



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΩΝ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017036**



### Τεχνική περιγραφή συστήματος κυλιόμενων αρχειοθηκών

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος κυλιόμενων αρχειοθηκών για την οργάνωση του αρχείου των Υπηρεσιών του Δήμου.

Συγκεκριμένα, θα τοποθετηθούν σε χώρο του υπογείου αρχείου του Δημαρχείου (Αρχείο Ληξιαρχείου, στάθμη -4):

- Οκτώ (8) κινητές αρχειοθήκες διπλής όψης, μήκους 7,28μ, πλάτους (βάθους) 0,63 μ, οι οποίες διαιρούνται κατά το μήκος σε 1 φάντωμα μήκους 1,00 μ. και 5 μήκους 1,25 μ.
- Δύο (2) σταθερές αρχειοθήκες μονής όψης μήκους 7,28 μ, πλάτους (βάθους) 0,33μ, οι οποίες διαιρούνται κατά το μήκος όπως και οι διπλές παραπάνω.
- Σύστημα 4 ραγών γαλβανιζέ μήκους 6,67 μ. για την κύλιση των 8 αρχειοθηκών
- Πρόσθετο ξύλινο δάπεδο στον χώρο κύλισης των αρχειοθηκών 50 μ<sup>2</sup>, για την ισοστάθμιση δαπέδου – ραγών.
- Το υπόλοιπο τμήμα του αρχείου, 8 μ<sup>2</sup>, όπου δεν θα υπάρχει ξύλινο δάπεδο θα επιστρωθεί με ισχυρή τσιμεντοκονία, ώστε να ισοσταθμιστεί με το ξύλινο δάπεδο. Για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των χειραμαξών και των χρηστών θα τοποθετηθεί, εσωτερικά της εισόδου του χώρου αρχείου, μεταλλική ράμπα για την πρόσβαση προς το κατά περίπου 4 cm υπερυψωμένο επίπεδο εργασίας του δαπέδου του αρχείου
- Οι αρχειοθήκες θα έχουν τελικό ύψος από το υπάρχον δάπεδο 2,02 μ και θα διαθέτουν καθ ύψος τέσσερα (4) ράφια φόρτωσης με απόσταση μεταξύ τους 40-45 cm συν ένα ράφι οροφής. Στην πίσω πλευρά των ραφιών θα υπάρχει διαχωριστική πλάτη ύψους 2-3 cm για την συγκράτηση των φακέλων.

### Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος κυλιόμενων αρχειοθηκών

Τα συστήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών θα είναι εξ ολοκλήρου μεταλλικής (χαλύβδινης) κατασκευής. Η κάθε κυλιόμενη αρχειοθήκη θα αποτελείται από τη βάση/φορείο, η οποία θα έχει μορφή πλαισίου, στο οποίο θα είναι προσαρμοσμένοι οι τροχοί κύλισης και το οποίο θα διατρέχει σε όλο το μήκος ο άξονας μετάδοσης της κίνησης, την υπερκατασκευή και το σύστημα κίνησης.

Η κίνηση των αρχειοθηκών θα επιτυγχάνεται με την περιστροφή του χειριστηρίου τιμονιού, η οποία μέσω ενός μηχανικού συστήματος θα μεταδίδεται στους τροχούς οι οποίοι θα κυλούν επάνω σε σταθερές χαλύβδινες σιδηροτροχιές.

Με τη περιστροφή το τιμονιού οι κυλιόμενες αρχειοθήκες θα κινούνται δεξιά – αριστερά επάνω σε ράγες τοποθετημένες εγκάρσια προς τον άξονα τους, ούτως ώστε να μπορούν να εφάπτονται μεταξύ τους ή να απομακρύνονται, αφήνοντας μεταξύ τους ένα κενό διάδρομο εργασίας πλάτους τουλάχιστον 0,95 μ, τον οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ανοίξει μεταξύ όποιων αρχειοθηκών επιθυμεί, έχοντας έτσι πρόσβαση σε όλο το αρχείο.

