

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 199.745,00 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 247.683,80 €

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη γίνεται μετά από εντολή του Δημάρχου και αφορά την προμήθεια αδρανών υλικών (άμμο λατομείου & θραυστό υλικό λατομείου 3<sup>Α</sup> & ασβέστη & τσιμέντου), σκυροδέματος ή γαρμπιλομπετό, ασφαλτομίγματος και προμήθεια ψυχρής πίσσας (έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου. Η προμήθεια περιλαμβάνει και την μεταφορά και παράδοση των υλικών στον τόπο διάστρωσής τους ή στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία (μεταφορά) θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου. Η εργασία διάστρωσης θα γίνεται από συνεργεία του Δήμου.

Η δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας έχει προϋπολογισμό 199.990,00 € χωρίς τον Φ.Π.Α. 24% και με Φ.Π.Α. 247.987,60 € σε βάρος των Κ.Α. 30-6662.007 ποσού 60.000,00 €, Κ.Α. 25-6662.002 ποσού 35.000,00 € για προμήθεια αδρανών υλικών, Κ.Α. 30-6662.013 ποσού 70.000,00 €, για προμήθεια σκυροδέματος, Κ.Α. 30-6662.017 ποσού 70.000,00 € για προμήθεια ασφαλτομίγματος, Κ.Α. 30-6662.011 ποσού 25.000,00 €, Κ.Α. 25-6662.004 ποσού 20.000,00 € για προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους 2020, συνολικού ποσού 280.000,00 €. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί μετά από διεξαγωγή ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς μειοδοτικού διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα. Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό έχουν ληφθεί από το εμπόριο.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στον διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά τμηματικά ανα ομάδα υποβάλλοντας την αντίστοιχη εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Τονίζεται ότι οι ποσότητες που προβλέπονται είναι ενδεικτικές λόγω αδυναμίας ακριβούς υπολογισμού (δεν είναι εφικτή η πρόβλεψη των φθορών οδικού δικτύου, εξαρτάται από ποικίλους παράγοντες όπως καιρικές συνθήκες, διάβρωση εδάφους κ.τ.λ. και των φθορών δικτύου ύδρευσης). Επιπλέον η ανάγκη της προμήθειας είναι απαραίτητη για την λειτουργία του Τμήματος της ύδρευσης (υλικά αποκατάστασης φθορών δικτύου ύδρευσης) και για την λειτουργία του Τμήματος Έργων (αποκαταστάσεις φθορών οδοστρώματος, βελτίωση βατότητας οδών, διαμορφώσεις κ.τ.λ.).

Σπάτα, 25-5-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. 4/Α'

Σπάτα, 25-5-2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ 3/Α'

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>	<b>ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ</b>					
	1	Θραυστό υλικό λατομείου (3Α) (με μεταφορά)	TN	4.450,00	10,00	44.500,00
	2	Άμμος λατομείου (με μεταφορά)	TN	500,00	12,00	6.000,00
	3	Ασβέστης σακκιά 25 kg(με μεταφορά)	TEM.	80,00	4,00	320,00
	4	Τσιμέντο (μαύρο) σε σακκιά 50 kg (με μεταφορά)	TEM.	225,00	8,00	1.800,00
	5	Τσιμέντο (λευκό) σε σακκιά 50 kg (με μεταφορά)	TEM.	30,00	11,00	330,00
	6	Τσιμέντο ταχείας πήξεως (με μεταφορά)	KG	100,00	5,00	500,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>					<b>53.450,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>					
	1	Σκυρόδεμα ή γαρμπιλομπετό κατηγορίας C20/25 (με μεταφορά)	M3	935,00	60,00	56.100,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>					<b>56.100,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>	<b>ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ</b>					
	1	Γαλάκτωμα συγκολλητικής επάλειψης (άνευ μεταφοράς)	KG	1.900,00	1,05	1.995,00
	2	Ασφαλτόμιγμα της ΠΤΠ 265 (άνευ μεταφοράς)	TN	990,00	55,00	54.450,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>					<b>56.445,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>	<b>ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ</b>					
		Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα	Δοχείο 25kg	7.500,00	4,50	<b>33.750,00</b>
<b>ΑΞΙΑ</b>						<b>199.745,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>47.938,80</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>						<b>247.683,80</b>

Σπάτα, 25-5-2020  
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
 ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. 4/Α'

Σπάτα, 25-5-2020  
 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ 3/Α'

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΟΜΑΔΑ 1 ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ**

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 1**

##### **Θραυστό υλικό λατομείου (3Α)**

Θραυστό υλικό λατομείου σταθεροποιημένου τύπου.

