



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ
23/2023

ΤΙΤΛΟΣ

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΦΥΛΑΞΗΣ & ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΟΔΩΝ, ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 409.200,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΒΡΕΤΤΟΥ
(ΤΕ17 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ)

ΑΧΑΡΝΕΣ ΜΑΪΟΣ 2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
Φιλαδελφείας 87 & Μπόσδα
ΤΚ 13673 Αχαρνές
Πληρ.: Κων/να Βρεττού
Τηλ.: 2132072454
e-mail: kvrettou@acharnes.gr

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Δημόσια Σύμβαση: «Παροχή Υπηρεσιών Φύλαξης & Επιτήρησης Κοινοχρήστων Χώρων και Οδών, Κτιρίων και Εγκαταστάσεων του Δήμου Αχαρνών».

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23 / 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 330.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

Φ.Π.Α. 24% : 79.200,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 409.200,00 €

Κ.Α.: 00-6162.003

CPV: [79713000-5] – Υπηρεσίες Φύλαξης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Αχαρνών είναι δήμος της Ανατολικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής που συστάθηκε με το πρόγραμμα «Καλλικράτης» την 1η Ιανουαρίου 2011 και προέκυψε από τη συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων Αχαρνών και Θρακομακεδόνων. Περιλαμβάνει τις Αχαρνές, τους Θρακομακεδόνες, τη Βαρυμπόμπη, το Ολυμπιακό Χωριό, το Τατόι και ένα μεγάλο τμήμα του ορεινού όγκου της Πάρνηθας. Ο Δήμος έχει πληθυσμό 108.130 κατοίκους, σύμφωνα με την εθνική απογραφή του 2021.

Η παρούσα σύμβαση αφορά την παροχή υπηρεσιών φύλαξης & επιτήρησης κοινοχρήστων χώρων και οδών, κτιρίων και εγκαταστάσεων. Στόχος είναι ο αποκλεισμός, η παρεμπόδιση και αποτροπή εισόδου σε δημοτικά κτήρια, εγκαταστάσεις, σχολικά κτίρια, κοινόχρηστους χώρους και οδούς του Δήμου από μόνον

άσχετων με τη λειτουργία αυτών, κατά τις νυχτερινές ώρες, τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημέρες το χρόνο, για δώδεκα (12) μήνες.

Ειδικότερα, η ανάθεση των υπηρεσιών φύλαξης της παρούσας σύμβασης αφορά:

- Πέντε (5) εποχούμενες 8ωρες περιπολίες με οχήματα patrol σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, για **δώδεκα (12) μήνες**, με ημερομηνία έναρξης την δημοσίευση της σύμβασης στο κεντρικό ηλεκτρονικό μητρώο δημοσίων συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) κατά τις ώρες 22:00-06:00, καλύπτοντας όλο τον πολεοδομικό ιστό του Δήμου, με 110 χλμ. περιπολίας ημερησίως.
- Μία (1) εποχούμενη **8ωρη** περιπολία **με συνοδηγό** σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας για 12 μήνες, κατά τις ώρες 22:00-06:00, το οποίο θα λειτουργεί ως εποπτικό. Επιπλέον θα συνδράμει όπου υπάρχει ανάγκη σε όλους τους τομείς, ώστε να μην διακόπτεται η περιπολία από οποιοδήποτε λόγο, έχοντας αφήσει τον συνοδηγό – φύλακα στον τόπο του συμβάντος για τη διαχείριση της κατάστασης. Ο συνοδηγός του εποπτικού οχήματος patrol θα πρέπει να είναι και διαχειριστής drone, προκειμένου να επεμβαίνει στον εντοπισμό και τη διαχείριση έκτακτων καταστάσεων.

Σκοπός είναι η αποτροπή τυχόν ενεργειών φθοράς και βανδαλισμού της δημόσιας περιουσίας από άτομα με παραβατική συμπεριφορά, καθώς και η γενικότερη ενίσχυση της αίσθησης ασφάλειας των δημοτών μέσα από την υπηρεσία αυτή.

Οι εν λόγω υπηρεσίες θα συμβάλλουν στον περιορισμό των φθορών, καταστροφών και απωλειών που μέχρι σήμερα υφίσταται η δημοτική περιουσία, κατ' επέκταση δε στην εξοικονόμηση των πόρων που σπαταλούνται για την αποκατάσταση των ζημιών. Είναι κοινός τόπος ότι η προληπτική παρέμβαση έχει σημαντικότερα αποτελέσματα από την κατασταλτική επέμβαση. Με την εν λόγω υπηρεσία ο Δήμος εκτιμά ότι θα συμβάλει στην μείωση της παραβατικότητας αλλά και της πιθανής εγκληματικότητας στην πόλη, επ' ωφελεία των κατοίκων της.

Παράλληλα, με την παρεχόμενη υπηρεσία θα ανταποκριθεί ο Δήμος στο εναγώνιο αίτημα των δημοτών για αύξηση της αίσθησης ασφάλειας στην πόλη, ιδιαίτερα για τις ευαίσθητες ηλικίες των παιδιών και των ηλικιωμένων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης δώδεκα (12) μηνών ανέρχεται στο ποσό των 330.000,00 € (τριακοσίων τριάντα χιλιάδων ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 409.200,00 € ΦΠΑ: 79.200,00 €).

Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης θα αφορά στην παροχή υπηρεσιών φύλαξης διάρκειας έως δώδεκα (12) μήνες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων τριάντα χιλιάδων ευρώ (330.000,00€) χωρίς ΦΠΑ, ήτοι τετρακοσίων εννέα χιλιάδων και διακοσίων ευρώ, (409.200,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

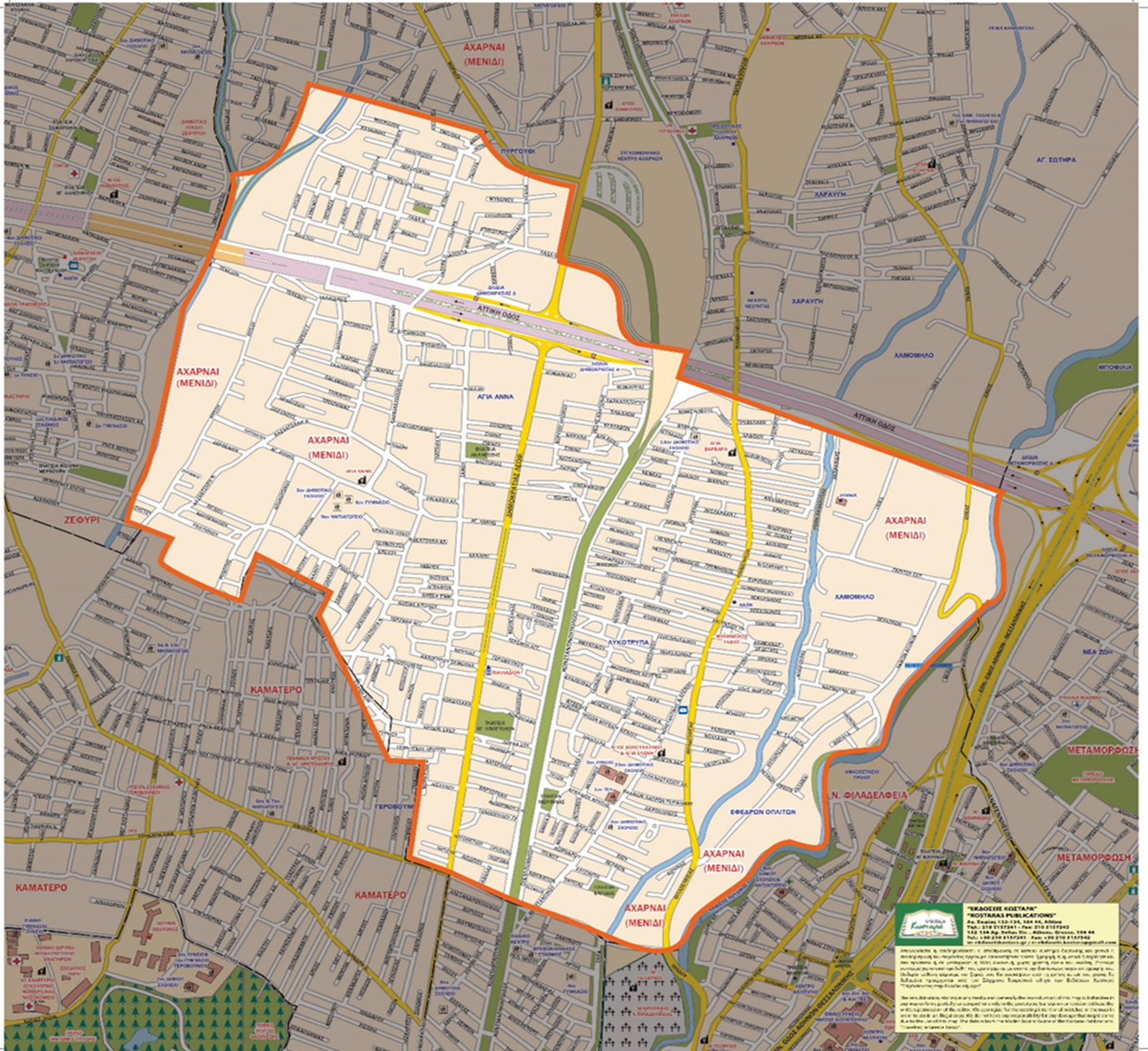
Τόπος, Μέθοδοι-Πλαίσιο υπηρεσιών φύλαξης.

Η περιοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι τα διοικητικά όρια του Δήμου Αχαρνών. Οι ανοικτοί χώροι που χρήζουν επιτήρησης και φύλαξης, περιλαμβάνουν τον περιβάλλοντα χώρο των: (α) δημοτικών κτιρίων, (β) δημοτικών εγκαταστάσεων, των σχολικών συγκροτημάτων και (δ) κοινόχρηστων δημοτικών χώρων.

Παρακάτω παρατίθενται οι τομείς περιπολίας και τα σημεία ενδιαφέροντος του Δήμου:

ΤΟΜΕΑΣ 1:

Ιωνίας, Λαϊκών Αγώνων, Φιλαδέλφειας, Κωστή Παλαμά, Γενναδίου, Ρήγα Φεραίου, Γενήσεως Χριστού, Νεμέσεως, Αμιλίας Δάφνης, Γεννηματά, Αρκαδίου, Μονολιθίου, Αποκορώνου, Μπούκας, Παπαφλέσσα, Ι. Ρίτσου, Βαρδουσιών, Λεωφ. Αθηνών, Αττική Οδός.



