



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Μελέτη: Προμήθεια και εγκατάσταση  
συστήματος ασφαλείας για το Κοινωνικό  
Παντοπωλείο Δήμου  
Παπάγου – Χολαργού

Αριθμός Μελέτης 111/ 2016

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας για το  
Κοινωνικό Παντοπωλείο  
Δήμου Παπάγου – Χολαργού


προϋπολογισμού δαπάνης:  
ΦΠΑ 24 %

€ 3.225,81  
€ 774,19

ΣΥΝΟΛΟ:

€ 4.000,00
------------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Μελέτη: Προμήθεια και εγκατάσταση  
συστήματος ασφαλείας για το Κοινωνικό  
Παντοπωλείο Δήμου Παπάγου – Χολαργού  
Αριθμός Μελέτης 111/ 2016

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος ασφαλείας στο Κοινωνικό Παντοπωλείο Δήμου Παπάγου – Χολαργού.

Κατωτέρω παρατίθεται η περιγραφή των συστημάτων ασφαλείας:

#### **1. Κάλυψη του Κοινωνικού Παντοπωλείου με σύστημα συναγερμού:**

- Πίνακας συναγερμού οχτώ ζωνών + 1 (πληκτρολογίου) σε μεταλλικό κουτί με δυνατότητα διπλασιασμού και επεκτάσιμο έως τριάντα δυο ζώνες, με την χρήση κατάλληλων καρτών επέκτασης. Σύνδεση έως και δέκα πέντε πληκτρολόγια και δυο υποσυστήματα. Έως τριάντα δυο χρήστες. (τεμάχιο 1)
- Μετασχηματιστής 16,6v/60w με περίβλημα, ασφαλειοθήκη και κλέμες σύνδεσης. (τεμάχιο 1)
- Αντικεραυνική προστασία τηλεφωνικής γραμμής. (τεμάχιο 1)
- Μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου για τον πίνακα και την σειρήνα. (τεμάχιο 2)
- Module επέκτασης οχτώ ζωνών τεχνολογίας Bus auto με ενσωματωμένη έξοδο PGM.
- Εσωτερική σειρήνα με flash επίτοιχη 12 Vdc. (τεμάχιο 1)
- Εξωτερική σειρήνα με ενσωματωμένο flash , και κατασκευασμένη κατά προτίμηση από πλαστικό POLYCARBONATE με εσωτερική μεταλλική προστασία από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Να διαθέτει επαφή TAMPER. (τεμάχιο 1)
- Ενσύρματο πληκτρολόγιο τριάντα δυο ζωνών. Απεικόνιση των τριάντα δυο ζωνών με led. Ξεχωριστή ένδειξη led για Arm,Sleep,Stay και Off. Ρύθμιση φωτεινότητας. (τεμάχιο 1)
- Αναλογικός ανιχνευτής με μεταλλική θωράκιση (υψηλή προστασία από παρεμβολές EMI και ΚΠ),διπλό πείρο ευαίσθητο στοιχείο και κάλυψη 11 μέτρων περίπου. Αυτόματη επεξεργασία - προσαρμογή παλμών και αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας. Διακόπτης anti-tamper. (τεμάχια 8)
- Φλατζωτή μικρή μαγνητική επαφή (W) GAP 25.4 mm. (τεμάχια 15)
- Ενσύρματο μπουτόν πανικού με κλειδί επαναφοράς. (τεμάχια 1)

- Κανάλι αυτοκόλλητο 12\*15 . (μέτρα 20)
- Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο 12\*0,20 mm (μέτρα 40)
- Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο 8\*0,20 mm (μέτρα 80)
- Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο 4\*0,20 mm (μέτρα 40)