Η υπερκατασκευή κάθε αρχειοθήκης θα αποτελείται από τα κατακόρυφα πλαϊνά πλαίσια, τα απαραίτητα σετ χιαστί μεταλλικών συνδέσμων, που θα σταθεροποιούν την υπερκατασκευή, τα ράφια

και τη διακοσμητική πρόσοψη η οποία θα καλύπτει το σύστημα μετάδοσης της κίνησης και θα στηρίζει το τιμόνι της κάθε κινητής μονάδας.

Τα πλαϊνά πλαίσια θα στηρίζονται σταθερά στη βάση σε απόσταση ίση με το πλάτος των ραφιών και δεν θα προεξέχουν επάνω από το τελευταίο ράφι οροφής. Οι ορθοστάτες θα διαθέτουν εγκοπές καθ' όλο το ύψος τους ανά 20 mm για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών.

Οι σταθερές μονάδες ραφιών θα είναι ακριβώς ίδιας κατασκευής με τις κινητές μονάδες με μόνη διαφορά ότι θα διαθέτουν σταθερή και όχι τροχήλατη βάση.

Επί των διακοσμητικών προσώπων των μονάδων θα προσαρμόζονται μεταλλικές πινακίδες περιεχομένου, κατάλληλες για τη τοποθέτηση χάρτινων ετικετών χωρίς τη χρήση οποιουδήποτε εργαλείου.

Τα συστήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών θα συναρμολογούνται στον τόπο εγκατάστασης τους και θα υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς τους στο εγγύς μέλλον

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού του συστήματος κινητών ραφιών θα είναι ειδικότερα τα εξής:

### **Βάσεις κινητών μονάδων**

Οι βάσεις των κινητών μονάδων θα αποτελούν το φορείο κύλισης και θα είναι κατασκευασμένες σαν πλαίσια από ειδικά διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα πάχους 2,5 mm στις διαστάσεις μήκους και πλάτους των προσφερόμενων συγκροτημάτων ραφιών έχουν δε ύψος 150 mm. Η κατασκευή τους θα γίνεται με κατάλληλες αναδιπλώσεις του χάλυβα και θα είναι πλήρως ηλεκτροσυγκολλημένη περιμετρικά ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή της βάσης/φορείου σε κάμψη και στρέβλωση για τα μέγιστα φορτία τα οποία δέχεται.

Οι βάσεις θα φέρουν ελαστικά παρεμβύσματα και στις δύο πλευρές για να διατηρείται μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 2-3 cm μεταξύ των μονάδων για την ασφάλεια του προσωπικού και για να αποφεύγονται ζημιές από προσκρούσεις των μεταλλικών μερών των αρχειοθηκών μεταξύ τους κατά τη μετακίνησή τους.

### **Ράγες κύλισης – Μετάδοση κίνησης**

Οι ράγες κύλισης των κυλιόμενων μονάδων θα είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα και θα στερεώνονται στο δάπεδο απόλυτα οριζοντιωμένες.

Οι ράγες κύλισης θα είναι τέσσερις (4) με διατομή (προφίλ) 75X20 mm, που θα συνεργάζεται με το αντίστοιχο προφίλ των τροχών κύλισης, ώστε να διασφαλίζεται η ευθύγραμμη κίνηση των μονάδων χωρίς κίνδυνο εκτροχιασμού. Οι τροχοί κύλισης θα είναι χαλύβδινοι, διαμέτρου 120 mm με δύο (2) ένσφαιρα αυτολιπαινόμενα ρουλεμάν υψηλής αντοχής και θα έχουν αντοχή για 1500 kg φορτίου ο καθένας.

Η μετάδοση της κίνησης στους τροχούς των κυλιόμενων μονάδων θα γίνεται με τη περιστροφή του μεταλλικού χειριστηρίου τιμονιού, το οποίο θα διαθέτει λαβή με πλαστική επένδυση.

Η κίνηση θα μεταδίδεται μέσω αλυσίδων και χαλύβδινων οδοντωτών τροχών με μεγάλη μείωση 1:3000 (Μετακίνηση αρχειοθήκης βάρους 3000 kg με 1 kg δύναμη στο τιμόνι), σε ένα

χαλύβδινο άξονα, που θα διατρέχει το φορείο κάθε αρχειοθήκης και θα μεταδίδει την κίνηση σε κινητήριους τροχούς που κυλούν και στις τέσσερις (4) ράγες ώστε να ωθείται η μονάδα σε όλο το μήκος της χωρίς ολίσθηση, ομαλά και παράλληλα χωρίς υστέρηση του μπροστινού ή πίσω τμήματος.

