



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Πληροφορίες: Μπαντής Αθ. 7940
Τζελίλης Αχ. 7984
Τ.Κ. 54636
Τηλ: 2313317940
e-mail: a.bantis@thessaloniki.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2026

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΗ ΦΥΛΑΞΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ».

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.097.740,34€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Καθαρό ποσό : 1.691.726,07 €

Φ.Π.Α. 24% : 406.014,27 €

(αφορά τα έτη 2027-2029)

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2026	1
ΑΡΘΡΟ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	8
1.1 Γενική Περιγραφή	8
1.1.1 Ομάδα Α: Φυσική Φύλαξη και Περιπολίες.....	8
1.1.2 Ομάδα Β: Προμήθεια, Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Συστημάτων Ασφαλείας	9
1.1.3 Ομάδα Γ: Λήψη Σημάτων, Βιντεοεπιτήρηση και αντίδραση.....	9
1.1.4 Ομάδα Δ: Συντήρηση Συστήματος Ασφαλείας	10
1.2 Στόχοι της Υπηρεσίας.....	10
1.3 Χρηματοδότηση	10
ΑΡΘΡΟ 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ	12
2.1 Γενική Αιτιολόγηση της Ανάγκης Φύλαξης.....	12
2.1.1 Θεσμικό Πλαίσιο	12
2.1.2 Υφιστάμενη Κατάσταση	12
2.1.3 Αδυναμία Κάλυψης των Αναγκών από τον Δήμο.....	13
2.1.4 Ανάθεση Υπηρεσιών Φύλαξης σε Ιδιώτη	13
2.1.5 Εγκατάσταση Συστημάτων Ασφαλείας.....	13
2.1.6 Συμπερασματική αιτιολόγηση.....	13
2.2 Ειδική Αιτιολόγηση ανά Διεύθυνση και Εγκατάσταση.....	14
2.2.1 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας	14
2.2.1.1 Κτίριο Μοναστηρίου 53-55.....	14
2.2.1.2 Υπνωτήριο αστέγων	14
2.2.2 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	15
2.2.2.1 Αθλητικές Εγκαταστάσεις Πάρκου Ν. Ελβετίας, Πάρκου Γαλαξία και Δημοτικού Κολυμβητηρίου	15
2.2.2.2 Αθλητική Εγκατάσταση «Νέο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πάρκου Γαλαξία»	15
2.2.2.3 Αθλητική Εγκατάσταση «Αχιλλέας Τριανδρίας»	16
2.2.2.4 Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης (Κ.Δ.Α.Π.).....	16
2.2.2.5 Κοινωνικό Πνευματικό Κέντρο «Πορτοκαλιάν»	16
2.2.3 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	17

2.2.3.1 Δημοτικά Ιατρεία	17
2.2.3.2 Παραρτήματα Κ.Α.Π.Η.	17
2.2.4 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων και Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης.....	18
2.2.4.1 Δημοτικά Ωδεία	18
2.2.4.2 Σχολές Χορού	18
2.2.5 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	19
2.2.5.1 Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir (πρώην κτίριο σφαγείων).....	19
2.2.5.2 Αποθήκη Δ'	20
2.2.5.3 Δημοτικό Θέατρο «Άνετον».....	20
2.2.5.4 Θέατρο Κήπου.....	20
2.2.5.5 Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca)	20
2.2.5.6 Δημοτική Γυάλινη Πινακοθήκη στον Κήπο της Άμμου.....	21
2.2.5.7 Αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης (Πολιτιστικό Τούμπας)	21
2.2.6 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου και Βιβλιοθηκών.....	22
2.2.6.1 Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Μέγαρο Μπίλλη)	22
2.2.6.2 Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο.....	23
2.2.6.3 Γυάλινη Βιβλιοθήκη Παραλίας	23
2.2.6.4 Κεντρική Βιβλιοθήκη.....	24
2.2.7 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	24
2.2.7.1 Β' Δημοτική Κοινότητα	24
2.2.7.2 Γ' Δημοτική Κοινότητα.....	25
2.2.7.3 Ε' Δημοτική Κοινότητα (Βίλλα Μορντώχ).....	25
2.2.8 Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	25
2.2.8.1 Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.).....	25
2.2.8.2 Εργοτάξιο Ανακύκλωσης Ωραιοκάστρου.....	26
2.2.9 Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	26
2.2.9.1 Αμαξοστάσιο Δήμου Θεσσαλονίκης.....	26
2.2.10 Διεύθυνση Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).....	27
2.2.10.1 Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.)	27
2.2.11 Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης	28
2.2.11.1 Αποθήκη Καθαριότητας (αποθήκη Καρυπίδη).....	28

2.2.11.2 Αποθήκη Τεχνικών Υπηρεσιών	28
2.2.11.3 Αποθήκη Δομικών Υλικών (Νέα Ελβετία)	28
2.2.12 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης — Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου	29
2.2.13 Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών	29
2.2.14 Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	30
2.2.14.1 Κτίριο Διεύθυνσης (Αγγελάκη 13)	30
2.2.14.2 Δημαρχιακό Μέγαρο	30
2.2.14.3 Βίλλα Πετρίδη	31
2.2.14.4 Εργοτάξιο Τεχνικών Υπηρεσιών.....	31
ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	33
3.1 Γενική Περιγραφή του Αντικειμένου	33
3.2 Διάρκεια Σύμβασης και Χρηματοδότηση	34
3.2.1 Ανάλυση Χρηματοδότησης	34
3.3 Τεχνικές Προδιαγραφές & Γενικοί Όροι ανά Ομάδα.....	39
3.3.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου	39
3.3.2 Τρόπος Παροχής της Υπηρεσίας — Πρόγραμμα Φύλαξης.....	40
3.3.3 Ομάδα Β — Προμήθεια, Εγκατάσταση & Παραμετροποίηση Συστημάτων	41
3.3.4 Ομάδα Γ — Βιντεοεπιτήρηση & Κέντρο Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.).....	42
3.3.5 Ομάδα Δ — Συντήρηση Συστημάτων	42
3.4 Ομάδα Α: Τεχνικές Προδιαγραφές και Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Εγκατάσταση.....	42
3.4.0 Μεθοδολογία Υπολογισμού Κόστους Ομάδας Α	42
3.4.1 Δημοτικό Κολυμβητήριο.....	43
3.4.2 Αθλητικό Κέντρο Νέας Ελβετίας.....	45
3.4.3 Πάρκο Γαλαξία	46
3.4.4 Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου (μικτή περιπολία με δίκυκλο).....	47
3.4.5 Θέατρο Κήπου (Μάιος–Σεπτέμβριος, 5μηνο)	48
3.4.6 Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir.....	50
3.4.7 Κ.Ε.Π.	51
3.4.8 Συγκεντρωτικός Πίνακας Κατηγορίας Α.....	52

3.5 Ομάδες Β, Γ και Δ: Τεχνικές Προδιαγραφές και Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Υπηρεσιακή Μονάδα.....	53
3.5.0 Μεθοδολογία Υπολογισμού Κόστους Ομάδων Γ και Δ	53
3.5.1 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας	54
3.5.2 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	56
3.5.3 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	64
3.5.4 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	68
3.5.5 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	71
3.5.6 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	77
3.5.7 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	80
3.5.8 Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	83
3.5.9 Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	86
3.5.10 Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης	87
3.5.11 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	90
3.5.12 Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών	91
3.5.13 Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	92
3.5.14 Συγκεντρωτικός Πίνακας Ομάδων Β, Γ και Δ	96
3.5.15 Αναλυτικός κατάλογος υλικών μελέτης	98
3.5.16 Κατάλογος υλικών πινάκων προϋπολογισμού	107
3.5.17 Αναλυτικός κατάλογος υλικών πινάκων προϋπολογισμού.....	115
3.6 Ομάδα Β: Τεχνικές Προδιαγραφές Τοποθέτησης Συστημάτων ανά Εγκατάσταση	148
3.6.1 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	148
3.6.2 Διεύθυνση Ανακύκλωσης — Σ.Μ.Α. και Εργοτάξιο Ωραιοκάστρου	148
3.6.3 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	148
3.6.4 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	149
3.6.5 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (ΔΥΠΟ).....	149
3.6.6 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	149
3.6.7 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού & Εθελοντισμού	150
3.6.8 Κτίριο Αναγεννήσεως Βίλλας Πετρίδη	150
3.6.9 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης — Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου	150

3.6.10 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας	151
3.6.11 Δημαρχιακό Μέγαρο	151
ΑΡΘΡΟ 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	153
4.1 Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων	153
4.2 Ισχύουσες Διατάξεις	153
4.3 Συμβατικά Στοιχεία	154
4.4 Χρόνος και Τόπος Εκτέλεσης της Εργασίας	154
4.5 Υποχρεώσεις Αναδόχου και Δήμου	154
4.5.1 Υποχρεώσεις Αναδόχου – Δήμου	154
4.5.2 Υποχρεώσεις Υποψήφιου Αναδόχου	160
4.6 Επίβλεψη, Παραλαβή της Εργασίας και Πληρωμή	160
4.7 Σχέσεις Δήμου – Προσωπικού Αναδόχου	161
4.8 Ασφάλιση των Υπηρεσιών	161
4.9 Εγγυήσεις	162
4.10 Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις	162
4.11 Ποινικές Ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου	162
4.12 Λοιποί Όροι	163
4.12.1 Ρήτρα Νομοθετικής Αναπροσαρμογής Τιμήματος (κατ' άρθρο 53 παρ. 10α και άρθρο 132 παρ. 1 περ. α' του Ν. 4412/2016)	163
4.13 Αρχές Εφαρμοζόμενες στη Διαδικασία Σύναψης	164
4.14 Ελάχιστες Απαιτήσεις Συμμετοχής	164
4.15 Διαδικασία Άμεσης Επέμβασης	164
4.15.1 Επίπεδα Υπηρεσίας (SLA) και Ρήτρες	165
4.16 Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα	166
4.16.1 Βασικές Αρχές Βιντεοεπιτήρησης	166
4.16.2 Υποχρεώσεις Υπευθύνου Επεξεργασίας	166
4.16.2.1 Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές Κρυπτογράφησης και Ασφάλειας Δεδομένων	167
4.16.3 Ειδικοί Περιορισμοί ανά Κατηγορία Χώρου	168
4.17 Ειδικοί Όροι ανά Εγκατάσταση	170
4.18 Επίλυση Διαφορών	170
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	171

ΑΡΘΡΟ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

1.1 Γενική Περιγραφή

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η ανάθεση παροχής υπηρεσιών φύλαξης και επιτήρησης των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και η προμήθεια, η εγκατάσταση και η συντήρηση των αναγκαίων ηλεκτρονικών συστημάτων ασφαλείας. Το φυσικό αντικείμενο της μελέτης διαρθρώνεται σε τέσσερις (4) επιμέρους ομάδες εργασιών, ως ακολούθως:

Ο παρών διαγωνισμός διακρίνεται σε τέσσερις (4) Ομάδες. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να συμμετάσχουν είτε στο σύνολο των Ομάδων, είτε αποκλειστικά στην Ομάδα Α, είτε συνολικά στις Ομάδες Β, Γ και Δ μαζί. Δεν επιτρέπεται η μεμονωμένη συμμετοχή σε καθεμία από τις Ομάδες Β, Γ ή Δ χωριστά.

- ΟΜΑΔΑ Α: Φυσική φύλαξη και περιπολίες, με ανθρώπινο δυναμικό (προσωπικό security) του αναδόχου.
- ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια συστημάτων ασφαλείας και υπηρεσίες τοποθέτησης, εγκατάστασης και παραμετροποίησής τους, συμπεριλαμβανομένης της προσαρμογής του νέου εξοπλισμού στα ήδη υφιστάμενα συστήματα ασφαλείας ορισμένων εγκαταστάσεων του Δήμου (αρχικό στήσιμο του συστήματος).
- ΟΜΑΔΑ Γ: Βιντεοεπιτήρηση και λήψη σημάτων του συνόλου των εγκαταστάσεων σε Κέντρο Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.) της αναδόχου εταιρείας ασφαλείας — με κεντρική λήψη εικόνας και σημάτων συναγερμού, αξιολόγηση των συμβάντων, αποστολή προσωπικού και οχήματος ασφαλείας επιφυλακής για επιτόπια αξιολόγηση όπου απαιτείται, και ειδοποίηση της Ελληνικής Αστυνομίας και του Δήμου σε περίπτωση επιβεβαιωμένου συμβάντος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (τρία (3) έτη).
- ΟΜΑΔΑ Δ: Συντήρηση του συνόλου του συστήματος ασφαλείας, σε βάθος τριετίας.

1.1.1 Ομάδα Α: Φυσική Φύλαξη και Περιπολίες

Η Ομάδα Α αφορά στην παροχή υπηρεσιών φυσικής φύλαξης και περιλαμβάνει ειδικότερα:

- Στατική φύλαξη: Παρουσία φύλακα (στις κεντρικές εισόδους των κτιρίων ή στις εγκαταστάσεις) κατά τις ώρες (απογευματινές, νυχτερινές ώρες, τη διάρκεια των αργιών) που θα καθορίζουν οι αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου Θεσσαλονίκης.
- Μηχανοκίνητη περιπολία (patrol): Διενέργεια προγραμματισμένων και έκτακτων ελέγχων με οχήματα του αναδόχου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

- Άμεση επέμβαση επί τόπου: Το προσωπικό φύλαξης που βρίσκεται στην εγκατάσταση επεμβαίνει άμεσα, με κάθε νόμιμο και πρόσφορο μέσο, στα περιστατικά που διαπιστώνει ή του αναγγέλλονται. Η απομακρυσμένη λήψη και διαχείριση των σημάτων συναγερμού, καθώς και η κινητή επέμβαση με όχημα ασφαλείας επιφυλακής για το σύνολο των εγκαταστάσεων, εντάσσονται στην Ομάδα Γ (βλ. παρ. 1.1.3 και 4.15).

1.1.2 Ομάδα Β: Προμήθεια, Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση Συστημάτων Ασφαλείας

Η Ομάδα Β αφορά στην προμήθεια ολοκληρωμένων συστημάτων ασφαλείας (συναγερμών, καμερών εσωτερικού και εξωτερικού χώρου κ.λπ.) για τις συμμετέχουσες στη μελέτη εγκαταστάσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και στις ακόλουθες συναφείς υπηρεσίες:

- Την τοποθέτηση και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού ασφαλείας στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
- Την παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού.
- Την προσαρμογή και ενσωμάτωση του νέου εξοπλισμού στα ήδη υφιστάμενα συστήματα ασφαλείας ορισμένων εγκαταστάσεων του Δήμου, όπου αυτό απαιτείται (αρχικό στήσιμο του συστήματος).

1.1.3 Ομάδα Γ: Λήψη Σημάτων, Βιντεοεπιτήρηση και αντίδραση

Η Ομάδα Γ αφορά στη λήψη/παρακολούθηση σημάτων του συνόλου των εγκαταστάσεων του Δήμου (κάμερών και συναγερμών) μέσω Κέντρου Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.) που λειτουργεί σε εικοσιτετράωρη (24ωρη) βάση στο κέντρο ελέγχου της αναδόχου εταιρείας ασφαλείας. Το σύνολο των καμερών ασφαλείας και των συστημάτων συναγερμού των φυλασσόμενων δομών διασυνδέονται, μέσω διαδικτύου και με κρυπτογραφημένη ζεύξη, με το Κ.Λ.Σ.

Ως «λήψη σημάτων» νοείται η κεντρική λήψη, στο Κ.Λ.Σ. της αναδόχου, του συνόλου του υλικού που παράγουν τα συστήματα των δομών: αφενός της εικόνας των καμερών — ήτοι της ζωντανής ροής και της καταγραφής των φυλασσόμενων χώρων — και αφετέρου της κατάστασης και των συμβάντων των συστημάτων συναγερμού (ενεργοποιήσεις ζωνών, παραβιάσεις, βλάβες, απώλεια επικοινωνίας, χαμηλή τάση μπαταρίας κ.λπ.). Η καταγραφή της εικόνας πραγματοποιείται αποκλειστικά κεντρικά, στο Κ.Λ.Σ. της αναδόχου, και όχι μέσω τοπικών καταγραφικών (DVR/NVR) ή σκληρών δίσκων εντός των επιμέρους εγκαταστάσεων. Το Κ.Λ.Σ. λαμβάνει, μέσω δεδομένων και σημάτων, το σύνολο του ανωτέρω υλικού και είναι υπεύθυνο για τη διαχείρισή του με σκοπό τη διασφάλιση της ασφάλειας των δημοτικών εγκαταστάσεων. Τα συστήματα επιτήρησης λαμβάνουν και καταγράφουν αποκλειστικά εικόνα· η λήψη ή καταγραφή ήχου δεν προβλέπεται, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 4.16.3.

Η ενεργοποίηση μίας ζώνης συναγερμού δεν σημαίνει απαραίτητα συμβάν ασφαλείας· απαιτείται όμως να ερευνηθεί άμεσα. Για τον λόγο αυτό, η ανάδοχος ακολουθεί την εξής κλιμακούμενη διαδικασία αξιολόγησης και αντιμετώπισης:

- Άμεση απομακρυσμένη αξιολόγηση από το Κ.Λ.Σ.: Με κάθε λήψη σήματος συναγερμού ή ένδειξης από κάμερα, το προσωπικό του Κ.Λ.Σ. αξιολογεί άμεσα την κατάσταση αξιοποιώντας τη ζωντανή εικόνα των καμερών της δομής.
- Αποστολή προσωπικού και οχήματος επιφυλακής για επιτόπια αξιολόγηση: Εφόσον η δομή δεν διαθέτει κάμερες, ή οι υφιστάμενες κάμερες δεν καλύπτουν την κρίσιμη περιοχή ώστε να είναι δυνατή η εξ αποστάσεως αξιολόγηση της εγκυρότητας του συναγερμού, η ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει το προσωπικό και το όχημα ασφαλείας επιφυλακής — διαθέσιμα σε 24ωρη βάση — για επιτόπια αξιολόγηση της κατάστασης.
- Ειδοποίηση αρχών σε περίπτωση συμβάντος: Εφόσον διαπιστωθεί έκνομη ενέργεια ή υπάρχει σοβαρή ένδειξη για αυτό, ειδοποιούνται άμεσα η Ελληνική Αστυνομία (ΕΛ.ΑΣ.) και η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης.
- Επέμβαση επί τόπου: Εάν το πλήρωμα του οχήματος επιφυλακής βρίσκεται στο σημείο κατά τη στιγμή του συμβάντος, ενημερώνει οπωσδήποτε το Κ.Λ.Σ. και την Ελληνική Αστυνομία και επιχειρεί να αποτρέψει την έκνομη ενέργεια στον βαθμό που αυτό είναι εφικτό και ασφαλές.

Η υπηρεσία αυτή παρέχεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ήτοι για τρία (3) έτη.

1.1.4 Ομάδα Δ: Συντήρηση Συστήματος Ασφαλείας

Η Ομάδα Δ αφορά στη συντήρηση του συνόλου του συστήματος ασφαλείας (συναγερμών, καμερών, λοιπού συναφούς εξοπλισμού και της μεταξύ τους διασύνδεσης) των συμμετεχουσών εγκαταστάσεων, σε βάθος τριετίας, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και εύρυθμη λειτουργία του καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

1.2 Στόχοι της Υπηρεσίας

1. Η διασφάλιση της σωματικής ακεραιότητας των εργαζομένων και των πολιτών.
2. Η αποτροπή κλοπών, διαρρήξεων και φθορών της δημοτικής περιουσίας.
3. Η άμεση ενημέρωση των αρμόδιων αρχών (Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικής Υπηρεσίας) σε περίπτωση συμβάντος.

1.3 Χρηματοδότηση

Η σύμβαση που θα προκύψει είναι πολυετής, διάρκειας τριάντα έξι (36) μηνών από την ανάρτησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) εκτός της ΟΜΑΔΑΣ Β που θα είναι μονοετής.

Η χρηματοδότηση θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου από ιδίους πόρους του Δήμου Θεσσαλονίκης, σε βάρος των εγγεγραμμένων πιστώσεων του προϋπολογισμού του, όπως αυτές αναλύονται ανά κωδικό Α.Λ.Ε. στην παρ. 3.2 της παρούσας.

Η υπηρεσία εμπίπτει, κατά περίπτωση, στους ακόλουθους κωδικούς CPV:

Κύριος κωδικός:

- 79713000-5: Υπηρεσίες φύλαξης

Συμπληρωματικοί κωδικοί:

- 79715000-9: Υπηρεσίες περιπόλου
- 79711000-1: Υπηρεσίες παρακολούθησης συστημάτων συναγερμού
- 79714000-2: Υπηρεσίες επιτήρησης
- 50610000-4: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού ασφαλείας
- 32323500-8: Σύστημα βιντεοπαρακολούθησης
- 35125300-2: Κάμερες ασφαλείας
- 35121700-5: Συστήματα συναγερμού
- 31625000-3: Συστήματα συναγερμού κλοπής και πυρκαγιάς
- 32420000-3: Εξοπλισμός δικτύου
- 32424000-1: Υποδομή δικτύου
- 30231300-0: Οθόνες απεικόνισης

ΑΡΘΡΟ 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

2.1 Γενική Αιτιολόγηση της Ανάγκης Φύλαξης

2.1.1 Θεσμικό Πλαίσιο

Σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 1 του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), οι δημοτικές αρχές διευθύνουν και ρυθμίζουν όλες τις τοπικές υποθέσεις, κατ' εφαρμογή των αρχών της επικουρικότητας και της εγγύτητας, με σκοπό την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας. Περαιτέρω, κατά το άρθρο 178 του ίδιου νόμου, οι Δήμοι και οι Κοινότητες οφείλουν να διατηρούν, να προστατεύουν και να διαχειρίζονται κάθε είδους περιουσιακό τους στοιχείο με τρόπο επιμελή και αποδοτικό.

Η ανάθεση της παρούσας σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει, καθώς και από τις οικείες κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του. Η παροχή υπηρεσιών φύλαξης από τον ανάδοχο διέπεται περαιτέρω από τον Ν. 2518/1997 «Άσκηση ιδιωτικού επαγγέλματος του παρέχοντος υπηρεσίες ασφαλείας», όπως ισχύει, δυνάμει του οποίου ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τη σχετική άδεια λειτουργίας και το προσωπικό του τις απαιτούμενες κατά νόμο άδειες εργασίας.

Περαιτέρω, δεδομένου ότι η μελέτη προβλέπει την εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων βιντεοεπιτήρησης σε δημόσιους και κοινόχρηστους χώρους, η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα μέσω των συστημάτων αυτών διέπεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) και τον Ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 [...] και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει. Η τοποθέτηση και λειτουργία των καμερών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις σχετικές Οδηγίες και Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ιδίως ως προς την τήρηση των αρχών αναλογικότητας και ελαχιστοποίησης, τον χρόνο τήρησης του υλικού, την ενημέρωση των υποκειμένων με ευκρινή σήμανση και τη διασφάλιση της νόμιμης βάσης επεξεργασίας).

2.1.2 Υφιστάμενη Κατάσταση

Στις εγκαταστάσεις του Δήμου και στους κοινόχρηστους χώρους παρατηρούνται συχνά φαινόμενα βανδαλισμών και κλοπών, μικρής ή μεγαλύτερης κλίμακας, από άτομα που εισέρχονται χωρίς να γίνονται αντιληπτά από το προσωπικό. Ενδεικτικά αναφέρονται: η συχνή αμαύρωση του αστικού εξοπλισμού με γκράφιτι, τα επανειλημμένα περιστατικά κλοπής στα Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου, η ανάγκη προστασίας των παιδικών σταθμών του Δήμου, η ασφάλεια του κεντρικού Δημαρχείου λόγω της λειτουργίας ταμείου και της διακίνησης χρημάτων προς και από τραπεζικά ιδρύματα, καθώς και η προστασία της Δημοτικής Πινακοθήκης και των διατηρητέων κτιρίων του Δήμου.

Επιπλέον, η υλοποίηση και παραμετροποίηση των συστημάτων κρυπτογράφησης και ασφάλειας των δεδομένων (in transit και at rest) τελεί σε πλήρη εναρμόνιση με τις διατάξεις του Ν. 5187/2025 και τις

εφαρμοστικές διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Κυβερνοανθεκτικότητα (Cyber Resilience Act - CRA), αναφορικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας και κρυπτογράφησης προϊόντων με ψηφιακά στοιχεία και διασυνδεδεμένων συστημάτων ασφαλείας.

2.1.3 Αδυναμία Κάλυψης των Αναγκών από τον Δήμο

Τη φύλαξη των ανωτέρω εγκαταστάσεων δεν δύναται να αναλάβει η Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας, καθώς το προσωπικό της δεν επαρκεί. Μέχρι πρόσφατα, η Διεύθυνση απαριθμούσε εβδομήντα δύο (72) ένστολους, εκ των οποίων είκοσι (20) εκτελούσαν εσωτερική υπηρεσία λόγω προβλημάτων υγείας, ενώ ορισμένοι εξ αυτών βρίσκονταν πλησίον της συνταξιοδότησής τους. Κατόπιν της πρόσφατης πρόσληψης ογδόντα (80) νέων δημοτικών αστυνομικών, το προσωπικό της Διεύθυνσης ανέρχεται σήμερα σε εκατόν σαράντα επτά (147) ένστολους. Το προσωπικό αυτό κατανέμεται σε τρεις (3) βάρδιες και καλείται να ανταποκριθεί στο σύνολο των αυξημένων αρμοδιοτήτων που της έχουν ανατεθεί (έλεγχος καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος, αντιμετώπιση παρεμπορίου, βεβαίωση παραβάσεων Κ.Ο.Κ., πολιτική προστασία, βεβαίωση παραβάσεων καθαριότητας, ζητήματα ζώων συντροφιάς κ.λπ.), δεδομένου ότι η έκταση του Δήμου Θεσσαλονίκης ανέρχεται σε 19,3 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

2.1.4 Ανάθεση Υπηρεσιών Φύλαξης σε Ιδιώτη

Δεδομένου ότι ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν διαθέτει ίδιο προσωπικό φύλαξης, καθώς δεν προβλέπονται στον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του θέσεις φυλάκων κτιριακών εγκαταστάσεων, η πλέον ενδεδειγμένη λύση είναι η ανάθεση της φύλαξης των δημοτικών εγκαταστάσεων σε ιδιωτική εταιρεία παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, η οποία θα διαθέτει τα απαιτούμενα κατά νόμο προσόντα και τη σχετική άδεια λειτουργίας.

2.1.5 Εγκατάσταση Συστημάτων Ασφαλείας

Παράλληλα, ο Δήμος Θεσσαλονίκης θα προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ασφαλείας (συναγερμών, εσωτερικών και εξωτερικών καμερών κ.λπ.), τα οποία θα λειτουργούν αποτρεπτικά έναντι ενδεχόμενων κακόβουλων ενεργειών, με την καταγραφή εικόνας να πραγματοποιείται κεντρικά στις εγκαταστάσεις της αναδόχου εταιρείας ασφαλείας (βλ. παρ. 1.1.3).

2.1.6 Συμπερασματική αιτιολόγηση

Από την αναλυτική καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και την ειδική τεκμηρίωση ανά Διεύθυνση, προκύπτει αναμφισβήτητα η αντικειμενική αδυναμία της Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας να ανταποκριθεί στην εικοσιτετράωρη, στατική και εποχούμενη φύλαξη του εκτεταμένου δικτύου των δημοτικών κτιρίων, λόγω του περιορισμένου αριθμού προσωπικού και του όγκου των αμιγώς ελεγκτικών της καθηκόντων εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η υλοποίηση της παρούσας μελέτης, μέσω του συνδυασμού φυσικής φύλαξης (Ομάδα Α) και σύγχρονων συστημάτων ασφαλείας, βιντεοεπιτήρησης και συντήρησης (Ομάδες Β, Γ και Δ), συνιστά τη μοναδική βιώσιμη, τεχνικά άρτια και οικονομικά αποδοτική λύση. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η προστασία της δημόσιας περιουσίας από διαρκείς βανδαλισμούς, κλοπές και δολιοφθορές, θωρακίζονται οι

ευαίσθητες κοινωνικές και εκπαιδευτικές δομές (Κ.Δ.Α.Π., Παιδικοί Σταθμοί, Δομές Αστέγων), και διασφαλίζεται η σωματική ακεραιότητα των εργαζομένων και των πολιτών.

Η δαπάνη για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών κρίνεται απόλυτα εύλογη, σύμφωνη με τις τρέχουσες τιμές της αγοράς και πλήρως δικαιολογημένη, καθώς αποτρέπει το κατά πολύ υψηλότερο κόστος της διαρκούς αποκατάστασης ζημιών, ενώ παράλληλα εγγυάται την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου προς όφελος του κοινωνικού συνόλου.

2.2 Ειδική Αιτιολόγηση ανά Διεύθυνση και Εγκατάσταση

Πέραν της γενικής αιτιολόγησης της παρ. 2.1, ακολουθεί ειδική τεκμηρίωση της ανάγκης φύλαξης ανά Διεύθυνση του Δήμου και ανά επιμέρους εγκατάσταση.

2.2.1 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας

2.2.1.1 Κτίριο Μοναστηρίου 53-55

Το κτίριο της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας επί της οδού Μοναστηρίου 53-55 συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση κάμερας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στις εγκαταστάσεις του, και συγκεκριμένα στον 3ο όροφο, φυλάσσονται ιατρικά μηχανήματα μεγάλης αξίας που εξυπηρετούν κοινωνικές ανάγκες του Δήμου.
- Τυχόν βανδαλισμοί θα επέφεραν ανυπολόγιστη ζημία στον Δήμο και στους ωφελούμενους, λόγω απώλειας της δυνατότητας δωρεάν εξυπηρέτησης σημαντικής μερίδας του κοινωνικού συνόλου.
- Το κτίριο έχει κατ' επανάληψη υποστεί βανδαλισμούς στον εξωτερικό χώρο, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων συμπεριφορών με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον προϋπολογισμό του Δήμου.

2.2.1.2 Υπνωτήριο αστέγων

Το κτίριο του Υπνωτηρίου της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας, επί της οδού Ανδρέου Γεωργίου 5, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση κάμερας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Η συχνότητα παραβατικών συμπεριφορών εκ μέρους ωφελούμενων επιβάλλει την τοποθέτηση κάμερας στην είσοδο της δομής.
- Τυχόν βανδαλισμοί θα επέφεραν ανυπολόγιστη ζημία στον Δήμο και στους ωφελούμενους, λόγω απώλειας της δυνατότητας δωρεάν εξυπηρέτησης σημαντικής μερίδας του κοινωνικού συνόλου.
- Το κτίριο έχει κατ' επανάληψη υποστεί βανδαλισμούς στον εξωτερικό χώρο, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων συμπεριφορών με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον προϋπολογισμό του Δήμου.

2.2.2 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού

2.2.2.1 Αθλητικές Εγκαταστάσεις Πάρκου Ν. Ελβετίας, Πάρκου Γαλαξία και Δημοτικού Κολυμβητηρίου

Οι αθλητικές εγκαταστάσεις του

1. Πάρκου Ν. Ελβετίας (οδός Αλ. Παπαναστασίου 215),
2. του Πάρκου Γαλαξία (οδός Δελφών 137)
3. του δημοτικού κολυμβητηρίου (οδός Κλεάνθους 72)
4. του Νέου Δημοτικού Κολυμβητηρίου Πάρκου Γαλαξία

της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) τοποθέτηση καμερών και β) προσωπικό φύλαξης (security), για τους ακόλουθους λόγους:

- Οι εγκαταστάσεις έχουν κατ' επανάληψη υποστεί βανδαλισμούς, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων συμπεριφορών με χρήση εξωτερικών καμερών, καθώς και φυσική φύλαξη κατά τις βραδινές ώρες, κατά τις οποίες παρατηρείται η μεγαλύτερη συχνότητα περιστατικών.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον προϋπολογισμό του Δήμου.
- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του κολυμβητηρίου είναι ιδιαίτερα υψηλής αξίας και ενδεχόμενη δολιοφθορά θα είχε σοβαρές οικονομικές επιπτώσεις για τον Δήμο και σημαντικό αντίκτυπο σε χιλιάδες αθλούμενους δημότες, σωματεία και συλλόγους.
- Πέραν της οικονομικής ζημίας, ενδεχόμενη δολιοφθορά στα συστήματα καθαρισμού και συντήρησης θα μπορούσε να έχει επιβλαβείς ή και μη αναστρέψιμες συνέπειες για την υγεία των χρηστών.
- Τυχόν βανδαλισμοί θα επέφεραν ανυπολόγιστη ζημία στον Δήμο και στο κοινωνικό σύνολο, λόγω απώλειας της δυνατότητας εξυπηρέτησης.

2.2.2.2 Αθλητική Εγκατάσταση «Νέο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πάρκου Γαλαξία»

Το «Νέο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πάρκου Γαλαξία» στην Ε΄ Δημοτική Κοινότητα συμμετέχει στον διαγωνισμό ολοκληρωμένης ασφάλειας με την προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) εξωτερικών καμερών ασφαλείας (Ομάδα Β), τη διασύνδεσή τους για 24ωρη βιντεοεπιτήρηση σε Κέντρο Λήψης Σημάτων (Ομάδα Γ) και την τριετή συντήρηση του συστήματος (Ομάδα Δ), για τους ακόλουθους λόγους:

- **Προστασία Υποδομών:** Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα συστήματα καθαρισμού/συντήρησης του νερού της νέας πισίνας είναι υψηλής αξίας και τυχόν δολιοφθορά θα είχε σοβαρές οικονομικές επιπτώσεις.
- **Δημόσια Υγεία & Ασφάλεια:** Η αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης ή βανδαλισμών στις δεξαμενές διασφαλίζει την υγεία των εκατοντάδων αθλούμενων δημοτών, συλλόγων και παιδιών που θα χρησιμοποιούν τη δομή.
- **Τοποθεσία Υψηλού Κινδύνου:** Η θέση της εγκατάστασης εντός ανοιχτού δημόσιου πάρκου με ελεύθερη πρόσβαση αυξάνει κατακόρυφα τον κίνδυνο παραβατικών συμπεριφορών κατά τις νυχτερινές ώρες μη λειτουργίας.

