήνες). Π.χ. κατά την διάρκεια των περιπολιών, για την αποτροπή της παράνομης στάθμευσης, η ηχητική προειδοποίηση είναι αρκετά αποτελεσματική. Επίσης τις νυκτερινές ώρες η οπτική σήμανση κρίνεται απαραίτητη, ειδικά σε καταστάσεις λήψης μέτρων τροχαίας, π.χ. εκτροπή κυκλοφορίας λόγω έκτακτου γεγονότος.

Όπως διαφαίνεται από τα παραπάνω, η συγκεκριμένη προμήθεια είναι επιβεβλημένη και αναγκαία για την εύρυθμη λειτουργία της Υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας, αλλά και για την τήρηση των Ευρωπαϊκών Κανονισμών. Με την προμήθεια αυτή, ο Δήμος Ηρακλείου πρόκειται να προμηθευτεί **Ηλεκτρονικό και ηχητικό εξοπλισμό για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας**.

Ειδικότερα, στην παρούσα μελέτη παρατίθενται αναλυτικά η Συγγραφή Υποχρεώσεων, Τεχνικές Προδιαγραφές, και τεύχος Τεχνικών Προσφορών. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης της εν λόγω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **6.000,00€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%). Η δαπάνη προβλέπεται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό έτους 2019 με Κ.Α.Ε. 50-7134.004.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ.:70014, Ηράκλειο Κρήτη
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ. :2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού
για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΚΟΠΟΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για δύο επιβατικά οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Ηρακλείου.

Τα προσφερόμενα συστήματα πρέπει να είναι γνωστού οίκου, με μεγάλη παραγωγική δραστηριότητα και πωλήσεις. Πρέπει δε να είναι πλήρως συναρμολογούμενα, έτοιμα προς λειτουργία.

Θα πρέπει δε να εκπληρώνουν **επί ποινή αποκλεισμού**, τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων, την προστασία του περιβάλλοντος και την προστασία των εργαζομένων (CE).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά χαρακτηριστικά.

Τα υπό προμήθεια ηλεκτρονικά συστήματα θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, από τα τελευταία μοντέλα που υπάρχουν στην Ελληνική αγορά.

Όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία, θα πρέπει να πληρούν τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, άλλα στοιχεία σχετικά με την κατασκευή τους, θα προκύπτουν από επίσημους καταλόγους του κατασκευαστικού οίκου.

2. Ηλεκτρικό σύστημα.

A. Φωτιστικά.

Μέρος του ηλεκτρονικού εξοπλισμού θα είναι και η φωτεινή σήμανση με μπάρα φωτισμού τεχνολογίας «Led» η οποία θα είναι τοποθετημένη επί της οροφής του οχήματος, θα έχει αεροδυναμικό σχήμα. Θα αποτελείται από ενιαία βάση από ελαφρό μέταλλο, ανθεκτικό σε οξείδωση και στις στρεβλώσεις, θα είναι εγκατεστημένα δέκα έξι (16) κατευθυντικά φωτιστικά σώματα τεχνολογίας «Led». Το όλο σύνολο να παρέχει απόλυτη στεγανότητα στη σκόνη και το νερό, το κάλυμμα θα είναι από πλαστικό υλικό μεγάλης αντοχής Polycarbonate, είτε άλλο υλικό αλλά με τις ίδιες ιδιότητες, μονοκόμματο, μπλε απόχρωσης που δεν θα ξεθωριάζει από την επίδραση των ηλιακών ακτίνων για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον. Οι λυχνίες Led θα είναι τοποθετημένες επάνω στην μπάρα ως εξής έξι

(6) εμπρός, έξι (6) πίσω και τέσσερα (4) στις άκρες της μπάρας υπό γωνία μεταξύ τους. Αυτά θα παράγουν αναλαμπές φωτισμού σε οριζόντιο επίπεδο 360° ,χωρίς να αφήνουν τυφλό σημείο. Εξ αυτών τα δύο (2) εμπρός να είναι χρώματος λευκού, τα δύο (2) πίσω ερυθρού χρώματος και τα υπόλοιπα δώδεκα (12) χρώματος μπλε.