### **Κατακόρυφα στοιχεία στήριξης (Ορθοστάτες)**

Τα πλαϊνά κατακόρυφα στοιχεία της κατασκευής θα είναι κατασκευασμένα σαν πλαίσια πλάτους όσο το βάθος των ραφιών κάθε όψης, ύψους ανάλογου με αυτό της μονάδας και πάχους 30 mm, από δύο ορθοστάτες με κλειστή σωληνοειδούς μορφής διατομή από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,0 mm, με ενισχυτικές ραβδώσεις και συνεχή διάτρηση ανά 20 mm οι οποίοι θα συνδέονται με εγκάρσια συνδετήρια στοιχεία (τραβέρσες). Στις μονάδες διπλής όψης το διπλό βάθος θα δημιουργείται από δύο πλαίσια συνενωμένα.

Τα κάθετα πλαίσια θα στερεώνονται σταθερά στο κάτω τμήμα τους με βίδες στις βάσεις σε απόσταση μεταξύ τους όσο το μήκος των ραφιών και θα είναι κατασκευασμένα έτσι, ώστε να διαθέτουν την απαιτούμενη αντοχή σε κάμψη, λυγισμό και στρέβλωση για κάθετες και οριζόντιες καταπονήσεις.

Στις απολήξεις των αρχειοθηκών τα πλαϊνά κατακόρυφα στοιχεία θα διαμορφώνονται από ενιαίο χαλυβδόφυλλο πάχους 1,0 mm σε κλειστά πάνελ πάχους 30 mm για να συγκρατούνται οι φάκελοι μέσα στην αρχειοθήκη.

Οι ορθοστάτες θα συνδέονται μεταξύ τους με τον κατάλληλο αριθμό διαγώνιων χαλύβδινων συνδέσμων (χιαστί) ώστε να διασφαλίζεται η σταθερότητα και ακαμψία κάθε συγκροτήματος. Η τοποθέτηση των συνδέσμων θα γίνεται χωρίς βίδες ή συγκολλήσεις.

Κάθε φάτνωμα μονής όψης θα έχει πιστοποιημένη βάσει **GS** (ή αντίστοιχη) αντοχή για φορτίο 600 kg.

### **Ράφια**

Τα ράφια θα κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα μεγάλης αντοχής πάχους 0,9 mm και θα είναι αναδιπλωμένα 3 φορές στις μεγάλες πλευρές τους και 2 στις μικρές πλευρές ώστε να είναι τελείως απαλλαγμένα αιχμηρών σημείων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραύμα στους χρήστες ή το αρχειακό υλικό.

Τα ράφια θα στηρίζονται στους ορθοστάτες με 4 αυτοασφαλιζόμενα μη εμφανή άγκιστρα. Το ύψος των ραφιών ρυθμίζεται ανά 20 mm και για την τοποθέτηση τους δεν θα απαιτούνται εργαλεία. Η αντοχή των ραφιών θα είναι για φορτίο 100 kg.

Στο πίσω μέρος των ραφιών θα τοποθετείται προσθαιρούμενη χαμηλή μεταλλική φάσα (στοπ) η οποία θα προεξέχει του ραφιού και θα συγκρατεί τους φακέλους ώστε να μη περνούν στο πίσω ράφι.

### **Διακοσμητική πρόσοψη**

Στη μπροστινή όψη κάθε αρχειοθήκης θα υπάρχει πρόσθετη μεταλλική διακοσμητική πρόσοψη ύψους και πλάτους όσο η αρχειοθήκη η οποία θα καλύπτει τον μηχανισμό μετάδοσης της κίνησης εκτός του χειριστηρίου τιμονιού, το οποίο προεξέχει.

## Σύστημα σήμανσης

Πάνω στην επιφάνεια της πρόσοψης κάθε μονάδας θα υπάρχει σύστημα σήμανσης και καθοδήγησης από μεταλλικές πινακίδες με διαφανές πλαστικό κάλυμμα στις οποίες θα μπορούν να τοποθετούνται χάρτινες ετικέτες με το περιεχόμενο των αρχειοθηκών.