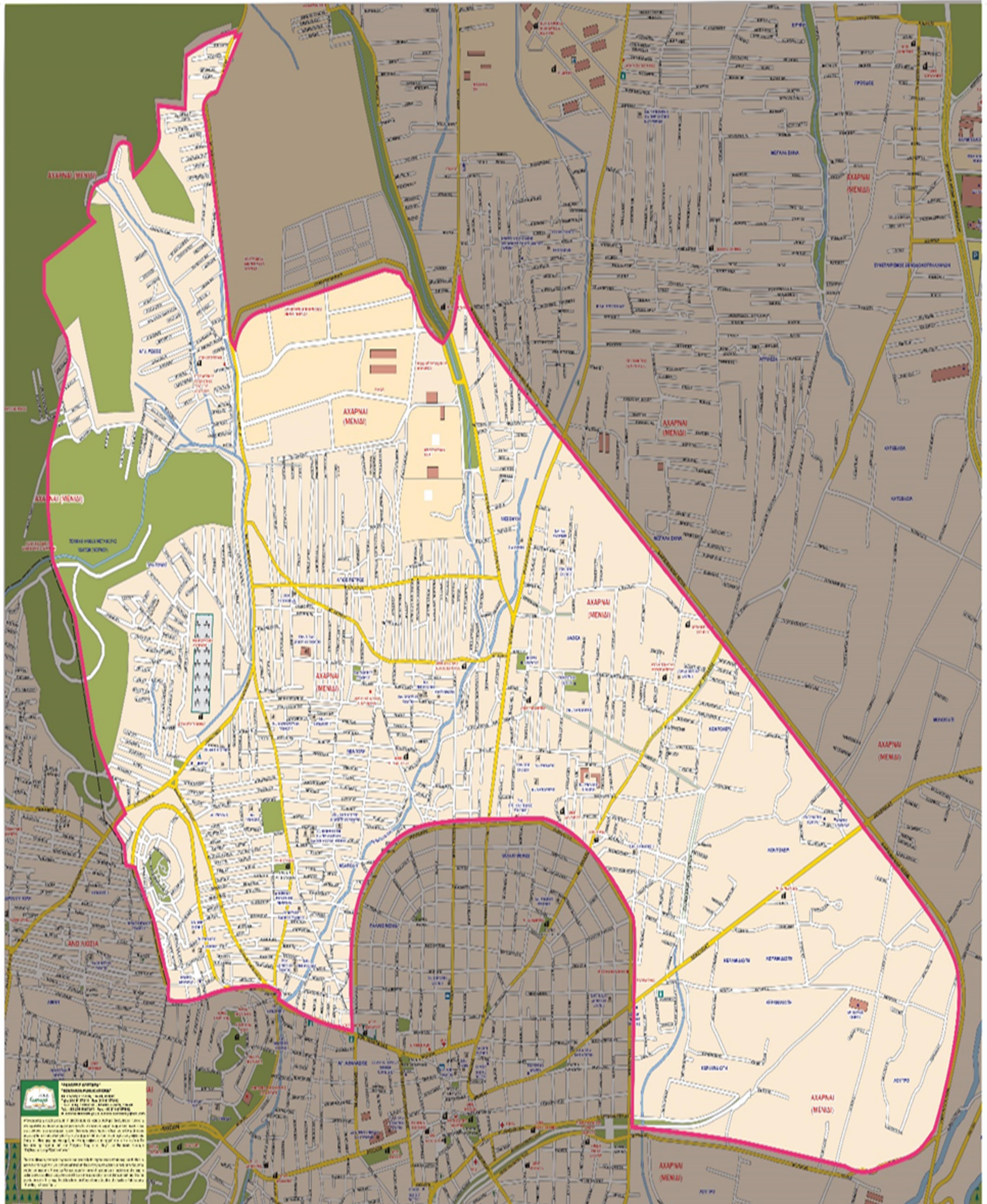
ΤΟΜΕΑΣ 2:

Αττική Οδός, Τατοΐου, Βρεττού Σπ., Αριστοτέλους, Εθν. Αντίστασης, Διονύσου, Ευυούς, Ανεξαρτησίας, Μεγ. Βασιλείου, Μελούνας, Καΐρη, Θερμοπυλών, Μάνδρας, Λουντέμη, Βαρδουσιών, Μόρνου, Λεωφ. Αθηνών.



ΤΟΜΕΑΣ 3:

Αριστοτέλους, Εθν. Αντιστάσεως, Νεαπόλεως, Μελπομένου, Αχαρνών Ιππέων, Ανεξαρτησίας, Λάττα, Ευαγγελίστριας, Σκοπευτηρίου, Αρτεμισίου, Τερψιχόρης, Νερομάνας, Αγ. Αποστόλων, Ναρδίζα Παν., Αγ. Διονυσίου, Στρατ. Καλλάρη, Λεωφ. Καραμανλή, Βρεττού Στ.