Η λειτουργία των φωτών της μπάρας να γίνεται από ικανό αριθμό διακοπών, οι οποίοι να επιτρέπουν την επιλογή λειτουργίας όλης της μπάρας. Το μήκος της μπάρας να καλύπτει όλο σχεδόν το πλάτος της οροφής του οχήματος. Το ύψος χωρίς τα στηρίγματα να είναι έως και 7 cm, το πλάτος έως 32 cm και το συνολικό βάρος να είναι μέχρι 20 Kgr. Όλο το σύστημα θα λειτουργεί με ρεύμα τάσης 12 Volts, η κατανάλωση ρεύματος έως 20 A, για την προστασία του οχήματος από υπερτροφοδότηση και θα φέρει αντιπαρασιτική διάταξη για να μη δημιουργεί παρεμβολές στον πομποδέκτη του οχήματος. Η μπάρα να συνοδεύεται από ειδικές βάσεις στήριξης που να επιτρέπουν την σταθερή τοποθέτησή της στην οροφή του οχήματος. Αυτή θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, ώστε να αποκλείεται η εισροή νερού στο όχημα και η αποκόλληση της ακόμη και στη μέγιστη δυνατή ταχύτητα. Να δοθεί ο τύπος της προσφερόμενης φωτεινής σήμανσης και το εργοστάσιο κατασκευής. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται επί ανοξειδωτων βάσεων.

B. Ηχητική Σήμανση.

Θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικής σειρήνας, θα λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα τάσης 12VDC, με γείωση θετικού ή αρνητικού πόλου και θα έχει μικρή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, που σε θέση stand-by να είναι μικρότερη από 150mA. Η ισχύς εξόδου ενισχυτή να είναι τουλάχιστον 100 Watts. Ο ενισχυτής θα παρέχει την δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τριών (3) διαφορετικών ήχων σειρήνας (απαραίτητος τόνοι Wail, Help, Horn), σε περιοχή συχνότητας από 500 έως 1.800 HZ, καθώς και εκπομπής ομιλίας από το ηχείο με ένα μικρόφωνο – χειριστήριο. Ο ενισχυτής της ηλεκτρονικής σειρήνας να έχει όσο το δυνατόν μικρότερες διαστάσεις και να τοποθετηθεί με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από το εξωτερικό μέρος του οχήματος (εκτός από το ντουλαπάκι) και κατά προτίμηση στο χώρο των αποσκευών. Ο ενισχυτής να φέρει διάταξη προστασίας από τυχαία αναστροφή των πόλων και να είναι εφοδιασμένος με ασφάλεια, που να αντικαθίσταται εύκολα και χωρίς την ανάγκη εργαλείων, επίσης θα φέρει διακόπτης πλήρους απενεργοποίησης – ενεργοποίησης αυτού, στο χώρο του οδηγού.

Το ηχείο εκπομπής ήχου της σειρήνας να έχει ισχύ τουλάχιστον 100Watts RMS και να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο. Η ένταση εξόδου του ήχου «σειρήνας» από το ηχείο, να είναι τουλάχιστον 113 db, σε απόσταση 3 μέτρων από αυτό, για όλους τους ζητούμενους ήχους.

Όλοι οι χειρισμοί της ηχητικής σήμανσης του οχήματος, θα πραγματοποιούνται από το μικρόφωνο – χειριστήριο, το οποίο θα φέρει κατάλληλο αριθμό διακοπών, για την επιλογή των τόνων της σειρήνας, αλλά και των επιθυμητών επιλογών της μπάρας οροφής, αυτό θα συνδέεται στον ενισχυτή με αποσπώμενο σπειροειδές καλώδιο και να φέρει κομβίο ρύθμισης της έντασης της ομιλίας.

Η τροφοδοσία της φωτεινής και ηχητικής σήμανσης να γίνεται μέσω ανεξάρτητου ηλεκτρικού κυκλώματος, το οποίο θα ασφαρίζεται με ξεχωριστή ασφάλεια, που θα αντικαθίσταται εύκολα χωρίς την ανάγκη εργαλείων, θα είναι εφοδιασμένα με ρευματοδότη – ρευματολήπτη ταχείας αποσύνδεσης αδιάβροχος , θα διαθέτει 13 πόλους Ο προμηθευτής οφείλει να επισυνάψει, στην προσφορά του πιστοποιητικό δοκιμών και μετρήσεων του εκπεμπόμενου ήχου της σειρήνας. Να δοθεί ο τύπος της προσφερόμενης ηχητικής σήμανσης και το εργοστάσιο κατασκευής. Να κατατεθούν πρωτότυπα εργοστασιακά ή νομίμως επικυρωμένα φυλλάδια, από όπου θα προκύπτουν τα τεχνικά

χαρακτηριστικά της προσφερόμενης ηχητικής και φωτεινής σήμανση, θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά στάνταρτ, θα φέρουν σήμανση CE και να διαθέτουν πιστοποιητικά έγκρισης τύπου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οχήματα, νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο του οποίου να κατατεθεί με την προσφορά.

Υποχρέωση του προμηθευτή είναι και η τοποθέτηση της φωτεινής και ηχητικής σήμανσης που θα γίνει σε συνεννόηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, η οποία και διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των κατατιθέμενων τεχνικών φυλλαδίων και επιβεβαίωσης των αναφερομένων τεχνικών χαρακτηριστικών της φωτεινής και ηχητικής σήμανσης από τις κατασκευάστριες εταιρείες αυτών.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με Απόφαση Δημάρχου, μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το σύνολο των ειδών,** τηρουμένων των Τεχνικών Προδιαγραφών που έχουν εγκριθεί για την εν λόγω προμήθεια.