2.2.2.3 Αθλητική Εγκατάσταση «Αχιλλέας Τριανδρίας»

Η αθλητική εγκατάσταση «Αχιλλέας Τριανδρίας» (οδός Γυμναστηρίου 1) συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών, για τον ακόλουθο λόγο:

- Στον χώρο δραστηριοποιούνται παιδιά και έφηβοι, ήτοι άτομα ευαίσθητης ηλικιακής ομάδας, για τα οποία οι γονείς οφείλουν να έχουν αίσθημα ασφάλειας κατά την παραμονή τους σε χώρους ιδιοκτησίας του Δήμου, ενώ αντιστοίχως ο Δήμος οφείλει να παρέχει εχέγγυα προστασίας έναντι εξωτερικών παραβατικών συμπεριφορών.

2.2.2.4 Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης (Κ.Δ.Α.Π.)

Τα κτίρια όπου στεγάζονται τα Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης:

1. Κ.Δ.Α.Π. Α' (Β. Όλγας 82)
2. Κ.Δ.Α.Π. Κ' (Καρακάση 1)
3. Κ.Δ.Α.Π. ΜΕΑ (Λασιθίου 1)

συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) τοποθέτηση καμερών, β) υπηρεσία παρακολούθησης και συντήρησης του ήδη υπάρχοντος συναγερμού από ιδιωτική εταιρεία φύλαξης, η οποία θα έχει την ευθύνη ελέγχου του σήματος συναγερμού, και γ) εργασίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία του συστήματος, για τον ακόλουθο λόγο:

- Στους χώρους δραστηριοποιούνται παιδιά, έφηβοι και άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ), ήτοι άτομα ευάλωτων ηλικιακών κατηγοριών και κοινωνικών ομάδων, για τα οποία οι γονείς οφείλουν να έχουν αίσθημα ασφάλειας κατά την παραμονή τους σε χώρους ιδιοκτησίας του Δήμου, ενώ αντιστοίχως ο Δήμος οφείλει να παρέχει εχέγγυα προστασίας έναντι εξωτερικών παραβατικών συμπεριφορών.

2.2.2.5 Κοινωνικό Πνευματικό Κέντρο «Πορτοκαλιάν»

Το κτίριο όπου στεγάζεται το Κοινωνικό Πνευματικό Κέντρο «Πορτοκαλιάν» (οδός Σπάρτης 6Α), εντός του οποίου λειτουργεί και κοινωνικό φροντιστήριο του Δήμου, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) υπηρεσία παρακολούθησης και συντήρησης του ήδη υπάρχοντος συναγερμού από ιδιωτική εταιρεία φύλαξης, η οποία θα έχει την ευθύνη ελέγχου του σήματος συναγερμού, και β) τοποθέτηση εξωτερικής κάμερας ασφαλείας στην είσοδο του κτιρίου, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στους χώρους δραστηριοποιούνται παιδιά και έφηβοι, ήτοι άτομα ευαίσθητης ηλικιακής ομάδας, για τα οποία οι γονείς οφείλουν να έχουν αίσθημα ασφάλειας κατά την παραμονή τους σε χώρους ιδιοκτησίας του Δήμου, ενώ αντιστοίχως ο Δήμος οφείλει να παρέχει εχέγγυα προστασίας έναντι εξωτερικών παραβατικών συμπεριφορών.
- Η βιντεοεπιτήρηση της εισόδου, με ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης, λειτουργεί αποτρεπτικά για βανδαλισμούς και λοιπές παραβατικές ενέργειες κατά τις ώρες μη λειτουργίας, περιορίζοντας το κόστος αποκατάστασης φθορών που επιβαρύνει τον Δήμο.

2.2.3 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία

2.2.3.1 Δημοτικά Ιατρεία

Τα Δημοτικά Ιατρεία, επί της οδού Καραϊσκάκη 4 (Τριανδρία) συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στις εγκαταστάσεις τους φυλάσσονται ιατρικά μηχανήματα μεγάλης αξίας που εξυπηρετούν κοινωνικές ανάγκες του Δήμου, και συγκεκριμένα οδοντιατρικά μηχανήματα, τρία (3) μηχανήματα υπερήχων, οφθαλμολογικά και ακοολογικά μηχανήματα, καθώς και εξοπλισμός φυσικοθεραπείας.
- Τυχόν βανδαλισμοί θα επέφεραν ανυπολόγιστη ζημία στον Δήμο και στους ωφελούμενους, λόγω απώλειας της δυνατότητας δωρεάν ιατρικής εξυπηρέτησης σημαντικής μερίδας του κοινωνικού συνόλου.

2.2.3.2 Παραρτήματα Κ.Α.Π.Η.

Τα δύο (2) παραρτήματα Κ.Α.Π.Η.,

1. το 4ο επί της οδού Γρηγορίου Λαμπράκη 42
2. το 7ο επί της οδού Ακροπόλεως 14,

συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας· ειδικά το 7ο παράρτημα (Ακροπόλεως 14) εντάσσεται επιπροσθέτως και με την εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Ειδικά για το 7ο παράρτημα, όπου λειτουργεί Δημοτικό Ιατρείο με ιατρικά μηχανήματα (συμπεριλαμβανομένου σύγχρονου μηχανήματος υπερήχων), κρίνεται αναγκαία και η εγκατάσταση συστήματος συναγερμού με σύνδεση σε Κέντρο Λήψης Σημάτων, για την προστασία του εξοπλισμού κατά τις ώρες μη λειτουργίας.
- Στα δύο (2) παραρτήματα Κ.Α.Π.Η. (4ο και 7ο) έχουν κατ' επανάληψη σημειωθεί βανδαλισμοί στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο. Επιπλέον, έχει σημειωθεί διάρρηξη στο 4ο παράρτημα, με κλοπή πλήρους ηχοσυστήματος, τηλεόρασης και λοιπών μικροσυσκευών. Και στα δύο παραρτήματα λειτουργούν σήμερα πλήρως εξοπλισμένα φυσικοθεραπευτήρια, ενώ στο 7ο

παράρτημα λειτουργεί επίσης Δημοτικό Ιατρείο με ιατρικά μηχανήματα, συμπεριλαμβανομένου σύγχρονου μηχανήματος υπερήχων.

- Για τους ανωτέρω λόγους, επιβάλλεται η αποτροπή επανάληψης παρόμοιων συμπεριφορών με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.4 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων και Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης

2.2.4.1 Δημοτικά Ωδεία

Το κτίριο του Τμήματος Δημοτικών Ωδείων (οδός Κ. Καραμανλή 141) συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών, καθώς και με την εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Ασφάλεια εκτός ωραρίου: Η εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, με σύνδεση σε Κέντρο Λήψης Σημάτων, διασφαλίζει την έγκαιρη ανίχνευση παραβίασης και την προστασία των μουσικών οργάνων και του λοιπού εξοπλισμού υψηλής αξίας κατά τις ώρες μη λειτουργίας του κτιρίου.
- Προστασία υλικοτεχνικής υποδομής: Τα ωδεία διαθέτουν εξοπλισμό υψηλής αξίας, όπως μουσικά όργανα (πιάνο, έγχορδα κ.λπ.) και λοιπά πάγια, η φύλαξη των οποίων επιβάλλεται βάσει των εσωτερικών κανονισμών. Η φθορά ή η απώλειά τους επιβαρύνει άμεσα τον προϋπολογισμό του Δήμου.
- Πρόληψη βανδαλισμών: Η λειτουργία του συστήματος αποτρέπει φθορές στο κτίριο και τις εγκαταστάσεις, μειώνοντας το κόστος συντήρησης.

2.2.4.2 Σχολές Χορού

Τα κτίρια της:

1. Ερασιτεχνικής Σχολής Χορού (οδοί Μπότσαρη & Μαντινείας 78)
2. της Ανώτερης Επαγγελματικής Σχολής Χορού (οδός Μ. Κατράκη 4)

συμμετέχουν στη μελέτη φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, καθώς και με την εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Η εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, με σύνδεση σε Κέντρο Λήψης Σημάτων, κρίνεται αναγκαία για την προστασία των μουσικών οργάνων, του ηχοφωτιστικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και του λοιπού τεχνικού υλικού των σχολών κατά τις ώρες μη λειτουργίας, με έγκαιρη ανίχνευση τυχόν παραβίασης.
- Στους χώρους των σχολών φυλάσσονται μουσικά όργανα, ηχοφωτιστικές εγκαταστάσεις, ηλεκτρονικός εξοπλισμός, υπολογιστές και λοιπό τεχνικό υλικό σημαντικής οικονομικής αξίας, απαραίτητο για την εκπαιδευτική και καλλιτεχνική λειτουργία των δομών. Τυχόν φθορά, απώλεια ή δολιοφθορά θα επέφερε σημαντική οικονομική ζημία και δυσχέρεια στη λειτουργία των σχολών.

- Οι χώροι αποτελούν κέντρα πολιτιστικής εκπαίδευσης και δημιουργίας, όπου πραγματοποιούνται μαθήματα, πρόβες και καλλιτεχνικές δράσεις με συνεχή παρουσία μαθητών και σπουδαστών.
- Στις εγκαταστάσεις φοιτούν παιδιά, έφηβοι και νέοι, ήτοι άτομα ευαίσθητων ηλικιακών ομάδων. Η ύπαρξη συστημάτων επιτήρησης ενισχύει το αίσθημα ασφάλειας γονέων και σπουδαστών, ενώ ο Δήμος οφείλει να παρέχει εχέγγυα προστασίας έναντι εξωτερικών παραβατικών συμπεριφορών.
- Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διδασκαλία και τις παραστάσεις είναι εξειδικευμένος και υψηλού κόστους· τυχόν δολιοφθορά ή κλοπή θα είχε άμεσο αντίκτυπο στη λειτουργία των σχολών και στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Η χρήση καμερών λειτουργεί αποτρεπτικά έναντι περιστατικών βανδαλισμού και παραβατικότητας στους εξωτερικούς και κοινόχρηστους χώρους των κτιρίων.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει οικονομικά τον Δήμο και δυσχεραίνει τη συντήρηση των εγκαταστάσεων.

2.2.5 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης

Η ανάγκη επαγγελματικής φύλαξης στους χώρους αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης —και συγκεκριμένα στον Πολυχώρο Πολιτισμού Labattoir (πρώην κτίριο σφαγείων), στο κλειστό θέατρο «Άνετον», στο υπαίθριο Θέατρο Κήπου, στην Αποθήκη Δ' (Προβλήτα Α', Λιμάνι Θεσσαλονίκης), στη Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca), στη Δημοτική Γυάλινη Πινακοθήκη στον Κήπο της Άμμου και στις Αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης (Πολιτιστικό Τούμπας)— είναι επιτακτική, καθώς πρόκειται για κτίρια με υψηλή επισκεψιμότητα, ιστορική αξία και εξειδικευμένες υποδομές. Η παρουσία υπηρεσιών ασφαλείας διασφαλίζει τη βιωσιμότητα των δράσεων του Δήμου και την προστασία της δημόσιας περιουσίας.

2.2.5.1 Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir (πρώην κτίριο σφαγείων)

Ο Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir αποτελεί εμβληματικό χώρο πολιτισμού και δημιουργίας. Βρίσκεται στην περιοχή της δυτικής εισόδου της πόλης, μια περιοχή που παρουσιάζει αυξημένη παραβατικότητα. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) τοποθέτηση καμερών και β) προσωπικό φύλαξης (security), για τους ακόλουθους λόγους:

Προστασία εξοπλισμού: Ο χώρος φιλοξενεί ακριβό τεχνολογικό και καλλιτεχνικό εξοπλισμό.

- Αποτροπή βανδαλισμών: Η απομονωμένη θέση του κτιρίου το καθιστά ευάλωτο σε γκράφιτι, κλοπές υλικών (χαλκός, καλώδια) και καταλήψεις.
- Ασφάλεια επισκεπτών: Η φύλαξη είναι απαραίτητη κατά τη διάρκεια εκθέσεων και εργαστηρίων, για την ομαλή διακίνηση του κοινού.

2.2.5.2 Αποθήκη Δ΄

Η Αποθήκη Δ΄ βρίσκεται εντός του χώρου αρμοδιότητας της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., στο κέντρο της τουριστικής και πολιτιστικής ζωής της πόλης, φιλοξενώντας σημαντικά φεστιβάλ και συνέδρια. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας για τους ακόλουθους λόγους:

- Διαχείριση πλήθους: Λόγω της κεντρικής τοποθεσίας, η ροή επισκεπτών είναι συνεχής. Η παρουσία συστήματος καμερών συμβάλλει στην τήρηση των μέτρων ασφαλείας και στην αποτροπή ατυχημάτων.
- Συνεργασία με το Λιμενικό Σώμα: Η φύλαξη λειτουργεί συμπληρωματικά προς τα μέτρα ασφαλείας του λιμένα, προστατεύοντας τις εσωτερικές εγκαταστάσεις αρμοδιότητας του Δήμου.

2.2.5.3 Δημοτικό Θέατρο «Άνετον»

Το Θέατρο «Άνετον» αποτελεί πυρήνα της θεατρικής παραγωγής της πόλης (π.χ. φιλοξενία της Ανοιχτής Θεατρικής Σκηνής). Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, καθώς και με την εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Ασφάλεια εκτός ωραρίου: Η εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, με σύνδεση σε Κέντρο Λήψης Σημάτων, διασφαλίζει την έγκαιρη ανίχνευση παραβίασης και την προστασία του σκηνικού και τεχνικού εξοπλισμού, των παρασκηνίων και των αποθηκών σκηνικών κατά τις ώρες μη λειτουργίας.
- Έλεγχος πρόσβασης: Η φύλαξη είναι κρίσιμη για τον έλεγχο παρασκηνίων, καμαρινίων και αποθηκών σκηνικών, όπου υφίσταται κίνδυνος πυρκαγιάς ή κλοπής προσωπικών αντικειμένων καλλιτεχνών.
- Ασφάλεια κατά τις παραστάσεις: Η παρουσία συστήματος καμερών αποτρέπει εντάσεις στην είσοδο και συμβάλλει στην ταχεία εκκένωση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

2.2.5.4 Θέατρο Κήπου

Το Θέατρο Κήπου λόγω της θέσης του εντός ανοιχτού δημόσιου πάρκου και της θερινής λειτουργίας του, αντιμετωπίζει ιδιαίτερες προκλήσεις. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) τοποθέτηση καμερών και β) προσωπικό φύλαξης (security), για τους ακόλουθους λόγους:

- Αποτροπή παράνομης εισόδου: Ως υπαίθριο θέατρο, απαιτείται φύλαξη για την αποτροπή εισόδου ατόμων χωρίς εισιτήριο και την ενόχληση των θεατών.
- Νυχτερινή φύλαξη: Μετά το πέρας των παραστάσεων, ο εξοπλισμός (ηχητικά, φωτιστικά) παραμένει στον χώρο και απαιτείται επιτήρηση για την αποφυγή δολιοφθορών.

2.2.5.5 Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca)

Η Δημοτική Πινακοθήκη συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Η Δημοτική Πινακοθήκη στεγάζεται στο κτίριο Casa Bianca, το οποίο αποτελεί διατηρητέο μνημείο δυνάμει σχετικής απόφασης του Υπουργείου Πολιτισμού. Ως εκ τούτου, ο Δήμος, τόσο ως ιδιοκτήτης όσο και δυνάμει της υποχρέωσής του έναντι του Δημοσίου, οφείλει να μεριμνά για την προστασία και ανάδειξή του, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 περί προστασίας της πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής κληρονομιάς, προς αποφυγή επιβολής κυρώσεων λόγω πλημμελούς συντήρησης ή φθορών.
- Η Πινακοθήκη αποτελεί μουσειακό χώρο όπου εκτίθενται έργα τέχνης και διοργανώνονται πολιτιστικές εκδηλώσεις. Στις εκθέσεις που φιλοξενούνται περιλαμβάνονται συχνά έργα Ελλήνων και ξένων καλλιτεχνών ιδιαίτερης αξίας, τα οποία χρήζουν αυξημένης προστασίας. Η μέχρι σήμερα έλλειψη συστήματος οπτικής παρακολούθησης έχει λειτουργήσει αποτρεπτικά ως προς τη δυνατότητα φιλοξενίας σημαντικών εικαστικών εκδηλώσεων, καθιστώντας την εγκατάσταση συστήματος καμερών επιτακτική ανάγκη.
- Η ανάγκη φύλαξης, με σύστημα καμερών επιτήρησης, κρίνεται εξίσου απαραίτητη και για τους χώρους αποθήκευσης των έργων τέχνης της δημοτικής συλλογής, οι οποίοι στεγάζονται στο Κέντρο Πολιτισμού Τούμπας, επίσης δημοτικό ακίνητο.

2.2.5.6 Δημοτική Γυάλινη Πινακοθήκη στον Κήπο της Άμμου

Η Δημοτική Γυάλινη Πινακοθήκη, η οποία διαμορφώνεται εντός του υπαίθριου γυάλινου περιπτέρου στον Κήπο της Άμμου, στη Νέα Παραλία, ως νέος μόνιμος χώρος εικαστικών εκθέσεων και πολιτιστικών δράσεων, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση νέου συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Πρόκειται για νέο εκθεσιακό χώρο, η διαμόρφωση του οποίου υλοποιείται δυνάμει δωρεάς, με σκοπό τη φιλοξενία περιοδικών εκθέσεων και πολιτιστικών δράσεων. Η υαλόκτιστη κατασκευή του τον καθιστά ιδιαίτερα ευάλωτο σε προσπάθειες παραβίασης, σε σύγκριση με συμβατικά κτίρια, ενώ έως σήμερα, ως απλό περίπτερο, δεν διέθετε κανένα σύστημα ασφαλείας.
- Η θέση του, εντός δημόσιου κήπου με ελεύθερη πρόσβαση κατά τις ώρες μη λειτουργίας, αυξάνει τον κίνδυνο βανδαλισμών και παραβατικών ενεργειών εκτός ωραρίου.
- Η μελλοντική φιλοξένηση εκθεμάτων και η προστασία της ίδιας της κατασκευής επιβάλλουν την εγκατάσταση, εξ αρχής, συστήματος συναγερμού με σύγχρονο εξοπλισμό και ηλεκτρονική εποπτεία μέσω σύνδεσης με Κέντρο Λήψης Σημάτων, ώστε να διασφαλίζεται η άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση παραβίασης.

2.2.5.7 Αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης (Πολιτιστικό Τούμπας)

Οι αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης της Δημοτικής Πινακοθήκης, οι οποίες στεγάζονται στο Κέντρο Πολιτισμού της Τούμπας, επίσης δημοτικό ακίνητο, συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας και συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στον χώρο αυτό φυλάσσονται οι πίνακες και τα λοιπά έργα της Δημοτικής Συλλογής της Πινακοθήκης, τα οποία, όπως αναφέρεται και στην αιτιολόγηση της παρ. 2.2.5.5, περιλαμβάνουν έργα Ελλήνων και ξένων καλλιτεχνών ιδιαίτερης καλλιτεχνικής αξίας που χρήζουν αυξημένης προστασίας, ανεξαρτήτως του αν εκτίθενται τη δεδομένη χρονική στιγμή ή φυλάσσονται εν αναμονή έκθεσης.
- Το Κέντρο Πολιτισμού της Τούμπας συστεγάζει και άλλες δραστηριότητες πολιτιστικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα, γεγονός που καθιστά τη διασφάλιση του χώρου ζήτημα ευρύτερης δημόσιας ευθύνης, πέραν της προστασίας των αποθηκευμένων έργων τέχνης.
- Η φύλαξη με σύστημα καμερών, όπως ήδη προβλέπεται για την ίδια την Πινακοθήκη, κρίνεται αναγκαίο να επεκταθεί και στους χώρους αποθήκευσης, δεδομένου ότι η απουσία εποπτείας σε αυτούς θα άφηνε εκτεθειμένο σημαντικό τμήμα της δημοτικής πολιτιστικής περιουσίας σε κίνδυνο κλοπής, βανδαλισμού ή φθοράς.

2.2.6 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου και Βιβλιοθηκών

2.2.6.1 Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Μέγαρο Μπίλλη)

Το κτίριο του Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Μέγαρο Μπίλλη), στην Πλατεία Ιπποδρομίου, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση μίας κάμερας ασφαλείας και συστήματος συναγερμού, για τους ακόλουθους λόγους:

- Πρόκειται για δωρεά του ζεύγους Αναστασίου και Ιουλίας Μπίλλη προς τον Δήμο Θεσσαλονίκης. Αποτελεί ιδιοκτησία του Δήμου και απαιτείται η προστασία του, καθώς στο εσωτερικό του φυλάσσεται το ιστορικό δημοτικό αρχείο, καθώς και μεγάλος όγκος ιδιωτικών συλλογών (έγγραφα, φωτογραφίες, χάρτες, εφημερίδες, καρτ-ποστάλ, κειμήλια κ.λπ.), αγορασμένων ή δωρηθέντων από ιδιώτες και συλλέκτες, ανυπολόγιστης ιστορικής αξίας για την πόλη.
- Στις εγκαταστάσεις φυλάσσονται επίσης χιλιάδες τίτλοι βιβλίων και εκδόσεων, από τα τέλη του 19ου αιώνα μέχρι σήμερα, πολλά εκ των οποίων ανεκτίμητης αξίας.
- Τυχόν απώλεια ή καταστροφή του ανωτέρω υλικού θα επέφερε ανεπανόρθωτη ζημία στον εξυπηρετούμενο πολιτιστικό και ιστορικό σκοπό.
- Για την αποτροπή βανδαλισμών και παραβατικών ενεργειών επιβάλλεται η χρήση εξωτερικών καμερών και η ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.
- Το κτίριο λειτουργεί επίσης ως χώρος πολιτισμού, όπου περιοδικά εκτίθενται έργα τέχνης και διοργανώνονται εκδηλώσεις, ομιλίες, συνέδρια, εκπαιδευτικά προγράμματα και εκθέσεις με πρωτότυπα ιστορικά τεκμήρια.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον Δήμο.

2.2.6.2 Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο

Το Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο αποτελεί ενιαίο συγκρότημα δύο συνεχόμενων εξώροφων κτιρίων, συνολικού εμβαδού 4.000 τ.μ., επί της οδού Γ. Βαφόπουλου 3-5, και αποτελεί ιδιοκτησία του Δήμου Θεσσαλονίκης. Στεγάζει, μεταξύ άλλων, παιδική και ενηλίκων δανειστική βιβλιοθήκη, θέατρο χωρητικότητας 140 ατόμων, αναγνωστήριο, αίθουσα πολιτιστικών εκδηλώσεων 100 ατόμων και εκθεσιακούς χώρους. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) την τοποθέτηση συστήματος συναγερμού, το οποίο θα καλύπτει τις εισόδους και τους εσωτερικούς χώρους του κτιρίου, και β) την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας.

- Στο κτίριο φυλάσσονται τα προσωπικά αρχεία των Γ. Βαφόπουλου, Γ. Ιωάννου και Ν. Μπακόλα, τα οποία αποτελούν αρχεία ανεκτίμητης αξίας και πόλο έλξης επισκεπτών και ερευνητών.
- Στο εσωτερικό του φυλάσσονται έργα Ελλήνων ζωγράφων ανυπολόγιστης καλλιτεχνικής αξίας, τα οποία χρήζουν προστασίας.
- Αποτελεί χώρο πολιτισμού όπου περιοδικά εκτίθενται έργα τέχνης και διοργανώνονται πολιτιστικές εκδηλώσεις, ομιλίες, συνέδρια και εκπαιδευτικά προγράμματα.
- Στις βιβλιοθήκες του φυλάσσονται χιλιάδες τίτλοι εκδόσεων, πολλοί εκ των οποίων ανεκτίμητης αξίας.
- Διαθέτει θέατρο με ηλεκτρονικό εξοπλισμό υψηλής αξίας.
- Τυχόν απώλεια ή καταστροφή των ανωτέρω θα επέφερε ανεπανόρθωτη ζημία στον εξυπηρετούμενο πολιτιστικό σκοπό.
- Το κτίριο έχει κατ' επανάληψη υποστεί βανδαλισμούς στον εξωτερικό χώρο, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων συμπεριφορών με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον Δήμο.

2.2.6.3 Γυάλινη Βιβλιοθήκη Παραλίας

Η Γυάλινη Βιβλιοθήκη βρίσκεται στον Κήπο των Γλυπτών επί της Παραλίας Θεσσαλονίκης, εγκαινιάστηκε στις 29.11.2025 και αποτελεί σύγχρονο πολιτιστικό και εκπαιδευτικό χώρο αυξημένης σημασίας για την πόλη. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση συστήματος συναγερμού ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στις εγκαταστάσεις φυλάσσονται και εκτίθενται τίτλοι βιβλίων, εκδόσεις, πολυμεσικό και αρχαιολογικό υλικό εκδηλώσεων και λοιπά τεκμήρια σημαντικής πολιτιστικής, εκπαιδευτικής και οικονομικής αξίας.
- Αντίστοιχα κτίρια και πολιτιστικές εγκαταστάσεις στον αστικό ιστό έχουν αποτελέσει κατά το παρελθόν στόχο βανδαλισμών και φθορών, κυρίως στους εξωτερικούς τους χώρους.

- Η αποτροπή επανάληψης τέτοιων συμπεριφορών κρίνεται αναγκαία, τόσο για την προστασία του κτιρίου και του εξοπλισμού όσο και για την ασφάλεια επισκεπτών και εργαζομένων.
- Η διαρκής αποκατάσταση φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει δυσανάλογα τον Δήμο.
- Η εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, με ηλεκτρονική εποπτεία μέσω σύνδεσης με Κέντρο Λήψης Σημάτων και σε συνδυασμό με ευκρινή προειδοποιητική σήμανση, λειτουργεί προληπτικά, περιορίζοντας τον κίνδυνο βανδαλισμών και φθορών, και συμβάλλει στην εύρυθμη λειτουργία της Βιβλιοθήκης ως ανοιχτού και ασφαλούς πολιτιστικού χώρου.

2.2.6.4 Κεντρική Βιβλιοθήκη

Η Κεντρική Δημοτική Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης βρίσκεται στο κέντρο της πόλης, στη διασταύρωση των οδών Εθνικής Αμύνης και Αλεξάνδρου Σβώλου. Συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τη διασύνδεση και παρακολούθηση του συστήματος του ήδη υπάρχοντος συναγερμού από ιδιωτική υπηρεσία φύλαξης κτιρίων, καθώς και με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στην Κεντρική Βιβλιοθήκη φυλάσσεται εκτεταμένη συλλογή βιβλίων, εφημερίδων και περιοδικών από τις αρχές του 19ου αιώνα, με τεκμήρια σημαντικής οικονομικής, πολιτιστικής και ιστορικής αξίας, η προστασία των οποίων από ζημιά ή απώλεια είναι απαραίτητη.
- Οι εγκαταστάσεις και ο εξοπλισμός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών υπολογιστών, χρήζουν προστασίας από βανδαλισμούς και κλοπές.
- Κατά τη λειτουργία της Κεντρικής Βιβλιοθήκης έχουν σημειωθεί περιστατικά διακίνησης απαγορευμένων ουσιών, καθώς και επεισόδια εριστικής συμπεριφοράς και βανδαλισμών, ορισμένα εκ των οποίων χρειάστηκε να αντιμετωπιστούν με παρέμβαση της Ελληνικής Αστυνομίας ή του Ε.Κ.Α.Β. Παράλληλα, το προσωπικό της Βιβλιοθήκης μειώνεται διαρκώς και δεν επαρκεί πλέον για την επιτήρηση, έστω, των χώρων υποδοχής κοινού.

2.2.7 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων

2.2.7.1 Β' Δημοτική Κοινότητα

Το κτίριο όπου στεγάζονται τα γραφεία της Β' Δημοτικής Κοινότητας και το Πολιτιστικό Κέντρο της Β' Κοινότητας (οδός Μοναστηρίου 93) συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τον ακόλουθο λόγο:

- Η περιοχή χαρακτηρίζεται από αυξημένη επικινδυνότητα, με αποτέλεσμα το κτίριο να έχει κατ' επανάληψη υποστεί βανδαλισμούς. Επιβάλλεται η τοποθέτηση καμερών εξωτερικά της εισόδου του κοινόχρηστου χώρου στον 1ο όροφο (με χρήση κατά τις απογευματινές ώρες όλες τις ημέρες της εβδομάδας), καθώς και εξωτερικά της εισόδου του κοινόχρηστου χώρου στον 2ο όροφο (κατά τις ημέρες και ώρες μη λειτουργίας της Κοινότητας), με ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.7.2 Γ' Δημοτική Κοινότητα

Το κτίριο στέγασης των υπηρεσιών της Γ' Δημοτικής Κοινότητας συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τον ακόλουθο λόγο:

- Πρόκειται για δημόσιο κτίριο εξυπηρέτησης πολιτών, στο οποίο πραγματοποιείται καθημερινή προσέλευση δημοτών και φυλάσσεται διοικητικό υλικό και εξοπλισμός γραφείου της Κοινότητας. Η τοποθέτηση καμερών ασφαλείας στον εξωτερικό χώρο κρίνεται αναγκαία για την αποτροπή βανδαλισμών και παραβατικών ενεργειών εκτός ωρών λειτουργίας, με ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.7.3 Ε' Δημοτική Κοινότητα (Βίλλα Μορντώχ)

Το κτίριο «Βίλλα Μορντώχ» της Διεύθυνσης Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Ε' Κοινότητας), επί των οδών Β. Όλγας 162 και 25ης Μαρτίου 24, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Το κτίριο διαθέτει τρεις ορόφους, εκ των οποίων το ισόγειο και ο 1ος όροφος χρησιμοποιούνται ως έδρα της Ε' Δημοτικής Κοινότητας, και περιβάλλεται από μεγάλο αύλειο χώρο με κήπο και παγκάκια, ο οποίος παραμένει ανοικτός τις καθημερινές και το Σάββατο για χρήση από τους δημότες ως πάρκο αναψυχής.
- Αποτελεί διατηρητέο μνημείο δυνάμει σχετικής απόφασης του Υπουργείου Πολιτισμού και, ως ιδιοκτησία του Δήμου, απαιτείται η προστασία και ανάδειξή του σύμφωνα με τον Ν. 4858/2021 περί προστασίας της πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής κληρονομιάς, προς αποφυγή επιβολής κυρώσεων για πλημμελή συντήρηση ή φθορές.
- Στο εσωτερικό του φυλάσσονται έργα ελληνικής τέχνης σημαντικής καλλιτεχνικής αξίας, τα οποία χρήζουν προστασίας· για τον λόγο αυτό επιβάλλεται η αποτροπή παραβατικών ενεργειών με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.
- Στη Βίλλα Μορντώχ διοργανώνονται τακτικά πολιτιστικές εκδηλώσεις της Κοινότητας, με συμμετοχή πολλών δημοτών.

2.2.8 Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων

2.2.8.1 Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)

Το κτίριο του Σ.Μ.Α. συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών, για τους ακόλουθους λόγους:

- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων είναι ιδιαίτερα υψηλής αξίας και ενδεχόμενη δολιοφθορά θα επέφερε σοβαρές οικονομικές συνέπειες για τον Δήμο και σημαντικό αντίκτυπο στην πόλη.

- Πέραν της οικονομικής ζημίας, κλοπή ή δολιοφθορά στα συστήματα θα μπορούσε να έχει επιβλαβείς ή μη αναστρέψιμες συνέπειες για την υγεία των χρηστών, καθώς και ανυπολόγιστη ζημία λόγω απώλειας της δυνατότητας εξυπηρέτησης.
- Η ανάγκη διαρκούς αποκατάστασης φθορών που δεν οφείλονται σε συνήθη χρήση, αλλά σε παραβατικές ενέργειες, επιβαρύνει σημαντικά τον Δήμο.
- Στους χώρους εισέρχονται καθημερινά οχήματα και από άλλους Δήμους, δυνάμει σχετικών συμβάσεων, γεγονός που επιβάλλει στον Δήμο την παροχή εχέγγυων προστασίας.
- Η χρήση καμερών επιτρέπει τον έλεγχο της λειτουργίας του Σ.Μ.Α., μέσω της καταγραφής της καθημερινής κίνησης οχημάτων και απορριμματοκιβωτίων.
- Επιβάλλεται η αποτροπή παραβατικών ενεργειών, όπως κλοπών και βανδαλισμών, με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.8.2 Εργοτάξιο Ανακύκλωσης Ωραιοκάστρου

Το Εργοτάξιο Ανακύκλωσης Ωραιοκάστρου, επί της παρόδου Κιλκίς (Μαιάνδρου), Δήμος Ωραιοκάστρου, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών, για τους ακόλουθους λόγους:

- Ο χώρος των εγκαταστάσεων εκτείνεται σε μεγάλη έκταση (περίπου τρία στρέμματα) και φιλοξενεί εξοπλισμό που περιλαμβάνει οχήματα, υπολογιστές κ.λπ., για τον οποίο κρίνεται απαραίτητη η εγκατάσταση καμερών προς αποτροπή δολιοφθοράς ή κλοπής ανακυκλώσιμων υλικών.
- Στους χώρους εισέρχονται καθημερινά οχήματα, γεγονός που επιβάλλει στον Δήμο την παροχή εχέγγυων προστασίας.

2.2.9 Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων

2.2.9.1 Αμαξοστάσιο Δήμου Θεσσαλονίκης

Το Αμαξοστάσιο Δήμου Θεσσαλονίκης, το οποίο βρίσκεται στην οδό Λαέρτου 7, Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη, Τ.Κ. 555 35, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με τοποθέτηση καμερών, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στο αμαξοστάσιο σταθμεύει ολόκληρος ο στόλος των οχημάτων καθαριότητας (απορριμματοφόρα, σάρωθρα, φορτηγά, μηχανικά μέσα), η αξία των οποίων ανέρχεται σε εκατομμύρια ευρώ. Το σύστημα κρίνεται απαραίτητο για την αποτροπή κλοπών, δολιοφθορών, βανδαλισμών ή καταστροφών. Επίσης εντός του χώρου λειτουργούν κρίσιμες υποδομές, όπως αποθήκες υλικών, συνεργεία επισκευής κλπ και η επιτήρηση θα αποτρέπει παράνομες παρεμβάσεις, κλοπή υλικών κλπ που θα έθεταν σε κίνδυνο τη λειτουργία της υπηρεσίας αλλά και της πόλης μας.
- Ακόμη η ύπαρξη καμερών σε εξωτερικούς χώρους αυξημένης κίνησης βαρέων οχημάτων θα συμβάλλει στην πρόληψη εργατικών ατυχημάτων, επιτρέποντας τον έλεγχο τήρησης των

κανόνων ασφαλείας κατά τους ελιγμούς και την κίνηση των οχημάτων, καθώς και την άμεση ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά).

2.2.10 Διεύθυνση Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.)

2.2.10.1 Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.)