## **2. Κάλυψη του Κοινωνικού Παντοπωλείου με σύστημα καμερών:**

- Καταγραφικό καμερών οχτώ εισόδων Video και τεσσάρων εισόδων Audio. Πρωτόκολλο συμπίεσης H.264, ανάλυση εγγραφής 1080P / 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF, καρέ ανά κανάλι 25 fps. Να δέχεται δυο σκληρούς δίσκους έως 4TB. Να έχει την δυνατότητα Backup 2Xusb2.0. Έξοδος HDMI. Μενού λειτουργιών στα ελληνική γλώσσα. (τεμάχιο 1)
- Σκληρός δίσκος 2TB (τεμάχιο 1)
- Έγχρωμη κάμερα χιλίων γραμμών ανάλυσης HD1080P Turbo HD , με φακό (3,6 mm) με IR Led. (τεμάχια 5)
- Καλώδιο UTP Ανθυγρό CAB UTP μονόκλωνο κατηγορίας 6 Cat e (4 ζευγών 24AWG), 350MHZ. (μέτρα 100)
- Κουτί διακλαδώσεων στεγανό 100\*100 γκρι (τεμάχια 5)
- Video balun 1 καναλιού για μεταφορά CCTV video σε αποστάσεις 360~2700 μέτρα μέσω καλωδίου UTP CAT5. (τεμάχια 5)
- Απομονωτής γείωσης για γραμμές μεταφοράς σήματος video από κάμερες, με ακροδέκτη BNC. (τεμάχια 5)
- Κανάλι αυτοκόλλητο 12\*15 . (μέτρα 30)
- Μονοφασικό Line Interactive UPS ισχύος 850VA , με κύκλωμα για αυτόματη σταθεροποίηση τάσεως. (τεμάχια 1)
- Τροφοδοτικό / φορτιστής κλειστού τύπου. Προστασία υπερέντασης και υπέρτασης, προστασία μπαταρίας από πλήρη φόρτιση. (τεμάχια 1)
- Μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου για το τροφοδοτικό. (τεμάχιο 1)

### **3. Τεχνική υποστήριξη του συστήματος ασφαλείας Κοινωνικού Παντοπωλείου για ένα 12μηνο:**

- Σύνδεση στο κέντρο Λήψεως Σημάτων της εταιρείας φύλαξης
- Εικονοφύλαξη, δηλαδή άμεση λήψη εικόνας σε "πραγματικό χρόνο" ταυτόχρονα με τη λήψη σήματος συναγερμού στα προεπιλεγμένα σημεία όπου έχουν εγκατασταθεί κάμερες υψηλής ανάλυσης για παρακολούθηση και καταγραφή από το ηλεκτρονικό Κέντρο Λήψεως Σημάτων & Εικόνας της εταιρείας, σε 24ωρη βάση. Λήψη των σημάτων του κάθε συστήματος ασφαλείας και παρακολούθηση της εξέλιξής τους μέχρι και την οριστική διευθέτηση του κάθε προβλήματος.

Στις υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίων καμερών, πληροφορίας αισθητήρων και οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με καλωδίωση, τα οποία θα οδεύουν μέσα από ειδικά για την κάθε περίπτωση κανάλια ή σωλήνες, καθώς και οι πινακίδες επισήμανσης βίντεο επιτήρησης.

Προϋπόθεση για την σωστή λειτουργία του συστήματος η ανεξάρτητη παροχή ηλεκτροδότησης από τον Δήμο, με καλώδιο NYΥ 3x2,5τ.χ, ασφαλισμένη από 16Α ασφάλεια.

Στο κέντρο ελέγχου και λήψεως σημάτων της εταιρείας φύλαξης θα μπορεί ο υπεύθυνος ασφάλειας ανά πάσα στιγμή να παρακολουθήσει οποιαδήποτε κάμερα από όποια εγκατάσταση αυτός επιθυμεί. Συγχρόνως θα έχει πλήρη πρόσβαση στο καταγραφικό του κάθε συστήματος, στο ιστορικό εγγραφών κτλ. Θα μπορεί επίσης να λαμβάνει μήνυμα σε περίπτωση κίνησης στον χώρο, σήματα δηλαδή από τους αισθητήρες κίνησης που θα τοποθετηθούν, ώστε στη συνέχεια με παρακολούθηση της κοντινότερης κάμερας να αξιολογεί το σήμα που έλαβε και να ενεργεί κατάλληλα.