Θα απορρίπτονται οι προσφορές που δεν πληρούν τα υποχρεωτικά ζητούμενα στοιχεία από τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Ηράκλειο, 15/4/2019

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

**Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ.Μηχ/γος Μηχ/κος Α΄Βαθμό**

**Αλεξιάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κος με Α΄βαθμό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ.:70014, Ηράκλειο Κρήτη
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ.:2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού
για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί επί δύο οχημάτων της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Ηρακλείου, η προμήθεια θα χρεωθεί στον Κ.Α 50-7134.004, με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων και δικύκλων Δημοτικής Αστυνομίας» και ποσού 6.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%, του προϋπολογισμού έτους 2019.

A/A	CPV	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	31710000-6	Ηλεκτρονικός Φάρος.	Τεμάχια	2	870,00€	1.740,00€
2	31710000-6	Ηλεκτρονική σειρήνα.	Τεμάχια	2	715,00€	1.430,00€
3	31710000-6	Ανοξείδωτη βάση.	Τεμάχια	4	30,00€	120,00€
4	31710000-6	Ρευματοδότης.	Τεμάχια	2	130,00€	260,00€
5	31710000-6	Εγκατάσταση Ειδών/Όχημα	Τεμάχια	2	644,36€	1.288,72€
Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)						4.838,72€
ΦΠΑ 24%						1.161,28€
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						6.000,00€

Ηράκλειο, 15/4/2019

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ.Μηχ/γος Μηχ/κος Α'Βαθμό

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κος με Α'βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ.:70014, Ηράκλειο Κρήτη
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ. :2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού
για δύο οχήματα της Δημοτικής Αστυνομίας.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο.

Η Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων και δικύκλων Δημοτικής Αστυνομίας, συγκεκριμένα τα είδη που ζητούνται θα τοποθετηθούν (εγκατασταθούν) σε δύο αυτοκίνητα της Δημοτικής Αστυνομίας τύπου SUZUKI μοντέλου SX4 και SPALH.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

A. Ισχύουσες διατάξεις:

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις κάτωθι ισχύουσες διατάξεις:

- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α' 87/2010)

Η πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. **50-7134.004**, με τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων και δικύκλων Δημοτικής Αστυνομίας**» ποσού **15.000,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%, του προϋπολογισμού έτους 2019.

B. Τις αποφάσεις:

1. Την με αριθ. Πρωτ. 65511/06-08-2018 και ΑΔΑ ΨΗΩΕΩ00-ΨΧ4 Απόφαση Δημάρχου περί «ορισμού Αντιδημάρχου Ηρακλείου ως Διατάκτη»
2. Την 67703/10-8-2018 Απόφαση Δημάρχου περί εκχωρήσεως εξουσιοδότησης υπογραφής του τεκμηριωμένου Αιτήματος διατάκτη.
3. Το υπ αριθ. 36515/15-4-2019 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ: 19REQ004813675 2019-04-17) του Τμήματος Μελετών Προγραμματισμού, για την προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων και δικύκλων της Δημοτικής Αστυνομίας.
4. Τον εκτελούμενο εγκεκριμένο Προϋπολογισμό του Δήμου Ηρακλείου έτους 2019.

5. Την διάθεση πίστωσης και την έκδοση της σχετικής υπ' αριθμ. Α.Α.Υ: Α-908/19-04-2019 (19REQ004848893) με ΑΔΑ:ΨΕΠΝΩ00-ΘΡΠ και με εγκεκριμένο αίτημα συνολικού ποσού 6.000,00 ευρώ, σε βάρος του Κ.Α. 50-7134.004 με τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων και δικύκλων Δημοτικής Αστυνομίας**» του προϋπολογισμού του Δήμου Ηρακλείου, οικονομικού έτους 2019.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Περιεχόμενο & Προθεσμία Κατάθεσης Προσφορών

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με Απόφαση Δημάρχου, μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το σύνολο των ειδών**, τηρουμένων των Τεχνικών Προδιαγραφών που έχουν εγκριθεί για την εν λόγω προμήθεια.

Η Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παρούσα προμήθεια με όλα τα επισυναπτόμενα σε αυτήν έγγραφα της σύμβασης, θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.heraklion.gr στην διαδρομή : Αρχική > Επικαιρότητα > Διακηρύξεις – Δημοπρασίες.