Παραγωγή θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου μιας των διαβαθμίσεων του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. 0155, μετά της εργασίας εξορύξεως και θραύσεως των υλικών, της μεταφοράς αυτών σε θέσεις αποθήκευσης στην περιοχή του λατομείου και της φορτώσεως αυτών επ' αυτοκινήτου προς αποκόμιση. Μετά της μεταφοράς και εκφόρτωσής του από τη θέση παραγωγής, σε οιοδήποτε σημείο του Δήμου.

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 2**

##### **Άμμος λατομείου**

Άμμος λατομείου σταθεροποιημένου τύπου.

Παραγωγή άμμου λατομείου σταθεροποιημένου τύπου, μετά της εργασίας εξορύξεως και θραύσεως των υλικών, της μεταφοράς αυτών σε θέσεις αποθήκευσης στην περιοχή του λατομείου και της φορτώσεως αυτών επ' αυτοκινήτου προς αποκόμιση. Μετά της μεταφοράς και εκφόρτωσης της άμμου, από τη θέση παραγωγής, σε οιοδήποτε σημείο του Δήμου.

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 3**

##### **Ασβέστης**

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη.

Περιεκτικότητα σε νερό  $\leq 70\%$  και  $\geq 45\%$ .

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1 : 2001.

Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστος, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο σπής 0,25 mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος πολτού ασβέστη από εγκεκριμένο εργαστήριο ως προς την καθαρότητα (ουδετεροποιημένος ή καμένος ασβέστης κτλ) και τη μη πρόσμιξή του με οποιαδήποτε ξένη ουσία. Στην αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία μπορεί να μην κάνει αποδεκτό το υλικό και να ζητήσει την απομάκρυνση και αντικατάστασή του.

Μεταφορά και αποθήκευση των υλικών

Η υδράσβεστος θα προσκομίζεται μέσα σε σφραγισμένους σάκους 25 kgf και θα αποθηκεύεται συσκευασμένη σε στεγασμένους, απόλυτα ξηρούς χώρους. Οι συσκευασίες θα φέρουν τη σφραγίδα του εργοστασίου παραγωγής του υλικού. Μετά της μεταφοράς και εκφόρτωσής του από τη θέση παραγωγής, σε οιοδήποτε σημείο του Δήμου.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 4 & 5**

### **Τσιμέντο**

Το τσιμέντο (χρώματος λευκού ή γκρι) θα είναι πρόσφατης παραγωγής και συσκευασμένο σε σακιά των 50 kg. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Μετά της μεταφοράς και εκφόρτωσής του από τη θέση παραγωγής, σε οιοδήποτε σημείο του Δήμου.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 6**

### **Τσιμέντο ταχείας πήξης**

Θα είναι κατάλληλο να αναμιχθεί με άμμο χαλίκι και κοινό τσιμέντο σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να επιδράσει και να ρυθμίσει το χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές, χωρίς συρρίκνωση και αυξημένη στεγανότητα του σκληρωμένου προϊόντος. Ικανό να στερεοποιείται και μέσα στο νερό χωρίς να χάνει τις αντοχές του. Μετά της μεταφοράς και εκφόρτωσής του από τη θέση παραγωγής, σε οιοδήποτε σημείο του Δήμου.

## **ΟΜΑΔΑ 2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 1**

#### **Σκυρόδεμα**

Σκυρόδεμα ή γαρμπιλομπετό κατηγορίας C20/25 με την μεταφορά του με ειδικό όχημα (μπετονιέρα) σε σημείο της κτηματικής περιφέρειας του Δήμου και τη διάστρωση, (από συνεργείο του Δήμου), χωρίς άντληση, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

## **ΟΜΑΔΑ 3 ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 1**

#### **Γαλάκτωμα συγκολλητικής επάλειψης (ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5)**

Η ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη(πετρελαϊκό), θα είναι από ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π. ΑΣ-12, Α- 201, Α-203.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο 2**

#### **Ασφαλτόμιγμα Π.Τ.Π. Α-265 Β κυκλοφορίας**

Το ασφαλτόμιγμα θα παρασκευάζεται εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 Β κυκλοφορίας. ( ανά τη ασυμπίεστου ασφαλτομίγματος)

Σύμφωνα με την Π.Τ.Π Α265 πρόκειται για ασφαλτοσκυρόδεμα το οποίο είναι μίγμα ασφαλτικών υλικών, άμμου και σκύρων. Τα ασφαλτικά υλικά αποτελούν τη συγκολλητική ύλη, γεμίζουν τα κενά της άμμου και συγκολλούν τους κόκκους της με τα σκύρα, ακριβώς όπως ενεργεί το τσιμέντο με το τσιμεντοσκυρόδεμα.