## Πρόσθετο δάπεδο

Στο χώρο, που καταλαμβάνει το σύστημα των κυλιόμενων αρχειοθηκών θα προβλέπεται τόσο μεταξύ των ραγών όσο και σε όλο τον χώρο που καλύπτεται από τις κινητές μονάδες και τον μεταθετό διάδρομο εργασίας, η εγκατάσταση πρόσθετου ξύλινου δαπέδου πάχους 19-22 mm στο οποίο θα ενσωματώνονται πλήρως οι ράγες και δεν θα προεξέχουν από αυτό δίνοντας μια απόλυτα επίπεδη επιφάνεια. (Η ενσωμάτωση των ραγών επιβάλλεται από τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς (CE) για τη προστασία των χρηστών από κίνδυνο να πιαστεί κάποιο πόδι καθώς και για να μην εμποδίζεται η ομαλή κίνηση χειραμαξών μεταφοράς αρχειακού υλικού).

Το πάτωμα θα κατασκευασθεί από μοριosanίδα επικαλυμμένη με μελαμίνη ή άλλη επίστρωση και θα υποστρώνεται ανά κατάλληλα διαστήματα για να δέχεται το βάρος των εργαζομένων και των χειραμαξών μεταφοράς υλικού χωρίς κάμψη.

Για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των χειραμαξών και των χρηστών θα τοποθετηθεί, εσωτερικά της εισόδου του χώρου αρχείου, μεταλλική ράμπα για την πρόσβαση προς το κατά περίπου 4 cm υπερυψωμένο επίπεδο εργασίας του δαπέδου του αρχείου

## Προστασία μεταλλικής κατασκευής - Χρώματα

Όλα τα μέρη της μεταλλικής κατασκευής του συστήματος ραφιών θα βάφουν με εποξειδική πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή πούδρας ελάχιστου πάχους 60-80 μm αφού υποστούν την κατάλληλη προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης τεσσάρων σταδίων και εν συνεχεία θα περάσουν από φούρνο θερμοκρασίας 220 βαθμών κελσίου.

Το χρώμα των ραφιών, των κλειστών κατακόρυφων στοιχείων και της πρόσοψης θα είναι (ενδεικτικά) είτε ανοιχτό γκρι (RAL 7035) ή κάποιο άλλο RAL επιλογής της Υπηρεσίας. Το χρώμα των φορείων θα είναι σκούρο ανθρακί (RAL 7021) (ενδεικτικά) και των ορθοστατών γκρι ανθρακί (RAL 7016) (ενδεικτικά) .

## Πιστοποίηση

Το σύστημα κυλιόμενων αρχειοθηκών θα διαθέτει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο οργανισμό ως προς τη δομική του επάρκεια, την αντοχή, ποιότητα και ασφάλεια για το προσωπικό σύμφωνα με το πρότυπο **BGR 234:09/2004** και θα φέρει τη σήμανση ασφαλείας **GS** και **CE**. (ή αντίστοιχα).

Το εργοστάσιο παραγωγής θα διαθέτει τις πιστοποιήσεις **ISO 9001:2000** και **ISO 14001:2004**.

(Στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα υποβληθούν επικυρωμένα αντίγραφα των ανωτέρω Πιστοποιητικών).

- Οι διαστάσεις της παρούσας τεχνικής περιγραφής συστήματος κυλιόμενων αρχειοθηκών είναι ενδεικτικές και επιτρέπονται μικρές αποκλίσεις, αρκεί να τεκμηριώνεται στην προσφορά του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα το ότι δεν

επηρεάζεται η χωρητικότητα και λειτουργικότητα του συστήματος των αρχειοθηκών και ότι η προτεινόμενη τεχνική λύση είναι τουλάχιστο ισοδύναμη με την προδιαγραφόμενη στην μελέτη.

- Στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα υποβληθούν αναλυτικά σχέδια της προτεινόμενης λύσης (συστήματος και χώρου)

#### Ισχύουσες Διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια 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 στο άρθρο 117-Συνοπτικός Διαγωνισμός,
- 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).