Η εταιρεία φύλαξης θα έχει την υποχρέωση μετά την εγκατάσταση του συστήματος κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, να παρέχει εκπαίδευση στους εμπλεκόμενους χρήστες του συστήματος, ώστε να καθίσταται εφικτή η λειτουργία του. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτιστεί σε συνεργασία με τους χρήστες και την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001**. Σε περίπτωση που ο

προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001**.

Η όλη εγκατάσταση θα είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες διατάξεις της **Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα** για την προστασία προσώπων και αγαθών και την τήρηση της αρχής της αναλογικότητας.

Στους χώρους, που θα βίντεο επιτηρηθούν, θα αναρτηθούν σε επαρκή αριθμό και σε εμφανή σημεία **ευδιάκριτες πινακίδες**, (σύμφωνα με το υπόδειγμα της Οδηγίας 1/2011, α.π. Γ/ΕΞ/2274/31.03.2011 της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα), όπου θα αναφέρεται ότι βιντεοσκοπείται ο χώρος

Σύμφωνα με τη νομοθεσία **δεν επιτρέπεται** η λειτουργία του συστήματος βίντεο επιτήρησης **κατά τις ώρες λειτουργίας του Κοινωνικού Παντοπωλείου**.

Στις υποχρεώσεις του ανάδοχου είναι η σύνταξη των απαραίτητων εγγράφων, και η γνωστοποίηση της εγκατάστασης του κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, πριν την έναρξη της επεξεργασίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, σύμφωνα με τις προβλέψεις της κείμενης Νομοθεσίας. Η γνωστοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει σύντομη περιγραφή των τεχνικών μέσων που θα χρησιμοποιηθούν και των μέτρων που έχουν προβλεφθεί για την προστασία του απορρήτου και ασφάλειας της επεξεργασίας.

Σύμφωνα με τον Νόμο 2472/1997, θα πρέπει να ορισθούν από τον Δήμο υπεύθυνοι επεξεργασίας, οι οποίοι θα συλλέγουν και θα επεξεργάζονται τα απαραίτητα μόνο, προσωπικά δεδομένα για το σκοπό που έχει γίνει η γνωστοποίηση.

Η εταιρεία φύλαξης θα φροντίζει τα δεδομένα να είναι ακριβή και ενημερωμένα, θα τα διατηρεί μόνο για τη χρονική διάρκεια που επιτρέπεται από το νόμο. Θα λαμβάνει όλα τα κατάλληλα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των δεδομένων και την προστασία τους από καταστροφές, απώλειες, αλλοιώσεις, απαγορευμένη διάδοση, και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΕΩΣ ΣΗΜΑΤΩΝ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΜΕΡΩΝ ΜΕ**  
**ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ**  
**(ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΕΩΣ ΣΗΜΑΤΩΝ & ΕΙΚΟΝΑΣ)**

Το Κέντρο Λήψεως Σημάτων & Εικόνας της εταιρείας φύλαξης θα είναι πλήρως εξοπλισμένο με μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας, ενσωματώνοντας όλες τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα της βήμα προς βήμα παρακολούθησης της συμπεριφοράς του συστήματος ασφαλείας. Δίκτυο υπολογιστών και υποστηρικτικών λογισμικών θα αποκωδικοποιεί και θα αποθηκεύει τα σήματα που εκπέμπουν τα συστήματα ασφαλείας. Τα δεδομένα θα παραμένουν αποθηκευμένα στα αρχεία της εταιρείας φύλαξης ως αποδεικτικό στοιχείο και για χρονικό διάστημα 1 έτους ή και περισσότερο, αν ζητηθεί από τον Δήμο, διαθέσιμα σε κάθε ζήτηση.