Τα έξι (6) Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών του Δήμου Θεσσαλονίκης

1. Α' Κ.Ε.Π. (Αγγελάκη 4)
2. Β' Κ.Ε.Π. (Μ. Θεοδωράκη 59)
3. Γ' Κ.Ε.Π. (Θεοφίλου 25)
4. Δ' Κ.Ε.Π. (Ανατολικής Θράκης 12)
5. Ε' Κ.Ε.Π. (Μπότσαρη 63)
6. Κ.Ε.Π. Τριανδρίας (Ελευθερίας 24)

συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης κτιρίων με φυσική φύλαξη (προσωπικό ασφαλείας) στους εσωτερικούς χώρους εξυπηρέτησης πολιτών, για τους ακόλουθους λόγους:

- Τα Κ.Ε.Π. αποτελούν υπηρεσίες πρώτης γραμμής, με καθημερινή εξυπηρέτηση μεγάλου αριθμού πολιτών και συνεχή συναλλαγή με το κοινό. Η φύση των παρεχόμενων υπηρεσιών συνεπάγεται συχνά τη διαχείριση περιστατικών έντασης, διαμαρτυριών, λεκτικών αντιπαραθέσεων και απρόβλεπτων συμπεριφορών, οι οποίες δύνανται να θέσουν σε κίνδυνο την ομαλή λειτουργία της υπηρεσίας και την ασφάλεια εργαζομένων και πολιτών.
- Ιδίως κατά τις απογευματινές βάρδιες, όπου απασχολείται μικρότερος αριθμός υπαλλήλων και συνήθως δεν υπάρχει φυσική παρουσία προϊσταμένου ή διευθυντικού στελέχους, η ανάγκη άμεσης διαχείρισης έκτακτων περιστατικών καθίσταται εντονότερη.
- Η παρουσία προσωπικού ασφαλείας κρίνεται απαραίτητη για τη διασφάλιση της σωματικής ακεραιότητας εργαζομένων και πολιτών, την πρόληψη περιστατικών επιθετικής συμπεριφοράς, τη διαχείριση έκτακτων συμβάντων, την πρόληψη εργατικών ατυχημάτων και κινδύνων κατά την εργασία, καθώς και για τη διατήρηση ασφαλών συνθηκών εργασίας και της εύρυθμης λειτουργίας των υπηρεσιών.
- Στο πλαίσιο του προγράμματος «Ψυχική Ανθεκτικότητα», που υλοποιήθηκε από το Κέντρο Πρόληψης «Σείριος» για το σύνολο των εργαζομένων των έξι Κ.Ε.Π., το αίσθημα ασφάλειας αναδείχθηκε ως κυρίαρχο ζήτημα, ενώ καταγράφηκαν επανειλημμένες αναφορές εργαζομένων σε περιστατικά λεκτικής επιθετικότητας, απειλών και αυξημένης έκθεσης σε κινδύνους κατά την εξυπηρέτηση πολιτών. Για τον λόγο αυτό, κρίνεται αναγκαία η παροχή υπηρεσιών φυσικής φύλαξης στα έξι Κ.Ε.Π. του Δήμου Θεσσαλονίκης.

2.2.11 Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης

2.2.11.1 Αποθήκη Καθαριότητας (αποθήκη Καρυπίδη)

Το κτίριο της αποθήκης καθαριότητας (οδός 17ης Νοεμβρίου 83) συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης, εσωτερικά και εξωτερικά, με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στο εσωτερικό του φυλάσσονται υλικά απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου (είδη καθαριότητας, σακούλες απορριμμάτων, μέσα ατομικής προστασίας, φωτοαντιγραφικό χαρτί κ.λπ.), συνολικής αξίας εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ.
- Τα δύο μισθωμένα επίπεδα του κτιρίου έχουν συνολικό εμβαδόν περίπου 4.000 τ.μ. και η εποπτεία του εσωτερικού χώρου καθίσταται δυσχερής, δεδομένου ότι απασχολούνται μόνο δύο αποθηκάριοι. Κατά το παρελθόν έχουν σημειωθεί περιστατικά κλοπής υλικών, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψής τους με χρήση εσωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.11.2 Αποθήκη Τεχνικών Υπηρεσιών

Το κτίριο αποθήκης τεχνικών υπηρεσιών, το οποίο στεγάζεται μαζί με το εργοτάξιο τεχνικών υπηρεσιών (οδός 17ης Νοεμβρίου 77), συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης, με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στο εσωτερικό του φυλάσσονται υλικά απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου (ηλεκτρολογικό υλικό, σιδηρικά, εργαλεία, υδραυλικά είδη, χρώματα, οικοδομικά υλικά κ.λπ.), συνολικής αξίας εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ.
- Το κτίριο διαθέτει δύο επίπεδα με ραφοπάτωμα (dexion) και η εποπτεία του εσωτερικού χώρου καθίσταται δυσχερής, δεδομένου ότι απασχολούνται μόνο δύο αποθηκάριοι.
- Κατά το παρελθόν έχουν σημειωθεί περιστατικά κλοπής υλικών, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψής τους με χρήση εσωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.11.3 Αποθήκη Δομικών Υλικών (Νέα Ελβετία)

Η αποθήκη δομικών υλικών, η οποία στεγάζεται μαζί με το εργοτάξιο οδοποιίας επί της οδού Υψηλάντου, στη Νέα Ελβετία, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης εξωτερικά, με την τοποθέτηση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Τα υλικά φυλάσσονται σε υπαίθριο χώρο περιφραγμένο με συρματοπλέγμα, το οποίο παραβιάζεται εύκολα.
- Δεν υφίσταται φύλαξη του χώρου κατά τις μη εργάσιμες ώρες και τις αργίες.
- Στους χώρους φυλάσσονται δομικά υλικά απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, συνολικής αξίας χιλιάδων ευρώ.

- Κατά το παρελθόν έχουν σημειωθεί περιστατικά παραβίασης της περίφραξης και κλοπής υλικών, γεγονός που επιβάλλει την αποτροπή επανάληψής τους με χρήση εξωτερικών καμερών και ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

2.2.12 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης — Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου

Τα Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης, επί της οδού Στέλιου Καζαντζίδη 28, συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με: α) φυσική φύλαξη και β) εγκατάσταση καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στον χώρο των Κοιμητηρίων έχουν σημειωθεί κατ' επανάληψη περιστατικά κλοπής, όπως αναφέρεται και στη γενική αιτιολόγηση της παρ. 2.1.2 της παρούσας μελέτης.
- Η φύλαξη κρίνεται αναγκαία τόσο για την προστασία της περιουσίας του Δήμου και των οικογενειών των θανόντων, όσο και για τη διασφάλιση του σεβασμού που οφείλεται στον συγκεκριμένο χώρο.

2.2.13 Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών

Οι κάτωθι δεκατέσσερις (14) παιδικοί και βρεφονηπιακοί σταθμοί του Δήμου Θεσσαλονίκης συμμετέχουν στον διαγωνισμό φύλαξης με την αποκατάσταση/συντήρηση του υφιστάμενου συστήματος συναγερμού κάθε σταθμού (χωρίς τοποθέτηση νέων καμερών) και με ηλεκτρονική εποπτεία και δυνατότητα άμεσης επέμβασης μέσω σύνδεσης με Κέντρο Λήψης Σημάτων, για τον ακόλουθο λόγο:

- Πρόκειται για δομές στις οποίες φιλοξενούνται καθημερινά νήπια και βρέφη, ήτοι άτομα ιδιαίτερα ευάλωτης ηλικιακής ομάδας, για τα οποία απαιτείται ενισχυμένο επίπεδο ασφάλειας των εγκαταστάσεων εκτός ωρών λειτουργίας, ώστε να αποτρέπεται τυχόν παραβίαση, κλοπή ή φθορά του κτιρίου και του εξοπλισμού του.

Οι συμμετέχοντες παιδικοί σταθμοί είναι οι ακόλουθοι:

1. Παιδικός Σταθμός Αγγελοπούλου – οδός Αγγελοπούλου 36
2. Παιδικός Σταθμός Άνω Πόλης – οδός Ελένης Ζωγράφου 2
3. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Αξιού - Δημ. Γαλανάκη 1
4. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Κωλέττη - Ιωάννη Κωλέττη 50
5. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Λιμανιού – Α' Προβλήτα Λιμένα
6. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Μεγάλου Αλεξάνδρου – Ολυμπίας 2 - Μαλακοπή
7. Παιδικός Σταθμός Ξηροκρήνης - Βερατίου 6
8. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Πανοράματος – Νυμφών & Ανεμώνων, Πυλαία
9. Παιδικός Σταθμός Πατρών – οδός Πατρών 19

10. Βρεφονηπιακός Παιδικός Σταθμός Τριανδρίας – οδός Μιαούλη 2α
11. Παιδικός Σταθμός Τριών Ιεραρχών – Ζουμετίκου 45
12. Παιδικός Σταθμός Υψηλάντου – οδός Κ. Καραμανλή 200
13. Παιδικός Σταθμός Φώκα – οδός Καρακάση 21
14. Παιδικός Σταθμός Χαριλάου – οδοί Σ. Νούκα & Σ. Ζάχου 6

2.2.14 Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων

2.2.14.1 Κτίριο Διεύθυνσης (Αγγελάκη 13)

Το κτίριο που εδρεύει η Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων επί της οδού Αγγελάκη 13 συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης, με την τοποθέτηση κάμερας ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- **Προστασία αρχείων:** Στα γραφεία της διεύθυνσης φυλάσσονται ευαίσθητα δημόσια έγγραφα, αρχιτεκτονικά σχέδια, μελέτες δημοτικών έργων και φάκελοι ενεργών δημόσιων διαγωνισμών.
- **Αποτροπή κλοπών:** Η πίσω είσοδος αποτελεί συνήθως το πιο ευάλωτο σημείο (τυφλό σημείο) για απόπειρες διάρρηξης ή παράνομης εισόδου με σκοπό την κλοπή υλικοτεχνικού εξοπλισμού (υπολογιστές, σχεδιογράφοι, όργανα μετρήσεων).
- **Επιτήρηση μη εξουσιοδοτημένης εισόδου:** Η πίσω πόρτα δεν χρησιμοποιείται για την κοινή προσέλευση του κοινού, επομένως η κίνηση σε αυτήν πρέπει να ελέγχεται αποκλειστικά για την ασφάλεια των εργαζομένων.
- **Προστασία από δολιοφθορές:** Οι εξωτερικοί τοίχοι και οι θύρες των δημόσιων κτιρίων είναι συχνά στόχοι βανδαλισμών (γκράφιτι, καταστροφές). Η παρουσία κάμερας λειτουργεί αποτρεπτικά.

2.2.14.2 Δημαρχιακό Μέγαρο

Πρόκειται για το κτίριο έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης, επί της Λεωφόρου Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 1, το οποίο έχει ενταχθεί στην παρούσα μελέτη για την προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ασφαλείας (κάμερες). Η προμήθεια αυτή κρίνεται αναγκαία για τους ακόλουθους λόγους:

- Την περαιτέρω προστασία του Δημάρχου Θεσσαλονίκης από ενδεχόμενες κακόβουλες ενέργειες.
- Για την ανανέωση μη λειτουργικών καμερών λόγω παλαιότητας του ήδη εγκατεστημένου συστήματος παρακολούθησης.
- Την προστασία του ταμείου που λειτουργεί στο κεντρικό Δημαρχιακό Μέγαρο.

- Την περαιτέρω προστασία κατά τις επισκέψεις υψηλών επισήμων στον Δήμαρχο Θεσσαλονίκης (Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Πρωθυπουργός, ξένες αντιπροσωπείες, Υπουργοί, πρέσβεις, πρόξενοι κ.λπ.).
- Την προστασία εκθεμάτων σημαντικής αξίας που κατά καιρούς φιλοξενούνται στο φουαγιέ του Δημαρχιακού Μεγάρου.
- Την προστασία των εξωτερικών και εσωτερικών χώρων του Δημαρχείου από βανδαλισμούς, γκράφιτι και λοιπές φθορές που προκαλούνται από παραβατικά άτομα, οι οποίες συνεπάγονται σημαντικές οικονομικές ζημιές για τον Δήμο.

2.2.14.3 Βίλλα Πετρίδη

Το Κτίριο Αναγεννήσεως Βίλλας Πετρίδη αποτελεί πρόσφατα αναστηλωμένο διατηρητέο κτίριο ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής και ιστορικής αξίας, το οποίο εντάσσεται στην παρούσα μελέτη για την προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ασφαλείας (κάμερες), για τους ακόλουθους λόγους:

- Η αποκατάσταση του κτιρίου πραγματοποιήθηκε με σημαντική δημόσια δαπάνη, γεγονός που επιβάλλει τη διαρκή προστασία της επένδυσης αυτής από βανδαλισμούς, γκράφιτι ή άλλες φθορές που θα υποβάθμιζαν την αρχιτεκτονική και αισθητική του αξία.
- Λόγω της ιστορικής και πολιτιστικής του σημασίας, το κτίριο προορίζεται να φιλοξενεί εκδηλώσεις, δράσεις και ενδεχομένως εκθέματα, καθιστώντας αναγκαία τη διασφάλιση τόσο του ίδιου του κτιρίου όσο και του περιεχομένου του.
- Ο περιβάλλον χώρος του κτιρίου παρουσιάζει αυξημένη τρωτότητα σε περιστατικά παραβίασης και κλοπής υλικών κατά τις ώρες μη λειτουργίας, ιδίως λόγω περιορισμένης φυσικής επιτήρησης της περιοχής.
- Η τοποθέτηση εξωτερικών καμερών ασφαλείας θα λειτουργήσει αποτρεπτικά για τυχόν παράνομες ενέργειες και θα επιτρέψει την έγκαιρη ανίχνευση περιστατικών, συμβάλλοντας στη διατήρηση του πρόσφατα αναστηλωμένου κτιρίου σε άριστη κατάσταση.

2.2.14.4 Εργοτάξιο Τεχνικών Υπηρεσιών

Το εργοτάξιο τεχνικών υπηρεσιών, το οποίο στεγάζεται στην οδό 17ης Νοεμβρίου 77 μαζί με την αποθήκη τεχνικών υπηρεσιών, συμμετέχει στον διαγωνισμό φύλαξης με την τοποθέτηση εξωτερικών καμερών ασφαλείας, για τους ακόλουθους λόγους:

- Στον υπαίθριο χώρο του εργοταξίου σταθμεύουν οχήματα, μηχανήματα έργου και λοιπός εξοπλισμός των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου, συνολικής αξίας εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ.
- Στον ίδιο χώρο αποθηκεύονται, εν αναμονή χρήσης, οικοδομικά και λοιπά υλικά απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία των τεχνικών συνεργείων του Δήμου, τα οποία, λόγω της υπαίθριας φύλαξής τους, είναι εκτεθειμένα σε κίνδυνο κλοπής ή φθοράς.

- Κατά το παρελθόν έχουν σημειωθεί περιστατικά παραβίασης της περίφραξης και κλοπής υλικών ή εξαρτημάτων οχημάτων, όπως αναφέρεται και στη γενική αιτιολόγηση της παρ. 2.1.2 της παρούσας μελέτης.
- Η τοποθέτηση εξωτερικών καμερών ασφαλείας κρίνεται αναγκαία για την αποτροπή επανάληψης τέτοιων περιστατικών και την άμεση ανταπόκριση σε περίπτωση παραβίασης, με ανάρτηση σχετικής προειδοποιητικής σήμανσης.

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

3.1 Γενική Περιγραφή του Αντικειμένου

Οι δημοτικές εγκαταστάσεις στις οποίες αφορά η παρούσα μελέτη περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, το Δημαρχιακό Μέγαρο, το Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο, την Κεντρική Βιβλιοθήκη, θέατρα, αθλητικές εγκαταστάσεις, τα Δημοτικά Ιατρεία, τα Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου, τις Δημοτικές Κοινότητες, αποθήκες, καθώς και εγκαταστάσεις των Διευθύνσεων Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Άρθρο 2 της παρούσας.

Η μελέτη περιλαμβάνει ειδικότερα: α) τη φύλαξη από προσωπικό εταιρείας παροχής υπηρεσιών ασφαλείας των εγκαταστάσεων του Δημοτικού Κολυμβητηρίου, του Αθλητικού Κέντρου Νέας Ελβετίας, του Πάρκου Γαλαξία, των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου και λοιπών εγκαταστάσεων της Ομάδας Α, και β) την προμήθεια και τοποθέτηση ολοκληρωμένων συστημάτων ασφαλείας (συναγερμοί, κάμερες εσωτερικού και εξωτερικού χώρου) στις λοιπές συμμετέχουσες υπηρεσίες του Δήμου (Παιδικοί Σταθμοί, Δημαρχιακό Μέγαρο, αποθήκες, Δημοτικές Κοινότητες, Δημοτικά Ιατρεία κ.λπ.), καθώς και την κεντρική λήψη και παρακολούθηση, στο Κέντρο Λήψης Σημάτων της αναδόχου, τόσο της εικόνας των καμερών όσο και των σημάτων και της κατάστασης των συστημάτων συναγερμού, με αξιολόγηση κάθε συμβάντος και, όπου απαιτείται, αποστολή προσωπικού και οχήματος ασφαλείας επιφυλακής για επιτόπια αξιολόγηση, ώστε σε περίπτωση επιβεβαιωμένου συμβάντος να ειδοποιούνται εγκαίρως η Ελληνική Αστυνομία και ο Δήμος (βλ. αναλυτικά παρ. 1.1.3 και 4.15). Η καταγραφή του υλικού πραγματοποιείται αποκλειστικά κεντρικά, χωρίς εγκατάσταση τοπικών καταγραφικών ή σκληρών δίσκων εντός των επιμέρους εγκαταστάσεων του Δήμου. Η μετάδοση και η αποθήκευση των δεδομένων εικόνας πραγματοποιούνται κρυπτογραφημένα — τόσο κατά τη μεταφορά προς το κέντρο ελέγχου (κρυπτογραφημένη ζεύξη) όσο και κατά την αποθήκευση (encryption at rest) — σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 4.16.2.

Για την επίτευξη του ανωτέρω σκοπού, η Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας, κατόπιν συνεργασίας με τις αρμόδιες Διευθύνσεις, προέβη στη σύνταξη της παρούσας με αρ. 2/2026 μελέτης, αντικείμενο της οποίας αποτελούν: α) οι υπηρεσίες φύλαξης των εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης, β) οι υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης των υφιστάμενων συστημάτων φύλαξης, γ) η προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ασφαλείας (συναγερμοί, κάμερες κ.λπ.) δ) η βιντεοεπιτήρηση και η λήψη/διαχείριση σημάτων μέσω Κέντρου Λήψης Σημάτων, με κεντρική καταγραφή εικόνας στις εγκαταστάσεις της αναδόχου εταιρείας ασφαλείας, χωρίς τοπικά καταγραφικά ανά κτίριο, και με κλιμακούμενη αξιολόγηση και αντιμετώπιση των συμβάντων κατά την παρ. 1.1.3 και ε) η συντήρηση όλου του προαναφερόμενου διασυνδεδεμένου συστήματος ασφαλείας.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης θα προβεί στην ανάθεση των ανωτέρω υπηρεσιών με τη διαδικασία του ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού, σε ανάδοχο ή αναδόχους που θα διαθέτουν το αναγκαίο στελεχιακό δυναμικό και τον κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη

προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά Ομάδα του διαγωνισμού, όπως οι Ομάδες περιγράφονται στο Άρθρο 1 της παρούσας μελέτης.

Ο τρόπος και οι ειδικότεροι όροι παροχής της υπηρεσίας φύλαξης (αριθμός απαιτούμενου προσωπικού, βάρδιες, ώρες φύλαξης, τρόπος φύλαξης), της υπηρεσίας τοποθέτησης και συντήρησης των συστημάτων ασφαλείας, της προμήθειας συστημάτων ασφαλείας, καθώς και της υπηρεσίας παρακολούθησης μέσω κέντρου λήψης σημάτων, προσδιορίζονται στη συνέχεια του παρόντος Άρθρου, ανά Ομάδα.

3.2 Διάρκεια Σύμβασης και Χρηματοδότηση

Η σύμβαση που θα προκύψει θα είναι διάρκειας τριάντα έξι (36) μηνών, όσον αφορά τις υπηρεσίες φύλαξης, καθώς και τη παρακολούθηση και συντήρηση του συστήματος καμερών και συναγερμών (Ομάδες Α, Γ και Δ), ενώ η εργασία τοποθέτησης και η προμήθεια συναγερμών και καμερών (Ομάδα Β) θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους. Η σύμβαση θα αρχίζει από την ανάρτησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η χρηματοδότηση των υπηρεσιών φύλαξης θα πραγματοποιηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί, μέσω των ακόλουθων Κωδικών Αριθμών (Κ.Α.):

- ΑΛΕ 2.4.2.09.12.001 «Έξοδα για υπηρεσίες φύλαξης»
- ΑΛΕ 2.4.2.03.89.001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών»
- ΑΛΕ 3.1.2.09.89.001 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός»
- ΑΛΕ 3.1.2.03.01.001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός»

3.2.1 Ανάλυση Χρηματοδότησης

Το συνολικό κόστος της μελέτης αντιστοιχίζεται στους τέσσερις ΑΛΕ της παρ. 3.2 ως εξής:

- η Ομάδα Α (φυσική φύλαξη) και η Ομάδα Γ (βιντεοεπιτήρηση/Κέντρο Λήψης Σημάτων, ως μορφή απομακρυσμένης φύλαξης) στον ΑΛΕ 2.4.2.09.12.001 «Έξοδα για υπηρεσίες φύλαξης»
- η Ομάδα Δ (συντήρηση συστήματος) στον ΑΛΕ 2.4.2.03.89.001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών»·
- ο εξοπλισμός και οι εργασίες εγκατάστασης της Ομάδας Β στον ΑΛΕ 3.1.2.09.89.001 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός»
- οι οθόνες (monitors) της Ομάδας Β στον ΑΛΕ 3.1.2.03.01.001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός». Όλα τα ποσά κατωτέρω περιλαμβάνουν ΦΠΑ 24%.

Συγκεντρωτική Κατανομή ανά ΑΛΕ

Α.Λ.Ε.	Τίτλος / Περιεχόμενο	Ποσό (€, με ΦΠΑ)
2.4.2.09.12.001	Έξοδα για υπηρεσίες φύλαξης (Ομάδες Α + Γ)	1.874.602,02 €
2.4.2.03.89.001	Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών (Ομάδα Δ)	72.807,84 €
3.1.2.09.89.001	Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός (Ομάδα Β: εξοπλισμός + εγκατάσταση)	149.623,68 €
3.1.2.03.01.001	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός (Ομάδα Β: οθόνες)	706,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		2.097.740,34 €

Ανάλυση ΑΛΕ 2.4.2.09.12.001 «Έξοδα για υπηρεσίες φύλαξης»

α) Ομάδα Α — Φυσική φύλαξη ανά εγκατάσταση:

Εγκατάσταση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, 3ετία)
Δημοτικό Κολυμβητήριο	150.330,36 €
Αθλητικό Κέντρο Ν. Ελβετίας	300.660,78 €
Πάρκο Γαλαξία	300.660,78 €
Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου	434.517,39 €
Θέατρο Κήπου (3 έτη)	54.478,29 €
Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir	131.672,31 €
Έξι (6) Κ.Ε.Π.	444.912,27 €
Υποσύνολο Ομάδας Α	1.817.232,18 €

α.1) Ομάδα Α ανά Διεύθυνση (κατανομή βάσει αντιστοίχισης εγκατάστασης ↔ Διεύθυνσης της Ενότητας 2.2):

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, 3ετία)
Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	751.651,92 €
Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	186.150,60 €
Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	434.517,39 €
Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.)	444.912,27 €
Υποσύνολο Ομάδας Α (έλεγχος)	1.817.232,18 €

β) Ομάδα Γ — Απομακρυσμένη φύλαξη / παρακολούθηση ανά Διεύθυνση:

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, 3ετία)
Κοινωνικής Προστασίας	1.636,80 €
Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	8.005,44 €
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	2.953,68 €
Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	4.419,36 €
Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	8.459,28 €
Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	5.356,80 €
Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	2.455,20 €
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	1.867,44 €
Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	959,76 €
Οικονομικής Διαχείρισης	2.648,64 €
Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	1.272,24 €
Παιδικών Σταθμών	11.457,60 €

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, 3ετία)
Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	5.877,60 €
Υποσύνολο Ομάδας Γ	57.369,84 €

Σύνολο ΑΛΕ 2.4.2.09.12.001 (Α + Γ): 1.874.602,02 €

Ανάλυση ΑΛΕ 2.4.2.03.89.001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών»

Ομάδα Δ — Συντήρηση συστήματος ανά Διεύθυνση:

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, 3ετία)
Κοινωνικής Προστασίας	2.008,80 €
Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	10.535,04 €
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	3.214,08 €
Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	4.385,88 €
Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	9.999,36 €
Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	6.193,80 €
Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	3.013,20 €
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	2.555,64 €
Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	1.350,36 €
Οικονομικής Διαχείρισης	3.504,24 €
Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	2.053,44 €
Παιδικών Σταθμών	14.061,60 €
Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	9.932,40 €
Σύνολο ΑΛΕ 2.4.2.03.89.001	72.807,84 €

Ανάλυση ΑΛΕ 3.1.2.09.89.001 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός»

Ομάδα Β — Προμήθεια εξοπλισμού και εργασίες εγκατάστασης ανά Διεύθυνση:

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, εφάπαξ)
Κοινωνικής Προστασίας	1.768,24 €
Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	23.362,84 €
Δημόσιας Υγείας και Μέρμνας για την Τρίτη Ηλικία	5.074,08 €
Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	9.405,40 €
Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	24.080,80 €
Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	12.270,12 €
Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	4.139,12 €
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	18.933,56 €
Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	4.410,68 €
Οικονομικής Διαχείρισης	6.844,80 €
Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	16.303,52 €
Παιδικών Σταθμών	1.433,44 €
Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	21.597,08 €
Σύνολο ΑΛΕ 3.1.2.09.89.001	149.623,68 €

Ανάλυση ΑΛΕ 3.1.2.03.01.001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός»

Αφορά αποκλειστικά τις οθόνες (monitors) που περιλαμβάνονται στον εξοπλισμό της Ομάδας Β. Εντοπίζονται μόνο στην ακόλουθη Διεύθυνση· στις υπόλοιπες το ποσό είναι μηδενικό.

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, εφάπαξ)
Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	706,80 €

Διεύθυνση	Ποσό (€, με ΦΠΑ, εφάπαξ)
Σύνολο ΑΛΕ 3.1.2.03.01.001	706,80 €

Το άθροισμα των τεσσάρων Α.Λ.Ε. ανέρχεται σε 2.097.740,34 € (με ΦΠΑ), ταυτιζόμενο με το γενικό σύνολο της μελέτης όπως προκύπτει από τα Άρθρα 3.4.8 και 3.5.14.

3.3 Τεχνικές Προδιαγραφές & Γενικοί Όροι ανά Ομάδα

Η Ομάδα Α αφορά στην παροχή υπηρεσιών φυσικής φύλαξης, με προσωπικό εταιρείας παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, στις εγκαταστάσεις που προσδιορίζονται στην παρ. 3.4 κατωτέρω. Η παροχή της υπηρεσίας διέπεται από τους ακόλουθους γενικούς όρους:

3.3.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις υπηρεσίες φύλαξης και επιτήρησης των εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης με τρόπο επιμελή, επιστημονικά άρτιο και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας μελέτης, τις ισχύουσες διατάξεις και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις εξής υποχρεώσεις:

- **Νόμιμη Λειτουργία και Πιστοποιήσεις:** Ο Ανάδοχος οφείλει να διατηρεί σε ισχύ, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, την άδεια λειτουργίας Ιδιωτικής Επιχείρησης Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας (Ι.Ε.Π.Υ.Α.) του Ν. 2518/1997, όπως ισχύει. Επίσης, υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις του Ν. 5218/2025 αναφορικά με την υποβολή των αναγκαίων αποδεικτικών μέσων και δικαιολογητικών, καθώς και με τυχόν επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλονται από τις αρμόδιες αρχές.
- **Επάρκεια και Καταλληλότητα Προσωπικού:** Υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο, εξειδικευμένο και ένστολο προσωπικό για την πλήρη και αδιάλειπτη κάλυψη των προβλεπόμενων βαρδιών. Οφείλει να καλύπτει άμεσα τα ρεπό, τις κανονικές ή αναρρωτικές άδειες των φυλάκων με αναπληρωματικό προσωπικό, χωρίς καμία διακοπή της υπηρεσίας και χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τον Δήμο.
- **Νομιμότητα Προσωπικού & Άδειες:** Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποβάλλει προς έγκριση στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου ονομαστική κατάσταση και βιογραφικά του απασχολούμενου προσωπικού. Το σύνολο του προσωπικού πρέπει να γνωρίζει άριστα την ελληνική γλώσσα και να κατέχει σε ισχύ την ειδική άδεια εργασίας του Ν. 2518/1997 και του Ν. 3707/2008. Το προσωπικό παραμένει σταθερό· αντικατάστασή του επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις ή υποχρεωτικά κατόπιν εγγράφου αιτήματος του Δήμου λόγω ακαταλληλότητας.
- **Τήρηση Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας (Έλεγχος 2026):** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί το προσωπικό του αποκλειστικά με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεσμεύεται για την

απαρέγκλιτη τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, καταβάλλοντας αποδοχές που σε καμία περίπτωση δεν υπολείπονται του ισχύοντος νομοθετημένου κατώτατου μισθού (ΚΥΑ 8934/27.3.2026, ήτοι 920,00 €/μήνα), καθώς και των νόμιμων προσαυξήσεων (νυχτερινά +25%, Κυριακές/αργίες +75%, δώρα, επιδόματα). Υποχρεούται να προσκομίζει μηνιαίως, προκειμένου να πληρωθεί, τις καταστάσεις μισθοδοσίας, τις Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) του e-ΕΦΚΑ και τα αποδεικτικά εξόφλησης των εργαζομένων.

- Ρητά προσδιορίζεται ότι το προσφερόμενο οικονομικό τίμημα των υπηρεσιών φύλαξης τελεί σε άμεση συνάρτηση με τον ισχύοντα κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς νόμιμο κατώτατο μισθό ή/και ημερομίσθιο. Οποιαδήποτε νομοθετική μεταβολή του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, συνεπάγεται την αυτόματη ενεργοποίηση της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμήματος του παρόντος τεύχους
- Ατομικός Εξοπλισμός: Ο Ανάδοχος φέρει το αποκλειστικό κόστος για τον πλήρη εξοπλισμό κάθε φύλακα, ο οποίος περιλαμβάνει εγκεκριμένη στολή με τα διακριτικά της εταιρείας (κατόπιν άδειας του Υ.ΕΘ.Α.), καθώς και επιχειρησιακά μέσα (φακό, ασύρματο VHF, αλεξίσφαιρο γιλέκο, εταιρικό κινητό τηλέφωνο).
- Ευθύνη Ατυχημάτων & Ασφάλιση: Ο Ανάδοχος λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα υγιεινής και ασφάλειας και φέρει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν εργατικά ατυχήματα του προσωπικού του ή ζημιές προς τρίτους κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, απαλλάσσοντας τον Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε σχετική ευθύνη ή υποχρέωση αποζημίωσης.
- Βιβλίο Συμβάντων & Συνεργασία: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί καθημερινά θεωρημένο Βιβλίο Συμβάντων σε κάθε εγκατάσταση, το οποίο θα τίθεται ανά πάσα στιγμή στη διάθεση των ελεγκτικών οργάνων του Δήμου. Οφείλει να συνεργάζεται στενά με τη Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας και να συμμορφώνεται άμεσα με τις υποδείξεις της.
- Ρήτρα Έκπτωσης: Η μη τήρηση οποιασδήποτε από τις ανωτέρω υποχρεώσεις, καθώς και η τυχόν ανάκληση, αναστολή ή λήξη της άδειας λειτουργίας (Ι.Ε.Π.Υ.Α.) του Αναδόχου, παρέχει στον Δήμο το δικαίωμα άμεσης μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης, κήρυξης του Αναδόχου ως εκπτώτου και κατάπτωσης των εγγυητικών επιστολών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις των Ν. 5218/2025 και Ν. 5290/2026.

3.3.2 Τρόπος Παροχής της Υπηρεσίας — Πρόγραμμα Φύλαξης

Η υπηρεσία περιλαμβάνει εποχούμενη περιπολία, στατική φύλαξη και άμεση επέμβαση στις εγκαταστάσεις της Ομάδας Α, όπως αυτές προσδιορίζονται στην παρ. 3.4. Ειδικότερα:

- Το προσωπικό ασφαλείας επιτηρεί διαρκώς τον τομέα ευθύνης του, χωρίς να απομακρύνεται χωρίς άδεια των προϊσταμένων του και χωρίς να εγκαταλείπει τη θέση πριν την άφιξη του αντικαταστάτη του.

- Το προσωπικό φέρει, κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του, τη στολή της εταιρείας, την αστυνομική και υπηρεσιακή του ταυτότητα, το διακριτικό σήμα Ι.Ε.Π.Υ.Α. και επικυρωμένο αντίγραφο της ειδικής άδειας εργασίας του.
- Εφόσον διαπιστωθεί περιστατικό που θέτει σε κίνδυνο τη δημόσια περιουσία (απόπειρα βανδαλισμού, φθοράς, κλοπής κ.λπ.), το προσωπικό οφείλει να το εμποδίσει με κάθε νόμιμο και πρόσφορο τρόπο και να ενημερώσει αμέσως τον υπεύθυνο έργου του αναδόχου και την Ελληνική Αστυνομία.
- Το προσωπικό ενημερώνει επίσης τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου για καταστάσεις μη εύρυθμης λειτουργίας που τυχόν διαπιστώσει (π.χ. ελλιπής φωτισμός, πτώση δέντρων, πυρκαγιά, εργασίες τρίτων).
- Απαγορεύεται απολύτως η οπλοφορία και η κατοχή όπλων από το προσωπικό ασφαλείας, καθώς και η κατοχή αντικειμένων που εμπίπτουν στη νομοθεσία περί όπλων, πυρομαχικών και εκρηκτικών υλών.
- Το προσωπικό οφείλει να συνεργάζεται με τις αρμόδιες κρατικές αρχές (Ελληνική Αστυνομία, Ε.Κ.Α.Β., Πυροσβεστική Υπηρεσία), να τηρεί εχεμύθεια για τα μέτρα ασφαλείας και τη δομή της εγκατάστασης, και να έχει γνώση βασικών θεμάτων πυρασφάλειας, πρώτων βοηθειών και αντιμετώπισης κινδύνων από ηλεκτρικό ρεύμα ή διαρροή ύδατος.