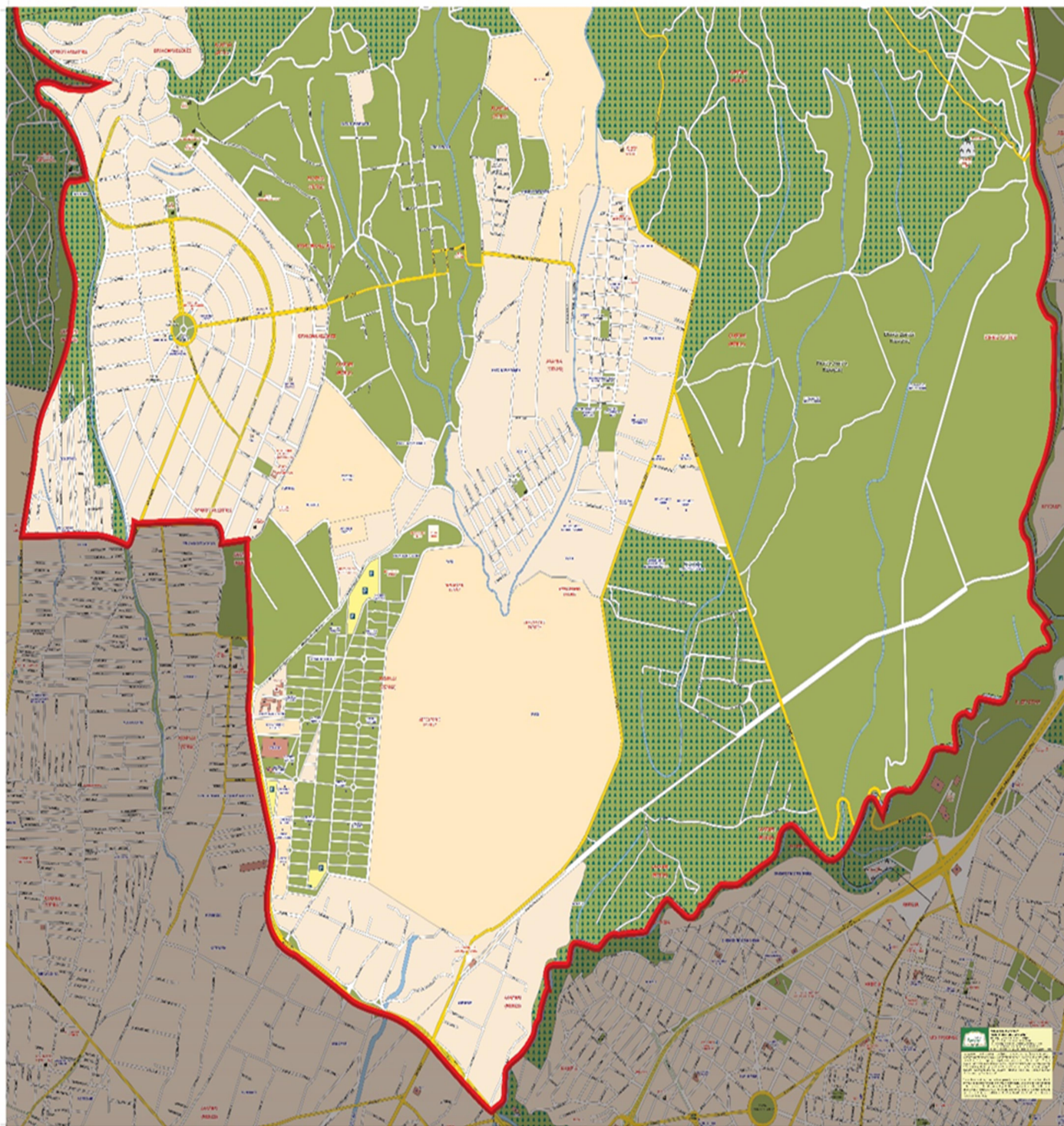
ΤΟΜΕΑΣ 4:

Τατοΐου, Κύμης, Π. Μελά, Θρακομακεδόνων, Γαλήνης, Πάρνηθος, Αετόπετρας, Στρ. Καλλάρη, Φλύας, Πάρνηθος



ΤΟΜΕΑΣ 5:

Ερυθραίας, Τατοΐου, Κτήμα Τατοΐου, Λεωφ. Κρουονερίου, Αγ. Μερκουρίου, Βαρυμπόμπης, Μυριβήλη Στρατή, Μυρσίνης, Πέρδικας, Κιθάρας, Μοναστηρίου, Γρεβενών, Εδέσσης, Καστοριάς, Φλωρίνης, Θράκης, Θρακομακεδόνων, Π. Μελά, Λ. Κύμης.



Η περιπολία θα γίνεται βάσει προκαθορισμένων διαδρομών, οι οποίες θα εναλλάσσονται, με χαμηλή ταχύτητα διέλευσης και συνεχή παρατήρηση. Το κάθε περιπολικό όχημα θα στελεχώνεται από έναν (1) οδηγό – φύλακα, ενώ το 6ο εποπτικό όχημα θα στελεχώνεται και από συνοδηγό.