Οι προσφορές με όλα τα δικαιολογητικά θα κατατεθούν σε κλειστό φάκελο προς το γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου Ηρακλείου, Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71202 μέχρι και τις **04/06/2019** ημέρα **Τρίτη**, σύμφωνα με τη σχετική Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Περιεχόμενο Προσφοράς:

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός κλειστού φακέλου την **προσφορά τους για το σύνολο των ειδών** :

1) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι:

- Έχουν λάβει γνώση των όρων των Τεχνικών Προδιαγραφών, της συγγραφής υποχρεώσεων και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της προμήθειας και **συμφωνούν με αυτούς**.

2) Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

3) Τεχνική Προσφορά που θα εμπεριέχει κατ' ελάχιστο τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερόμενων ειδών.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Δικαιολογητικά Ανάθεσης.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, καθώς και για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας προμηθευτής, στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η προμήθεια, εντός 10 ημερών από σχετική πρόσκληση, η οποία θα του αποσταλεί θα πρέπει να προσκομίσει τα εξής δικαιολογητικά:

1) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης (του φορέα) όπου να δηλώνεται ότι δεν έχουν συμμετέχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της

25.6.1997, σ. 1) ,2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48),2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 αντίστοιχα.

- 2) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης (του φορέα) όπου να δηλώνεται ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητα.

Υπόχρεοι για την υπογραφή των υπευθύνων δηλώσεων κατάθεση είναι:

- Τα φυσικά πρόσωπα
 - Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
 - Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε
 - Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
 - Στις περιπτώσεις ΝΠΔΔ & ΝΠΙΔ, ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 3) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.
- 4) Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου ότι είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο και το επάγγελμά τους (κωδικό επαγγέλματος) είναι σχετικό με το αντικείμενο της προμήθειας και έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του. Αν το επάγγελμα δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών, **θα οδηγή σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος.**

ΑΡΘΡΟ 5°

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος.

- Α) Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Γ) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Δ) Τιμολόγιο Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 6°

Αξιολόγηση προσφορών –Ανάθεση της προμήθειας.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών, τηρουμένων των Τεχνικών Προδιαγραφών που έχουν εγκριθεί για την εν λόγω προμήθεια.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με απόφαση αντιδημάρχου μετά από την εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση.

Τα στοιχεία της Σύμβασης που θα υπογράψει ο ανάδοχος θα είναι η συγγραφή υποχρεώσεων, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός και η προσφορά του αναδόχου.

Ο ανάδοχος στον οποίο έχει γίνει η ανάθεση της προμήθειας, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της απόφασης του αντιδημάρχου, για την ανάθεση της προμήθειας, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 8 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης:

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση, ορίζεται σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας (των άρθρων που του κατακυρώθηκαν) χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και θα επιστραφεί μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης των όρων της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας, ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 9°

Χρόνος -Τρόπος παράδοσης.

Ο χρόνος παράδοσης της «**Προμήθειας ηλεκτρονικού εξοπλισμού οχημάτων της Δημοτικής Αστυνομίας**» ορίζεται έως και τις 90 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή σύμβασης. Η μεταφορά των ειδών θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή. Η παράδοση του Ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκατεστημένου/τοποθετημένου στα δύο οχήματα, θα γίνει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και την παράδοση των υλικών, τα οποία θα είναι εγκατεστημένα και λειτουργικά επί των οχημάτων όταν αυτά θα παραδοθούν. Η εγκατάσταση και λειτουργία τους θα είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι την παράδοσή τους.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Εκπρόθεσμη παράδοση υλικών.

1. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης προμηθειών της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 του Δήμου Ηρακλείου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παραλαβή Υλικών προμήθειας.

1. Η παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και παρακολούθησης προμηθειών της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται μακροσκοπικός ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Στην παραπάνω διαδικασία μπορεί να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) Να παραλάβει το υλικό.

β) Να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) Να απορρίψει το υλικό.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Χρόνος παραλαβής υλικών.

Η Παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού επί των οχημάτων. Αν η παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του Δήμου Ηρακλείου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης, δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση.

Εάν κατά την παραλαβή του εγκατεστημένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ότι το προσφερόμενο είδος αποκλίνει από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης, μπορεί να απορρίψει τα υλικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής παραλαβής του εγκατεστημένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή του με άλλο, που να είναι σύμφωνος με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016 .

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους .

Κήρυξη οικονομικού φορέα ως έκπτωτου.

Εφόσον ο προμηθευτής δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο, ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης Προμηθειών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 13ο

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Η εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

- A) Τιμολόγιο του Προμηθευτή,
- B) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016,
- Γ) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του Δήμου Ηρακλείου.
- Δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Άρθρο 14ο

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραληφθούν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ) Αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις, ή εκπτώσεις .
- δ) Εκπληρωθούν οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 15ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α βαρύνει το Δήμο Ηρακλείου.

Ηράκλειο, 15/4/2019

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ.Μηχ/γος Μηχ/κος Α΄ Βαθμό

Αλεξιάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κος με Α΄ βαθμό