Στις εγκαταστάσεις όπου προβλέπεται περιπολία, η φύλαξη παρέχεται με μικτή περιπολία (πεζή και εποχούμενη με δίκυκλο), με πρόσβαση στην ψηφιακή/ηλεκτρονική παρακολούθηση του χώρου μέσω καμερών, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του κεντρικού φυλακίου, και επέμβαση όταν παραστεί ανάγκη. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου, όπου η φύλαξη των κτιρίων και του αύλειου χώρου (περίπου 350 στρέμματα) πραγματοποιείται 365 ημέρες το χρόνο, από Δευτέρα έως Κυριακή και αργίες, το χειμώνα από τις 08:30 έως τις 16:30 και το καλοκαίρι από τις 09:00 έως τις 17:30, με προσωπικό 2 φυλάκων, σε όλους τους αύλειους χώρους και τα κτίρια (οστεοφυλάκεια, εργοτάξια, εκκλησία, γραφεία κ.λπ.). Η ανάδοχος εταιρεία διαθέτει πρόσβαση σε κέντρο λήψης σημάτων, με το οποίο ο φύλακας βρίσκεται σε άμεση και συνεχή επικοινωνία, καθώς και όχημα (δίκυκλο ή αυτοκίνητο) άμεσης επέμβασης, ώστε σε περίπτωση ανάγκης να ειδοποιείται το κέντρο λήψης σημάτων και να αποστέλλεται άμεση επέμβαση στον χώρο.

3.3.3 Ομάδα Β — Προμήθεια, Εγκατάσταση & Παραμετροποίηση Συστημάτων

Η Ομάδα Β αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παραμετροποίηση ολοκληρωμένων συστημάτων ασφαλείας (κάμερες εσωτερικού/εξωτερικού χώρου, συστήματα συναγερμού, δικτυακός εξοπλισμός, οθόνες). Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης, καθώς και η μεθοδολογία κοστολόγησης, περιλαμβάνονται στην παρ. 3.5 (ιδίως 3.5.0 και οι αναλυτικοί πίνακες ανά εγκατάσταση), ενώ οι θέσεις τοποθέτησης αποτυπώνονται στην παρ. 3.6. Η κεντρική καταγραφή και η κρυπτογράφηση των δεδομένων διέπονται από τις παρ. 3.1, 4.16.2 και 4.16.2.1, και οι τυχόν ειδικοί όροι ανά εγκατάσταση από την παρ. 4.17.

3.3.4 Ομάδα Γ — Βιντεοεπιτήρηση & Κέντρο Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.)

Η Ομάδα Γ αφορά στην κεντρική λήψη, παρακολούθηση και διαχείριση της εικόνας των καμερών και των σημάτων/κατάστασης των συστημάτων συναγερμού, στο Κέντρο Λήψης Σημάτων του αναδόχου, σε 24ωρη βάση. Ο ορισμός της υπηρεσίας και το κλιμακούμενο πρωτόκολλο αξιολόγησης/επέμβασης περιγράφονται στις παρ. 1.1.3 και 3.1· η μεθοδολογία κοστολόγησης στην παρ. 3.5.0· η διαδικασία άμεσης επέμβασης στην παρ. 4.15· τα επίπεδα υπηρεσίας και οι ρήτρες στην παρ. 4.15.1· και η προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στην παρ. 4.16.

3.3.5 Ομάδα Δ — Συντήρηση Συστημάτων

Η Ομάδα Δ αφορά στην προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του συνόλου των εγκατεστημένων συστημάτων ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Το αντικείμενο και η μεθοδολογία κοστολόγησης (συχνότητα προληπτικών επισκέψεων, μοναδιαίο κόστος) περιλαμβάνονται στην παρ. 3.5.0 και στους αναλυτικούς πίνακες της παρ. 3.5, ενώ οι χρόνοι απόκρισης σε βλάβη και αποκατάστασης ορίζονται στα επίπεδα υπηρεσίας της παρ. 4.15.1.

3.4 Ομάδα Α: Τεχνικές Προδιαγραφές και Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Εγκατάσταση

3.4.0 Μεθοδολογία Υπολογισμού Κόστους Ομάδας Α

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της Ομάδας Α αναλύεται κατωτέρω ανά εγκατάσταση. Κάθε πίνακας παρουσιάζει τα στοιχεία κόστους βάσει των οποίων προέκυψε η ενδεικτική ετήσια οικονομική προσφορά και το αντίστοιχο τριετές σύνολο, σύμφωνα με τον νομοθετημένο κατώτατο μισθό της ΚΥΑ 8934/27.3.2026.

Η ανωτέρω ανάλυση του κόστους της Ομάδας Α — εφαρμοστέος κατώτατος μισθός (ή, εφόσον ισχύει, κλαδική ΣΣΕ), αριθμός εργαζομένων, ημέρες και ώρες εργασίας, εργοδοτικές εισφορές, κόστος αναλωσίμων, διοικητικό κόστος, εργολαβικό κέρδος και νόμιμες κρατήσεις — εναρμονίζεται με το άρθρο 68 του Ν. 3863/2010, όπως ισχύει, για τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών φύλαξης. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να περιλαμβάνουν στην προσφορά τους την αντίστοιχη αναλυτική κατάσταση των ως άνω στοιχείων· προσφορές που δεν την περιλαμβάνουν ή που υπολείπονται του ελάχιστου νόμιμου εργατικού κόστους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει τη σχετική συμμόρφωση κατά το ίδιο άρθρο.

Το εργοδοτικό κόστος μισθοδοσίας για κάθε εγκατάσταση της Ομάδας Α (παρ. 3.4.1–3.4.8) υπολογίζεται με το ακόλουθο, ενιαίο για όλες τις εγκαταστάσεις, μεθοδολογικό βήμα, το οποίο προσαρμόζεται μόνο ως προς τον αριθμό ατόμων, τις ώρες και τις ημέρες βάρδιας κάθε εγκατάστασης:

1) Ωρομίσθιο βάσης

Ωρομίσθιο = Κατώτατος μηνιαίος μισθός $\times 6 \div (25 \times 40) = 920,00 \text{ €} \times 6 \div 1.000 = 5,52 \text{ €/ώρα (μικτό)}$, βάσει του νομοθετημένου κατώτατου μισθού (ΚΥΑ 8934/27.3.2026, ισχύς από 1/4/2026), ελλείψει ισχύουσας κλαδικής ΣΣΕ προσωπικού ασφαλείας.

2) Νόμιμες προσαυξήσεις ωρομισθίου

- Νυχτερινή εργασία (22:00–06:00): προσαύξηση +25% επί του ωρομισθίου.
 - Εργασία Κυριακής ή επίσημης αργίας: προσαύξηση +75% επί του ωρομισθίου.
- Οι δύο προσαυξήσεις εφαρμόζονται αθροιστικά όταν η βάρδια συμπίπτει ταυτόχρονα με νυχτερινό ωράριο ΚΑΙ με Κυριακή/αργία (π.χ. νυχτερινή βάρδια Σαββάτου προς Κυριακή), οπότε ο πολλαπλασιαστής γίνεται $1 + 0,25 + 0,75 = 2,00$ για τις ώρες εκείνες.

3) Δώρα εορτών και επίδομα αδειάς

Στις τακτικές αποδοχές (βασικός μισθός με τις παραπάνω προσαυξήσεις) προστίθεται πάγιο ποσοστό 2/12 (1 μηνιαίος μισθός Δώρο Χριστουγέννων + 0,5 Δώρο Πάσχα + 0,5 επίδομα αδειάς, καταναμεμένα σε ετήσια βάση), δηλαδή οι μικτές ετήσιες αποδοχές = τακτικές αποδοχές $\times 14/12$.

4) Εργοδοτικές ασφαλιστικές εισφορές

Επί των μικτών ετήσιων αποδοχών (βήμα 3) υπολογίζεται ενδεικτικός συντελεστής εργοδοτικών εισφορών e-ΕΦΚΑ 2026 ύψους ~21,79%, ο οποίος αντικατέστησε το γενικό συντελεστή ~22% / ~22,29% του αρχικού σχεδίου, ώστε το κόστος να αντικατοπτρίζει τρέχουσα ενημέρωση.

5) Συνολικός τύπος εργοδοτικού κόστους

Ετήσιο εργοδοτικό κόστος = $[\Sigma (\text{ώρες βάρδιας} \times \text{αριθμός ατόμων} \times \text{ημέρες/έτος} \times \text{ωρομίσθιο} \times (1 + \text{εφαρμοστέες προσαυξήσεις}))] \times 14/12 \times (1 + 21,79\%)$.

Ο πρώτος όρος του αθροίσματος (ώρες $\times$ άτομα $\times$ ημέρες $\times$ ωρομίσθιο $\times$ προσαύξηση) υπολογίζεται χωριστά για κάθε τύπο βάρδιας της εγκατάστασης (π.χ. καθημερινή νυχτερινή βάρδια, νυχτερινή βάρδια Κυριακής/αργίας, ημερήσια βάρδια Σαββάτου, ημερήσια βάρδια Κυριακής/αργίας) και τα επιμέρους αποτελέσματα αθροίζονται πριν την προσθήκη δώρων/αδειάς και εισφορών. Το αναλυτικό βήμα εφαρμόζεται ξεχωριστά σε κάθε πίνακα εγκατάστασης (παρ. 3.4.1–3.4.7), λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό ατόμων ανά βάρδια, το ωράριο και την περίοδο φύλαξης εντός του έτους (ετήσια ή εποχική), όπως περιγράφονται στις πρώτες γραμμές κάθε πίνακα.

3.4.1 Δημοτικό Κολυμβητήριο

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Από Απρίλιο έως και Σεπτέμβριο	—

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Δευτ.-Παρ.)	2 άτομα (βραδινή βάρδια)	
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Σάββατο, Κυριακή, αργίες)	3 άτομα (2 βραδινή & 1 ημερήσια)	—
Ημέρες και ώρες εργασίας εβδομαδιαίως	Καθημ. 22:00–06:00 / ΣΚ & αργίες 14:00–06:00	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + νυχτερινά + Κυριακές/αργίες	29.868,72 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79%	6.508,39 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	Δεν απαιτείται (στατική φύλαξη)	0,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός	450,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση εξοπλισμού	Συντήρηση μέσων επικοινωνίας	150,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες	50,00 €
Εργολαβικό κέρδος	Εκτίμηση 7% επί του κόστους	2.591,90 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και τρίτων	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	792,38 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	Άθροισμα 6μήνου, χωρίς ΦΠΑ	40.411,39 €
ΦΠΑ 24%	—	9.698,73 €
Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ	Τελικό ποσό 6μήνου	50.110,12 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ (3 έτη)	—	150.330,36 €

3.4.2 Αθλητικό Κέντρο Νέας Ελβετίας

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Όλο το έτος	—
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Δευτ.-Παρ.)	2 άτομα (βραδινή θάρδια)	—
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Σάββατο, Κυριακή, αργίες)	3 άτομα (2 βραδινή & 1 ημερήσια)	—
Ημέρες και ώρες εργασίας εβδομαδιαίως	Καθημ. 22:00–06:00 / ΣΚ & αργίες 14:00–06:00	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + νυχτερινά + Κυριακές/αργίες	59.737,44 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79%	13.016,79 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	Δεν απαιτείται (στατική φύλαξη)	0,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός	900,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση εξοπλισμού	Συντήρηση μέσων επικοινωνίας	300,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες	100,00 €
Εργολαβικό κέρδος	Εκτίμηση 7% επί του κόστους	5.183,80 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και τρίτων	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	1.584,76 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	<i>Άθροισμα έτους, χωρίς ΦΠΑ</i>	80.822,79 €
ΦΠΑ 24%	—	19.397,47 €
Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ	<i>Τελικό ποσό ετήσιο</i>	100.220,26 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Ν. ΕΛΒΕΤΙΑΣ (3 έτη)	—	300.660,78 €

3.4.3 Πάρκο Γαλαξία

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Όλο το έτος	—
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Δευτ.-Παρ.)	2 άτομα (βραδινή βάρδια)	—
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα (Σάββατο, Κυριακή, αργίες)	3 άτομα (2 βραδινή & 1 ημερήσια)	—
Ημέρες και ώρες εργασίας εβδομαδιαίως	Καθημ. 22:00–06:00 / ΣΚ & αργίες 14:00–06:00	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύ κλαδικής ΣΣΕ	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + νυχτερινά + Κυριακές/αργίες	59.737,44 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79%	13.016,79 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	Δεν απαιτείται (στατική φύλαξη)	0,00 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός	900,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση εξοπλισμού	Συντήρηση μέσων επικοινωνίας	300,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες	100,00 €
Εργολαβικό κέρδος	Εκτίμηση 7% επί του κόστους	5.183,80 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και τρίτων	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	1.584,76 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	Άθροισμα έτους, χωρίς ΦΠΑ	80.822,79 €
ΦΠΑ 24%	—	19.397,47 €
Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ	Τελικό ποσό ετήσιο	100.220,26 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΚΟΥ ΓΑΛΑΞΙΑ (3 έτη)	—	300.660,78 €

3.4.4 Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου (μικτή περιπολία με δίκυκλο)

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Όλο το έτος	—
Αριθμός εργαζομένων/ημέρα	2 άτομα στα κοιμητήρια & 2 άτομα επιφυλακή (όχημα άμεσης επέμβασης)	—
Ώρες εργασίας	Χειμώνας 08:30–16:30, καλοκαίρι 09:00–17:30	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείπει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ	—

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + Κυριακές/αργίες	84.492,80 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79%	18.410,98 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	Καύσιμα, ασφάλεια, τέλη, συντήρηση δικύκλου	1.850,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός	1.700,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση εξοπλισμού	Συντήρηση επικοινωνίας & απόσβεση δικύκλου	450,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες	120,00 €
Εργολαβικό κέρδος	Εκτίμηση 7% επί συνολικού κόστους	7.491,66 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	2.290,31 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	<i>Άθροισμα έτους, χωρίς ΦΠΑ</i>	116.805,75 €
ΦΠΑ 24%	—	28.033,38 €
Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ	<i>Τελικό ποσό ετήσιο</i>	144.839,13 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ (3 έτη)	—	434.517,39 €

3.4.5 Θέατρο Κήπου (Μάιος–Σεπτέμβριος, 5μηνο)

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Από Μάιο έως Σεπτέμβριο	—

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Αριθμός εργαζομένων	1 άτομο	—
Ημέρες και ώρες εργασίας	Καθημερινά (7/7) (όλες τις ημέρες του 5μήνου) / 22:00-06:00	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + νυχτερινά + Κυριακές/αργίες (5μηνο)	10.754,80 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79% επί μικτών αποδοχών	2.343,47 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	Δεν απαιτείται (χωρίς δίκυκλο)	0,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός 1 ατόμου	250,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση	Συντήρηση επικοινωνίας (VHF/κινητό)	50,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες φακών	20,00 €
Εργολαβικό κέρδος	Υπολογισμός 7% επί κόστους	939,28 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	287,15 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	(5μήνου) Χωρίς ΦΠΑ	14.644,70 €
ΦΠΑ 24%	—	3.514,73 €
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΗΠΟΥ (5μηνο, με ΦΠΑ)	Ανά καλοκαιρινή περίοδο	18.159,43 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΗΠΟΥ (3 έτη)	<i>3 × 18.159,43 €, καθώς η υπηρεσία επαναλαμβάνεται κάθε καλοκαίρι για 3 έτη</i>	54.478,29 €

3.4.6 Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Περίοδος φύλαξης	Όλο το έτος	—
Αριθμός εργαζομένων	1 άτομο	—
Ημέρες και ώρες εργασίας	Καθημερινά (7/7)/ 22:00-06:00	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	Βασικός (920€) + νυχτερινά + Κυριακές/αργίες	25.824,40 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	Συντελεστής ~21,79% επί μικτών αποδοχών	5.627,14 €
Κόστος κίνησης οχημάτων		0,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός 1 ατόμου	600,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση	Συντήρηση επικοινωνίας & ετήσια απόσβεση δικύκλου	280,00 €
Αναλώσιμα	Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες φακών, λοιπά	100,00 €
Εργολαβικό κέρδος	7% επί συνολικού λειτουργικού κόστους	2.270,21 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου	Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%	694,03 €
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	<i>Ετήσιο, χωρίς ΦΠΑ</i>	35.395,78 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
ΦΠΑ 24%	—	8.494,99 €
Τελικό σύνολο προσφοράς	<i>Τελικό ποσό ετήσιο</i>	43.890,77 €
ΣΥΝΟΛΟ Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir (3 έτη)	—	131.672,31 €

3.4.7 Κ.Ε.Π.

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Αριθμός εργαζομένων	<i>6 άτομα συνολικά (1 στατικός φύλακας/Κ.Ε.Π.)</i>	—
Ημέρες και ώρες εργασίας	<i>Δευτέρα-Παρασκευή / 12:00-20:00</i>	—
Συλλογική Σύμβαση Εργασίας	<i>Νομοθετημένος κατώτατος μισθός (ΚΥΑ 8934/27.3.2026) — ελλείψει εν ισχύι κλαδικής ΣΣΕ</i>	—
Μικτές αποδοχές εργαζομένων	<i>Βασικός (920€)</i>	80.371,20 €
Ασφαλιστικές εργοδοτικές εισφορές	<i>Συντελεστής ~21,79% επί μικτών αποδοχών</i>	17.512,88 €
Κόστος κίνησης οχημάτων	<i>Δεν απαιτείται (στατική φύλαξη)</i>	0,00 €
Διοικητικό κόστος – Λειτουργικά έξοδα	<i>Διαχείριση, στολές, εξοπλισμός</i>	8.100,00 €
Λοιπά κόστη / Απόσβεση	<i>Συντήρηση εξοπλισμού επικοινωνίας</i>	2.700,00 €
Αναλώσιμα	<i>Βιβλία συμβάντων, μπαταρίες φακών, λοιπά</i>	900,00 €
Εργολαβικό κέρδος	<i>7% επί συνολικού λειτουργικού κόστους</i>	7.670,89 €
Νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου	<i>Τέλη & λοιπές κρατήσεις ~2%</i>	2.345,10 €

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Σύνολο οικονομικής προσφοράς	<i>Ετήσιο, χωρίς ΦΠΑ</i>	119.600,07 €
ΦΠΑ 24%	—	28.704,02 €
Τελικό σύνολο προσφοράς	<i>Τελικό ποσό ετήσιο</i>	148.304,09 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΙ (6) Κ.Ε.Π. (3 έτη)	—	444.912,27 €

3.4.8 Συγκεντρωτικός Πίνακας Κατηγορίας Α

Περιγραφή Κόστους	Στοιχεία / Σημειώσεις	Ποσό (€)
Δημοτικό Κολυμβητήριο (3 έτη)	—	150.330,36 €
Αθλητικό Κέντρο Ν. Ελβετίας (3 έτη)	—	300.660,78 €
Πάρκο Γαλαξία (3 έτη)	—	300.660,78 €
Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου (3 έτη)	—	434.517,39 €
Θέατρο Κήπου (3 έτη)	<i>3 × 18.159,43 € (ανά καλοκαιρινή περίοδο)</i>	54.478,29 €
Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir (3 έτη)	—	131.672,31 €
Έξι (6) Κ.Ε.Π. (3 έτη)	—	444.912,27 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α (7 εγκαταστάσεις)	<i>Φυσική επανδρωμένη φύλαξη</i>	1.817.232,18 €

3.5 Ομάδες Β, Γ και Δ: Τεχνικές Προδιαγραφές και Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Υπηρεσιακή Μονάδα

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των Ομάδων Β (προμήθεια, τοποθέτηση και παραμετροποίηση συστημάτων ασφαλείας), Γ (βιντεοεπιτήρηση και λήψη/διαχείριση σημάτων, με αξιολόγηση των συμβάντων και ειδοποίηση της ΕΛ.ΑΣ. και του Δήμου σε επιβεβαιωμένο συμβάν) και Δ (συντήρηση του συνόλου του συστήματος) αναλύεται κατωτέρω ανά υπηρεσιακή μονάδα του Δήμου.

3.5.0 Μεθοδολογία Υπολογισμού Κόστους Ομάδων Γ και Δ

Το κόστος των Ομάδων Γ και Δ υπολογίζεται ανά κτίριο βάσει της καταμέτρησης του εγκατεστημένου εξοπλισμού ασφαλείας: του αριθμού καμερών και του αριθμού ζωνών (ανίχνευσης και εξόδου, δηλαδή ανιχνευτές κίνησης, ανιχνευτές θραύσης τζαμιού, μαγνητικές επαφές, πυρανιχνευτές και λοιπές εισόδους & σειρήνων και λοιπών σημείων εξόδου, αντίστοιχα).

Ομάδα Γ — Κόστος βιντεοεπιτήρησης και λήψης σημάτων

Το ετήσιο κόστος ανά κτίριο προκύπτει από πάγια σύνδεση με το Κέντρο Λήψης Σημάτων ύψους 150 €, προσαυξημένη κατά 18 € ανά ζώνη συναγερμού και 12 € ανά κάμερα, με ελάχιστη χρέωση 220 € ανά κτίριο ετησίως. Στον πίνακα, το πεδίο «Τεμ.» αντιστοιχεί σε 3 έτη σύμβασης και η «Τιμή Μον.» στο ετήσιο κόστος.

Η Ομάδα Γ περιλαμβάνει το κόστος για την αδιάλειπτη (24ωρη) λειτουργία του Κέντρου Λήψης Σημάτων για τη λήψη εικόνας και σημάτων συναγερμού, την αξιολόγηση των συμβάντων, την αποστολή προσωπικού και οχήματος ασφαλείας επιφυλακής για επιτόπια αξιολόγηση όπου απαιτείται, και την ειδοποίηση της Ελληνικής Αστυνομίας και του Δήμου σε επιβεβαιωμένο συμβάν, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1.1.3 και 4.15.

Ομάδα Δ — Κόστος συντήρησης

Το ετήσιο κόστος ανά κτίριο προκύπτει από τρεις προληπτικές επισκέψεις τεχνικού ετησίως, με κόστος ανά επίσκεψη 40 € πάγιο μετάβασης προσαυξημένο κατά 9 € ανά κάμερα και 5 € ανά ζώνη συναγερμού, με ελάχιστη χρέωση 90 € ανά επίσκεψη. Όπως και στην Ομάδα Γ, το πεδίο «Τεμ.» αντιστοιχεί σε 3 έτη σύμβασης και η «Τιμή Μον.» στο ετήσιο κόστος.

Σημείωση: Στις τιμές μονάδας των υλικών και του εξοπλισμού της Ομάδας Β περιλαμβάνεται και το κόστος της εγκατάστασης, σύνδεσης, παραμετροποίησης και θέσης τους σε λειτουργία. Δεν προβλέπεται χωριστή αποζημίωση για εργασίες εγκατάστασης.

Δομή των πινάκων προϋπολογισμού: Οι πίνακες προϋπολογισμού που ακολουθούν (υποενότητες 3.5.1 έως 3.5.13) δεν καταγράφουν κατά κανόνα το κάθε υλικό χωριστά, αλλά σε σετ. Κάθε «Σετ κάμερας» έχει ως βάση μία κάμερα μαζί με τα παρελκόμενα που της αναλογούν (βάση στήριξης, καλωδίωση, σωλήνωση, τροφοδοτικό και λοιπός εξοπλισμός), ενώ κάθε «Σετ συναγερμού» περιλαμβάνει τον πίνακα συναγερμού μιας δομής με το σύνολο των περιφερειακών του. Υλικά που δεν αντιστοιχούν ένα προς ένα

σε κάμερα (π.χ. κουλούρες καλωδίου UTP ή σωλήνες Φ20) εντάσσονται μόνο σε όσα σερβιέρες της δομής επαρκεί η ποσότητά τους· γι' αυτό δύο σερβιέρες της ίδιας δομής μπορεί να έχουν διαφορετική σύνθεση και τιμή. Τα ενεργά στοιχεία δικτύου (PoE switch), οι οθόνες και τα ερμάκια/rack δεν εντάσσονται σε σερβιέρες και καταγράφονται ως μεμονωμένες γραμμές.

Πού βρίσκονται τα υλικά: Για να εντοπίσει ο αναγνώστης τι περιλαμβάνει κάθε γραμμή των πινάκων: η υποενότητα 3.5.15 δίνει τον κατάλογο όλων των υλικών της μελέτης με κωδικό, πλήρη περιγραφή και τιμή μονάδας· η 3.5.16 δίνει κάθε εγγραφή των πινάκων προϋπολογισμού —σετ ή μεμονωμένο υλικό— με τον Α.Λ.Ε. και τον κύριο κωδικό CPV που της αντιστοιχούν και τη σύνθεσή της σε κωδικούς υλικών· και η 3.5.17 επαναλαμβάνει τις ίδιες εγγραφές με τις πλήρεις περιγραφές των υλικών, ώστε να διαβάζονται αυτοτελώς. Το γινόμενο «τεμάχια × τιμή μονάδας» κάθε γραμμής δίνει το κόστος της, και το άθροισμα των γραμμών κάθε δομής το σύνολο της Ομάδας Β για τη δομή αυτή.

3.5.1 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Κτίριο Μοναστηρίου 53-55	Β	Σερβιέρας 1	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Κτίριο Μοναστηρίου 53-55 (B: 884,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.183,00 €	523,92 €	2.706,92 €
2. Υπνωτήριο Αστεγών (Ανδρέου Γεωργίου 5)	Β	Σετ κάμερας 1	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Υπνωτήριο Αστέγων (Ανδρέου Γεωργίου 5) (Β: 884,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.183,00 €	523,92 €	2.706,92 €
Σύνολο Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας (Β: 1.768,24 € · Γ: 1.636,80 € · Δ: 2.008,80 € — με ΦΠΑ 24%)				—	4.366,00 €	1.047,84 €	5.413,84 €

3.5.2 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Πάρκο Ν. Ελβετίας	Β	Σετ κάμερας 2	2	483,00 €	966,00 €	231,84 €	1.197,84 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 4	7	363,00 €	2.541,00 €	609,84 €	3.150,84 €
		Σετ κάμερας 5	3	243,00 €	729,00 €	174,96 €	903,96 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	471,00 €	1.413,00 €	339,12 €	1.752,12 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	306,00 €	918,00 €	220,32 €	1.138,32 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Πάρκο Ν. Ελβετίας (Β: 6.242,16 € · Γ: 1.138,32 € · Δ: 1.752,12 € — με ΦΠΑ 24%)		—	7.365,00 €	1.767,60 €	9.132,60 €
2. Πάρκο Γαλαξία και Νέο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πάρκου Γαλαξία	Β	Σετ κάμερας 2	2	483,00 €	966,00 €	231,84 €	1.197,84 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 4	8	363,00 €	2.904,00 €	696,96 €	3.600,96 €
		Σετ κάμερας 6	2	328,00 €	656,00 €	157,44 €	813,44 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	471,00 €	1.413,00 €	339,12 €	1.752,12 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	306,00 €	918,00 €	220,32 €	1.138,32 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Πάρκο Γαλαξία και Νέο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πάρκου Γαλαξία (Β: 6.601,76 € · Γ: 1.138,32 € · Δ: 1.752,12 € — με ΦΠΑ 24%)		—	7.655,00 €	1.837,20 €	9.492,20 €
3. Κολυμβητήριο	Β	Σετ κάμερας 2	2	483,00 €	966,00 €	231,84 €	1.197,84 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 5	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Κολυμβητήριο (Β: 2.488,68 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.477,00 €	834,48 €	4.311,48 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
4. Αχιλλέας Τριανδρίας — Γήπεδο Ποδοσφαίρου 5X5	B	Σετ κάμερας 2	1	483,00 €	483,00 €	115,92 €	598,92 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 4. Αχιλλέας Τριανδρίας — Γήπεδο Ποδοσφαίρου 5X5 (B: 1.588,44 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.751,00 €	660,24 €	3.411,24 €
5. Αχιλλέας Τριανδρίας — Γήπεδο Ποδοσφαίρου 11X11	B	Σετ κάμερας 2	1	483,00 €	483,00 €	115,92 €	598,92 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 4	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 5. Αχιλλέας Τριανδρίας — Γήπεδο Ποδοσφαίρου 11X11 (B: 2.488,68 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.477,00 €	834,48 €	4.311,48 €
6. Κ.Δ.Α.Π. Α΄	B	Σετ κάμερας 7	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		Σετ κάμερας 5	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 6. Κ.Δ.Α.Π. Α' (B: 1.123,44 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.376,00 €	570,24 €	2.946,24 €
7. Κ.Δ.Α.Π. Κ'	Β	Σετ κάμερας 8	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας –30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 7. Κ.Δ.Α.Π. Κ' (B: 822,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.133,00 €	511,92 €	2.644,92 €
8. Κ.Δ.Α.Π. – ΜΕΑ	B	Σετ κάμερας 7	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		Σετ κάμερας 9	1	293,00 €	293,00 €	70,32 €	363,32 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας –30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 8. Κ.Δ.Α.Π. – ΜΕΑ (Β: 1.185,44 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.426,00 €	582,24 €	3.008,24 €
9. Κοινωνικό Πνευματικό Κέντρο «Πορτοκαλιάν»	Β	Σετ κάμερας 8	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα),	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		θερμοκρασία λειτουργίας –30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 9. Κοινωνικό Πνευματικό Κέντρο «Πορτοκαλιάν» (B: 822,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.133,00 €	511,92 €	2.644,92 €
Σύνολο Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού (B: 23.362,84 € · Γ: 8.005,44 € · Δ: 10.535,04 € — με ΦΠΑ 24%)				—	33.793,00 €	8.110,32 €	41.903,32 €

3.5.3 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Δημοτικά Ιατρεία (Καραϊσκάκη 4)	B	Σετ κάμερας 7	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		Σετ κάμερας 5	2	243,00 €	486,00 €	116,64 €	602,64 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Δημοτικά Ιατρεία (Καραϊσκάκη 4) (B: 1.424,76 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.619,00 €	628,56 €	3.247,56 €
2. 4ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Γρ. Λαμπράκη 42)	B	Σετ κάμερας 7	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		Σετ κάμερας 5	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. 4ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Γρ. Λαμπράκη 42) (Β: 1.123,44 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.376,00 €	570,24 €	2.946,24 €
3. 7ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Ακροπόλεως 14) — νέο σύστημα συναγερμού	Β	Σετ κάμερας 10	1	453,00 €	453,00 €	108,72 €	561,72 €
		Σετ κάμερας 11	1	323,00 €	323,00 €	77,52 €	400,52 €
		Σετ συναγερμού 1	1	961,00 €	961,00 €	230,64 €	1.191,64 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	324,00 €	972,00 €	233,28 €	1.205,28 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	354,00 €	1.062,00 €	254,88 €	1.316,88 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. 7ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Ακροπόλεως 14) (B: 2.525,88 € · Γ: 1.316,88 € · Δ: 1.205,28 € — με ΦΠΑ 24%)		—	4.071,00 €	977,04 €	5.048,04 €
Σύνολο Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία (B: 5.074,08 € · Γ: 2.953,68 € · Δ: 3.214,08 € — με ΦΠΑ 24%)				—	9.066,00 €	2.175,84 €	11.241,84 €

3.5.4 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. κτίριο του Τμήματος Δημοτικών Ωδείων (οδός Κ. Καραμανλή 141)	Β	Σετ κάμερας 12	2	243,00 €	486,00 €	116,64 €	602,64 €
		Σετ κάμερας 13	3	123,00 €	369,00 €	88,56 €	457,56 €
		Σετ συναγερμού 2	1	835,00 €	835,00 €	200,40 €	1.035,40 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	330,00 €	990,00 €	237,60 €	1.227,60 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	300,00 €	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 1. κτίριο του Τμήματος Δημοτικών Ωδείων (οδός Κ. Καραμανλή 141) (Β: 2.467,60 € · Γ: 1.116,00 € · Δ: 1.227,60 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.880,00 €	931,20 €	4.811,20 €
2. Ερασιτεχνική Σχολή Χορού (Μπότσαρη & Μαντινείας 78)	B	Σετ κάμερας 7	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €
		Σετ κάμερας 5	3	243,00 €	729,00 €	174,96 €	903,96 €
		Σετ συναγερμού 3	1	1.185,00 €	1.185,00 €	284,40 €	1.469,40 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	480,00 €	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	480,00 €	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Ερασιτεχνική Σχολή Χορού (Μπότσαρη & Μαντινείας 78) (B: 3.645,60 € · Γ: 1.785,60 € · Δ: 1.785,60 € — με ΦΠΑ 24%)		—	5.820,00 €	1.396,80 €	7.216,80 €
3. Ανώτερη Επαγγελματική Σχολή Χορού (οδός Μ. Κατράκη 4, Τριανδρία)	B	Σετ κάμερας 7	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €
		Σετ συναγερμού 4	1	1.629,00 €	1.629,00 €	390,96 €	2.019,96 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af,	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	369,00 €	1.107,00 €	265,68 €	1.372,68 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	408,00 €	1.224,00 €	293,76 €	1.517,76 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Ανώτερη Επαγγελματική Σχολή Χορού (οδός Μ. Κατράκη 4, Τριανδρία) (Β: 3.292,20 € · Γ: 1.517,76 € · Δ: 1.372,68 € — με ΦΠΑ 24%)		—	4.986,00 €	1.196,64 €	6.182,64 €
Σύνολο Διεύθυνσης Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης (Β: 9.405,40 € · Γ: 4.419,36 € · Δ: 4.385,88 € — με ΦΠΑ 24%)				—	14.686,00 €	3.524,64 €	18.210,64 €