Σε συνεργασία με τον επόπτη της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα εκτελεί τις περιπολίες εντός της οικιστικής

έκτασης του Δήμου ακολουθώντας εσωτερικές διαδρομές που θα υποδειχθούν καθώς και σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος, στα οποία ο Δήμος επιθυμεί να δοθεί περισσότερη έμφαση λόγω της ιστορικότητας των διαρρήξεων ή ανάλογα με την εποχή του χρόνου και τις ιδιαίζουσες περιστάσεις (εκδηλώσεις, εκτεθειμένα υλικά σε δημοτικά έργα κλπ.).

Θα εποπτεύονται εξωτερικά όλοι οι δημοτικοί χώροι (δρόμοι, χώροι και εγκαταστάσεις), θα καταγράφονται ύποπτες κινήσεις και θα αποτρέπεται η είσοδος σε άτομα μη έχοντα εργασία ή/και που εμφανίζουν παραβατική συμπεριφορά, με σκοπό την αποτροπή φθορών, βανδαλισμών και κλοπών της δημοτικής περιουσίας. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, θα ειδοποιείται η Αστυνομική Αρχή. Ο Ανάδοχος θα αναμένει και φυλάσσει το χώρο μέχρι την επί τόπου παρουσία της αστυνομίας.

Τα μηχανοκίνητα τετράτροχα οχήματα, θα είναι εξοπλισμένα με ασύρματο επικοινωνίας με 24ωρο Κέντρο Λήψεως Σημάτων Αναφορών και Συντονισμού (Κ.Λ.Σ.Α.Σ.) του Αναδόχου που θα έχει το ρόλο του κεντρικού επιχειρησιακού συντονιστή. Το Κ.Λ.Σ.Α.Σ. θα λαμβάνει ηλεκτρονικά το στίγμα της θέσης του οχήματος της εξωτερικής περιπόλου σε πραγματικό χρόνο, ενώ θα μπορεί να ειδοποιεί εκ παραλλήλου τις αρμόδιες αρχές σε κάθε περίπτωση και ανάλογα με τη σοβαρότητα του γεγονότος. Σε περίπτωση ειδοποίησης στον ασύρματο (π.χ. για λόγους έκτακτης ανάγκης ή από το Κ.Λ.Σ.Α.Σ.), θα υπάρχει άμεση επέμβαση και μετάβαση στο σημείο.

Θα υπάρχει σύνδεση του Κ.Λ.Σ.Α.Σ. με τα δημοτικά κτήρια που διαθέτουν συναγερμό ασφαλείας και σε περίπτωση εκπομπής σήματος παραβίασης, θα υπάρχει άμεση κινητοποίηση και ειδοποίηση της Αστυνομικής Αρχής.

Θα υποβάλλεται και θα καταγράφεται στο βιβλίο συμβάντων καθημερινά αναφορά της εκάστοτε βάρδιας. Το εν λόγω βιβλίο θα βρίσκεται εντός του οχήματος και θα διατηρείται πάντα σε καλή κατάσταση.

Θα υποβάλλεται καθημερινά αναφορά στις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου για θέματα ασφαλείας των δημοτικών υποδομών (π.χ. πτώση δένδρων, βλάβες σε δίκτυα ύδρευσης, φθορά αστικού εξοπλισμού, ελλιπής φωτισμός, πυρκαγιά κτλ.).

Συγγραφή υποχρεώσεων φυλάκων

Το προσωπικό φύλαξης οφείλει να ακολουθεί ορισμένους κανόνες για την αποτελεσματική άσκηση των καθηκόντων του. Οι κανόνες αυτοί απορρέουν από το σχέδιο φύλαξης του και έχουν υποχρεωτικό χαρακτήρα. Συγκεκριμένα, κάθε εργαζόμενος στην υπηρεσία φύλαξης οφείλει:

Να έχει μαζί του:

- Αντίγραφο της άδειας εργασίας,
- Ενδεικτική ταυτότητα SECURITY κατά την προσέλευση στο χώρο εργασίας για την ανάληψη των καθηκόντων του.

Επίσης:

- Να φοράει σύμφωνα με το νόμο το αλεξίσφαιρο γιλέκο.
- Να έχει πάντα μαζί του τον ασύρματο φορτισμένο.
- Να φοράει την εγκεκριμένη στολή της εταιρείας.