Το Κέντρο Λήψεως Σημάτων & Εικόνας της εταιρείας φύλαξης θα είναι επανδρωμένο σε 24ωρη βάση. Οι χειριστές του κέντρου, θα επιλαμβάνονται των σημάτων του συστήματος ασφαλείας και θα παρακολουθούν σταδιακά την εξέλιξή τους, μέχρι και την οριστική διευθέτηση του κάθε προβλήματος.

Ο κεντρικός ηλεκτρονικός αποκωδικοποιητής του Κέντρου Λήψεως Σημάτων & Εικόνας, θα δέχεται και θα έχει την δυνατότητα επεξεργασίας σημάτων όπως:

- Σήμα συναγερμού (διάρρηξης και δυνατότητα επακριβούς προσδιορισμού της ζώνης προσβολής).
- Σήμα συναγερμού (επείγουσας ανάγκης, προσωπικής απειλής, ληστείας).
- Σήμα φωτιάς.
- Σήμα διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.
- Σήμα επαναφοράς ηλεκτρικού ρεύματος.
- Σήμα βλάβης του τροφοδοτικού φορτίσεως των συσσωρευτών του συστήματος.
- Σήμα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του συστήματος και δυνατότητα ελέγχου και καταγραφής του εξουσιοδοτημένου χρήστη που ενεργοποίησε / απενεργοποίησε το σύστημα.
  - Σήμα τεχνικών βλαβών τεχνολογικών εγκαταστάσεων (επιτήρηση θέρμανσης, θερμοκρασίας χώρων και συσκευών, πίεσης, υγρασίας, πλημμύρας κλπ.) με την προσθήκη των κατάλληλων ανιχνευτών.
- Άμεση λήψη εικόνας σε “real time” ταυτόχρονα με τη λήψη σήματος συναγερμού στα προεπιλεγμένα σημεία όπου έχουν εγκατασταθεί κάμερες υψηλής ανάλυσης για παρακολούθηση και καταγραφή.

- Ένδειξη επικοινωνίας του συστήματος ασφαλείας με το Κέντρο Λήψεως Σημάτων & Εικόνας και μέσω του δικτύου επικοινωνίας. Έτσι καθημερινά, θα γίνεται ο επικοινωνιακός έλεγχος (test) του συστήματος με το Κέντρο.
- Ακόμα και σε περιπτώσεις βλάβης ή αποκοπής είτε και ενδεχόμενης δολιοφθοράς της βασικής γραμμής της επικοινωνίας, θα υπάρχουν εναλλακτικοί τρόποι, προκειμένου οι χειριστές να λάβουν έγκαιρα τα σήματα και να ενεργήσουν ανάλογα.

Με την λήψη του αντίστοιχου σήματος, οι χειριστές του Κέντρου της εταιρείας φύλαξης θα προβαίνουν σε μια σειρά ενεργειών όπως:

- Ειδοποίηση των αρχών αναλόγως συμβάντων (Διάρρηξη, Ακραία Καιρικά Φαινόμενα, Πυρκαγιά κλπ).
- Ταυτόχρονη ενημέρωση του συνδρομητή και των εξουσιοδοτημένων προσώπων που έχει ο ίδιος καθορίσει να ενημερώνονται και κατά σειρά προτεραιότητας.

Η παρούσα προμήθεια – υπηρεσία διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδιαίτερα το άρθρο του «118.Απευθείας ανάθεση».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

δ. Ο Ν. 2472/1997 «Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, με ενσωματωμένες τις τροποποιήσεις» .