3.5.5 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir	Β	Σετ κάμερας 14	1	488,00 €	488,00 €	117,12 €	605,12 €
		Σετ κάμερας 15	1	453,00 €	453,00 €	108,72 €	561,72 €
		Σετ κάμερας 16	2	153,00 €	306,00 €	73,44 €	379,44 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
(πρώην κτίριο σφαγείων)		PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir (πρώην κτίριο σφαγείων) (Β: 1.918,28 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.017,00 €	724,08 €	3.741,08 €
2. Αποθήκη Δ'	B	Σετ κάμερας 17	1	438,00 €	438,00 €	105,12 €	543,12 €
		Σετ κάμερας 18	1	333,00 €	333,00 €	79,92 €	412,92 €
		Σετ κάμερας 16	3	153,00 €	459,00 €	110,16 €	569,16 €
		PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Αποθήκη Δ' (B: 1.897,20 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
3. Δημοτικό Θέατρο «Άνετον»	Β	Σετ κάμερας 19	1	403,00 €	403,00 €	96,72 €	499,72 €
		Σετ κάμερας 18	1	333,00 €	333,00 €	79,92 €	412,92 €
		Σετ κάμερας 16	3	153,00 €	459,00 €	110,16 €	569,16 €
		Σετ συναγερμού 5	1	2.124,00 €	2.124,00 €	509,76 €	2.633,76 €
		PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	540,00 €	1.620,00 €	388,80 €	2.008,80 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	552,00 €	1.656,00 €	397,44 €	2.053,44 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Δημοτικό Θέατρο «Άνετον» (Β: 4.487,56 € · Γ: 2.053,44 € · Δ: 2.008,80 € — με ΦΠΑ 24%)		—	6.895,00 €	1.654,80 €	8.549,80 €
4. Θέατρο Κήπου	Β	Σετ κάμερας 20	1	568,00 €	568,00 €	136,32 €	704,32 €
		Σετ κάμερας 3	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 4	3	363,00 €	1.089,00 €	261,36 €	1.350,36 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 4. Θέατρο Κήπου (Β: 3.044,20 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.925,00 €	942,00 €	4.867,00 €
5. Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca)	Β	Σετ κάμερας 21	1	433,00 €	433,00 €	103,92 €	536,92 €
		Σετ κάμερας 22	2	313,00 €	626,00 €	150,24 €	776,24 €
		Σετ κάμερας 16	17	153,00 €	2.601,00 €	624,24 €	3.225,24 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	660,00 €	1.980,00 €	475,20 €	2.455,20 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	390,00 €	1.170,00 €	280,80 €	1.450,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ 5. Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca) (Β: 5.015,80 € · Γ: 1.450,80 € · Δ: 2.455,20 € — με ΦΠΑ 24%)		—	7.195,00 €	1.726,80 €	8.921,80 €
6. Δημοτική γυάλινη	Β	Σετ συναγερμού 6	1	1.058,00 €	1.058,00 €	253,92 €	1.311,92 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
πινακοθήκη στον Κήπο της Άμμου	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	258,00 €	774,00 €	185,76 €	959,76 €
		ΣΥΝΟΛΟ 6. Δημοτική γυάλινη πινακοθήκη στον Κήπο της Άμμου (Β: 1.311,92 € · Γ: 959,76 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.642,00 €	634,08 €	3.276,08 €
7. Αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης (Πολιτιστικό Τούμπας)	Β	Σετ κάμερας 23	1	435,00 €	435,00 €	104,40 €	539,40 €
		Σετ κάμερας 24	1	419,00 €	419,00 €	100,56 €	519,56 €
		Σετ κάμερας 25	2	169,00 €	338,00 €	81,12 €	419,12 €
		Σετ συναγερμού 7	1	3.674,00 €	3.674,00 €	881,76 €	4.555,76 €
		PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	408,00 €	1.224,00 €	293,76 €	1.517,76 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	414,00 €	1.242,00 €	298,08 €	1.540,08 €
		ΣΥΝΟΛΟ 7. Αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης (Πολιτιστικό Τούμπας) (Β: 6.405,84 € · Γ: 1.540,08 € · Δ: 1.517,76 € — με ΦΠΑ 24%)		—	7.632,00 €	1.831,68 €	9.463,68 €
Σύνολο Διεύθυνσης Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης (Β: 24.080,80 € · Γ: 8.459,28 € · Δ: 9.999,36 € — με ΦΠΑ 24%)				—	34.306,00 €	8.233,44 €	42.539,44 €

3.5.6 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Μέγαρο Μπίλλη)	Β	Σετ κάμερας 26	1	533,00 €	533,00 €	127,92 €	660,92 €
		Σετ συναγερμού 8	1	1.059,00 €	1.059,00 €	254,16 €	1.313,16 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	297,00 €	891,00 €	213,84 €	1.104,84 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	342,00 €	1.026,00 €	246,24 €	1.272,24 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Μέγαρο Μπίλλη) (B: 2.346,08 € · Γ: 1.272,24 € · Δ: 1.104,84 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.809,00 €	914,16 €	4.723,16 €
2. Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο	B	Σετ κάμερας 27	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		Σετ κάμερας 28	2	233,00 €	466,00 €	111,84 €	577,84 €
		Σετ κάμερας 29	7	163,00 €	1.141,00 €	273,84 €	1.414,84 €
		Σετ συναγερμού 9	1	1.113,26 €	1.113,26 €	267,18 €	1.380,44 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες	1	380,00 €	380,00 €	91,20 €	471,20 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	600,00 €	1.800,00 €	432,00 €	2.232,00 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	522,00 €	1.566,00 €	375,84 €	1.941,84 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο (B: 4.145,64 € · Γ: 1.941,84 € · Δ: 2.232,00 € — με ΦΠΑ 24%)		—	6.709,26 €	1.610,22 €	8.319,48 €
3. Γυάλινη Βιβλιοθήκη Παραλίας	Β	Σετ συναγερμού 6	1	1.058,00 €	1.058,00 €	253,92 €	1.311,92 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	258,00 €	774,00 €	185,76 €	959,76 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Γυάλινη Βιβλιοθήκη Παραλίας (B: 1.311,92 € · Γ: 959,76 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.642,00 €	634,08 €	3.276,08 €
	Β	Σετ κάμερας 30	2	323,00 €	646,00 €	155,04 €	801,04 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
4. Κεντρική Βιβλιοθήκη		Σετ κάμερας 31	2	273,00 €	546,00 €	131,04 €	677,04 €
		Σετ κάμερας 32	10	203,00 €	2.030,00 €	487,20 €	2.517,20 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP	1	380,00 €	380,00 €	91,20 €	471,20 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	498,00 €	1.494,00 €	358,56 €	1.852,56 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	318,00 €	954,00 €	228,96 €	1.182,96 €
		ΣΥΝΟΛΟ 4. Κεντρική Βιβλιοθήκη (B: 4.466,48 € · Γ: 1.182,96 € · Δ: 1.852,56 € — με ΦΠΑ 24%)		—	6.050,00 €	1.452,00 €	7.502,00 €
Σύνολο Διεύθυνσης Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών (B: 12.270,12 € · Γ: 5.356,80 € · Δ: 6.193,80 € — με ΦΠΑ 24%)				—	19.210,26 €	4.610,46 €	23.820,72 €

3.5.7 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	B	Σετ κάμερας 7	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Β' Δημοτική Κοινότητα		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	2	300,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Β' Δημοτική Κοινότητα (Β: 1.644,24 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.796,00 €	671,04 €	3.467,04 €
2. Γ' Δημοτική Κοινότητα	Β	Σετ κάμερας 1	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Γ' Δημοτική Κοινότητα (B: 884,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.183,00 €	523,92 €	2.706,92 €
3. Ε' Δημοτική Κοινότητα (Βίλλα Μορντώχ)	B	Σετ κάμερας 1	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		Σετ κάμερας 33	2	293,00 €	586,00 €	140,64 €	726,64 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mpps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας –30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Ε΄ Δημοτική Κοινότητα (Βίλλα Μορντώχ) (B: 1.610,76 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.769,00 €	664,56 €	3.433,56 €
Σύνολο Διεύθυνσης Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (B: 4.139,12 € · Γ: 2.455,20 € · Δ: 3.013,20 € — με ΦΠΑ 24%)				—	7.748,00 €	1.859,52 €	9.607,52 €

3.5.8 Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)	B	Σετ κάμερας 34	1	6.413,00 €	6.413,00 €	1.539,12 €	7.952,12 €
		Σετ κάμερας 35	1	913,00 €	913,00 €	219,12 €	1.132,12 €
		Σετ κάμερας 36	2	793,00 €	1.586,00 €	380,64 €	1.966,64 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		Σετ κάμερας 37	4	593,00 €	2.372,00 €	569,28 €	2.941,28 €
		Σετ κάμερας 38	3	243,00 €	729,00 €	174,96 €	903,96 €
		Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at, Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος	2	200,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €
		Rack 12U με ανεμιστήρες και θερμοστάτη, ράφια, πολύπριζο και οργανωτές καλωδίων	2	1.000,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	417,00 €	1.251,00 €	300,24 €	1.551,24 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	282,00 €	846,00 €	203,04 €	1.049,04 €
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.) (B: 17.872,12		—	16.510,00 €	3.962,40 €	20.472,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		€ · Γ: 1.049,04 € · Δ: 1.551,24 € — με ΦΠΑ 24%)					
2. Εργοτάξιο Ανακύκλωσης Ωραιοκάστρου	Β	Σετ κάμερας 39	2	328,00 €	656,00 €	157,44 €	813,44 €
		Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at, Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος	1	200,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Εργοτάξιο Ανακύκλωσης Ωραιοκάστρου (Β: 1.061,44 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.326,00 €	558,24 €	2.884,24 €
Σύνολο Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων (Β:				—	18.836,00 €	4.520,64 €	23.356,64 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
18.933,56 € · Γ: 1.867,44 € · Δ: 2.555,64 € — με ΦΠΑ 24%)							

3.5.9 Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Αμαξοστάσιο Δήμου Θεσσαλονίκης	Β	Σετ κάμερας 40	8	313,00 €	2.504,00 €	600,96 €	3.104,96 €
		Σετ κάμερας 38	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		Επίτοιχο - επιδαπέδιο rack 19" 9U, ύψος 455, με patch panel	1	350,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €
		Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών Gigabit PoE Smart Managed, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, με 2 θύρες SFP ή ισοδύναμος	2	230,00 €	460,00 €	110,40 €	570,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	363,00 €	1.089,00 €	261,36 €	1.350,36 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	258,00 €	774,00 €	185,76 €	959,76 €
Σύνολο Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων (Β: 4.410,68 € · Γ: 959,76 € · Δ: 1.350,36 € — με ΦΠΑ 24%)				—	5.420,00 €	1.300,80 €	6.720,80 €

3.5.10 Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Αποθήκη Καθαριότητας (αποθήκη Καρυπίδη)	Β	Σετ κάμερας 7	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €
		Σετ κάμερας 12	2	243,00 €	486,00 €	116,64 €	602,64 €
		Σετ κάμερας 13	4	123,00 €	492,00 €	118,08 €	610,08 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	336,00 €	1.008,00 €	241,92 €	1.249,92 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	246,00 €	738,00 €	177,12 €	915,12 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Αποθήκη Καθαριότητας (αποθήκη Καρυπίδη) (Β: 2.484,96 € · Γ: 915,12 € · Δ: 1.249,92 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.750,00 €	900,00 €	4.650,00 €
2. Αποθήκη Τεχνικών Υπηρεσιών	Β	Σετ κάμερας 7	1	363,00 €	363,00 €	87,12 €	450,12 €
		Σετ κάμερας 12	2	243,00 €	486,00 €	116,64 €	602,64 €
		Σετ κάμερας 13	5	123,00 €	615,00 €	147,60 €	762,60 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	336,00 €	1.008,00 €	241,92 €	1.249,92 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	246,00 €	738,00 €	177,12 €	915,12 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Αποθήκη Τεχνικών Υπηρεσιών (Β: 2.187,36 € · Γ: 915,12 € · Δ: 1.249,92 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.510,00 €	842,40 €	4.352,40 €
3. Αποθήκη Δομικών Υλικών (Νέα Ελβετία)	Β	Σετ κάμερας 7	4	363,00 €	1.452,00 €	348,48 €	1.800,48 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)					
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Αποθήκη Δομικών Υλικών (Νέα Ελβετία) (Β: 2.172,48 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.222,00 €	773,28 €	3.995,28 €
Σύνολο Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης (Β: 6.844,80 € · Γ: 2.648,64 € · Δ: 3.504,24 € — με ΦΠΑ 24%)				—	10.482,00 €	2.515,68 €	12.997,68 €

3.5.11 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου	B	Σετ κάμερας 41	16	793,00 €	12.688,00 €	3.045,12 €	15.733,12 €
		Στεγανό μεταλλικό ερμάριο που περιλαμβάνει τροφοδοτικό 12VDC/5A και χώρο υποδοχής του πομποδέκτη Wi-Fi switch	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
		Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at,	2	200,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος					
Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	552,00 €	1.656,00 €	397,44 €	2.053,44 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	342,00 €	1.026,00 €	246,24 €	1.272,24 €
Σύνολο Διεύθυνσης Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης (Β: 16.303,52 € · Γ: 1.272,24 € · Δ: 2.053,44 € — με ΦΠΑ 24%)				—	15.830,00 €	3.799,20 €	19.629,20 €

3.5.12 Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
14 παιδικοί σταθμοί	Β	Σετ συναγερμού 10	2	155,00 €	310,00 €	74,40 €	384,40 €
		Σετ συναγερμού 11	3	90,00 €	270,00 €	64,80 €	334,80 €
		Σετ συναγερμού 12	9	64,00 €	576,00 €	138,24 €	714,24 €
14 παιδικοί σταθμοί	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο, 14 σταθμοί × 3 επισκέψεις × 90,00 € ελάχιστη χρέωση ανά επίσκεψη = 42 επισκέψεις ετησίως)	3	3.780,00 €	11.340,00 €	2.721,60 €	14.061,60 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο, 14 σταθμοί	3	3.080,00 €	9.240,00 €	2.217,60 €	11.457,60 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		× 220,00 € ελάχιστη χρέωση ανά κτίριο)					
Σύνολο Διεύθυνσης Παιδικών Σταθμών (B: 1.433,44 € · Γ: 11.457,60 € · Δ: 14.061,60 € — με ΦΠΑ 24%)				—	21.736,00 €	5.216,64 €	26.952,64 €

3.5.13 Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
1. Κτίριο Διεύθυνσης (Αγγελάκη 13)	B	Σετ κάμερας 1	1	413,00 €	413,00 €	99,12 €	512,12 €
		PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	1	300,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)					
		ΣΥΝΟΛΟ 1. Κτίριο Διεύθυνσης (Αγγελάκη 13) (Β: 884,12 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.183,00 €	523,92 €	2.706,92 €
2. Δημαρχιακό Μέγαρο	B	Σετ κάμερας 42	2	339,00 €	678,00 €	162,72 €	840,72 €
		Σετ κάμερας 43	10	211,00 €	2.110,00 €	506,40 €	2.616,40 €
		Σετ κάμερας 44	38	197,00 €	7.486,00 €	1.796,64 €	9.282,64 €
		Σετ κάμερας 45	12	174,00 €	2.088,00 €	501,12 €	2.589,12 €
		Σετ κάμερας 46	2	300,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €
		PoE Switch με 4 θύρες PoE Gigabit και 1 θύρα Uplink Gigabit, προστασία από υπέρταση 6KV, δυνατότητα μεταγωγής 10Gbps, πρότυπα PoE 802.3af/at, ισχύς PoE 60W, μεταλλική κατασκευή	1	65,00 €	65,00 €	15,60 €	80,60 €
		Monitor 27" Full HD Borderless, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, γωνία θέασης Ultra Wide 178°, χρόνος απόκρισης	3	190,00 €	570,00 €	136,80 €	706,80 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		14ms, ρυθμός ανανέωσης 100Hz, φωτεινότητα 300 cd/m, 1x HDMI, 1x VGA					
		Μεταλλικό επίτοιχο κυτίο για την προστασία του PoE Switch, με δύο κλειδαριές και διπλή προστασία tamper, μεταλλικούς βιδωτούς αποστάτες, προεγκατάσταση ανεμιστήρα, κατασκευή από χάλυβα πάχους 1,2mm με αντιδιαβρωτική επικάλυψη λευκού χρώματος	1	120,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	1.848,00 €	5.544,00 €	1.330,56 €	6.874,56 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	918,00 €	2.754,00 €	660,96 €	3.414,96 €
		ΣΥΝΟΛΟ 2. Δημαρχιακό Μέγαρο (B: 17.009,08 € · Γ: 3.414,96 € · Δ: 6.874,56 € — με ΦΠΑ 24%)		—	22.015,00 €	5.283,60 €	27.298,60 €
3. Βίλλα Πετρίδη	B	Σετ κάμερας 7	2	363,00 €	726,00 €	174,24 €	900,24 €
		Σετ κάμερας 5	1	243,00 €	243,00 €	58,32 €	301,32 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed					
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	270,00 €	810,00 €	194,40 €	1.004,40 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	220,00 €	660,00 €	158,40 €	818,40 €
		ΣΥΝΟΛΟ 3. Βίλλα Πετρίδη (B: 1.678,96 € · Γ: 818,40 € · Δ: 1.004,40 € — με ΦΠΑ 24%)		—	2.824,00 €	677,76 €	3.501,76 €
4. Εργοτάξιο Τεχνικών Υπηρεσιών	Β	Σετ κάμερας 7	3	363,00 €	1.089,00 €	261,36 €	1.350,36 €
		Σετ κάμερας 5	3	243,00 €	729,00 €	174,96 €	903,96 €
		PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	1	385,00 €	385,00 €	92,40 €	477,40 €
	Δ	Υπηρεσίες συντήρησης συστήματος (ετήσιο)	3	282,00 €	846,00 €	203,04 €	1.049,04 €
	Γ	Υπηρεσία παρακολούθησης συστήματος / Κέντρο Λήψης Σημάτων (ετήσιο)	3	222,00 €	666,00 €	159,84 €	825,84 €

Κτίριο / Δομή	Ομάδα	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεμ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	ΦΠΑ 24%	Τελική Τιμή
		ΣΥΝΟΛΟ 4. Εργοτάξιο Τεχνικών Υπηρεσιών (Β: 2.731,72 € · Γ: 825,84 € · Δ: 1.049,04 € — με ΦΠΑ 24%)		—	3.715,00 €	891,60 €	4.606,60 €
Σύνολο Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων (Β: 22.303,88 € · Γ: 5.877,60 € · Δ: 9.932,40 € — με ΦΠΑ 24%)				—	30.737,00 €	7.376,88 €	38.113,88 €

3.5.14 Συγκεντρωτικός Πίνακας Ομάδων Β, Γ και Δ

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει το σύνολο ανά υπηρεσιακή μονάδα, καθώς και το γενικό σύνολο ανά Ομάδα (Β, Γ, Δ).

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας	4.366,00 €	1.047,84 €	5.413,84 €
Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού	33.793,00 €	8.110,32 €	41.903,32 €
Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών	19.210,26 €	4.610,46 €	23.820,72 €
Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης	15.830,00 €	3.799,20 €	19.629,20 €
Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών	21.736,00 €	5.216,64 €	26.952,64 €
Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων	5.420,00 €	1.300,80 €	6.720,80 €
Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων	18.836,00 €	4.520,64 €	23.356,64 €
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης	10.482,00 €	2.515,68 €	12.997,68 €

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων	30.737,00 €	7.376,88 €	38.113,88 €
Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης	34.306,00 €	8.233,44 €	42.539,44 €
Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης	14.686,00 €	3.524,64 €	18.210,64 €
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία	9.066,00 €	2.175,84 €	11.241,84 €
Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων	7.748,00 €	1.859,52 €	9.607,52 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β (Προμήθεια, Τοποθέτηση & Παραμετροποίηση Εξοπλισμού)	121.234,26 €	29.096,22 €	150.330,48 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ (Βιντεοεπιτήρηση & Λήψη Σημάτων)	46.266,00 €	11.103,84 €	57.369,84 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ (Συντήρηση Συστήματος)	58.716,00 €	14.091,84 €	72.807,84 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Β + Γ + Δ	226.216,26 €	54.291,90 €	280.508,16 €

3.5.15 Αναλυτικός κατάλογος υλικών μελέτης

Ο ακόλουθος πίνακας απαριθμεί το σύνολο των διακριτών υλικών που περιλαμβάνονται στους πίνακες προϋπολογισμού της Ομάδας Β. Κάθε υλικό φέρει μοναδικό κωδικό, ο οποίος χρησιμοποιείται ως αναφορά στη σύνθεση των σετ και των μεμονωμένων εγγραφών της υποενότητας 3.5.16. Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και το κόστος εγκατάστασης, σύμφωνα με τη σημείωση της υποενότητας 3.5.0.

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Κάμερα 1	Εξωτερική ψηφιακή (IP) κάμερα ανάλυσης 1,3 Mpixel με φακό motorzoom 4,3mm-129mm (30x οπτικό zoom), φωτισμό IR για νυχτερινή κάλυψη έως 150 μέτρα, 255 προγραμματισμένες θέσεις λήψης (preset), βαθμός προστασίας IP66	600,00 €	744,00 €
Κάμερα 2	Κάμερα τύπου IP Bullet Acusense Darkfighter 8MP (3840×2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 105°, υπέρυθρος φωτισμός έως 80 μέτρα, WDR 120dB και 3D DNR, υποδοχή για microSD έως 512GB, διαχωρισμός ανθρώπου/οχήματος, Face Capture, PoE, στεγανότητα IP67	300,00 €	372,00 €
Κάμερα 3	Εξωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (αντιβανδαλιστικό), μεταλλικό περίβλημα	270,00 €	334,80 €
Κάμερα 4	Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 50 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα	220,00 €	272,80 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Κάμερα 5	Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα	220,00 €	272,80 €
Κάμερα 6	Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα (θέαση στην είσοδο του κτιρίου)	220,00 €	272,80 €
Κάμερα 7	Εσωτερική κάμερα τύπου Bullet 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67, μεταλλική κατασκευή, PoC (Power over Coaxial)	160,00 €	198,40 €
Κάμερα 8	Κάμερα τύπου Dome ColorVu 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67, μεταλλικό σώμα με πλαστικό περίβλημα, PoC (Power over Coaxial)	160,00 €	198,40 €
Κάμερα 9	Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB	130,00 €	161,20 €
Κάμερα 10	Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα	100,00 €	124,00 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Κάμερα 11	Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα, με κεντρική καταγραφή στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (χωρίς τοπικό καταγραφικό)	100,00 €	124,00 €
Βάση 1	Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design	35,00 €	43,40 €
Βάση 2	Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	23,00 €	28,52 €
Βάση 3	Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο	23,00 €	28,52 €
Βάση 4	Μεταλλική βάση πολύ μικρού μεγέθους, κατάλληλη για κάμερες τύπου Bullet, βάρος βάσης 320g, μέγιστο βάρος κάμερας 4.5 κιλά	14,00 €	17,36 €
Τροφοδοτικό 1	Τροφοδοτικό 12V 10A με 9 εξόδους	50,00 €	62,00 €
Τροφοδοτικό 2	Αδιάβροχο τροφοδοτικό 12V 2A, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +70°C, προστασία από υπέρταση	14,00 €	17,36 €
Κιτ ασύρματης ζεύξης 1	Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W	85,00 €	105,40 €
Access point 1	Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα	180,00 €	223,20 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Access point 2	Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα, υποστήριξη 256 ταυτόχρονων συσκευών	160,00 €	198,40 €
Πομπός/δέκτης 1	Πομπός/δέκτης ασύρματου δικτυακού σήματος, 5GHz, με τροφοδοτικό	350,00 €	434,00 €
Κεραία 1	Εξωτερική κατευθυντική κεραία ασύρματης δικτυακής ζεύξης, τεχνολογίας AC, κατάλληλη για εξωτερική χρήση ή ισοδύναμη	70,00 €	86,80 €
Βραχίονας κεραίας 1	Επίτοιχο ατσάλινο μπράτσο στήριξης σχήματος L, κατάλληλο για κεραία, μήκος 30cm	20,00 €	24,80 €
Καλώδιο 1	Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ)	70,00 €	86,80 €
Καλώδιο 2	Καλώδιο patch Cord 1m	10,00 €	12,40 €
Κανάλι όδευσης 1	Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο	4,00 €	4,96 €
Σωλήνας 1	Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	50,00 €	62,00 €
Κουτί διανομής 1	Στεγανοποιημένο κουτί διανομής για εξωτερική χρήση, με πλάτη	150,00 €	186,00 €
Κάλυμμα 1	Κάλυμμα προστασίας από καιρικά φαινόμενα για τη λειτουργία antimasking του εξωτερικού ανιχνευτή	16,00 €	19,84 €
Switch 1	PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	385,00 €	477,40 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Switch 2	PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP	380,00 €	471,20 €
Switch 3	PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	300,00 €	372,00 €
Switch 4	PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	300,00 €	372,00 €
Switch 5	Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών Gigabit PoE Smart Managed, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, με 2 θύρες SFP ή ισοδύναμος	230,00 €	285,20 €
Switch 6	Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at, Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος	200,00 €	248,00 €
Switch 7	PoE Switch με 4 θύρες PoE Gigabit και 1 θύρα Uplink Gigabit, προστασία από υπέρταση 6KV, δυνατότητα μεταγωγής 10Gbps, πρότυπα PoE 802.3af/at, ισχύς PoE 60W, μεταλλική κατασκευή	65,00 €	80,60 €
Οθόνη 1	Monitor 27" Full HD Borderless, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, γωνία θέασης Ultra Wide 178°, χρόνος απόκρισης 14ms, ρυθμός ανανέωσης 100Hz, φωτεινότητα 300 cd/m, 1x HDMI, 1x VGA	190,00 €	235,60 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Rack 1	Rack 12U με ανεμιστήρες και θερμοστάτη, ράφια, πολύπριζο και οργανωτές καλωδίων	1.000,00 €	1.240,00 €
Rack 2	Επίτοιχο - επιδαπέδιο rack 19" 9U, ύψος 455, με patch panel	350,00 €	434,00 €
Ερμάριο 1	Στεγανό μεταλλικό ερμάριο που περιλαμβάνει τροφοδοτικό 12VDC/5A και χώρο υποδοχής του πομποδέκτη Wi-Fi switch	60,00 €	74,40 €
Κυτίο προστασίας 1	Μεταλλικό επίτοιχο κυτίο για την προστασία του PoE Switch, με δύο κλειδαριές και διπλή προστασία tamper, μεταλλικούς βιδωτούς αποστάτες, προεγκατάσταση ανεμιστήρα, κατασκευή από χάλυβα πάχους 1,2mm με αντιδιαβρωτική επικάλυψη λευκού χρώματος	120,00 €	148,80 €
Πίνακας συναγερμού 1	Ασύρματη κεντρική μονάδα συναγερμού με διασύνδεση GSM/GPRS (Dual Micro SIM 2G/3G/LTE) και Ethernet, εφεδρική μπαταρία έως 16 ώρες, υποστήριξη έως 100 περιφερειακά και 50 χρήστες, 9 υποσυστήματα	400,00 €	496,00 €
Πίνακας συναγερμού 2	Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας	300,00 €	372,00 €
Πληκτρολόγιο 1	Ασύρματο πληκτρολόγιο αφής εσωτερικού χώρου, υποστήριξη κωδικού υπό απειλή (Duress Code), ενσωματωμένος ανιχνευτής θερμοκρασίας	135,00 €	167,40 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Πληκτρολόγιο 2	LCD πληκτρολόγιο με ανοιγόμενο πορτάκι, μεταβαλλόμενος συνδυασμός χρωμάτων, υποστήριξη πολλών γλωσσών, 3 τρόποι οπλισμού, 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα	130,00 €	161,20 €
Πληκτρολόγιο 3	Πληκτρολόγιο τύπου CADDX NetworX (ή άλλης εταιρίας με παρόμοια χαρακτηριστικά), φωτιζόμενα πλήκτρα, λευκό	90,00 €	111,60 €
Πλακέτα επικοινωνίας 1	Πλακέτα επικοινωνίας 4G, ενσωματωμένη στο σύστημα ασφαλείας, με δυνατότητα λειτουργίας ως κύριος τρόπος επικοινωνίας ή ως εφεδρική σύνδεση, αποστολή αναφορών συναγερμού σε Κέντρο Λήψης Σημάτων και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω εφαρμογής	240,00 €	297,60 €
Αναμεταδότης 1	Ασύρματος αναμεταδότης σήματος, εφεδρική μπαταρία 35 ωρών, υποστήριξη έως 99 ασύρματων συσκευών, διπλασιασμός εμβέλειας σήματος	165,00 €	204,60 €
Ανιχνευτής 1	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου, PIR & Antimasking, στεγανότητα IP55, ρυθμιζόμενη απόσταση κάλυψης από 3 έως 15m	290,00 €	359,60 €
Ανιχνευτής 2	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου διπλής κατεύθυνσης τύπου «κουρτίνα», στεγανότητα IP54, ρυθμιζόμενη απόσταση κάλυψης από 4 έως 15m ανά πλευρά	115,00 €	142,60 €
Ανιχνευτής 3	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR, ανίχνευση θραύσης τζαμιού & pet friendly (20kg), εμβέλεια 12m/9m	115,00 €	142,60 €
Ανιχνευτής 4	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR & pet friendly, εμβέλεια έως 12m, ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας	83,00 €	102,92 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Ανιχνευτής 5	Ενσύρματος υπέρυθρος και μικροκυματικός ανιχνευτής τεχνολογίας Human-Catch Element, εμβέλεια 12m και άνοιγμα 85°, με ρύθμιση ευαισθησίας και λειτουργία pet immunity	35,00 €	43,40 €
Ανιχνευτής 6	Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας	35,00 €	43,40 €
Ανιχνευτής 7	Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας (περιλαμβάνεται η αντίστοιχη καλωδίωση)	35,00 €	43,40 €
Ανιχνευτής 8	Ανιχνευτής κίνησης — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	15,00 €	18,60 €
Πυρανιχνευτής 1	Πυρανιχνευτής — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	26,00 €	32,24 €
Μαγνητική επαφή 1	Ασύρματη μαγνητική επαφή, εσωτερική τοποθέτηση, εμβέλεια έως 1.200m, διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 7 χρόνια	50,00 €	62,00 €
Μαγνητική επαφή 2	Μαγνητική επαφή	10,00 €	12,40 €
Μαγνητική επαφή 3	Μαγνητική επαφή — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	4,00 €	4,96 €
Σειρήνα 1	Ασύρματη εξωτερική σειρήνα, ρυθμιζόμενη ένταση 85 έως 113dB, ηχητική και φωτεινή ειδοποίηση, στεγανότητα IP54	165,00 €	204,60 €
Σειρήνα 2	Σειρήνα εξωτερική με αυτόνομο μεγάφωνο 115dB/1m	90,00 €	111,60 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Σειρήνα 3	Ασύρματη εσωτερική σειρήνα, ενσωματωμένη φωτεινή ένδειξη LED, ρυθμιζόμενη ένταση 81 έως 105dB	83,00 €	102,92 €
Σειρήνα 4	Αυτόνομη εξωτερική σειρήνα 120dB με φλας, αυτοδιέγερση και τριπλή προστασία tamper	65,00 €	80,60 €
Σειρήνα 5	Εσωτερική σειρήνα 115dB με 2 ήχους και φλας, προστασία tamper τοίχου και καπακιού	25,00 €	31,00 €
Τηλεχειριστήριο 1	Τηλεχειριστήριο με πλήκτρο πανικού, τεχνολογία κυλιόμενου κωδικού και επαλήθευσης ταυτότητας σήματος, λειτουργεί σε απόσταση έως 1.000 μέτρα σε ανοιχτό χώρο	135,00 €	167,40 €
Μπαταρία 1	Μπαταρία πίνακα	30,00 €	37,20 €
Μπαταρία 2	Μπαταρία 12V-7Ah επαναφορτιζόμενη	25,00 €	31,00 €
Μπαταρία 3	Μπαταρία αυτονομίας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	24,00 €	29,76 €
Μπαταρία 4	Μπαταρία σειρήνας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	21,00 €	26,04 €
Μπαταρία 5	Μπαταρία 12V-1.3Ah επαναφορτιζόμενη	15,00 €	18,60 €
Καλώδιο συναγερμού 1	Καλώδιο συναγερμού (ανά μέτρο)	0,98 €	1,22 €
Λοιπά υλικά 1	Εγκατάσταση καλωδιακής υποδομής με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος για τους ιστούς φωτισμού, εγκατάσταση και ρύθμιση καμερών, παράδοση σε πλήρη λειτουργία, προγραμματισμός λογισμικού, εκπαίδευση χρηστών· περιλαμβάνεται και η ενοικίαση ανυψωτικού	5.000,00 €	6.200,00 €

Κωδικός υλικού	Πλήρης περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
Λοιπά υλικά 2	Διάφορα υλικά και μικροϋλικά για την εγκατάσταση	500,00 €	620,00 €

3.5.16 Κατάλογος υλικών πινάκων προϋπολογισμού

Ο πίνακας που ακολουθεί απαριθμεί το σύνολο των εγγραφών που εμφανίζονται στη στήλη «Περιγραφή» των πινάκων προϋπολογισμού της Ομάδας Β (υποενότητες 3.5.1 έως 3.5.13): πρώτα τα σετ καμερών, στη συνέχεια τα σετ συναγερμού και τέλος τα υλικά που καταγράφονται μεμονωμένα, εκτός σετ. Ο κωδικός κάθε σετ σημειώνεται με έντονα γράμματα και η σύνθεσή του δίνεται με αναφορά στους κωδικούς υλικών της υποενότητας 3.5.15. Στη δεύτερη στήλη αναγράφονται ο Α.Λ.Ε. και ένας κωδικός CPV ανά εγγραφή· για τα σετ δίνεται ο κύριος κωδικός, δηλαδή εκείνος του βασικού υλικού τους. Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης.