- Να κάνει ανάληψη βάρδιας τουλάχιστον 15 λεπτά πριν την ώρα έναρξης και να αποχωρεί 5 λεπτά μετά τη λήξη της ώστε να υπάρχει χρόνος για ενημέρωση του επόπτη της εταιρείας και συμπλήρωση του εντύπου αναφοράς.
- Να ενημερώνει το βιβλίο οχήματος πορείας και συμβάντων με την έναρξη της βάρδιας.
- Να διατηρεί σε άριστη κατάσταση τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη φύλαξη (φακός, ασύρματος, αδιάβροχο, τζάκετ, βιβλίο φύλαξης).
- Να μην κάνει χρήση αλκοολούχων ποτών ή άλλων ουσιών που μπορεί να επηρεάσουν την εκτέλεση των καθηκόντων του.
- Να μην εκτελεί οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα, που δεν σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων του κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας.
- Να χρησιμοποιεί τα περιουσιακά στοιχεία της εταιρείας (οχήματα, τηλεφωνικές συσκευές, Η/Υ) αποκλειστικά για υπηρεσιακούς λόγους.
- Να συμπεριφέρεται αυστηρά υπηρεσιακά και με ευπρέπεια.
- Να τηρεί εχέμυθη στάση σε ότι σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων του.
- Να συνεργάζεται με τις κρατικές αρχές (Αστυνομία, Ε.Κ.Α.Β., Πυροσβεστική κλπ.).
- Να επικοινωνεί με το τμήμα Δημοτικής Αστυνομίας - Διαχείρισης Κοινοχρήστων Χώρων για θέματα υπηρεσιακά και για θέματα που σχετίζονται με τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του και να υποβάλει αναφορά των συμβάντων σε εβδομαδιαία βάση.
- Να μη φέρει ή χρησιμοποιεί οποιουδήποτε είδους οπλισμό (χειροπέδες, σπρέι, γκλοπ, κλπ).
- Να φροντίζει να ενημερώνεται για το πρόγραμμα των βαρδιών φύλαξης.

Συμπληρωματικά καθήκοντα προσωπικού φύλαξης - Κυρώσεις

Οι μονάδες φύλαξης θα πρέπει επιπροσθέτως:

- Σε συνεννόηση πάντοτε με τη Διοίκηση του Δήμου (Δήμαρχο ή, κατά περίπτωση, Αντιδήμαρχο), να επιδιώκουν την από τα παριστάμενα αστυνομικά όργανα δίωξη των παρανομούντων ή όσων αποπειρώνται να παρανομήσουν.

Κυρώσεις Φύλακα Ασφαλείας

- Για την αποτελεσματική παροχή των υπηρεσιών ασφάλειας και φύλαξης στο Δήμο κρίνεται αναγκαία η διεξαγωγή εφόδων ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση των κανονισμών και προδιαγραφών των παρεχόμενων υπηρεσιών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πλημμελής άσκηση καθηκόντων θα επιβάλλονται κυρώσεις.

Προσωπικό – Εξοπλισμός - Εποπτεία

Το προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο ώστε να εργάζεται αποτελεσματικά, τηρώντας τη νομοθεσία και σε συνεργασία πάντοτε με τις αστυνομικές αρχές για την περιφρούρηση του Δήμου, και

πρέπει οι ένστολοι να διαθέτουν τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Στολές και σήμανση αναγνώρισης (Εγκεκριμένη από το Γ.Ε.Ε.Θ.Α).
- Ειδικό φακό περιπολίας
- Ασύρματη ενδοεπικοινωνία
- Εταιρική κινητή τηλεφωνία
- Ψηφιακή καταγραφή εικόνας
- Ηλεκτρονική σημειακή αναγνώριση φυλάκων για να ελέγχεται η θέση και η πορεία τους είτε εκτελούν εποχούμενη είτε πεζή περιπολία (σχετικό αποδεικτικό παρακολούθησης της υπηρεσίας, οφείλει να προσκομίσει ο ανάδοχος στο πλαίσιο της τεχνικής προσφοράς).
- Πλήρες σύνολο αντιπυρικής προστασίας με πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 15Kg εντός των οχημάτων περιπολίας.

Επίσης, η διαθεσιμότητα και ετοιμότητα χρήσης αυτοκινήτου περιπολίας είναι σημαντικότερος παράγοντας αποτελεσματικής δράσης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίζει την άμεση αντικατάσταση του αυτοκινήτου της Μ.Φ. εντός δύο ωρών, σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. βανδαλισμός) ακινητοποίησης ενός αυτοκινήτου.

Διάρκεια εργασιών

Οι υπηρεσίες φύλαξης αφορούν το χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Οχήματα – Εξοπλισμός

Θα χρησιμοποιηθούν πέντε (5) περιπολικά οχήματα της εταιρείας και θα υπάρχει και ένα (1) εφεδρικό σε περίπτωση βλάβης και θα καλύπτει την οκτάωρη βάρδια. Επίσης τα οχήματα θα φέρουν τα διακριτικά σήματα της εταιρείας και φωτεινή σήμανση στην οροφή, βάσει της νομοθεσίας, καθώς και τα στοιχεία του Δήμου. Τα περιπολικά οχήματα θα είναι εξοπλισμένα με φορητό ασύρματο επικοινωνίας με εταιρικό κινητό τηλέφωνο, με κάμερες που θα καταγράφουν εξωτερικά και εσωτερικά κατά τη διάρκεια της περιπολίας σε ψηφιακό καταγραφικό, με ειδικό φορητό φακό περιπόλου και με ψηφιακό καταγραφικό σημειακής αναγνώρισης και 2 φορητούς πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 15Kg.

Ανακήρυξη αναδόχου

Ανάδοχος κηρύσσεται αυτός που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές DRONE

- Μέγιστο ύψος πτήσης 1650 ft (πόδια) από το σημείο απογείωσης.
- Μέγιστη Εμβέλεια Αεροχήματος 6 χιλιόμετρα
- Αυτονομία αεροχήματος 30 λεπτά πτήσης, σε ιδανικές συνθήκες, με πλήρως φορτισμένους συσσωρευτές.
- Έχει δυνατότητα ανάπτυξης για αποστολή σε χρόνο μικρότερο των 5 λεπτών από αφίξεως στον χώρο

ανάπτυξης.