Τα χρησιμοποιούμενα ασφαλτικά υλικά είναι φυσικές ή τεχνητές άσφαλτοι και πίσσες λιθανθράκων. Τα υλικά αυτά έχουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες, μεγάλη ευστάθεια, δηλαδή αντοχή στο χρόνο και δεν επηρεάζονται από τις καιρικές μεταβολές. Τα αδρανή υλικά πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή σε τριβή, γιατί τα ασφαλτοσκυροδέματα χρησιμοποιούνται κυρίως για την κατασκευή οδοστρωμάτων, όπου η μεγαλύτερη καταπόνηση προέρχεται από τις τριβές των κινούμενων οχημάτων. Η αναλογία μίξης των υλικών του ασφαλτοσκυροδέματος, εξαρτάται από το είδος του ασφαλτικού υλικού και την κατηγορία της οδού, επάνω στην οποία θα γίνει το οδόστρωμα. Άλλες αναλογίες θα ληφθούν για ορεινές οδούς, που υφίστανται τον χειμώνα τις επιδράσεις του χιονιού και του πάγου και άλλες για πεδινές.

Επίσης διαφορετικής σύνθεσης θα είναι το ασφαλτοσκυρόδεμα που προορίζεται για οδούς θερμών ή ψυχρών κλιμάτων και για τις οδούς των πόλεων ή της υπαίθρου.

Η παρασκευή του ασφαλτοσκυροδέματος γίνεται αν αναμίξουμε τα αδρανή υλικά, αφού προηγουμένως προθερμανθούν και ξηραθούν στους 100οC - 150οC, με την άσφαλο μέσα σε ειδικό αναμκτήρα.

Η άσφαλτος και η πίσσα επίσης προθερμαίνονται. Αφού τελειώσει η ανάμιξη και το μίγμα γίνει ομοιογενές το υλικό μεταφέρεται στη θέση διαστρώσεως του και με τη βοήθεια ειδικών μηχανημάτων διαστρώνεται και συμπυκνώνεται, μέχρι το επιθυμητό πάχος.

Η ποιότητα και το είδος των υλικών, που θα χρησιμοποιηθούν στην παρασκευή ασφαλτοσκυροδέματος, ο έλεγχος των ιδιοτήτων και η κοκκομετρική σύνθεσή τους, ο τρόπος ανάμιξης και παρασκευής και ο τρόπος διάστρωσης αναφέρονται λεπτομερώς στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Δημοσίων Έργων, προκειμένου για κατασκευές οδοστρωμάτων στις Ελληνικές οδούς.

#### **ΟΜΑΔΑ 4 ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ**

##### **Έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα:**

για την κάλυψη φθορών οδοστρωμάτων, σε συσκευασία δοχεία των 25 κιλών. Το υλικό θα εφαρμόζεται εν ψυχρώ χωρίς συγκολλητική και με οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες έχοντας εγκεκριμένο πιστοποιητικό.

Σπάτα, 25-5-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. 4/Α'

Σπάτα, 25-5-2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ 3/Α'

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας. Όπου στην παρούσα αναγράφεται "ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ" νοείται ο Δήμος Σπατών - Αρτέμιδος, όπου δε "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ", αυτός που θα ανακηρυχθεί προμηθευτής των υλικών της προμήθειας.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Οι κατά τη διαδικασία υποβληθείσόμενες προσφορές θα ορίζουν την προθεσμία εντός της οποίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια υλικά στο Δήμο, εγκατεστημένα, από της υπογραφής της συμβάσεως.

#### **Στον διαγωνισμό γίνονται δέκτες τμηματικές προσφορές ανα ομάδα.**

Ο αναδειχθείσόμενος Ανάδοχος μετά την πάροδο δύο (2) μηνών από τη λήξη της προθεσμίας παραδόσεως των υλικών, δύναται να κηρυχθεί από το Δήμο έκπτωτος.

Το υλικό θα παραδοθεί τμηματικά ανάλογα με τις εντολές της Υπηρεσίας αλλά μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου. Ο Δήμος δύναται να μην καλύψει ολόκληρη τη συμβατική ποσότητα στη διάρκεια ισχύος της συμβάσεως. Στην περίπτωση αυτή, δεν έχει καμία υποχρέωση έναντι του αναδόχου.

Τα υλικά θα παραγγέλνονται έως και την προηγούμενη της παραλαβής τους.

Η μεταφορά των υλικών θα γίνεται με αυτοκίνητα του Αναδόχου εκτός από τα υλικά της ομάδας 3 που θα μεταφέρονται με αυτοκίνητα του Δήμου. Η εργασία διάστρωσης θα γίνεται από συνεργείο του Δήμου.