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
1	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 1 — Κάμερα 3 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	413,00 €	512,12 €
2	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 2 — Κάμερα 5 + Βάση 1 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	483,00 €	598,92 €
3	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 3 — Κάμερα 5 + Βάση 1 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1 + Σωλήνας 1	413,00 €	512,12 €
4	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 4 — Κάμερα 5 + Βάση 1 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1	363,00 €	450,12 €
5	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 5 — Κάμερα 5 + Βάση 2	243,00 €	301,32 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
6	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 6 — Κάμερα 5 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1	328,00 €	406,72 €
7	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 7 — Κάμερα 5 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	363,00 €	450,12 €
8	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 8 — Κάμερα 4 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	363,00 €	450,12 €
9	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 9 — Κάμερα 5 + Βάση 2 + Σωλήνας 1	293,00 €	363,32 €
10	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 10 — Κάμερα 5 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Καλώδιο 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×20 + Σωλήνας 1	453,00 €	561,72 €
11	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 11 — Κάμερα 5 + Βάση 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×20	323,00 €	400,52 €
12	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 12 — Κάμερα 10 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	243,00 €	301,32 €
13	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 13 — Κάμερα 10 + Βάση 2	123,00 €	152,52 €
14	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 14 — Κάμερα 9 + Βάση 1 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	488,00 €	605,12 €
15	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 15 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	453,00 €	561,72 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
16	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 16 — Κάμερα 9 + Βάση 2	153,00 €	189,72 €
17	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 17 — Κάμερα 9 + Βάση 1 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1	438,00 €	543,12 €
18	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 18 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 1	333,00 €	412,92 €
19	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 19 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1	403,00 €	499,72 €
20	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 20 — Κάμερα 5 + Βάση 1 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1 ×2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	568,00 €	704,32 €
21	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 21 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 2 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1	433,00 €	536,92 €
22	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 22 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 2	313,00 €	388,12 €
23	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 23 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1 + Κάλυμμα 1 ×2	435,00 €	539,40 €
24	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 24 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Access point 1 + Καλώδιο 1 + Κάλυμμα 1	419,00 €	519,56 €
25	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 25 — Κάμερα 9 + Βάση 2 + Κάλυμμα 1	169,00 €	209,56 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
26	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 26 — Κάμερα 6 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Καλώδιο 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×40 + Σωλήνας 1	533,00 €	660,92 €
27	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 27 — Κάμερα 10 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Καλώδιο 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×10	243,00 €	301,32 €
28	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 28 — Κάμερα 10 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Κανάλι όδευσης 1 ×10	233,00 €	288,92 €
29	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 29 — Κάμερα 10 + Βάση 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×10	163,00 €	202,12 €
30	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 30 — Κάμερα 11 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Κανάλι όδευσης 1 ×20 + Σωλήνας 1	323,00 €	400,52 €
31	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 31 — Κάμερα 11 + Βάση 2 + Καλώδιο 1 + Κανάλι όδευσης 1 ×20	273,00 €	338,52 €
32	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 32 — Κάμερα 11 + Βάση 2 + Κανάλι όδευσης 1 ×20	203,00 €	251,72 €
33	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 33 — Κάμερα 3 + Βάση 2	293,00 €	363,32 €
34	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 34 — Κάμερα 5 + Βάση 3 + Τροφοδοτικό 1 + Πομπός/δέκτης 1 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1 + Κουτί διανομής 1 + Λοιπά υλικά 1 + Λοιπά υλικά 2	6.413,00 €	7.952,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
35	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 35 — Κάμερα 5 + Βάση 3 + Τροφοδοτικό 1 + Πομπός/δέκτης 1 + Καλώδιο 1 + Σωλήνας 1 + Κουτί διανομής 1	913,00 €	1.132,12 €
36	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 36 — Κάμερα 5 + Βάση 3 + Τροφοδοτικό 1 + Πομπός/δέκτης 1 + Κουτί διανομής 1	793,00 €	983,32 €
37	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 37 — Κάμερα 5 + Βάση 3 + Πομπός/δέκτης 1	593,00 €	735,32 €
38	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 38 — Κάμερα 5 + Βάση 3	243,00 €	301,32 €
39	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 39 — Κάμερα 4 + Βάση 3 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1	328,00 €	406,72 €
40	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 40 — Κάμερα 5 + Βάση 3 + Κεραία 1	313,00 €	388,12 €
41	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 41 — Κάμερα 1 + Βάση 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1 × 2	793,00 €	983,32 €
42	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 42 — Κάμερα 8 + Βάση 2 × 2 + Βάση 4 + Τροφοδοτικό 2 + Κιτ ασύρματης ζεύξης 1 + Βραχίονας κεραίας 1	339,00 €	420,36 €
43	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 43 — Κάμερα 8 + Βάση 2 + Βάση 4 + Τροφοδοτικό 2	211,00 €	261,64 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
44	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 44 — Κάμερα 8 + Βάση 2 + Τροφοδοτικό 2	197,00 €	244,28 €
45	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 45 — Κάμερα 7 + Τροφοδοτικό 2	174,00 €	215,76 €
46	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 46 — Κάμερα 2	300,00 €	372,00 €
47	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 1 — Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 3 + Ανιχνευτής 6 × 7 + Μαγνητική επαφή 2 + Σειρήνα 2 + Μπαταρία 1 + Καλώδιο συναγερμού 1 × 200	961,00 €	1.191,64 €
48	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 2 — Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 2 + Πλακέτα επικοινωνίας 1 + Ανιχνευτής 5 + Σειρήνα 4 + Σειρήνα 5 + Μπαταρία 2 + Μπαταρία 5	835,00 €	1.035,40 €
49	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 3 — Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 2 + Πλακέτα επικοινωνίας 1 + Ανιχνευτής 5 × 11 + Σειρήνα 4 + Σειρήνα 5 + Μπαταρία 2 + Μπαταρία 5	1.185,00 €	1.469,40 €
50	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 4 — Πίνακας συναγερμού 1 + Πληκτρολόγιο 1 + Αναμεταδότης 1 + Ανιχνευτής 4 × 7 + Μαγνητική επαφή 1 × 2 + Σειρήνα 1 + Σειρήνα 3	1.629,00 €	2.019,96 €
51	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 5 — Πίνακας συναγερμού 1 + Πληκτρολόγιο 1 + Αναμεταδότης 1 + Ανιχνευτής 3 × 3 + Ανιχνευτής 4 × 7 + Μαγνητική επαφή 1 × 5 + Σειρήνα 1 + Σειρήνα 3	2.124,00 €	2.633,76 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
52	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 6 — Κανάλι όδευσης 1 ×20 + Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 2 + Πλακέτα επικοινωνίας 1 + Ανιχνευτής 6 ×2 + Μαγνητική επαφή 2 + Σειρήνα 2 + Μπαταρία 2 + Μπαταρία 5 + Καλώδιο συναγερμού 1 ×100	1.058,00 €	1.311,92 €
53	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 7 — Πίνακας συναγερμού 1 + Αναμεταδότης 1 + Ανιχνευτής 1 ×5 + Ανιχνευτής 2 + Ανιχνευτής 4 ×2 + Μαγνητική επαφή 1 + Σειρήνα 1 + Σειρήνα 3 + Τηλεχειριστήριο 1 ×8	3.674,00 €	4.555,76 €
54	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 8 — Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 3 + Ανιχνευτής 6 ×7 + Μαγνητική επαφή 2 + Σειρήνα 2 + Μπαταρία 1 + Καλώδιο συναγερμού 1 ×300	1.059,00 €	1.313,16 €
55	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 9 — Πίνακας συναγερμού 2 + Πληκτρολόγιο 3 + Ανιχνευτής 7 ×12 + Σειρήνα 2 + Μπαταρία 1 + Καλώδιο συναγερμού 1 ×187	1.113,26 €	1.380,44 €
56	3.1.2.09.89.001 31625000-3	Σετ συναγερμού 10 — Ανιχνευτής 8 + Πυρανιχνευτής 1 + Μαγνητική επαφή 3 + Σειρήνα 4 + Μπαταρία 3 + Μπαταρία 4	155,00 €	192,20 €
57	3.1.2.09.89.001 31625000-3	Σετ συναγερμού 11 — Ανιχνευτής 8 + Πυρανιχνευτής 1 + Μαγνητική επαφή 3 + Μπαταρία 3 + Μπαταρία 4	90,00 €	111,60 €
58	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 12 — Ανιχνευτής 8 + Μαγνητική επαφή 3 + Μπαταρία 3 + Μπαταρία 4	64,00 €	79,36 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
59	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 1 — PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	385,00 €	477,40 €
60	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 2 — PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP	380,00 €	471,20 €
61	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 3 — PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	300,00 €	372,00 €
62	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 4 — PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	300,00 €	372,00 €
63	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 5 — Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών Gigabit PoE Smart Managed, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, με 2 θύρες SFP ή ισοδύναμος	230,00 €	285,20 €
64	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 6 — Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at, Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος	200,00 €	248,00 €
65	3.1.2.09.89.001	Switch 7 — PoE Switch με 4 θύρες PoE Gigabit και 1 θύρα Uplink Gigabit, προστασία από υπέρταση 6KV,	65,00 €	80,60 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (καθαρή)	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
	32420000-3	δυνατότητα μεταγωγής 10Gbps, πρότυπα PoE 802.3af/at, ισχύς PoE 60W, μεταλλική κατασκευή		
66	3.1.2.03.01.001 30231300-0	Οθόνη 1 — Monitor 27" Full HD Borderless, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, γωνία θέασης Ultra Wide 178°, χρόνος απόκρισης 14ms, ρυθμός ανανέωσης 100Hz, φωτεινότητα 300 cd/m, 1x HDMI, 1x VGA	190,00 €	235,60 €
67	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Rack 1 — Rack 12U με ανεμιστήρες και θερμοστάτη, ράφια, πολύπριζο και οργανωτές καλωδίων	1.000,00 €	1.240,00 €
68	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Rack 2 — Επίτοιχο - επιδαπέδιο rack 19" 9U, ύψος 455, με patch panel	350,00 €	434,00 €
69	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Ερμάριο 1 — Στεγανό μεταλλικό ερμάριο που περιλαμβάνει τροφοδοτικό 12VDC/5A και χώρο υποδοχής του πομποδέκτη Wi-Fi switch	60,00 €	74,40 €
70	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Κυτίο προστασίας 1 — Μεταλλικό επίτοιχο κυτίο για την προστασία του PoE Switch, με δύο κλειδαριές και διπλή προστασία tamper, μεταλλικούς βιδωτούς αποστάτες, προεγκατάσταση ανεμιστήρα, κατασκευή από χάλυβα πάχους 1,2mm με αντιδιαβρωτική επικάλυψη λευκού χρώματος	120,00 €	148,80 €

3.5.17 Αναλυτικός κατάλογος υλικών πινάκων προϋπολογισμού

Ο πίνακας που ακολουθεί επαναλαμβάνει τις εγγραφές της υποενότητας 3.5.16 με τα υλικά γραμμένα ολογράφως αντί για κωδικούς, ώστε το περιεχόμενο κάθε εγγραφής να διαβάζεται χωρίς παραπομπή σε άλλον πίνακα. Όπου ένα υλικό συμμετέχει σε ένα σετ με περισσότερα του ενός τεμάχια, η ποσότητα σημειώνεται σε αγκύλες. Οι τιμές είναι ανά μονάδα και περιλαμβάνουν ΦΠΑ 24%.

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
1	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 1 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (αντιβανδαλιστικό), μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg - Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) - Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λουπά παρελκόμενα στήριξης	512,12 €
2	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 2 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg - Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W - Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ)	598,92 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
3	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 3 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	512,12 €
4	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 4 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	450,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W	
5	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 5 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	301,32 €
6	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 6 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg - Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W	406,72 €
7	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 7 Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα	450,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
8	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 8 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 50 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	450,12 €
9	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 9 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	363,32 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
10	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 10 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Καλώδιο patch Cord 1m • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20] • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	561,72 €
11	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 11 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20]	400,52 €
12	3.1.2.09.89.001	Σετ κάμερας 12	301,32 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
	35125300-2	- Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg - Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) - Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
13	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 13 - Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	152,52 €
14	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 14 - Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB - Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design	605,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
15	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 15 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	561,72 €
16	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 16 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία	189,72 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	
17	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 17 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ)	543,12 €
18	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 18 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB	412,92 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα	
19	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 19 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ)	499,72 €
20	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 20 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση για τοποθέτηση κάμερας σε στύλο, Neat & Integrated design	704,32 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W [x2] • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
21	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 21 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα, υποστήριξη 256 ταυτόχρονων συσκευών • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	536,92 €
22	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 22 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία	388,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα, υποστήριξη 256 ταυτόχρονων συσκευών	
23	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 23 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Κάλυμμα προστασίας από καιρικά φαινόμενα για τη λειτουργία antimasking του εξωτερικού ανιχνευτή [x2]	539,40 €
24	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 24 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία	519,56 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Συσκευή σημείου πρόσβασης Wi-Fi 6 802.11ax, συνολική ασύρματη απόδοση 3Gbps, PoE τροφοδοσία, εμβέλεια κάλυψης έως 175 μέτρα • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Κάλυμμα προστασίας από καιρικά φαινόμενα για τη λειτουργία antimasking του εξωτερικού ανιχνευτή	
25	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 25 • Κάμερα τύπου IP Wi-Fi Dome ανάλυσης 4MP, συμπίεση H.265/H.264, φακός 2.8mm, Wi-Fi κεραία 2.4GHz, γωνία θέασης 100°, υπέρυθρος φωτισμός 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση), υποδοχή για MicroSD έως 256GB • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κάλυμμα προστασίας από καιρικά φαινόμενα για τη λειτουργία antimasking του εξωτερικού ανιχνευτή	209,56 €
26	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 26 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα,	660,92 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα (θέαση στην είσοδο του κτιρίου) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Καλώδιο patch Cord 1m • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x40] • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
27	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 27 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Καλώδιο patch Cord 1m • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x10]	301,32 €
28	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 28 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός	288,92 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x10]	
29	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 29 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x10]	202,12 €
30	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 30 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα, με κεντρική καταγραφή στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (χωρίς τοπικό καταγραφικό) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	400,52 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20] • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης	
31	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 31 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα, με κεντρική καταγραφή στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (χωρίς τοπικό καταγραφικό) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Κανάλι όδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20]	338,52 €
32	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 32 • Εσωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα, με κεντρική καταγραφή στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (χωρίς τοπικό καταγραφικό) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	251,72 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		Κανάλι οδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20]	
33	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 33 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Dome ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 30 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 30 μέτρα, προστασία IP67/IK10 (αντιβανδαλιστικό), μεταλλικό περίβλημα - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg	363,32 €
34	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 34 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο - Τροφοδοτικό 12V 10A με 9 εξόδους - Πομπός/δέκτης ασύρματου δικτυακού σήματος, 5GHz, με τροφοδοτικό - Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) - Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λοιπά παρελκόμενα στήριξης - Στεγανοποιημένο κουτί διανομής για εξωτερική χρήση, με πλάτη - Εγκατάσταση καλωδιακής υποδομής με χρήση ανυψωτικού μηχανήματος για τους ιστούς φωτισμού,	7.952,12 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		εγκατάσταση και ρύθμιση καμερών, παράδοση σε πλήρη λειτουργία, προγραμματισμός λογισμικού, εκπαίδευση χρηστών· περιλαμβάνεται και η ενοικίαση ανυψωτικού • Διάφορα υλικά και μικροϋλικά για την εγκατάσταση	
35	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 35 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο • Τροφοδοτικό 12V 10A με 9 εξόδους • Πομπός/δέκτης ασύρματου δικτυακού σήματος, 5GHz, με τροφοδοτικό • Καλώδιο UTP Cat6 (κουλούρα 100μ) • Σωλήνας Φ20 (κουλούρα 50μ) με στηρίγματα, μούφες και λουπά παρελκόμενα στήριξης • Στεγανοποιημένο κουτί διανομής για εξωτερική χρήση, με πλάτη	1.132,12 €
36	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 36 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο • Τροφοδοτικό 12V 10A με 9 εξόδους	983,32 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		- Πομπός/δέκτης ασύρματου δικτυακού σήματος, 5GHz, με τροφοδοτικό - Στεγανοποιημένο κουτί διανομής για εξωτερική χρήση, με πλάτη	
37	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 37 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο - Πομπός/δέκτης ασύρματου δικτυακού σήματος, 5GHz, με τροφοδοτικό	735,32 €
38	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 38 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο	301,32 €
39	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 39 - Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 2.8mm, γωνία θέασης 107°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 50 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα - Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο	406,72 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W	
40	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 40 • Εξωτερική κάμερα τύπου IP Bullet ανάλυσης τουλάχιστον 8MP, συμπίεση H265+/H264+/H264, φακός 3.6mm, γωνία θέασης 87°, λειτουργία WDR 120dB, υπέρυθρος φωτισμός στα 60 μέτρα, Led (ορατός φωτισμός) στα 50 μέτρα, προστασία IP67, μεταλλικό περίβλημα • Βάση στήριξης κάμερας σε στύλο • Εξωτερική κατευθυντική κεραία ασύρματης δικτυακής ζεύξης, τεχνολογίας AC, κατάλληλη για εξωτερική χρήση ή ισοδύναμη	388,12 €
41	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 41 • Εξωτερική ψηφιακή (IP) κάμερα ανάλυσης 1,3 Mpixel με φακό motorzoom 4,3mm-129mm (30x οπτικό zoom), φωτισμό IR για νυχτερινή κάλυψη έως 150 μέτρα, 255 προγραμματισμένες θέσεις λήψης (preset), βαθμός προστασίας IP66 • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W [x2]	983,32 €
42	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 42 • Κάμερα τύπου Dome ColorVu 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67,	420,36 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		μεταλλικό σώμα με πλαστικό περίβλημα, PoC (Power over Coaxial) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg [x2] • Μεταλλική βάση πολύ μικρού μεγέθους, κατάλληλη για κάμερες τύπου Bullet, βάρος βάσης 320g, μέγιστο βάρος κάμερας 4.5 κιλά • Αδιάβροχο τροφοδοτικό 12V 2A, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +70°C, προστασία από υπέρταση • Κιτ ασύρματης ζεύξης στη συχνότητα των 5GHz με μέγιστη ισχύ εκπομπής 1,25W • Επίτοιχο ατσάλινο μπράτσο στήριξης σχήματος L, κατάλληλο για κεραία, μήκος 30cm	
43	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 43 • Κάμερα τύπου Dome ColorVu 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67, μεταλλικό σώμα με πλαστικό περίβλημα, PoC (Power over Coaxial) • Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg • Μεταλλική βάση πολύ μικρού μεγέθους, κατάλληλη για κάμερες τύπου Bullet, βάρος βάσης 320g, μέγιστο βάρος κάμερας 4.5 κιλά	261,64 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		Αδιάβροχο τροφοδοτικό 12V 2A, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +70°C, προστασία από υπέρταση	
44	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 44 - Κάμερα τύπου Dome ColorVu 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67, μεταλλικό σώμα με πλαστικό περίβλημα, PoC (Power over Coaxial) - Βάση κάμερας μεσαίου μεγέθους από κράμα αλουμινίου, στεγανός σχεδιασμός, διαστάσεις: Φ137 x 53,4, μέγιστο βάρος κάμερας: 4.5Kg - Αδιάβροχο τροφοδοτικό 12V 2A, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +70°C, προστασία από υπέρταση	244,28 €
45	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 45 - Εσωτερική κάμερα τύπου Bullet 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 110°, εμβέλεια λευκού φωτός 40 μέτρα, WDR 130dB και 3D DNR, στεγανότητα IP67, μεταλλική κατασκευή, PoC (Power over Coaxial) - Αδιάβροχο τροφοδοτικό 12V 2A, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +70°C, προστασία από υπέρταση	215,76 €
46	3.1.2.09.89.001 35125300-2	Σετ κάμερας 46 Κάμερα τύπου IP Bullet Acusense Darkfighter 8MP (3840x2160), φακός 2.8mm, γωνία θέασης 105°, υπέρυθρος φωτισμός έως 80 μέτρα, WDR 120dB και 3D DNR, υποδοχή	372,00 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		για microSD έως 512GB, διαχωρισμός ανθρώπου/οχήματος, Face Capture, PoE, στεγανότητα IP67	
47	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 1 - Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας - Πληκτρολόγιο τύπου CADDX NetworX (ή άλλης εταιρίας με παρόμοια χαρακτηριστικά), φωτιζόμενα πλήκτρα, λευκό - Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας [x7] - Μαγνητική επαφή - Σειρήνα εξωτερική με αυτόνομο μεγάφωνο 115dB/1m - Μπαταρία πίνακα - Καλώδιο συναγερμού (ανά μέτρο) [x200]	1.191,64 €
48	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 2 Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για	1.035,40 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας • LCD πληκτρολόγιο με ανοιγόμενο πορτάκι, μεταβαλλόμενος συνδυασμός χρωμάτων, υποστήριξη πολλών γλωσσών, 3 τρόποι οπλισμού, 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα • Πλακέτα επικοινωνίας 4G, ενσωματωμένη στο σύστημα ασφαλείας, με δυνατότητα λειτουργίας ως κύριος τρόπος επικοινωνίας ή ως εφεδρική σύνδεση, αποστολή αναφορών συναγερμού σε Κέντρο Λήψης Σημάτων και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω εφαρμογής • Ενσύρματος υπέρυθρος και μικροκυματικός ανιχνευτής τεχνολογίας Human-Catch Element, εμβέλεια 12m και άνοιγμα 85°, με ρύθμιση ευαισθησίας και λειτουργία pet immunity • Αυτόνομη εξωτερική σειρήνα 120dB με φλας, αυτοδιέγερση και τριπλή προστασία tamper • Εσωτερική σειρήνα 115dB με 2 ήχους και φλας, προστασία tamper τοίχου και καπακιού • Μπαταρία 12V-7Ah επαναφορτιζόμενη • Μπαταρία 12V-1.3Ah επαναφορτιζόμενη	
49	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 3 • Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16	1.469,40 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας • LCD πληκτρολόγιο με ανοιγόμενο πορτάκι, μεταβαλλόμενος συνδυασμός χρωμάτων, υποστήριξη πολλών γλωσσών, 3 τρόποι οπλισμού, 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα • Πλακέτα επικοινωνίας 4G, ενσωματωμένη στο σύστημα ασφαλείας, με δυνατότητα λειτουργίας ως κύριος τρόπος επικοινωνίας ή ως εφεδρική σύνδεση, αποστολή αναφορών συναγερμού σε Κέντρο Λήψης Σημάτων και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω εφαρμογής • Ενσύρματος υπέρυθρος και μικροκυματικός ανιχνευτής τεχνολογίας Human-Catch Element, εμβέλεια 12m και άνοιγμα 85°, με ρύθμιση ευαισθησίας και λειτουργία pet immunity [x11] • Αυτόνομη εξωτερική σειρήνα 120dB με φλας, αυτοδιέγερση και τριπλή προστασία tamper • Εσωτερική σειρήνα 115dB με 2 ήχους και φλας, προστασία tamper τοίχου και καπακιού • Μπαταρία 12V-7Ah επαναφορτιζόμενη • Μπαταρία 12V-1.3Ah επαναφορτιζόμενη	
50	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 4 • Ασύρματη κεντρική μονάδα συναγερμού με διασύνδεση GSM/GPRS (Dual Micro SIM 2G/3G/LTE) και Ethernet,	2.019,96 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		εφεδρική μπαταρία έως 16 ώρες, υποστήριξη έως 100 περιφερειακά και 50 χρήστες, 9 υποσυστήματα • Ασύρματο πληκτρολόγιο αφής εσωτερικού χώρου, υποστήριξη κωδικού υπό απειλή (Duress Code), ενσωματωμένος ανιχνευτής θερμοκρασίας • Ασύρματος αναμεταδότης σήματος, εφεδρική μπαταρία 35 ωρών, υποστήριξη έως 99 ασύρματων συσκευών, διπλασιασμός εμβέλειας σήματος • Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR & pet friendly, εμβέλεια έως 12m, ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας [x7] • Ασύρματη μαγνητική επαφή, εσωτερική τοποθέτηση, εμβέλεια έως 1.200m, διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 7 χρόνια [x2] • Ασύρματη εξωτερική σειρήνα, ρυθμιζόμενη ένταση 85 έως 113dB, ηχητική και φωτεινή ειδοποίηση, στεγανότητα IP54 • Ασύρματη εσωτερική σειρήνα, ενσωματωμένη φωτεινή ένδειξη LED, ρυθμιζόμενη ένταση 81 έως 105dB	
51	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 5 • Ασύρματη κεντρική μονάδα συναγερμού με διασύνδεση GSM/GPRS (Dual Micro SIM 2G/3G/LTE) και Ethernet, εφεδρική μπαταρία έως 16 ώρες, υποστήριξη έως 100 περιφερειακά και 50 χρήστες, 9 υποσυστήματα • Ασύρματο πληκτρολόγιο αφής εσωτερικού χώρου, υποστήριξη κωδικού υπό απειλή (Duress Code), ενσωματωμένος ανιχνευτής θερμοκρασίας	2.633,76 €

Α/Α	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Ασύρματος αναμεταδότης σήματος, εφεδρική μπαταρία 35 ωρών, υποστήριξη έως 99 ασύρματων συσκευών, διπλασιασμός εμβέλειας σήματος • Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR, ανίχνευση θραύσης τζαμιού & pet friendly (20kg), εμβέλεια 12m/9m [x3] • Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR & pet friendly, εμβέλεια έως 12m, ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας [x7] • Ασύρματη μαγνητική επαφή, εσωτερική τοποθέτηση, εμβέλεια έως 1.200m, διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 7 χρόνια [x5] • Ασύρματη εξωτερική σειρήνα, ρυθμιζόμενη ένταση 85 έως 113dB, ηχητική και φωτεινή ειδοποίηση, στεγανότητα IP54 • Ασύρματη εσωτερική σειρήνα, ενσωματωμένη φωτεινή ένδειξη LED, ρυθμιζόμενη ένταση 81 έως 105dB	
52	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 6 • Κανάλι οδευσης καλωδίου, λευκό αυτοκόλλητο [x20] • Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας	1.311,92 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• LCD πληκτρολόγιο με ανοιγόμενο πορτάκι, μεταβαλλόμενος συνδυασμός χρωμάτων, υποστήριξη πολλών γλωσσών, 3 τρόποι οπλισμού, 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα • Πλακέτα επικοινωνίας 4G, ενσωματωμένη στο σύστημα ασφαλείας, με δυνατότητα λειτουργίας ως κύριος τρόπος επικοινωνίας ή ως εφεδρική σύνδεση, αποστολή αναφορών συναγερμού σε Κέντρο Λήψης Σημάτων και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω εφαρμογής • Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας [x2] • Μαγνητική επαφή • Σειρήνα εξωτερική με αυτόνομο μεγάφωνο 115dB/1m • Μπαταρία 12V-7Ah επαναφορτιζόμενη • Μπαταρία 12V-1.3Ah επαναφορτιζόμενη • Καλώδιο συναγερμού (ανά μέτρο) [x100]	
53	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 7 • Ασύρματη κεντρική μονάδα συναγερμού με διασύνδεση GSM/GPRS (Dual Micro SIM 2G/3G/LTE) και Ethernet, εφεδρική μπαταρία έως 16 ώρες, υποστήριξη έως 100 περιφερειακά και 50 χρήστες, 9 υποσυστήματα • Ασύρματος αναμεταδότης σήματος, εφεδρική μπαταρία 35 ωρών, υποστήριξη έως 99 ασύρματων συσκευών, διπλασιασμός εμβέλειας σήματος • Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου, PIR & Antimasking, στεγανότητα IP55, ρυθμιζόμενη απόσταση κάλυψης από 3 έως 15m [x5]	4.555,76 €

Α/Α	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου διπλής κατεύθυνσης τύπου «κουρτίνα», στεγανότητα IP54, ρυθμιζόμενη απόσταση κάλυψης από 4 έως 15m ανά πλευρά • Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, PIR & pet friendly, εμβέλεια έως 12m, ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας [x2] • Ασύρματη μαγνητική επαφή, εσωτερική τοποθέτηση, εμβέλεια έως 1.200m, διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 7 χρόνια • Ασύρματη εξωτερική σειρήνα, ρυθμιζόμενη ένταση 85 έως 113dB, ηχητική και φωτεινή ειδοποίηση, στεγανότητα IP54 • Ασύρματη εσωτερική σειρήνα, ενσωματωμένη φωτεινή ένδειξη LED, ρυθμιζόμενη ένταση 81 έως 105dB • Τηλεχειριστήριο με πλήκτρο πανικού, τεχνολογία κυλιόμενου κωδικού και επαλήθευσης ταυτότητας σήματος, λειτουργεί σε απόσταση έως 1.000 μέτρα σε ανοιχτό χώρο [x8]	
54	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 8 • Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας	1.313,16 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Πληκτρολόγιο τύπου CADDX NetworX (ή άλλης εταιρίας με παρόμοια χαρακτηριστικά), φωτιζόμενα πλήκτρα, λευκό • Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας [x7] • Μαγνητική επαφή • Σειρήνα εξωτερική με αυτόνομο μεγάφωνο 115dB/1m • Μπαταρία πίνακα • Καλώδιο συναγερμού (ανά μέτρο) [x300]	
55	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 9 • Υβριδικός πίνακας συναγερμού έξυπνης γενιάς, 8 έως 48 ζωνών, με 2 ξεχωριστά bus για σύνδεση συμβατών περιφερειακών συσκευών και δυνατότητα προσθήκης ασύρματου δέκτη (έως 48 ασύρματα αισθητήρια και 16 keyfobs). Ενσωματώνει 10/100Base-T IP/LAN για επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων, προγραμματισμό και διαχείριση μέσω εφαρμογής. Υποστηρίζει 8 partitions και 100 χρήστες (4 προφίλ ανά χρήστη), μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1024 συμβάντων και ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας • Πληκτρολόγιο τύπου CADDX NetworX (ή άλλης εταιρίας με παρόμοια χαρακτηριστικά), φωτιζόμενα πλήκτρα, λευκό • Υπέρυθρος ανιχνευτής εσωτερικού χώρου, ακτίνα 12x12m και άνοιγμα 85°, δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας (περιλαμβάνεται η αντίστοιχη καλωδίωση) [x12] • Σειρήνα εξωτερική με αυτόνομο μεγάφωνο 115dB/1m • Μπαταρία πίνακα • Καλώδιο συναγερμού (ανά μέτρο) [x187]	1.380,44 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
56	3.1.2.09.89.001 31625000-3	Σετ συναγερμού 10 • Ανιχνευτής κίνησης — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Πυρανιχνευτής — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μαγνητική επαφή — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Αυτόνομη εξωτερική σειρήνα 120dB με φλας, αυτοδιέγερση και τριπλή προστασία tamper • Μπαταρία αυτονομίας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μπαταρία σειρήνας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	192,20 €
57	3.1.2.09.89.001 31625000-3	Σετ συναγερμού 11 • Ανιχνευτής κίνησης — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Πυρανιχνευτής — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μαγνητική επαφή — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μπαταρία αυτονομίας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μπαταρία σειρήνας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	111,60 €
58	3.1.2.09.89.001 35121700-5	Σετ συναγερμού 12 • Ανιχνευτής κίνησης — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	79,36 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
		• Μαγνητική επαφή — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μπαταρία αυτονομίας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα • Μπαταρία σειρήνας — αντικατάσταση σε υφιστάμενο σύστημα	
59	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 1 — PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP, PoE power 240W, Cloud managed	477,40 €
60	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 2 — PoE Switch με 16 θύρες Gigabit PoE, 2 θύρες uplink 1000Mbps και 2 θύρες SFP	471,20 €
61	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 3 — PoE Switch με 8 θύρες Gigabit Ethernet και θύρες 2/4 Gigabit SFP, υποστήριξη δυναμικής κατανομής ισχύος PoE/PoE+ ανά θύρα και υποστήριξη διαχείρισης δικτύου	372,00 €
62	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 4 — PoE Switch με 8 θύρες PoE, 1 θύρα uplink 1000Mbps και 1 θύρα SFP, PoE power 96W, Unmanaged, ρυθμός προώθησης πακέτων 4.17Mrps, συνολική δυνατότητα μεταγωγής 7.60Gbps, προστασία από στατικό ηλεκτρισμό και κεραυνό (8kV και 4kV αντίστοιχα), θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +65°C, πρωτόκολλα PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt	372,00 €
63	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 5 — Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών Gigabit PoE Smart Managed, ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, με 2 θύρες SFP ή ισοδύναμος	285,20 €
64	3.1.2.09.89.001	Switch 6 — Μεταγωγέας δικτύου (Switch) 10 θυρών, εκ των οποίων 8 θύρες Gigabit PoE και 2 θύρες uplink/SFP,	248,00 €

A/A	Κωδικός ΑΛΕ / CPV	Σύνθεση / περιγραφή	Τιμή μονάδας (με ΦΠΑ 24%)
	32420000-3	ελάχιστης παρεχόμενης ισχύος PoE 65W, πρωτόκολλα IEEE802.3af/at, Unmanaged, μεταλλική κατασκευή ή ισοδύναμος	
65	3.1.2.09.89.001 32420000-3	Switch 7 — PoE Switch με 4 θύρες PoE Gigabit και 1 θύρα Uplink Gigabit, προστασία από υπέρταση 6KV, δυνατότητα μεταγωγής 10Gbps, πρότυπα PoE 802.3af/at, ισχύς PoE 60W, μεταλλική κατασκευή	80,60 €
66	3.1.2.03.01.001 30231300-0	Οθόνη 1 — Monitor 27" Full HD Borderless, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, γωνία θέασης Ultra Wide 178°, χρόνος απόκρισης 14ms, ρυθμός ανανέωσης 100Hz, φωτεινότητα 300 cd/m, 1x HDMI, 1x VGA	235,60 €
67	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Rack 1 — Rack 12U με ανεμιστήρες και θερμοστάτη, ράφια, πολύπριζο και οργανωτές καλωδίων	1.240,00 €
68	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Rack 2 — Επίτοιχο - επιδαπέδιο rack 19" 9U, ύψος 455, με patch panel	434,00 €
69	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Ερμάριο 1 — Στεγανό μεταλλικό ερμάριο που περιλαμβάνει τροφοδοτικό 12VDC/5A και χώρο υποδοχής του πομποδέκτη Wi-Fi switch	74,40 €
70	3.1.2.09.89.001 32424000-1	Κυτίο προστασίας 1 — Μεταλλικό επίτοιχο κυτίο για την προστασία του PoE Switch, με δύο κλειδαριές και διπλή προστασία tamper, μεταλλικούς βιδωτούς αποστάτες, προεγκατάσταση ανεμιστήρα, κατασκευή από χάλυβα πάχους 1,2mm με αντιδιαβρωτική επικάλυψη λευκού χρώματος	148,80 €

3.6 Ομάδα Β: Τεχνικές Προδιαγραφές Τοποθέτησης Συστημάτων ανά Εγκατάσταση

Πέραν του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρ. 3.5, μας γνωστοποιήθηκαν αναλυτικά στοιχεία ως προς τον αριθμό και τη θέση τοποθέτησης καμερών και συστημάτων συναγερμού σε ορισμένες εγκαταστάσεις, τα οποία παρατίθενται κατωτέρω ανά υπηρεσιακή μονάδα, συμπληρωματικά προς την αιτιολόγηση του Άρθρου 2.

3.6.1 Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών

- Οι κάμερες τοποθετούνται στις εισόδους των εγκαταστάσεων, με κατεύθυνση προς το κτίριο, στα ακόλουθα τμήματα: α) Κεντρική Δημοτική Βιβλιοθήκη, β) Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης, γ) Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο.

3.6.2 Διεύθυνση Ανακύκλωσης — Σ.Μ.Α. και Εργοτάξιο Ωραιοκάστρου

- Η ακριβής θέση τοποθέτησης των καμερών στον Σ.Μ.Α. και στο Εργοτάξιο Ωραιοκάστρου προσδιορίζεται στα ακόλουθα διαγράμματα κάτοψης:

[image]

Διάγραμμα τοποθέτησης καμερών — Σ.Μ.Α.