- Δυνατότητα εκτέλεσης της πτήσης την ημέρα και τη νύχτα.
- Έχει δυνατότητα εκτέλεσης της αποστολής με θερμοκρασίες περιβάλλοντος κατ' ελάχιστο από -10ο C έως +40ο C
- Δυνατότητα εκτέλεσης της πτήσης με ανέμους εντάσεως τουλάχιστον 10m/s.
- Μπορεί να φέρει ταυτόχρονα διττή κάμερα (EO/IR) και προβολέα ή μεγάφωνο.
- Τα χαρακτηριστικά της EO κάμερας να είναι: 32x Digital Zoom, 48 MP Visual Camera
- Της IR κάμερας: Resolution: 640x512, Frame Rate: 30fps, και υπάρχει η δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης (Digital Zoom) μεγαλύτερη ή ίση από 16x.
- Το σύστημα δύναται να υπηρετηθεί από ένα άτομο.
- Ο συνολικός έλεγχος της πτήσης του αεροχήματος δύναται να γίνεται αποκλειστικά από έναν χειριστή μέσω του σταθμού ελέγχου
- Υφίσταται δυνατότητα αυτόνομης απογείωσης και προσγείωσης.
- Ο έλεγχος πτήσης δύναται να είναι αυτόματος, ενώ ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να διακόψει, σε οποιαδήποτε φάση της πτήσης, την αυτόματη λειτουργία και να αναλάβει το χειρισμό του αεροχήματος.
- Προσδιορίζεται η θέση του αεροχήματος με σύστημα Global Navigation Satellite System-GNSS (GPS, GLONASS).
- Η θέση του αεροχήματος εμφανίζεται υπό τη μορφή συντεταγμένων στην οθόνη του συστήματος ελέγχου.
- Υφίστανται διαδικασίες ασφαλείας (fail-safe) σε περίπτωση απώλειας επικοινωνιών του ΣμηΕΑ με τον σταθμό ελέγχου εδάφους
- Διαθέτει τουλάχιστον 4 βραχίονες και ηλεκτροκινητήρες.
- Έχει δυνατότητα πρόσβασης και διαφοροποίησης όλων των παραμέτρων του συστήματος λειτουργίας, πτήσης και πλοήγησης (π.χ. υψόμετρο πτήσης, ταχύτητα πτήσης κτλ.)
- Διαθέτει αισθητήρες αποφυγής – προειδοποίησης εμποδίου τουλάχιστον στην εμπρόσθια, οπίσθια και κάτω πλευρά του.
- Διαθέτει λευκά φώτα led στο κάτω μέρος της ατράκτου
- Ο χρόνος πλήρους επαναφόρτισης του / των συσσωρευτή/ων δεν ξεπερνάει τις δύο (02) ώρες
- Το οπτικό φορτίο του αεροχήματος διαθέτει τη δυνατότητα λήψης φωτογραφιών και video, ημέρα και νύχτα (θερμική)
- Αποδίδει μορφότυπο εικόνας (photo format) τουλάχιστον JPEG.
- Αποδίδει μορφότυπο βίντεο (video format) τουλάχιστον MP4.
- Σταθμός Ελέγχου Εδάφους (Ground Control Station – GCS):
- Είναι μικρού μεγέθους που επιτρέπει την εύκολη μεταφορά και λειτουργία του, από 1 άτομο.
- Διαθέτει οθόνη απεικόνισης δεδομένων(τηλεμετρίας, εικόνας, διεπαφής με το χρήστη).

- Αποτελείται από τερματικό σταθμό διοίκησης και ελέγχου (Command and Control Station – CCS) με ενσωματωμένο σύστημα ασύρματου δικτύου δεδομένων, διοίκησης και ελέγχου (Command and Control Data Link).
- Οι κύριες ζεύξεις επικοινωνίας μεταξύ του αεροχήματος λειτουργούν σε κάποια περιοχή της ζώνης συχνοτήτων μεταξύ 2,4GHz και έως 5,8GHz.
- Ο ρυθμός μετάδοσης των δεδομένων και της εικόνας – video μεταξύ του GCS και του αεροχήματος, είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζεται η μετάδοση και απεικόνιση του video στην οθόνη του GCS σε πραγματικό ή σχεδόν πραγματικό χρόνο (streaming).
- Δυνατότητα Ελέγχου Βλαβών – Συντήρησης:
- Υπάρχει η δυνατότητα αυτοελέγχου κατά την εκκίνηση, των λειτουργιών του συστήματος και εύκολης αναγνώρισης του είδους βλάβης από το χειριστή, με οπτική ένδειξη επί οθόνης ή ακουστική ή και τα δύο.
- Πραγματοποιείται συνεχή εποπτεία της κατάστασης λειτουργίας, από το ίδιο το σύστημα και να εντοπίζονται τυχόν δυσλειτουργίες.
- Το αερόχημα συνοδεύεται με megάφωνο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- Οι διαστάσεις του είναι 68x55x65 mm
- Είναι πλήρως και απολύτως συμβατό με το λογισμικό του Αεροχήματος – Σταθμού Ελέγχου Εδάφους.
- Διαθέτει μέγιστη ηχητική ικανότητα μεγαλύτερη ή ίση των 100dB.
- Ο χειρισμός του γίνεται μόνο από το λογισμικό του Αεροχήματος – Σταθμού Ελέγχου Εδάφους.
- Το αερόχημα συνοδεύεται με προβολέα led, ο οποίος διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- Είναι πλήρως και απολύτως συμβατό με το λογισμικό του Αεροχήματος – Σταθμού Ελέγχου Εδάφους.
- Είναι ισχύος 26W
- Οι διαστάσεις του να δεν ξεπερνούν τα 68x60x41mm
- Η απόσταση ικανότητας φωτισμού είναι ίση ή άνω των 30 μέτρων.
- Ο χειρισμός του γίνεται μόνο από το λογισμικό του Αεροχήματος – Σταθμού Ελέγχου Εδάφους.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Εποχούμενη 8ωρη περιπολία σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, κατά τις ώρες 22:00-06:00, καλύπτοντας 110χλμ περιπολίας ημερησίως ανά τομέα	5	4.110,00 €	20.550,00 €	12	246.600,00 €
Εποχούμενη 8ωρη περιπολία με συνοδηγό, σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, κατά τις ώρες 22:00-06:00, για την επόπτευση και τη συνδρομή όπου υπάρχει ανάγκη σε όλους τους τομείς	1	6.950,00 €	6.950,00 €	12	83.400,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ 12 ΜΗΝΩΝ (ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΦΠΑ)					330.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%					79.200,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.					409.200,00 €