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **€ 26.700,00** πλέον ΦΠΑ 24% **€ 6.408,00**, δηλαδή σύνολο **€ 33.108,00** προέρχονται από πόρους του Δήμου, και θα βαρύνει τον Προυπολογισμό του έτους 2017 (**Κ.Α. 10.7133.0004**).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΩΝ

ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017036

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κινητή αρχειοθήκη διπλής όψης. Μήκος: 7284 mm {(1X1000+5X1240) mm + 84 mm (πρόσοψη)} Πλάτος: 630 mm (2X300) mm + 30 mm (ελαστικά παρεμβύσματα) Ύψος: 1980 mm {1830 mm + 150 mm (φορείο)} Σύστημα κίνησης: Με μηχανική υποβοήθηση 1:3000. 4 ράφια φόρτωσης + 1 ράφι οροφής. Φάσα πλάτης πίσω από τα ράφια. Πρώτο και τελευταίο κάθετο πλαϊνό πλαίσιο κλειστά με μεταλλικά πάνελ. Διακοσμητική πρόσοψη με πινακίδα περιεχομένου	TEM	8	2.450,00	19.600,00
2	Σταθερή αρχειοθήκη μονής όψης. Μήκος: 7284 mm {(1X1000+5X1240) mm + 84 mm (πρόσοψη)} Πλάτος: 330 mm (300) mm + 30 mm (ελαστικά παρεμβύσματα) Ύψος: 1980 mm {1830 mm + 150 mm (φορείο)} 4 ράφια φόρτωσης + 1 ράφι οροφής. Φάσα πλάτης πίσω από τα ράφια. Πρώτο και τελευταίο κάθετο πλαϊνό πλαίσιο κλειστά με μεταλλικά πάνελ. Διακοσμητική πρόσοψη με πινακίδα περιεχομένου	TEM	2	1.250,00	2.500,00
3	Σύστημα 4 ραγών γαλβανιζέ μήκους 6,67 μ.	TEM	1	1.800,00	1.800,00
4	Πρόσθετο ξύλινο δάπεδο 50 μ2, συμπληρωματικό δάπεδο τσιμεντοκονίας 8 μ2 και μεταλλική ράμπα εισόδου	TEM	1	2.800,00	2.800,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ

**26.700,00**

ΦΠΑ 24%

6.408,00

ΣΥΝΟΛΟ

**33.108,00**

Οι διαστάσεις του παρόντος προϋπολογισμού συστήματος κυλιόμενων αρχειοθηκών είναι ενδεικτικές και επιτρέπονται μικρές αποκλίσεις, αρκεί να τεκμηριώνεται στην προσφορά του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα το ότι δεν επηρεάζεται η χωρητικότητα και λειτουργικότητα του συστήματος των αρχειοθηκών και ότι η προτεινόμενη τεχνική λύση είναι τουλάχιστο ισοδύναμη με την προδιαγραφόμενη στην μελέτη

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</b>	<b>ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ</b>	<b>ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΩΝ</b>
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017036</b>

## **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, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

### **Άρθρο 2**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα προμήθεια 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)».
- 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. Την παρούσα διακήρυξη.

### **Άρθρο 3**

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

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο Διαγωνισμό, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, με σφραγισμένες προσφορές:

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

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Ο Προϋπολογισμός
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. 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 ή 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 των υλικών θα γίνει σε χρονικό διάστημα τριών (3) 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 και οι επιτροπές 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 συγκροτούνται και λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Εγγυήσεις**

Η εγγύηση συμμετοχής στην διαδικασία κατάθεσης προσφορών ορίζεται σε 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (προυπολογισμός μελέτης), χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 302 του Ν 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε 5% της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 302 του Ν 4412/2016.

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

Η εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας και εγκατάστασης των υλικών θα είναι τουλάχιστον **δύο (2) έτη**, μετά την παραλαβή, με υπεύθυνη δηλωση του προμηθευτή.

## **Άρθρο 9**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης. 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 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 η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων 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 Διακήρυξης.

Παπάγου, 14/02/2017

Θεωρήθηκε, 15/02/2017

Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου  
Προιστ. Δ/νσης Τ.Υ. – Αρχ. Μηχανικός

Κ. Κωνσταντίος  
Ηλ. Μηχανικός