ε. Η Οδηγία 1/2011, α.π. Γ/ΕΞ/2274/31.03.2011 της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Η δαπάνη της προμήθειας - υπηρεσίας προϋπολογίσθηκε στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (**4.000,00**) ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης, με τα υλικά και μικρουλικά, της τεχνικής υποστήριξης για ένα έτος και του αναλογούντα Φ.Π.Α και θα βαρύνει τους Κ.Α. **15.7133.0003** (€ 3.404,80 με τον ΦΠΑ για την προμήθεια και εγκατάσταση των συστημάτων ασφαλείας) και **00.6453.0007** (€ 595,20 με τον ΦΠΑ για την υπηρεσία Τεχνικής υποστήριξης) του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2016 και, αν χρειασθεί τους αντίστοιχους Κ.Α του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2017.

Θεωρήθηκε,  
Παπάγου, 04/10/2016  
Η προϊσταμένη Διεύθυνσης ΤΥ

Παπάγου, 3/10/2016  
Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου  
Α. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίος  
Ηλ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Μελέτη: Προμήθεια και εγκατάσταση  
συστήματος ασφαλείας για το Κοινωνικό  
Παντοπωλείο Δήμου  
Παπάγου – Χολαργού

Αριθμός Μελέτης 111/ 2016

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Υλικό και εργασία	Μον. Μέτρη σης	Ποσό τητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Κάλυψη του Κοινωνικού Παντοπωλείου με σύστημα συναγερμού, όπως ακριβώς αναλύεται στην τεχνική έκθεση – περιγραφή και προμέτρηση της παρούσας μελέτης (είδη, ποσότητες, εγκατάσταση κ.λπ.)	τεμ	1	700,00	700,00
2	Κάλυψη του Κοινωνικού Παντοπωλείου με σύστημα καμερών, , όπως ακριβώς αναλύεται στην τεχνική έκθεση – περιγραφή και προμέτρηση της παρούσας μελέτης (είδη, ποσότητες, εγκατάσταση κ.λπ.)	τεμ	1	1.200,00	1.200,00
3	Εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης των ανωτέρω 1 και 2	τεμ	1	845,81	845,81
4	Τεχνική υποστήριξη του συστήματος ασφαλείας Κοινωνικού Παντοπωλείου για ένα μήνα, όπως ακριβώς αναλύεται στην τεχνική έκθεση – περιγραφή της παρούσας μελέτης	μήνας	12	40,00	480,00
	<b>Αθροισμα</b>				3.225,81
	<b>ΦΠΑ 24 %</b>				774,19
	<b>Σύνολο δαπάνης</b>				<b>4.000,00</b>

Θεωρήθηκε,  
Παπάγου, 04/10/2016  
Η προϊσταμένη Διεύθυνσης ΤΥ

Παπάγου, 3/10/2016  
Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου  
Α. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίνος  
Ηλ. Μηχανικός





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**Μελέτη: Προμήθεια και εγκατάσταση  
συστήματος ασφαλείας για το Κοινωνικό  
Παντοπωλείο Δήμου  
Παπάγου – Χολαργού**

**Αριθμός Μελέτης 111/ 2016**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια και η υπηρεσία, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

### **Άρθρο 2**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα προμήθεια και υπηρεσία διέπονται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

### **Άρθρο 3**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας και υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και υπηρεσίας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

### **Άρθρο 4**

#### **Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και της υπηρεσίας (άρθρο 200 του Ν 4412/2016).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 5** **Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 6**

### **Παράδοση, παραλαβή υλικών, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος**

**Η παράδοση – εγκατάσταση των υλικών θα γίνει σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης.**

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016

## **Άρθρο 7**

### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών και των υπηρεσιών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 8** **Εγγυήσεις**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

## **Άρθρο 9** **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

## **Άρθρο 10** **Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά και οι υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

## Άρθρο 11

### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

Θεωρήθηκε,  
Παπάγου, 04/10/2016  
Η προϊσταμένη Διεύθυνσης ΤΥ

Παπάγου, 3/10/2016  
Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου  
Α. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίνος  
Ηλ. Μηχανικός