Η ανάθεση της παρούσας σύμβασης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N. 4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του **N. 4782/2021** «*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία*» (ΦΕΚ 36/09-03-2021 τ.Α'), λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις του **άρθρου 68 του N. 3863/2010** (ΦΕΚ115/Α/15-7-2010) Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το **N. 4144/2013** (ΦΕΚ 88/18-4-2013), **άρθρο 22** «*Αντιμετώπιση της παραβατικότητας στην Κοινωνική Ασφάλιση και στην αγορά εργασίας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας*».

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Αχαρνές, 05-2023	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΒΡΕΤΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Παράρτημα

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Της επιχείρησης
 έδρα....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....
 τηλέφωνο Fax

**Για την ανάδειξη αναδόχου της δημόσιας σύμβασης με τίτλο :
 Παροχή Υπηρεσιών Φύλαξης & Επιτήρησης Κοινοχρήστων Χώρων και Οδών, Κτιρίων και Εγκαταστάσεων
 του Δήμου Αχαρνών**

Στο πλαίσιο διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού σύμφωνα με την υπ. ΑριθμΔιακήρυξη και τις σχετικές ανακοινώσεις-δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	
ΟΝΟΜ/ΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	
Α.Φ.Μ. - Δ.Ο.Υ.:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ.:	
ΠΟΛΗ:	
ΝΟΜΟΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ / E-MAIL:	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Πέντε (5) εποχούμενες 8ωρες περιπολίες με οχήματα patrol σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, κατά τις ώρες 22:00-06:00, καλύπτοντας όλο τον πολεοδομικό ιστό του Δήμου, με 110 χλμ. περιπολίας ημερησίως και μία (1) εποχούμενη 8ωρη περιπολία με συνοδηγό σε καθημερινή βάση, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, κατά τις ώρες 22:00-06:00, το οποίο θα λειτουργεί ως εποπτικό.€	12€
		ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	€
		ΦΠΑ 24%	€
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	€

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β' ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΦΥΛΑΞΗΣ

Το παρόν αποτελεί χωριστό κεφάλαιο της ως άνω προσφοράς και συντάσσεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 68 του Ν.3863/2010 (ΦΕΚ Α'115/α'/15.07.2010) όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το άρθρο 22 του Ν.4144/2013 (ΦΕΚ 88/α/18-04-2013), σύμφωνα και με την ισχύουσα συλλογική σύμβαση εργασίας μετά την εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 6 Ν. 4046/12 και της Πράξης ΥΣ 6 της 28-2-12 του Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α38/2012).		
Αριθμός των εργαζομένων		
Ημέρες και ώρες εργασίας		
Συλλογική σύμβαση εργασίας στην οποία υπάγονται οι εργαζόμενοι (Επισυνάπτεται αντίγραφο της στο τέλος):		
ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
(1) Ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων:		
(2) Ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά:		
(3) Διοικητικό Κόστος:		
(4) Αναλώσιμα:		
(5) Εργολαβικό Κέρδος:		
Μερικό Σύνολο (αξία προ φόρων και κρατήσεων)		
(6) Νόμιμες Κρατήσεις Υπέρ Δημοσίου και Τρίτων		
(7) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% επί του καθαρού ποσού της αξίας της υπηρεσίας (άρθρο 64 παρ. 2 του Ν. 4172/2013, όπως ισχύει)		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (1+2+3+4+5+6+7)		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

Σημείωση 1: Ο προσφέρων οφείλει να επισυνάψει στον φάκελο οικονομικής προσφοράς αντίγραφο της Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας στην οποία τυχόν υπάγονται οι εργαζόμενοι στην σύμβαση

Σημείωση 2: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

...../...../2023

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