[image]

Διάγραμμα τοποθέτησης καμερών — Εργοτάξιο Ωραιοκάστρου

3.6.3 Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης

- Δημοτικό Ωδείο (Κ. Καραμανλή 141 & Νάτσινα, τριώροφο κτίριο): πέντε (5) κάμερες — μία (1) εξωτερική στην είσοδο και τέσσερις (4) εσωτερικές, μία ανά όροφο.
- Σχολή Χορού (Μπότσαρη 78 & Μαντινείας, τριώροφο κτίριο): πέντε (5) κάμερες — μία (1) εξωτερική στην είσοδο και τέσσερις (4) εσωτερικές, μία ανά όροφο.
- Σχολή Χορού (Μ. Κατράκη 4, Τριανδρία): δύο (2) κάμερες — μία (1) εξωτερική στην είσοδο και μία (1) εσωτερική στον χώρο υποδοχής.
- Ωράριο λειτουργίας μαθημάτων: Ωδείο 09:00–21:00· Σχολή Χορού Μ. Κατράκη 08:00–15:00· Σχολή Χορού Μπότσαρη 17:00–22:00. Το προσωπικό παρευρίσκεται από τις 07:00 έως τη λήξη λειτουργίας. Οι εσωτερικές κάμερες δεν λειτουργούν κατά τις ώρες διεξαγωγής μαθημάτων, για την προστασία των προσωπικών δεδομένων παιδιών και ενηλίκων που παρακολουθούν (βλ. και παρ. 4.16.3).

3.6.4 Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης

- Δημοτική Πινακοθήκη (Casa Bianca): είκοσι (20) κάμερες συνολικά: μία (1) εξωτερική για την καταγραφή των εισερχόμενων και δεκαεννέα (19) στον εσωτερικό χώρο. Επιπλέον, τέσσερις (4) κάμερες τοποθετούνται στις αποθήκες φύλαξης έργων τέχνης στο Κέντρο Πολιτισμού Τούμπας.
- Θέατρο «Άνετον»: πέντε (5) κάμερες συνολικά. Μία (1) στο φουαγιέ (είσοδος αριστερά επάνω), μία (1) στην εξωτερική είσοδο (αριστερά επάνω), μία (1) στο κέντρο πίσω μέρους της αίθουσας (έλεγχος αίθουσας/σκηνής), μία (1) στη σκηνή δεξιά επάνω (έλεγχος σκηνής όταν η αυλαία είναι κλειστή), και μία (1) στο κέντρο πίσω μέρους της σκηνής.
- Θέατρο Κήπου: πέντε (5) κάμερες — Μία (1) στην κεντρική είσοδο/ταμείο (δεξιά, εξωτερικά), μία (1) στην είσοδο κοινού/κυλικείο (αριστερά επάνω), δύο (2) στις κερκίδες (αριστερή και δεξιά πάνω πλευρά) και μία (1) στην πλαϊνή είσοδο.
- Αποθήκη Δ' (Λιμάνι): πέντε (5) κάμερες — στην κεντρική είσοδο, στο φουαγιέ εισόδου, στο επάνω φουαγιέ, και δύο στις δύο κινηματογραφικές αίθουσες (μία ανά αίθουσα, στο πίσω κεντρικό μέρος).
- Πολυχώρος Πολιτισμού Labattoir (πρώην κτίριο σφαγείων), τέσσερις (4) κάμερες συνολικά. Μία (1) στην κεντρική είσοδο/πάρκινγκ, δύο (2) στο εσωτερικό της αίθουσας (αριστερά και δεξιά επάνω), και μία (1) στον διάδρομο προς τα καμαρίνια και τις τουαλέτες.

3.6.5 Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (ΔΥΠΟ)

- Ε' Δημοτική Κοινότητα (Βίλλα Μορντώχ): τρεις (3) κάμερες στον εξωτερικό χώρο: μία (1) στον χώρο της εισόδου επί της οδού 25ης Μαρτίου, μία (1) στην πλαϊνή είσοδο επί της οδού Β. Όλγας, και μία (1) στον πίσω ακάλυπτο χώρο του κτιρίου.
-

3.6.6 Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία

- Δημοτικά Ιατρεία (Καραϊσκάκη 4, Τριανδρία): τρεις (3) κάμερες, μία (1) στην είσοδο του κτιρίου (εξωτερική), μία (1) στο ισόγειο/αύλειο χώρο του πίσω μέρους (εξωτερική), και μία (1) στον 4ο όροφο στην έξοδο προς την ταράτσα (εσωτερική).
- 4ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Γρ. Λαμπράκη 42): δύο (2) κάμερες, μία (1) στην κεντρική είσοδο και μία (1) στην είσοδο του πίσω μέρους του κτιρίου.
- 7ο Παράρτημα Κ.Α.Π.Η. (Ακροπόλεως 14): δύο (2) κάμερες, (με παράλληλη τοποθέτηση νέου συστήματος συναγερμού) μία (1) στην κεντρική είσοδο και μία (1) στην είσοδο του πίσω μέρους του κτιρίου.

Σε όλες τις ανωτέρω δομές, η παρακολούθηση του συστήματος πραγματοποιείται τις ώρες 15:00–07:00 (σε 16ωρη βάση) τις καθημερινές και σε 24ωρη βάση τα Σαββατοκύριακα.

3.6.7 Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού & Εθελοντισμού

- Κ.Δ.Α.Π. Α' (Β. Όλγας 82): δύο (2) κάμερες στην εξωτερική κεντρική είσοδο.
- Κ.Δ.Α.Π. Κ' (Καρακάση 1 & Πλατεία Μηνά Πατρικίου): μία (1) κάμερα στην εξωτερική κεντρική είσοδο.
- Κ.Δ.Α.Π. ΜΕΑ (Λασιθίου 1 & Δεληγιώργη): μία (1) κάμερα στην εξωτερική κεντρική είσοδο και μία (1) κάμερα στη δεύτερη εξωτερική είσοδο επί της οδού Δεληγιώργη (τοποθετούμενη κάτω από την κλιματιστική μονάδα).

3.6.8 Κτίριο Αναγεννήσεως Βίλλας Πετρίδη

- Η θέση τοποθέτησης των καμερών προσδιορίζεται στο ακόλουθο διάγραμμα κάτοψης:

[image]

Διάγραμμα τοποθέτησης καμερών — Βίλλα Πετρίδη

3.6.9 Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης — Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου

- Τα Κοιμητήρια εκτείνονται σε έκταση περίπου τριακοσίων πενήντα (350) στρεμμάτων. Οι κάμερες τοποθετούνται διάσπαρτα εντός του χώρου, ώστε να καλύπτεται το σύνολο της έκτασης.
- Η εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων βιντεοεπιτήρησης σε χώρους λατρείας και ταφής (όπως ιεροί ναοί, μονές και κοιμητήρια) διέπεται από αυστηρούς περιορισμούς, οι οποίοι καθορίζονται ρητά στο Άρθρο 21 της Οδηγίας 1/2011 της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ). Σύμφωνα με το κανονιστικό αυτό πλαίσιο, το οποίο εναρμονίζεται πλήρως με τις αρχές του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (GDPR), η λειτουργία συστημάτων κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) στους εν λόγω χώρους απαγορεύεται οριζόντια κατά τις ώρες που αυτοί παραμένουν ανοικτοί για το κοινό.

Η νομική αιτιολόγηση του συγκεκριμένου περιορισμού βασίζεται στο γεγονός ότι οι χώροι λατρείας και ταφής χαρακτηρίζονται ως ελεύθερα προσβάσιμοι. Κατά συνέπεια, η καταγραφή των εισερχομένων προσώπων κατά τις ώρες λειτουργίας τους προσβάλλει τον σκληρό πυρήνα της ιδιωτικής ζωής των πολιτών. Επιπλέον, η επεξεργασία αυτή θίγει ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα («ειδικές κατηγορίες δεδομένων» κατά τον GDPR), καθώς η παρουσία ενός ατόμου στους χώρους αυτούς δύναται να αποκαλύψει άμεσα τις θρησκευτικές του πεποιθήσεις ή να σχετίζεται με συναισθηματικά φορτισμένες στιγμές πένθους.

Ως εκ τούτου, η λειτουργία των καμερών ασφαλείας εντός των συγκεκριμένων οριοθετημένων χώρων κρίνεται νόμιμη αποκλειστικά και μόνο κατά τις ώρες που αυτοί παραμένουν κλειστοί για το κοινό (π.χ. κατά τη διάρκεια της νύχτας). Ο σκοπός της επεξεργασίας περιορίζεται αυστηρά στην αποτροπή εγκληματικών ενεργειών, όπως η κλοπή, ο βανδαλισμός και η ιεροσυλία.

- Η φύλαξη με ανθρώπινο δυναμικό αφορά περιπολίες σε όλη την έκταση των Κοιμητηρίων.

3.6.10 Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας

- Κτίριο επί της οδού Μοναστηρίου 53-55 (ιδιόκτητο κτίριο του Δήμου): κάμερα στην είσοδο, χωρίς να στρέφεται προς τους εργαζόμενους.
- Υπνωτήριο Αστέγων, οδός Ανδρέου Γεωργίου 5: κάμερα τοποθετημένη εσωτερικά, η οποία καταγράφει την είσοδο της δομής χωρίς να στρέφεται προς τους εργαζόμενους, δεδομένου ότι το κτίριο φιλοξενεί και άλλες δραστηριότητες/επιχειρήσεις.

3.6.11 Δημαρχιακό Μέγαρο

- Στο Δημαρχιακό Μέγαρο υφίσταται ήδη εγκατεστημένο σύστημα εσωτερικών και εξωτερικών καμερών, το οποίο υπολειτουργεί λόγω παλαιότητας και απαιτείται η αντικατάσταση των περισσότερων από αυτές.
- Ζητείται η τοποθέτηση επιπλέον εξωτερικής κάμερας σε στύλο στο πλαϊνό μέρος του Κτιρίου Β, με κατεύθυνση προς τους ιστούς σημαιών.
- Εσωτερικά, πέραν των υφιστάμενων καμερών σε όλες τις εισόδους των ορόφων, ζητείται η τοποθέτηση δύο (2) επιπλέον καμερών για την προστασία του γραφείου Δημάρχου: στην πλαϊνή είσοδο και στον εσωτερικό διάδρομο, έξω από το γραφείο της Διοικητικής Υποστήριξης Δημάρχου, χωρίς να γίνεται λήψη του εσωτερικού χώρου του γραφείου αυτού.

- Συνολικά προβλέπονται εξήντα τέσσερις (64) κάμερες: πενήντα (50) τύπου Dome ColorVu 8MP για εξωτερικό χώρο (IP67), δώδεκα (12) εσωτερικές τύπου Bullet 8MP και δύο (2) τύπου IP Bullet Acusense Darkfighter 8MP, όπως αναλύονται στον πίνακα προϋπολογισμού της υποενότητας 3.5.13.

ΑΡΘΡΟ 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

4.1 Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων καθορίζει τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσιών φύλαξης των εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και της συντήρησης, τοποθέτησης και προμήθειας συστημάτων ασφαλείας και εποπτείας (κάμερες, συναγερμοί κ.λπ.), με κεντρική καταγραφή εικόνας στις εγκαταστάσεις της αναδόχου εταιρείας, όπως το φυσικό αντικείμενο αναλύεται στα Άρθρα 1 και 3 της παρούσας μελέτης.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, ανά Ομάδα του διαγωνισμού (Α, Β, Γ, Δ), όπως οι Ομάδες προσδιορίζονται στο Άρθρο 1 της παρούσας. Σύμφωνα με την παρ. 1.1, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να συμμετάσχουν είτε στο σύνολο των Ομάδων, είτε αποκλειστικά στην Ομάδα Α, είτε συνολικά στις Ομάδες Β, Γ και Δ μαζί.

4.2 Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως αυτά ισχύουν κατά τον χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού:

1. Ο Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί, κωδικοποιηθεί και ισχύει.
2. Ο Ν. 5218/2025 (ΦΕΚ Α' 125/14.07.2025) «Ενίσχυση της αποτελεσματικότητας του τομέα των δημοσίων συμβάσεων και άλλες διατάξεις», δυνάμει του οποίου τροποποιούνται διατάξεις του Ν. 4412/2016, εισάγεται η υποχρέωση συμμετοχής πιστοποιημένων μελών του Μητρώου Επαγγελματιών Δημοσίων Συμβάσεων (Μ.Ε.ΔΗ.ΣΥ.), ρυθμίζονται εκ νέου οι λόγοι αποκλεισμού και τα αποδεικτικά μέσα, καθώς και η διαδικασία εξέτασης επανορθωτικών μέτρων των οικονομικών φορέων.
3. Ο Ν. 5290/2026 (ΦΕΚ Α' 47/30.03.2026) «Εκσυγχρονισμός και αναβάθμιση μεταφορών [...] ρυθμίσεις για τις πρότυπες προτάσεις και άλλες διατάξεις», αναφορικά με τις τροποποιήσεις των άρθρων 128 και 180 του Ν. 4412/2016, καθώς και τις διατάξεις περί των νέων συντελεστών αναθεώρησης τιμών στις δημόσιες συμβάσεις.
4. Ο Ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως τα άρθρα 75 και 178 αυτού.
5. Ο Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
6. Ο Ν. 2518/1997 (Α' 164) «Άσκηση ιδιωτικού επαγγέλματος του παρέχοντος υπηρεσίες ασφαλείας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3707/2008 (Α' 209) και ισχύει, αναφορικά με τις

απαιτούμενες άδειες λειτουργίας της Ι.Ε.Π.Υ.Α. και τις ειδικές άδειες εργασίας του προσωπικού φύλαξης.

7. Ο Ν. 3863/2010 (Α' 115) «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις», και ιδίως το άρθρο 68 αυτού, όπως ισχύει, το οποίο ρυθμίζει τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών φύλαξης και καθαριότητας και τα υποχρεωτικά στοιχεία εργατικού κόστους που πρέπει να περιλαμβάνονται στη διακήρυξη και στις προσφορές.
8. Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων - GDPR), καθώς και ο Ν. 4624/2019 (Α' 137), αναφορικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα μέσω των προτεινόμενων συστημάτων βιντεοεπιτήρησης.
9. Οι ισχύουσες κανονιστικές πράξεις, εγκύκλιοι και οδηγίες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.).

4.3 Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της σύμβασης είναι, κατά σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της.
3. Η παρούσα μελέτη, η οποία περιλαμβάνει: α) Τεχνική Έκθεση, β) Τεχνικές Προδιαγραφές και Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων, δ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.

4.4 Χρόνος και Τόπος Εκτέλεσης της Εργασίας

Η σύμβαση έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών από την ανάρτηση του υπογεγραμμένου συμφωνητικού στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), με εξαίρεση την Ομάδα Β (προμήθεια, τοποθέτηση και παραμετροποίηση των συστημάτων ασφαλείας), η οποία είναι μονοετής και έχει διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την ίδια ημερομηνία, σύμφωνα με την παρ. 1.3 και την παρ. 4.17 της παρούσας. Ο τόπος εκτέλεσης είναι οι εγκαταστάσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης όπως προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη.

4.5 Υποχρεώσεις Αναδόχου και Δήμου

4.5.1 Υποχρεώσεις Αναδόχου – Δήμου

- Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου καλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, αφού προηγουμένως ο ανάδοχος καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

- Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εμπρόθεσμα, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής τυχόν εγγύηση συμμετοχής, και η κατακύρωση γίνεται στον επόμενο πλέον συμφέρουσα προσφορά· αν κανείς προσφέρων δεν προσέλθει, η διαδικασία ματαιώνεται σύμφωνα με το άρθρο 106 § 2 περ. δ' του Ν. 4412/2016.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί απαρέγκλιτα την εργατική νομοθεσία και να καταβάλλει στο προσωπικό του νόμιμες αποδοχές, όχι κατώτερες της οικείας Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας, να τηρεί το νόμιμο ωράριο, τους κανόνες ασφαλιστικής κάλυψης και τους όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων. Το προσωπικό φύλαξης του αναδόχου πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, σε καλή φυσική κατάσταση και υγεία, έμπειρο, και να διαθέτει τον αναγκαίο εξοπλισμό (ασύρματο επικοινωνίας, φακό και κάθε άλλο μέσο απαραίτητο για την ασφαλή εκτέλεση της υπηρεσίας), σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Οι κάμερες τοποθετούνται σε μη κοινόχρηστους χώρους, με σκοπό κυρίως την προστασία των εγκαταστάσεων από κλοπές και φθορές, και η τοποθέτησή τους τηρεί την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων (βλ. παρ. 4.16). Η Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε περίπτωση, διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς παράτασης του συμβατικού χρόνου ή μεταβολής του φυσικού αντικειμένου στα έτη, έως εξαντλήσεως του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου και με την προϋπόθεση εγγραφής αντίστοιχης πίστωσης στον οικείο Κ.Α., εάν καθ' οιονδήποτε λόγο οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν στον χρόνο που έχουν προϋπολογιστεί.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί εργαζόμενους με σχέση εξαρτημένης εργασίας ορισμένου ή αορίστου χρόνου, μερικής ή πλήρους απασχόλησης και να τηρεί πλήρως και απαρέγκλιτα την εργατική νομοθεσία, ιδίως σε θέματα αμοιβών, ωραρίου εργασίας, υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας καθώς και την αντίστοιχη κοινωνικοασφαλιστική νομοθεσία. Για τους εργαζόμενους που απασχολεί σε εφαρμογή της σύμβασης αυτής, ο Ανάδοχος θα παραδίδει στον επιβλέποντα της σύμβασης από την πλευρά του Δήμου, κατάλογο του προσωπικού που απασχολεί, αναφέροντας ονοματεπώνυμο, Α.Δ.Τ. ή αριθμό διαβατηρίου, το είδος της σύμβασής του ως μερικής ή πλήρους απασχόλησης καθώς και τον Τομέα στον οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες τους. Ο σχετικός πίνακας θα συνοδεύεται από φωτοτυπία της αναγγελίας πρόσληψης των εργαζομένων στον ΟΑΕΔ. Σε περίπτωση που απασχολούνται αλλοδαποί θα επισυνάπτεται φωτοτυπία της αδειάς τους παραμονής στην Ελλάδα και της αδειάς τους προς εργασία. Εφόσον του υποβληθεί σχετικό έγγραφο αίτημα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αντίγραφα των καταστάσεων μισθοδοσίας του προσωπικού του, των σχετικών αποδείξεων καταβολής των οφειλόμενων αποδοχών καθώς και των περιοδικών δηλώσεων του ΕΦΚΑ, από τις οποίες θα αποδεικνύεται η νόμιμη και

προσήκουσα καταβολή των κοινωνικοασφαλιστικών εισφορών του απασχολούμενου στη φύλαξη των εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης προσωπικού του. Η μισθοδοσία καταβάλλεται υποχρεωτικά μέσω τράπεζας.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το προσωπικό της επιχείρησής του, σύμφωνα με το πρόγραμμα που αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των συγκεκριμένων βαρδιών.
- Ο ανάδοχος καλύπτει τα ρεπό, τις κανονικές και αναρρωτικές άδειες των ατόμων που απασχολεί.
- Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας τόσο για το προσωπικό όσο και για τον τεχνικό εξοπλισμό, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών φύλαξης και μέχρι την ολοκλήρωση των υπηρεσιών αυτών. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα του προσωπικού του κατά την εκτέλεση της εργασίας του καθώς και την πρόκληση οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας αντικειμένων με υπαιτιότητα αυτού ή των εργαζομένων που απασχολεί και γενικά των προστεθέντων αυτών και βοηθών εκπληρώσεως στις περιοχές ευθύνης φύλαξης του Δήμου Θεσσαλονίκης.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα και να ασκεί εποπτεία στο προσωπικό που απασχολεί ώστε να αποφεύγονται κάθε είδους ζημίες από υπαιτιότητα των εργαζομένων του.
- Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν την στολή της εταιρείας η οποία θα έχει άδεια από το Υ.ΕΘ.Α. σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του α.ν. 1342/38, η οποία τους παρέχεται από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο προσωπικό που διαθέτει για τη φύλαξη το σύνολο των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία Μέσα Ατομικής Προστασίας.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών φύλαξης, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση των υπηρεσιών.
- Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα υποβάλει στα αρμόδια όργανα του Δήμου ονομαστική κατάσταση των ατόμων που θα απασχολούνται για την προκειμένη υπηρεσία. Η κατάσταση θα συνοδεύεται από πλήρες βιογραφικό σημείωμα των φυλάκων. Όλο το προσωπικό του αναδόχου που θα απασχοληθεί στη φύλαξη των εγκαταστάσεων πρέπει να έχει την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου.
- Το προσωπικό θα είναι σταθερό για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις θα αντικαθίσταται από άλλο άτομο, για το οποίο θα ενημερώνεται η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ακαταλληλότητα του απασχολούμενου προσωπικού, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στην αντικατάστασή του, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου.
- Στην τελική οικονομική προσφορά οι διαγωνιζόμενοι θα έχουν λάβει υπόψη τους όλες τις κρατήσεις, προσαυξήσεις, υπερωριακές απασχολήσεις κ.λπ. Ο Δήμος δεν θα έχει καμία άλλη οικονομική

επιβάρυνση πέρα από το ποσό κατακύρωσης του διαγωνισμού. Επίσης, στο διοικητικό κόστος της οικονομικής προσφοράς, περιλαμβάνεται ο εξοπλισμός κάθε φύλακα (φακός, ασύρματος, αλεξίσφαιρο γιλέκο, εταιρικό κινητό τηλέφωνο, ασύρματο βάσης), στολή και διακριτικά σήματα, σύμφωνα με την άδεια, το αναλογικό κόστος της εποπτείας της φύλαξης, της γραμματειακής υποστήριξης, των αναλώσιμων και λοιπών λειτουργικών δαπανών με τα οποία επιβαρύνεται η συγκεκριμένη φύλαξη).

- Στη σύμβαση θα περιλαμβάνεται ειδικός όρος για την εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.
- Στην προσφορά πρέπει να υπολογίζεται εύλογο ποσοστό διοικητικού κόστους παροχής υπηρεσιών, εργολαβικό κέρδος και οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και τρίτων.
- Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει όλες τις έκτακτες ανάγκες-αλλαγές που παρουσιάζονται, εντός του προβλεπόμενου ωραρίου, αφού γίνει πρώτα συνεννόηση με την Υπηρεσία, χωρίς επιπλέον αμοιβή, εφόσον οι αλλαγές δεν συνεπάγονται αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης. Για έκτακτους λόγους ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες φύλαξης, τηρουμένου του συμφωνηθέντος ωραρίου, σε άλλα κτίρια ή δομές του Δήμου Θεσσαλονίκης, πέραν των ρητά αναφερόμενων στη παρούσα, εντός των γεωγραφικών του ορίων, εφόσον του ζητηθεί. Οποιοδήποτε αίτημα έκτακτης μεταβολής, υποβάλλεται από την Αναθέτουσα Αρχή κατ' ελάχιστον 24 ώρες πριν το χρόνο εφαρμογή τους.
- Σε περίπτωση μόνιμης αλλαγής έδρας οποιασδήποτε από τις αναφερόμενες στη παρούσα υπηρεσίες και δομές του Δήμου Θεσσαλονίκης, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στη νέα έδρα, κατόπιν αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής, κοινοποιούμενο σε αυτόν κατ' ελάχιστον 24 πριν το χρόνο εφαρμογής.
- Μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ρητά θα ορίζεται και συνομολογείται ότι η ακριβής τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, είναι εξαιρετικά ουσιώδης.
- Επιπρόσθετα ρητά διευκρινίζεται και συνομολογείται ότι η κατ' οποιονδήποτε τρόπο μη τήρηση, από την πλευρά του Αναδόχου, της υποχρέωσής του για την εκ μέρους του απαρέγκλιτη εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, (καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την ΣΣΕ, τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων που θα απασχολεί για τις υπηρεσίες φύλαξης των εγκαταστάσεων του Δήμου, κλπ) καθώς και η μερική ή ολική ανάκληση ή αναστολή ισχύος της άδειας λειτουργίας του Αναδόχου, αποτελούν σπουδαίους λόγους άμεσης καταγγελίας της παρούσας σύμβασης από τον Δήμο Θεσσαλονίκης και κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου.

- Όλα τα υλικά που αναγράφονται στην παρούσα μελέτη θα καλύπτονται τουλάχιστον από **διετή εγγύηση** και θα πρέπει η ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ να τα αντικαθιστά σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας των υλικών.

4.5.2 Υποχρεώσεις φυλάκων που διατίθενται από τον ανάδοχο:

- Οι υπάλληλοι που θα διαθέσει ο ανάδοχος, υποχρεούνται να γνωρίζουν άριστα την Ελληνική γλώσσα, να έχουν τη φυσική καταλληλότητα και να κατέχουν άδεια υπηρεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.2518/97 & Ν. 3707/2008 άρθρο 3, παρ. 2. Το προσωπικό θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο για τη προστασία των δημοτών και του προσωπικού του Δήμου, τη φύλαξη των χώρων και του εξοπλισμού.
- Οι υπάλληλοι που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτουν ικανότητα καλής επικοινωνίας με το κοινό, ευγένεια και ικανότητα διαχείρισης με αποτελεσματικό και με ενδεδειγμένο τρόπο κάθε απλή ή σύνθετη κατάσταση. Θα τους διακρίνει επαγγελματισμός, αμεροληψία και αποτελεσματικότητα. Θα επικοινωνούν με το κοινό και το προσωπικό του Δήμου με ευγένεια, θα συμπεριφέρονται φιλικά και υπομονετικά.
- Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους, φορούν την προβλεπόμενη στολή της εταιρείας, φέρουν την υπηρεσιακή τους ταυτότητα, το διακριτικό σήμα Ι.Ε.Π.Υ.Α., την ειδική άδεια εργασίας τους (επικυρωμένο αντίγραφο) καθώς και αλεξίσφαιρο που τους χορηγεί η εταιρεία. Το προσωπικό θα φέρει ειδική στολή - διακριτή. Καθημερινά θα φορούν τη στολή καθαρή, σιδερωμένη και χωρίς ζημιές, θα είναι σωματικά καθαροί και ευπρεπείς. Οφείλει, επίσης, να διατηρεί σε άριστη κατάσταση τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στη φύλαξη (φακός, ασύρματος, κ.λπ.).
- Θα επιτηρούν και θα ελέγχουν τους χώρους του Δήμου, φυλάττοντας τα κινητά και ακίνητα περιουσιακά στοιχεία και εγκαταστάσεις και αποτρέποντας τη παράνομη είσοδο τρίτων, εκτός των ωρών λειτουργίας, και την πρόκληση φθορών.
- Θα ελέγχουν την είσοδο και έξοδο πολιτών, εφόσον οι αντίστοιχες υπηρεσίες λειτουργούν κατά το ωράριο απασχόλησής τους.
- Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας τους θα βρίσκονται σε επαγρύπνηση, ώστε να αντιλαμβάνονται τα διάφορα περιστατικά, να προβλέπουν τις ενδεχόμενες εξελίξεις τους και να τις αντιμετωπίζουν σωστά. Κατά την διάρκεια της υπηρεσίας τους δεν συμμετέχουν σε πολιτικές, θρησκευτικές, αθλητικές ή άλλες εκδηλώσεις και συζητήσεις άσχετες με τα υπηρεσιακά τους καθήκοντα. Αποφεύγουν οτιδήποτε είναι δυνατόν να τους αποσπάσει την προσοχή όπως ανάγνωση εντύπων, ακρόαση ραδιοφώνου, παρακολούθηση τηλεόρασης. Δεν επιτρέπεται να δέχονται επισκέψεις φίλων ή συγγενών τους στο χώρο που εκτελούν υπηρεσία.

- Θα προβαίνουν σε έλεγχο ύποπτων ατόμων εντός και περιμετρικά των χώρων ευθύνης τους και θα καλούν, εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τις αστυνομικές αρχές.
- Θα προβαίνουν σε απομάκρυνση προσώπων που βρίσκονται εντός και περιμετρικά των χώρων ευθύνης τους, εφόσον παρατηρείται παραβατική συμπεριφορά, πρόκληση ρύπανσης κλπ
- Θα τηρούν καθημερινά βιβλίο συμβάντων από το οποίο θα ενημερώνεται η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου καθημερινά.
- Θα είναι ενήμερο και εξοικειωμένο με το χειρισμό του εξοπλισμού ασφάλειας και κυρίως των μέσων πυρόσβεσης και πυρασφάλειας και να κάνει χρήση αυτού εφόσον κριθεί αναγκαίο.
- Θα καλούν αμέσως τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (αστυνομία, πυροσβεστική, ασθενοφόρο κλπ), εφόσον προκύπτει αντίστοιχο έκτακτο συμβάν.
- Θα παρέχουν συνδρομή σε πολίτες και εργαζόμενους του Δήμου, εφόσον προκύψει ανάγκη εκκένωσης του χώρου.
- Θα αποτρέπουν την είσοδο μη υπηρεσιακών οχημάτων εντός και περιμετρικά των χώρων ευθύνης τους, εφόσον απαγορεύεται η στάθμευση.
- Θα καταγράφουν τυχόν έκτακτες φθορές ή δυσλειτουργίες των υποδομών, ιδίως των υδραυλικών και ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, και θα ενημερώνουν αμέσως την αρμόδια Διεύθυνση του Δήμου Θεσσαλονίκης σε περίπτωση που διαπιστώσει καταστάσεις μη εύρυθμης λειτουργίας, όπως ενδεικτικά, ελλιπή φωτισμό, πτώσεις δένδρων, πυρκαγιά, καθώς και περιπτώσεις εκτέλεσης υπηρεσιών από τρίτους (πχ σκάψιμο, αποξηλώσεις πλακών κ.λπ.).
- Θα ελέγχουν την εφαρμογή των αντικαπνιστικών μέτρων και της αντίστοιχης νομοθεσίας.
- Θα ενημερώνουν αμέσως το Δήμο Θεσσαλονίκης και τις αρμόδιες αστυνομικές και δικαστικές αρχές για κάθε παράνομη ενέργεια εντός και περιμετρικά του χώρου ευθύνης τους.
- Θα επιτηρούν διαρκώς τον τομέα ευθύνης τους και δεν θα απομακρύνονται από αυτόν χωρίς την άδεια των προϊσταμένων τους. Εφόσον προβλέπονται περισσότερες βάρδιες, δεν θα αποχωρούν από τη θέση τους πριν τη προσέλευση του αντικαταστάτη.
- Το προσωπικό φύλαξης, εφόσον διαπιστώσει περιστατικό που θέτει σε κίνδυνο τη δημόσια περιουσία, όπως απόπειρα βανδαλισμών, ζημιών, κλοπής αντικειμένων κ.λπ. ή παράνομη διέλευση οχημάτων με τρόπο που, ομοίως, μπορεί να καταστρέψει τις δημοτικές εγκαταστάσεις, οφείλει να εμποδίσει το περιστατικό με κάθε νόμιμο και πρόσφορο τρόπο και να ενημερώσει αμέσως το κέντρο ή την τον υπεύθυνο έργου της εταιρείας, της Διεύθυνσης ή της Διοίκησης και τον Επιβλέποντα της Σύμβασης και Αστυνομική Αρχή.
- Απαγορεύεται στους εκπροσώπους και τους υπαλλήλους της εταιρείας, η κατοχή και η χρήση όπλων, καθώς και λοιπών αντικειμένων που προβλέπονται στις διατάξεις του νόμου περί όπλων, πυρομαχικών και εκρηκτικών υλών.

- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν τον τίτλο “αστυνομικός ” ή λέξεις ή φράσεις ικανές να παραπλανήσουν το κοινό ότι αντιπροσωπεύει δημόσια αρχή και ιδιαίτερα αστυνομική.
- Θα είναι εχέμυθοι ως προς τα θέματα που αφορούν την εταιρεία, όσο και για αυτά που αφορούν τον χώρο που προσφέρουν τις συγκεκριμένες υπηρεσίες τους, μη παρέχοντας πληροφορίες σε κανένα εξω-υπηρεσιακό άτομο για τούς χώρους φύλαξης, για τα ηλεκτρονικά συστήματα ασφαλείας, την δομή της εταιρείας φύλαξης ή των υφιστάμενων μέτρων ασφαλείας.
- Θα συμμορφώνονται με τις υφιστάμενες οδηγίες και εντολές, που ορίζονται από την διεύθυνση της εταιρείας και του προϊσταμένου τους.
- Ιδίως για τα Κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίως, θα προβαίνουν σε τακτικές περιπολίες, πεζές και εποχούμενες, εντός του χώρου, και θα επικουρούν τις κείμενες κανονιστικές αποφάσεις λειτουργίας τους. Θα καταγράφουν τους εισερχόμενους και εξερχόμενους και θα ασκούν έλεγχο σε οποιονδήποτε πραγματοποιεί εργασίες εντός του χώρου, οποιασδήποτε φύσης, για το αν φέρει κατάλληλη άδεια.
- Σε περίπτωση μη τήρησης οποιασδήποτε από τις ως άνω υποχρεώσεις η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο και δύναται να ζητήσει αντικατάσταση συγκεκριμένου φύλακα.

Από την πλευρά του, ο Δήμος λαμβάνει κάθε ενδεικνύόμενο μέτρο για τη διευκόλυνση του αναδόχου στην εκτέλεση του έργου του. Κάθε ενδιαφερόμενη Υπηρεσία που συμμετέχει στον διαγωνισμό δύναται να ορίσει υπάλληλό της για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας και συνεργασίας με τον ανάδοχο.

4.5.2 Υποχρεώσεις Υποψήφιου Αναδόχου

- Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να πληροί τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης κατά την υποβολή της προσφοράς του.
- **Υπεύθυνη Δήλωση Διαγωνιζομένου:** Ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει υπεύθυνα ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της μελέτης περί της ρήτρας νομοθετικής αναπροσαρμογής τιμήματος και αποδέχεται ανεπιφύλακτα ότι οι προσφερόμενες τιμές του θα τροποποιούνται αποκλειστικά και μόνο βάσει της αποδεδειγμένης υπηρεσιακής επιβάρυνσης του κόστους εργασίας, όπως αυτή θα καθορίζεται από το εκάστοτε επίσημο ΦΕΚ αύξησης του κατώτατου μισθού.

4.6 Επίβλεψη, Παραλαβή της Εργασίας και Πληρωμή

Η οριστική παραλαβή των υπηρεσιών φύλαξης πραγματοποιείται μηνιαίως από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, μετά την ολοκλήρωση ποιοτικού ελέγχου για τη διαπίστωση της επιμελούς εκτέλεσης, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως, στο τέλος κάθε μήνα, τον επιβλέποντα (εφόσον έχει ορισθεί) ή την αρμόδια επιτροπή για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών· η σχετική έκθεση διαβιβάζεται εντός πέντε (5) ημερών στην Επιτροπή Παραλαβής, η οποία συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο.