**Η προθεσμία εκτελέσεως της προμήθειας ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης, χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό για το Δήμο.** Παράταση προθεσμίας παρέχεται με απόφαση του Δημάρχου κατόπιν αιτιολογημένης αιτήσεως του προμηθευτή, ύστερα από πρόταση του επιβλέποντος Μηχανικού ή της Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης, παράταση δύναται να χορηγηθεί εάν μέχρι το πέρας της συμβατικής προθεσμίας, δεν καλυφθούν οι συμβατικές ποσότητες και κριθεί αναγκαία από το Δήμο η περαιτέρω προμήθεια υλικών.

Αν η προθεσμία παραταθεί λόγω του ότι δεν έχουν καλυφθεί οι συνολικές ποσότητες, ο Δήμος δεν έχει καμία επιπλέον υποχρέωση έναντι του προμηθευτή, ούτε ο προμηθευτής έναντι του Δήμου, πέραν από την αντικατάσταση της αντίστοιχης εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως της προμήθειας.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Περιεχόμενο τιμών**

Στη συνολική τιμή εκάστης προσφοράς νοούνται ως περιλαμβανόμενες όλες γενικώς οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, των υλικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 4° Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια κατά το Νόμο Επιτροπή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε υλικό που ήθελε αποδεχθεί ελαττωματικό. Σε περίπτωση δυστροπίας του προμηθευτή σε συμμόρφωση και αντικατάσταση αυτών, ο Δήμος δικαιούται να προβεί εξ ιδίων στις αντικαταστάσεις ή επισκευές με δαπάνη της εις χείρας του εγγυήσεως του προμηθευτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8.8.2016) όπως ισχύει.

#### **ΑΡΘΡΟ 6° Συμβατικά στοιχεία προμήθειας - Τεύχη δημοπράτησης.**

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι:

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές & Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

#### **ΑΡΘΡΟ 7° Εγγυητικές επιστολές (συμμετοχής-καλής εκτέλεσης)**

##### **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 1 % επί της προϋπολογιζόμενης από την υπηρεσία δαπάνης, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής απευθύνεται στο Δήμο Σπάτων - Αρτέμιδος.

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη, ήτοι τουλάχιστον τέσσερις μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή, στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτελέσεως και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή της ανάθεσης.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος Σπάτων-Αρτέμιδος).
4. Τον αριθμό της εγγυητικής επιστολής.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.



6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα & ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης ή της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

### **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού, υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό.

Οι εγγυήσεις αν δεν είναι διατυπωμένες στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Σύμβαισεις**

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται η σχετική σύμβαση, που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ) Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.

δ) Την τιμή που έχει προσφερθεί και το ποσοστό έκπτωσης που προσφέρθηκε.

ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών.

στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

ζ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

η) Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

θ) Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.

ι) Τον τρόπο πληρωμής.

ια) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.

ιβ) Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

ιγ) Την παραλαβή αυτών.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της, με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή εάν αυτό που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού είδους, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.

β) Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις, κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Εγγυήσεις ποιότητας**

Στη σύμβαση που θα καταρτισθεί ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προς προμήθεια υλικά είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές τους και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο Δήμος.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής κάθε ποσότητα υλικών που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων υλικών και αποστολής στην Αναθέτουσα Αρχή των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα, οποιαδήποτε στιγμή, να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο της ποιότητας των υλικών. Τα δείγματα των υλικών θα ελεγχθούν από πλευράς σύνθεσης στο εργαστήριο του Ε.Μ.Π.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° Τόπος συγκεντρώσεως και παραδόσεως των υλικών**

Τα υλικά της παραπάνω προμήθειας του Δήμου θα παραδίδονται σε σημεία που θα υποδεικνύονται κάθε φορά, εντός της κτηματικής περιφέρειας του Δήμου. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται με την έκδοση Δελτίου Αποστολής και αντίστοιχου ζυγολογίου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες του Δήμου.

#### **Άρθρο 11° Ευθύνες του προμηθευτή**

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον προμηθευτή, βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις**

Οι φόροι – τέλη - κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι: κάθε νόμιμος φόρος, νόμιμο τέλος και νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά το χρόνο δημοπρατήσεως της προμήθειας.

#### **Άρθρο 13° Τόπος συγκεντρώσεως και παραδόσεως των υλικών**

Τα υλικά της παραπάνω προμήθειας του Δήμου θα παραδίδονται σε σημεία που θα υποδεικνύονται κάθε φορά, εντός της κτηματικής περιφέρειας του Δήμου. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται με την έκδοση Δελτίου Αποστολής και αντίστοιχου ζυγολογίου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες του Δήμου.

Σπάτα, 25-5-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. 4/Α'

Σπάτα, 25-5-2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ 3/Α'