Η πληρωμή πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, για το 100% της αξίας κάθε τιμολογίου, σταδιακά βάσει πιστοποιήσεων που αφορούν εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η τμηματική οριστική παραλαβή. Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά και δικαιολογητικά στην Οικονομική Υπηρεσία. Οι τιμές παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης έως την τελική εξόφληση, με την επιφύλαξη της νόμιμης αναθεώρησης που προβλέπεται κατωτέρω.

Η αναθεώρηση των τιμών της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στην ενότητα 4.12.1, προκειμένου να διασφαλιστεί η οικονομική ισορροπία της σύμβασης σε περίπτωση επίσημης μεταβολής του νομοθετημένου κατώτατου μισθού ή των ασφαλιστικών εισφορών κατά τη διάρκεια της 36μηνιας εκτέλεσής της.

4.7 Σχέσεις Δήμου – Προσωπικού Αναδόχου

Ρητώς ορίζεται ότι ουδεμία νόμιμη, συμβατική ή άλλη σχέση εξαρτημένης εργασίας δημιουργείται ή συνδέει τον Δήμο με το προσωπικό του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι παντός για την καταβολή μισθών, υπερωριών, εργοδοτικών και εργατικών εισφορών, φόρου μισθωτών υπηρεσιών, προσαυξήσεων και κάθε άλλης αποζημίωσης, καθώς και για την τήρηση της Εθνικής Γενικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας και της εργατικής νομοθεσίας εν γένει. Ο ανάδοχος οφείλει να απασχολεί κατάλληλο προσωπικό, ενδεδυμένο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4.8 Ασφάλιση των Υπηρεσιών

Ο ανάδοχος οφείλει, με μέριμνα και δαπάνη του, να συνάπτει και να διατηρεί σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης τις ακόλουθες ασφαλίσσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Ν.Δ. 400/1970, Π.Δ. 118/1985, όπως ισχύουν) και το ενωσιακό δίκαιο περί ασφαλίσεων:

- Ασφάλιση προσωπικού: Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στον e-ΕΦΚΑ και σε κάθε άλλο αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα το σύνολο του απασχολούμενου προσωπικού. Απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού· σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, απαιτείται νόμιμη, θεωρημένη άδεια εργασίας.
- Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων: Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης ελάχιστου ύψους διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000 €) ανά συμβάν, που να καλύπτει σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη, καθώς και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα, κινητά ή ζώα, συμπεριλαμβανομένων ζημιών σε όμορες ιδιοκτησίες, καθώς και λάθη ή παραλείψεις του προσωπικού φύλαξης. Αντίγραφο του συμβολαίου και των αποδείξεων καταβολής ασφαλίσεων

προσκομίζεται στον Δήμο, με υποχρέωση άμεσης ενημέρωσης για κάθε τροποποίηση ή ακύρωσή του.

- Ασφάλιση οχημάτων: Τα οχήματα που διατίθενται για τις ανάγκες της υπηρεσίας φύλαξης είναι ασφαλισμένα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ποσό που δεν καλύπτεται από τις ανωτέρω ασφάλισεις, τόσο έναντι τρίτων όσο και έναντι του ίδιου του προσωπικού του. Η ευθύνη ασφάλισης άρχεται με την υπογραφή της σύμβασης και λήγει με την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών φύλαξης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιδεικνύει τα ασφαλιστήρια στην επιβλέπουσα Υπηρεσία, όποτε ζητηθεί.

4.9 Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει, πριν την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ύψους τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντάσσεται κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο και κατατίθεται υπό μορφή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του Ε.Τ.Α.Α.–Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή γραμματίου σύστασης παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

4.10 Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Στη συμβατική αξία των υπηρεσιών, πέραν του Φ.Π.Α., διενεργούνται όλες οι νόμιμες κρατήσεις και τα τέλη χαρτοσήμου που βαρύνουν τον ανάδοχο. Τα ποσά αυτά θεωρούνται ενσωματωμένα στην προσφερόμενη τιμή, χωρίς δικαίωμα πρόσθετης αποζημίωσης. Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και βαρύνεται με τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης (και τυχόν επαναληπτικής), προσκομίζοντας τις σχετικές εξοφλητικές αποδείξεις κατά την υπογραφή της σύμβασης.

4.11 Ποινικές Ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές υποχρεώσεις του, τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 ή τις νόμιμες εντολές του επιβλέποντος, ο Προϊστάμενος της αρμόδιας Διεύθυνσης τον καλεί, με ειδική πρόσκληση, να συμμορφωθεί εντός εύλογης προθεσμίας, όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών (η οποία δύναται να είναι μικρότερη όταν απαιτείται η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων). Η ειδική πρόσκληση δεν ανατρέπει τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για εμπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας και δύναται να αποσταλεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, έως την οριστική παραλαβή. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης συμμόρφωσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις των άρθρων 72, 203, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/2016, ενώ η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 203 και 204 του ίδιου νόμου.

4.12 Λοιποί Όροι

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη αποκατάστασης ζημιών ή φθορών που τυχόν προκληθούν από υπαιτιότητα ή αμέλεια προσωπικού του κατά την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου. Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη φύλαξης του τεχνικού εξοπλισμού και των εργαλείων του και δεν δικαιούται αποζημίωση από τον Δήμο για τυχόν απώλεια ή ζημία τους, ούτε σε περίπτωση ανωτέρας βίας. Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης, ο Δήμος δύναται να επιβάλει βελτιώσεις ή αλλαγές ωραρίων, προσωπικού και προγραμμάτων.

4.12.1 Ρήτρα Νομοθετικής Αναπροσαρμογής Τιμήματος (κατ' άρθρο 53 παρ. 10α και άρθρο 132 παρ. 1 περ. α' του Ν. 4412/2016)

1. Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 10α του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με τον Ν. 4965/2022 (Α' 162), η οποία προβλέπει υποχρεωτική ρήτρα αναπροσαρμογής τιμών στις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης, σε συνδυασμό με το άρθρο 132 παρ. 1 περ. α' του ιδίου νόμου, προβλέπεται ρητή, σαφής και απαρέγκλιτη ρήτρα αναπροσαρμογής του οικονομικού τιμήματος της σύμβασης για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών ασφαλείας (Φυσική Φύλαξη, Περιπολίες, Βιντεοεπιτήρηση και Λήψη Σημάτων / Απομακρυσμένη Φύλαξη), η οποία ενεργοποιείται σε περίπτωση μεταβολής του νόμιμου κατώτατου μισθού ή/και ημερομισθίου.

2. Εάν κατά τη διάρκεια ισχύος της πολυετούς σύμβασης επέλθει αύξηση του νόμιμου κατώτατου μισθού ή/και των ημερομισθίων, ή υποχρεωτική μεταβολή στα επιδόματα, στα δώρα (Χριστουγέννων, Πάσχα), στο επίδομα αδειάς ή στις εργοδοτικές ασφαλιστικές εισφορές, το οικονομικό τίμημα της σύμβασης αναπροσαρμόζεται αυτοδικαίως, σύμφωνα με τον τύπο της παρ. 10α του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016: $T = T_p \times (1 + \alpha)$, όπου T η αναπροσαρμοσμένη τιμή, T_p η τιμή της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου και α το ποσοστό αύξησης του νόμιμου κατώτατου μισθού σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, όπως προκύπτει από την εκάστοτε ισχύουσα κανονιστική πράξη (ΦΕΚ). Η αναπροσαρμογή εφαρμόζεται επί του τιμήματος των Ομάδων Α και Γ, οι οποίες αποτελούν τις υπηρεσίες ασφαλείας της παρ. 1 ανωτέρω.

3. Στην κατά τα ανωτέρω αναπροσαρμογή συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά όλες οι νόμιμες προσαυξήσεις που απορρέουν από τη φύση των υπηρεσιών φύλαξης, ήτοι η προσαύξηση νυχτερινής εργασίας (+25%) και η προσαύξηση εργασίας κατά τις Κυριακές και επίσημες αργίες (+75%).

4. Η αναπροσαρμογή αυτή θα ισχύει αυτοδίκαια από την επίσημη ημερομηνία έναρξης εφαρμογής της σχετικής νομοθετικής πράξης (ΦΕΚ), χωρίς να απαιτείται η σύναψη τροποποιητικής σύμβασης, αποτελώντας αναπόσπαστο δικαίωμα του αναδόχου και υποχρέωση της αναθέτουσας αρχής, εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις.

4.13 Αρχές Εφαρμοζόμενες στη Διαδικασία Σύναψης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των υποχρεώσεων αυτών ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα επίβλεψης εκτέλεσης της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές, εντός των ορίων της αρμοδιότητάς τους.

4.14 Ελάχιστες Απαιτήσεις Συμμετοχής

Η εταιρεία παροχής υπηρεσιών ασφαλείας που θα συμμετάσχει στον διαγωνισμό οφείλει να πληροί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Άδεια λειτουργίας: Ισχύουσα άδεια λειτουργίας Ιδιωτικής Επιχείρησης Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας (Ι.Ε.Π.Υ.Α.), σύμφωνα με τον Ν. 2518/1997, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Πιστοποιήσεις διαχείρισης ποιότητας: ISO 9001 (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 18788 (Σύστημα Διαχείρισης Λειτουργιών Ιδιωτικής Ασφάλειας) και ISO 27001 (Ασφάλεια Πληροφοριών, για τη διαχείριση δεδομένων από τα συστήματα καμερών).
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων ύψους τουλάχιστον διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000 €) ανά συμβάν, που να καλύπτει λάθη ή παραλείψεις του προσωπικού φύλαξης.
- Προσωπικό και όχημα ασφαλείας επιφυλακής σε 24ωρη ετοιμότητα, ικανά για άμεση μετάβαση και επιτόπια αξιολόγηση σε κάθε συμμετέχουσα εγκατάσταση, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 1.1.3 και 4.15.

4.15 Διαδικασία Άμεσης Επέμβασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ιδιόκτητο στόλο οχημάτων εφοδιασμένων με σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS), καθώς και προσωπικό ασφαλείας επιφυλακής, σε διαρκή (24ωρη) ετοιμότητα. Η διαδικασία άμεσης επέμβασης λειτουργεί κλιμακωτά, ως αναπόσπαστο μέρος της λειτουργίας του Κέντρου Λήψης Σημάτων (Ομάδα Γ):

- Με τη λήψη σήματος ενεργοποίησης ζώνης συναγερμού, το Κ.Λ.Σ. αξιολογεί κατ' αρχάς εξ αποστάσεως την εγκυρότητα του σήματος μέσω της ζωντανής εικόνας των καμερών της δομής. Η ενεργοποίηση ζώνης δεν συνιστά αφ' εαυτής συμβάν ασφαλείας, δεν επιτρέπεται όμως να παραμείνει ανεξερεύνητη.
- Εφόσον η δομή δεν διαθέτει κάμερες, ή αυτές δεν καλύπτουν την κρίσιμη περιοχή ώστε να είναι δυνατή η εξ αποστάσεως αξιολόγηση, ή εφόσον από κάμερα παρατηρείται ύποπτη

δραστηριότητα, το προσωπικό και το όχημα ασφαλείας επιφυλακής μεταβαίνουν άμεσα στο σημείο για επιτόπια αξιολόγηση, με ταυτόχρονη ενημέρωση του Κ.Λ.Σ. και του ορισμένου εκπροσώπου του Δήμου.

- Εφόσον διαπιστωθεί πραγματική έκνομη ενέργεια — μέσω καμερών, μέσω συνεχόμενων παραβιάσεων ζωνών ή από το πλήρωμα του οχήματος επιφυλακής — ειδοποιούνται άμεσα η Ελληνική Αστυνομία και ο Δήμος. Εάν το πλήρωμα βρίσκεται στο σημείο κατά τη στιγμή του συμβάντος, ενημερώνει το Κ.Λ.Σ. και την Ελληνική Αστυνομία και επιχειρεί να αποτρέψει την έκνομη ενέργεια στον βαθμό που είναι εφικτό και ασφαλές.

Το κόστος κίνησης και καυσίμων των οχημάτων Άμεσης Επέμβασης, καθώς και της διαθεσιμότητας του προσωπικού ασφαλείας επιφυλακής σε 24ωρη βάση, περιλαμβάνεται στο πάγιο ετήσιο κόστος της Ομάδας Γ (Κέντρο Λήψης Σημάτων) και δεν κοστολογείται ως χωριστό κονδύλι.

4.15.1 Επίπεδα Υπηρεσίας (SLA) και Ρήτρες

Για τη διασφάλιση της ποιότητας και της αδιάλειπτης παροχής των υπηρεσιών, ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την τήρηση των κατωτέρω ελάχιστων, μετρήσιμων επιπέδων υπηρεσίας (Service Level Agreement – SLA), τα οποία αποτελούν ουσιώδεις όρους της σύμβασης:

- **Απόκριση Κέντρου Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.):** Η εξ αποστάσεως αξιολόγηση κάθε σήματος ενεργοποίησης ζώνης συναγερμού πραγματοποιείται εντός δύο (2) λεπτών από τη λήψη του.
- **Άφιξη οχήματος Άμεσης Επέμβασης:** Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η επιτόπια μετάβαση (κατά τη διαδικασία της παρ. 4.15), το προσωπικό και το όχημα ασφαλείας επιφυλακής αφικνούνται στην εγκατάσταση εντός τριάντα (30) λεπτών από την απόφαση μετάβασης, εντός του αστικού ιστού του Δήμου Θεσσαλονίκης.
- **Απόκριση σε βλάβη συστήματος (Ομάδα Δ):** Ο Ανάδοχος ανταποκρίνεται σε κάθε αναγγελία βλάβης εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών και αποκαθιστά πλήρως τη λειτουργία του συστήματος εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την αναγγελία. Η υποχρέωση αυτή είναι πρόσθετη των τριών (3) προληπτικών επισκέψεων συντήρησης ανά έτος που προβλέπονται στην Ομάδα Δ.
- **Διαθεσιμότητα συστήματος επιτήρησης:** Ο Ανάδοχος διασφαλίζει ελάχιστη ετήσια διαθεσιμότητα (uptime) του συνολικού συστήματος βιντεοεπιτήρησης και του Κ.Λ.Σ. ίση με ενενήντα οκτώ τοις εκατό (98%), εξαιρουμένων των προγραμματισμένων εργασιών συντήρησης που έχουν γνωστοποιηθεί εγκαίρως στον Δήμο.
- **Αναπλήρωση προσωπικού φύλαξης:** Σε περίπτωση απουσίας φύλακα (ρεπό, κανονική ή αναρρωτική άδεια, έκτακτο κώλυμα), ο Ανάδοχος καλύπτει τη θέση με αναπληρωματικό προσωπικό εντός μίας (1) ώρας, χωρίς διακοπή της υπηρεσίας και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου.

Η τήρηση των ανωτέρω επιπέδων παρακολουθείται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, βάσει του Βιβλίου Συμβάντων, των αρχείων του Κ.Λ.Σ. (logs) και των δελτίων συντήρησης. Σε περίπτωση μη

τήρησης οποιουδήποτε εκ των ανωτέρω ορίων, επιβάλλονται στον Ανάδοχο κλιμακούμενες ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016, ανάλογα με τη βαρύτητα και τη συχνότητα της παράβασης, με την επιφύλαξη του δικαιώματος του Δήμου να καταγγείλει τη σύμβαση και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο επί επανειλημμένων ή σοβαρών παραβάσεων. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν θίγει το δικαίωμα του Δήμου προς αποκατάσταση κάθε περαιτέρω ζημίας.

4.16 Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

Η λειτουργία των συστημάτων βιντεοεπιτήρησης τηρεί τις οδηγίες της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Α.Π.Δ.Π.Χ.) και το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο, συμπεριλαμβανομένων του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (Γ.Κ.Π.Δ.) και του Ν. 4624/2019, όπως αναλύεται περαιτέρω στην παρ. 2.1.1 της παρούσας. Ειδικότερα:

4.16.1 Βασικές Αρχές Βιντεοεπιτήρησης

- Σκοπός: Η χρήση καμερών επιτρέπεται αποκλειστικά για την προστασία προσώπων και αγαθών.
- Επιτήρηση μόνο εικόνας (χωρίς ήχο): Τα συστήματα λαμβάνουν και καταγράφουν αποκλειστικά εικόνα. Η λήψη ή καταγραφή ήχου απαγορεύεται κατ' αρχήν, σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 5 της Οδηγίας 1/2011 της Α.Π.Δ.Π.Χ., και επιτρέπεται μόνο κατ' εξαίρεση κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4.16.3.
- Απαγόρευση ελέγχου απόδοσης: Τα δεδομένα από τα συστήματα βιντεοεπιτήρησης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της απόδοσης των εργαζομένων.
- Αναλογικότητα: Οι κάμερες περιορίζονται σε σημεία εισόδου/εξόδου, ταμεία ή χώρους αυξημένου κινδύνου (π.χ. ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις).
- Περιορισμοί χώρου: Απαγορεύεται ρητά η τοποθέτηση καμερών σε χώρους όπου θα μπορούσε να θιγεί η ιδιωτικότητα, όπως αποδυτήρια, τουαλέτες και χώροι ανάπαυσης εργαζομένων· η καταγραφή σε τυπικούς χώρους γραφείων θεωρείται κατ' αρχήν υπερβολική, εκτός εάν συντρέχουν ειδικοί λόγοι ασφαλείας.

4.16.2 Υποχρεώσεις Υπευθύνου Επεξεργασίας

- Ενημέρωση: Οι εργαζόμενοι ενημερώνονται εγγράφως πριν από την έναρξη λειτουργίας του συστήματος.
- Σήμανση: Αναρτώνται ευδιάκριτες πινακίδες σε κάθε χώρο που διαθέτει κάμερα, ενημερώνοντας το κοινό και τους εργαζομένους για την καταγραφή εικόνας, καθώς και για την ταυτότητα του υπευθύνου επεξεργασίας (υπάλληλος της αναδόχου εταιρείας).
- Χρόνος τήρησης: Τα δεδομένα τηρούνται για δεκαπέντε (15) ημέρες κατ' ανώτατο όριο, με επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων· ο χρόνος αυτός διευρύνεται μόνο εφόσον υφίσταται

περιστατικό υπό διερεύνηση (κλοπή, βανδαλισμός κ.λπ.). Σε χώρους όπου εισέρχονται ανήλικοι (Παιδικοί Σταθμοί, Ωδεία, αθλητικές εγκαταστάσεις κ.λπ.) ο χρόνος τήρησης περιορίζεται σε ένα (1) εικοσιτετράωρο.

- Ασφάλεια πρόσβασης: Η πρόσβαση στο υλικό περιορίζεται σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό ασφαλείας και προστατεύεται με κωδικούς πρόσβασης.
- Κρυπτογράφηση δεδομένων: Τα δεδομένα εικόνας προστατεύονται με κρυπτογράφηση τόσο κατά τη μετάδοση από τις εγκαταστάσεις του Δήμου προς το Κέντρο Λήψης Σημάτων του αναδόχου (π.χ. μέσω TLS/HTTPS ή κρυπτογραφημένης σήραγγας VPN), όσο και κατά την αποθήκευση (encryption at rest) στο κέντρο του αναδόχου, με χρήση σύγχρονων, ισχυρών αλγορίθμων (π.χ. AES-256). Η διαχείριση των κλειδιών κρυπτογράφησης πραγματοποιείται με ασφάλεια και τα κλειδιά δεν κοινοποιούνται σε μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- Κοινοποίηση υλικού: Σε περίπτωση ανάγκης, το υλικό δύναται να κοινοποιείται εντός του ανωτέρω χρόνου τήρησης, με κάλυψη (θόλωση) των προσώπων που δεν σχετίζονται με το υπό διερεύνηση περιστατικό, ώστε να μην θίγεται η ιδιωτικότητα τρίτων.
- Δικαιώματα υποκειμένων: Οι εργαζόμενοι διατηρούν δικαίωμα πρόσβασης στα δεδομένα τους, διόρθωσης ή εναντίωσης στην επεξεργασία τους, σύμφωνα με τον Γ.Κ.Π.Δ.
- Εκτίμηση αντικτύπου (DPIA): Για συστήματα μεγάλης κλίμακας ή αυξημένου κινδύνου, ο Δήμος, ως υπεύθυνος επεξεργασίας, διενεργεί εκτίμηση αντικτύπου σχετικά με την προστασία δεδομένων, όπου απαιτείται.

4.16.2.1 Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές Κρυπτογράφησης και Ασφάλειας Δεδομένων

- Για την καθολική προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (εικόνας) που τυγχάνουν επεξεργασίας στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, με αποκλειστική του μέριμνα και δαπάνη, να εφαρμόζει τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά μέτρα κρυπτογράφησης:
- **Κρυπτογράφηση κατά τη Μεταφόρτωση και Μετάδοση (Encryption in Transit):** Η διαβίβαση των δεδομένων εικόνας από τις επιμέρους δημοτικές εγκαταστάσεις προς το κεντρικό Κέντρο Λήψης Σημάτων (Κ.Λ.Σ.) του Αναδόχου θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά μέσω κρυπτογραφημένων εικονικών ιδιωτικών δικτύων (VPN) ή κρυπτογραφημένων ζεύξεων, με αποκλειστική χρήση του πρωτοκόλλου TLS 1.3 (ή μεταγενέστερου) και αλγορίθμων ισχυρής κρυπτογράφησης (π.χ. ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 ή ανώτερου). Απαγορεύεται ρητά η χρήση παρωχημένων πρωτοκόλλων (TLS 1.0, TLS 1.1) ή μη κρυπτογραφημένων καναλιών μετάδοσης.
- **Κρυπτογράφηση κατά την Αποθήκευση (Encryption at Rest):** Το σύνολο του καταγεγραμμένου υλικού βιντεοεπιτήρησης που αποθηκεύεται κεντρικά στις υποδομές του Αναδόχου πρέπει να κρυπτογραφείται άμεσα κατά τη στιγμή της εγγραφής του. Ως ελάχιστος αλγόριθμος ορίζεται ο AES με μήκος κλειδιού 256-bit (AES-256) σε κατάσταση λειτουργίας XTS ή GCM. Η

κρυπτογράφηση θα καλύπτει το σύνολο των αποθηκευτικών μέσων (SAN, NAS, τοπικούς δίσκους διακομιστών, backup).

- **Διαχείριση Κρυπτογραφικών Κλειδιών (Key Management):** Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο και πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Κλειδιών (Key Management System - KMS) ή Μονάδα Ασφαλείας Υλικού (Hardware Security Module - HSM). Τα κλειδιά κρυπτογράφησης:
 - Θα παράγονται με χρήση ασφαλών γεννητριών τυχαίων αριθμών.
 - Θα αποθηκεύονται ξεχωριστά από τα κρυπτογραφημένα δεδομένα.
 - Θα ανανεώνονται (key rotation) αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα και οπωσδήποτε σε περίπτωση υπόνοιας παραβίασης.
 - Η πρόσβαση σε αυτά θα διέπεται από την αρχή της ελάχιστης αναγκαιότητας (least privilege).
- **Προστασία Ζωντανής Ροής (End-to-End Encryption - E2EE):** Η πρόσβαση στη ζωντανή ροή εικόνας (Live View) από εξουσιοδοτημένους χρήστες θα προστατεύεται από άκρο σε άκρο. Η αποκρυπτογράφηση του σήματος επιτρέπεται να πραγματοποιείται αποκλειστικά στον τερματικό σταθμό εργασίας του εξουσιοδοτημένου χειριστή και όχι σε ενδιάμεσα δίκτυα ή διακομιστές (servers) μεταγωγής.
- **Ασφαλής Καταστροφή Δεδομένων (Crypto-shredding):** Με την πάροδο του εκάστοτε νόμιμου χρόνου διατήρησης του υλικού (ή του συμβατικού χρόνου, όπου αυτός ορίζεται αυστηρότερα), ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε μόνιμη και μη αναστρέψιμη διαγραφή των δεδομένων. Η διαγραφή θα πραγματοποιείται με τη μέθοδο της κρυπτογραφικής καταστροφής (crypto-shredding), ήτοι μέσω της αποδεδειγμένης και οριστικής διαγραφής του αντίστοιχου κλειδιού αποκρυπτογράφησης από το KMS/HSM, καθιστώντας το αποθηκευμένο υλικό μη αναγνώσιμο, ακόμη και αν παραμείνουν υπολείμματα δεδομένων στον φυσικό δίσκο.
- **Τήρηση Αρχείου Καταγραφής (Audit Logging):** Κάθε ενέργεια που σχετίζεται με τη διαχείριση των κλειδιών κρυπτογράφησης (παραγωγή, ανάγνωση, τροποποίηση, διαγραφή) καθώς και κάθε πρόσβαση (επιτυχής ή αποτυχημένη) σε κρυπτογραφημένα δεδομένα, θα καταγράφεται αυτόματα σε μη τροποποιήσιμο αρχείο καταγραφής (immutable audit log). Τα αρχεία αυτά θα είναι διαθέσιμα στον Δήμο Θεσσαλονίκης ανά πάσα στιγμή για τη διενέργεια ελέγχων (audits)

4.16.3 Ειδικοί Περιορισμοί ανά Κατηγορία Χώρου

- Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση καμερών ή η λήψη δεδομένων εικόνας σε κοινόχρηστους χώρους, δρόμους ή εισόδους κατοικιών, σε τουαλέτες, ή σε διαδρόμους που οδηγούν σε αποδυτήρια ή λουτρά.
- Λήψη και καταγραφή ήχου: Τα συστήματα επιτήρησης λαμβάνουν και καταγράφουν αποκλειστικά εικόνα. Η λήψη και η επεξεργασία δεδομένων ήχου απαγορεύεται κατ' αρχήν για τους σκοπούς της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 5 της Οδηγίας 1/2011 της Αρχής

Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Κατ' εξαίρεση, η ηχογράφηση επιτρέπεται μόνον εφόσον ο υπεύθυνος επεξεργασίας αιτιολογήσει ειδικά την αναγκαιότητά της και η ως άνω Αρχή την κρίνει απολύτως απαραίτητη για τον επιδιωκόμενο σκοπό· στην περίπτωση αυτή, η ενεργοποίησή της γίνεται αποκλειστικά με ευθύνη του υπευθύνου ασφαλείας και κατόπιν της απαιτούμενης έγκρισης.

- Χώροι με παρουσία ανηλίκων (Παιδικοί Σταθμοί, Κ.Δ.Α.Π. κ.λπ.): Δεν επιτρέπεται η συλλογή δεδομένων από ανήλικους. Οι κάμερες τοποθετούνται αποκλειστικά σε εξωτερικό χώρο (είσοδο) και όχι σε αίθουσες, στο κολυμβητήριο ή σε ανοικτά γήπεδα, και λειτουργούν μόνο μετά το πέρας μαθημάτων ή προπονήσεων, διακόπτοντας πριν την έναρξή τους.
- Πολιτιστικοί και μουσειακοί χώροι (Πινακοθήκη, αρχαιολογικοί χώροι κ.λπ.): Επιτρέπεται η τοποθέτηση καμερών ακόμη και κατά τις ώρες λειτουργίας για το κοινό, υπό την προϋπόθεση ότι προσανατολίζονται στα εκθέματα ή καλύπτουν ευρύτερη οπτική γωνία, χωρίς εστίαση σε πρόσωπα επισκεπτών.
- Χώροι λατρείας και ταφής (Κοιμητήρια): Δεν επιτρέπεται η λειτουργία συστήματος βιντεοεπιτήρησης κατά τις ώρες που ο χώρος παραμένει ανοικτός στο κοινό, με εξαίρεση τις κάμερες που βιντεοσκοπούν αποκλειστικά εντός της περίφραξης, χωρίς εστίαση σε χώρους λατρείας ή ταφής, οι οποίες δύνανται να λειτουργούν καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Μετά το κλείσιμο του χώρου, το σύστημα βιντεοεπιτήρησης δύναται να λειτουργεί κανονικά.

Ρόλοι και πρόσθετες υποχρεώσεις προστασίας δεδομένων (άρθρα 28 & 35 ΓΚΠΔ):

- Ρόλοι: Ο Δήμος Θεσσαλονίκης ενεργεί ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας και ο Ανάδοχος ως Εκτελών την Επεξεργασία, κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (ΓΚΠΔ).
- Σύμβαση εκτελούντος (άρθρο 28 ΓΚΠΔ): Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε επεξεργασίας, υπογράφεται μεταξύ Δήμου και Αναδόχου σύμβαση ή όροι επεξεργασίας δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 28 ΓΚΠΔ (αντικείμενο, διάρκεια, φύση και σκοπός της επεξεργασίας, είδη δεδομένων και κατηγορίες υποκειμένων, εμπιστευτικότητα, τεχνικά και οργανωτικά μέτρα ασφαλείας, όροι χρήσης υποεκτελούντων, συνδρομή στον Υπεύθυνο, επιστροφή ή διαγραφή των δεδομένων κατά τη λήξη και διαθεσιμότητα για ελέγχους).
- Εκτίμηση Αντικτύπου (άρθρο 35 ΓΚΠΔ): Δεδομένης της συστηματικής παρακολούθησης χώρων προσβάσιμων στο κοινό σε ευρεία κλίμακα, εκπονείται Εκτίμηση Αντικτύπου σχετικά με την Προστασία Δεδομένων (DPIA) πριν από τη θέση των συστημάτων σε λειτουργία.
- Υπεύθυνος Προστασίας Δεδομένων και περιστατικά παραβίασης: Ορίζονται τα σημεία επαφής / Υπεύθυνοι Προστασίας Δεδομένων (DPO) του Δήμου και του Αναδόχου· ο Ανάδοχος συνδράμει τον Δήμο στην ικανοποίηση των δικαιωμάτων των υποκειμένων και στη γνωστοποίηση περιστατικών παραβίασης δεδομένων (άρθρα 33–34 ΓΚΠΔ).

4.17 Ειδικοί Όροι ανά Εγκατάσταση

- Μετά τη λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραχωρήσει στον Δήμο το λογισμικό καταγραφής δεδομένων των συστημάτων ασφαλείας.
- Οι εργασίες τοποθέτησης, παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία του συστήματος (Ομάδα Β) αφορούν το πρώτο έτος από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ η συντήρηση και παρακολούθηση του συστήματος καμερών και συναγερμών (Ομάδες Γ και Δ), καθώς και η τυχόν αντικατάσταση υλικών από τον ανάδοχο, εκτείνονται στα τρία (3) έτη της σύμβασης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παρ. 3.2.
- Στο ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού που αφορά τη συντήρηση και επισκευή των συστημάτων παρακολούθησης συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση των σχετικών υλικών (κάμερες, συναγερμοί κ.λπ.), όπου απαιτείται αντικατάσταση.
- Θέατρο Κήπου: Οι αρμόδιες τεχνικές υπηρεσίες του Δήμου προτίθενται να προβούν σε εργασίες συντήρησης και επισκευής του εν λόγω κτιρίου. Για το χρονικό διάστημα κατά το οποίο εκτελούνται οι εργασίες αυτές, ενώ παραμένει σε ισχύ η σύμβαση φύλαξης, δεν θα γίνεται χρήση της υπηρεσίας φύλαξης με ανθρώπινο δυναμικό στο εν λόγω κτίριο.

4.18 Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που προκύπτει από συμβάσεις συναπτόμενες στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με προσφυγή ή αγωγή ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η εκάστοτε σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως 6 του άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση προσφυγής ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου, προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας του άρθρου 205 του ίδιου νόμου, άλλως η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Συντάχθηκε	Θεωρήθηκε
Θεσσαλονίκη, .../.../2026	Θεσσαλονίκη, .../.../2026
Ο Συντάξας	Με εντολή Δημάρχου
	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας
Μπαντής Αθανάσιος	Χρισταντώνης Χαριστέας ΠΕ Δημοτικής Αστυνομίας, Βαθμός Β΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο κάθε προσφέρων συμπληρώνει τις τιμές προσφοράς του ανά Ομάδα και ανά υπηρεσιακή μονάδα/εγκατάσταση, σύμφωνα με το υπόδειγμα που ακολουθεί. Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά Ομάδα (Άρθρο 1 και παρ. 4.1).

Υπενθυμίζεται ότι, σύμφωνα με την παρ. 1.1, ο προσφέρων συμπληρώνει είτε: α) και τους τέσσερις (4) Πίνακες (Ομάδες Α, Β, Γ και Δ), είτε β) αποκλειστικά τον Πίνακα Α (Ομάδα Α), είτε γ) και τους τρεις (3) Πίνακες Β, Γ και Δ μαζί (όχι μεμονωμένα).

Πίνακας Α — Ομάδα Α: Φυσική Φύλαξη

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Δημοτικό Κολυμβητήριο			
Αθλητικό Κέντρο Ν. Ελβετίας			
Πάρκο Γαλαξία			
Κοιμητήριο Αναστάσεως του Κυρίου			
Θέατρο Κήπου			
Θέατρο Πολυχώρου Πολιτισμού Labattoir			
Έξι (6) Κ.Ε.Π.			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			

Πίνακας Β — Ομάδα Β: Προμήθεια, Τοποθέτηση & Παραμετροποίηση Εξοπλισμού

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών			
Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών			
Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων			
Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων			
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων			
Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού			
Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης			
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία			
Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (ΔΥΠΟ)			
Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης			
Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			

Πίνακας Γ — Ομάδα Γ: Βιντεοεπιτήρηση & Λήψη Σημάτων

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών			
Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών			
Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων			
Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων			
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων			
Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού			
Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης			
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία			
Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (ΔΥΠΟ)			
Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης			
Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			

Πίνακας Δ — Ομάδα Δ: Συντήρηση Συστήματος

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Βιβλιοθηκών			
Διεύθυνση Δημοτικών Εσόδων και Ταμειακής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Παιδικών Σταθμών			
Διεύθυνση Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων			
Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων			
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης			
Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων			
Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού			
Διεύθυνση Μουσικών Σχημάτων & Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης			
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας για την Τρίτη Ηλικία			
Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων (ΔΥΠΟ)			
Διεύθυνση Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης			
Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			

Γενικό Σύνολο Προσφοράς

Υπηρεσιακή Μονάδα	Καθαρή Αξία (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τελική Τιμή (€)
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΜΑΔΕΣ Α + Β + Γ + Δ)			

Ημερομηνία:/...../.....

Ο Προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα)