

**ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**  
**ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ**  
**ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 5/27.01.2020**

CPV: 44114000-2 «Σκυρόδεμα »

CPV: 44113620-7 « Άσφαλτος »

2020-01-27



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σοφοκλέους 15

Τ.Κ. 32 131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ

Πληροφορίες : Ιωάννης Μελισσάρης

Τηλέφωνο : 22613 50843

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ**

**ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

**CPV: 44114000-2 « Σκυρόδεμα », 44113620-7 « Άσφαλτος »**

**ΠΡΟΫΠ. 14.953,20 € ( με Φ.Π.Α.)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 /2020**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια Σκυροδέματος και η προμήθεια έτοιμου Ασφαλτομίγματος ΑΣ-20 ισοπεδωτικής , σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού ασφαλτικών της Π.Τ.Π. ΑΣ20. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση του αδρανούς και η περιεκτικότητα σε άσφαλτο και των αδρανών υλικών για την επίτευξη της ζητούμενης ποιότητας του ασφαλτομίγματος καθορίζεται εργαστηριακά. Στην τιμή ΤΝ (τόνος) συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς του.

Επίσης θα γίνει προμήθεια σάκων των 25,00 Kgr. προκειμένου να γίνεται αποκατάσταση των Δημοτικών οδών όπου αυτό απαιτείται ανάλογα με τις ισχύουσες καιρικές συνθήκες .

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου κι από τον αρμόδιο υπάλληλο της Διεύθυνσης **κατά την διάρκεια της Σύμβασης η οποία θα είναι ενός (1) έτους από την ημερομηνία της υπογραφής της**

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει για τις ανάγκες επισκευής δημοτικών οδών, πεζοδρομίων και κατασκευή ιρλανδικών διαβάσεων καθώς και για την επισκευή κατεστραμμένων δημοτικών οδών που είχαν ασφαλοστρωθεί παλαιότερα καθώς επίσης και μικρές παρεμβάσεις ασφαλτόστρωσης στις παρακάτω Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Λεβαδέων .

- 1.Τοπική Κοινότητα Αγ. Γεωργίου
- 2.Δημοτική Κοινότητα Κυριακίου
- 3.Δημοτική Κοινότητα Λιβαδειάς
- 4.Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννας
- 5.Τοπική Κοινότητα Αγίου Βλασίου
- 6.Τοπική Κοινότητα Αγίας Τριάδας
- 7.Τοπική Κοινότητα Ακοντίου
- 8.Τοπική Κοινότητα Αλαλκομενών
9. Τοπική Κοινότητα Ανθοχωρίου
- 10.Τοπική Κοινότητα Βασιλικών
- 11.Τοπική Κοινότητα Δαύλειας
- 12.Τοπική Κοινότητα Θουρίου
- 13.Τοπική Κοινότητα Κορώνειας
- 14.Τοπική Κοινότητα Λαφυστίου
- 15.Τοπική Κοινότητα Παρορίου
- 16.Τοπική Κοινότητα Μαυρονερίου
- 17.Τοπική Κοινότητα Προσηλίου
- 18.Τοπική Κοινότητα Ρωμαϊκού
- 19.Τοπική Κοινότητα Προφήτη Ηλία
20. Τοπική Κοινότητα Χαιρώνειας

Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνει τμηματικά και η χρηματοδότηση προέρχεται από πιστώσεις ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ σε βάρος των Κ.Α **30/6662.007** και **30.6662.008** αντίστοιχα του Προϋπολογισμού έτους 2020.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27.01.2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ**  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σοφοκλέους 15

Τ.Κ. 32 131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ

Πληροφορίες : Ιωάννης Μελισσάρης

Τηλέφωνο : 22613 50843

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ

ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

CPV: 44114000-2 « Σκυρόδεμα », 44113620-7 « Άσφαλτος »

ΠΡΟΫΠ. 14.953,20 € ( με Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 /2020

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)

2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-16) του νέου καθεστώτος δημοσίων συμβάσεων έργων

3) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια του αναφερόμενου στο θέμα είδους.

**Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Σκυροδέματος**

CPV: 44114000-2

Το παραγόμενο Σκυρόδεμα ( οποιασδήποτε κατηγορίας C 12/15 , C16/20 , C 20/25 κ.λ.π. ) θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις :

- του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος Κ.Τ.Σ του 2016
- τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ( Φ.Ε.Κ. Β' 2221/2012) 01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά Σκυροδέματος  
01-01-02-00 Διάστρωση Σκυροδέματος  
01-01-03-00 Συντήρηση Σκυροδέματος
- τον Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 της Ευρωπαϊκής Ένωσης ( Ε.Ε.) για την μονάδα παραγωγής Σκυροδέματος

**Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Ασφαλτομίγματος και Ψυχρής Ασφάλτου**

CPV: 44113620-7

#### **1. ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ**

Θα χρησιμοποιείται καθαρή άσφαλτος, η οποία πρέπει είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής ΠΤΠ Α200 ή, για όσους τύπους δεν εμπεριέχονται σε αυτή, σύμφωνα με την προδιαγραφή ASTM D 946[3].

Ο τύπος της ασφάλτου συνιστάται να είναι 60/70, ή εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί μίγμα ασφάλτου 80/100 και 40/50 σε αναλογία 50:50.

Για την εξασφάλιση υψηλών απαιτήσεων και σε ειδικές περιπτώσεις π.χ. γέφυρες, όπου απαιτούνται αυξημένα μηχανικά χαρακτηριστικά και μεγάλη διάρκεια ζωής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τροποποιημένη άσφαλτος (η βασική είναι συνήθως 80/100) με πρόσθετα βελτιωτικά (θερμοπλαστικά, πολυμερή, ελαστομερή κτλ.), ύστερα από ειδική εργαστηριακή μελέτη.

Προσθήκη βελτιωτικού προσφύσεως στην άσφαλτο θα γίνεται όταν τα αδρανή παρουσιάζουν υδροφιλία, ή σε ειδικές περιπτώσεις που καθορίζει η Υπηρεσία. Ο τύπος και το ακριβές ποσοστό του αντιυδροφίλου, θα καθορίζεται από το εργαστήριο, με τη δοκιμή εμβάπτισης-θλίψης ASTM D1075[4].

#### **2. ΈΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ, ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ( ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ).**

**Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:**

Η εφαρμογή του υλικού να μην απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητική ή προεπάλειψη) και ανάμιξη. Να μην απαιτούνται μηχανήματα και ειδικευμένοι εργάτες.

Να εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικότητα κάτω από οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θεοκρασίες), χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του επισκευαζόμενου τμήματος της οδού στην κυκλοφορία να είναι άμεση.

Να παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά τη χρήση του, χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία, να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.

Να έχει καλή πρόσφυση τόσο σε ασφαλτικά όσο και σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα.

Να σφραγίζει και να προστατεύει από διάβρωση το οδόστρωμα.

Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών.

Το υλικό να είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.

Να υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας.

Να έχει διάρκεια αποθήκευσης (χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του) εικοσιτέσσερις (24) μήνες, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.λ.π.)

Το υλικό να είναι ακίνδυνο στη χρήση του (μη τοξικό) και γενικά μη επιβλαβές για την υγεία των εργαζομένων και τη δημόσια υγιεινή, χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.

Όλα τα παραπάνω θα δηλώνονται σε ενυπόγραφη δήλωση τόσο του κατασκευαστή όσο και του προμηθευτή, η οποία θα συνοδεύει επί ποινή αποκλεισμού την Προσφορά.

**Μέτρα ασφάλειας και προστασίας:**

Το υλικό δεν πρέπει να χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο και δεν πρέπει να παρουσιάζει καμία τοξικότητα. Κατά τη χρήση του πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

#### **Συσκευασία:**

Η συσκευασία θα είναι σε πλαστικούς σάκους των 25 κιλών, περίπου.

13 Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ Α'179/06.08.2001): «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.)», όλοι οι παραγωγοί και εισαγωγείς συσκευασμένων προϊόντων τα οποία διατίθενται στην ελληνική αγορά είναι υποχρεωμένοι να συμμετέχουν στο Σύστημα Ατομικής ή Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών'.

Για τον λόγο αυτόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την Προσφορά να υποβάλλεται αφενός μεν επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής του προσφέροντος στο Σύστημα.

**Πιστοποιητικά:** Εκτός από τις υπεύθυνες δηλώσεις και τα έγγραφα που ορίζονται στα προηγούμενα εδάφια, την Προσφορά θα συνοδεύουν επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω:

Αποτελέσματα ανάλυσης του προσφερόμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος, από αναγνωρισμένο από την Πολιτεία εργαστήριο, από την οποία να προκύπτει ότι τόσο τα αδρανή όσο και το ασφαλτικό συνδετικό υλικό είναι σύμφωνα με τους Ελληνικούς ή τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

#### **Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2000.**

Αποδεικτικά για τη μη τοξικότητα και επικινδυνότητα του υλικού.

Τεχνική Έκθεση που θα περιλαμβάνει (i)λεπτομερή περιγραφή του τρόπου εφαρμογής του προσφερόμενου υλικού, και (ii)έντυπα, σχέδια, κατάλογοι κ.λ.π. στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και κάθε λεπτομέρεια, για τον πλήρη και σαφή καθορισμό του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

- 1.Σύσταση: Ασβεστολιθικό υλικό.
- 2.Υδατοαπορροφητικότητα αδρανών (AASHTO T85):1%.
- 3.Ειδικό βάρος αδρανών (AASHTO T85):2,7 g/cm<sup>3</sup>.

#### **ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ**

- 1.Διείσδυση (ASTM DS) σε 0,1mm: 84.
- 2.Σημείο μάλθωσης (ASTM D36) σε οC: 46,8.
- 3.Ολκιμότητα (ASTM D113)%:>100.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27/01 /2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Δ.Λ.

**ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Σοφοκλέους 15  
Τ.Κ. 32 131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ  
Πληροφορίες : Ιωάννης Μελισσάρης  
Τηλέφωνο : 22613 50843

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ  
ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ  
CPV: 44114000-2 « Σκυρόδεμα », 44113620-7 « Άσφαλτος »  
ΠΡΟΫΠ. 14.953,20 € ( με Φ.Π.Α.)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 /2020

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>					
<b>CPV : 44114000-2</b>			<b>Κ.Α. 30/6662.007</b>		
1.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	M3	97,00	62,00	6.014,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				<b>6.014,00</b>
	Φ.Π.Α. 24,00%				1.443,40
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				<b>7.457,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>					
<b>CPV : 44113620-7</b>			<b>Κ.Α. 30/6662.008</b>		
2.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΣ-20	ΤΟΝΟΣ	140,00	36,00	5.040,00
3.	ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΤΩΝ 25,00Kg	ΤΕΜΑΧΙΑ	201,00	5,00	1.005,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				6.045,00
	Φ.Π.Α. 24,00%				1.450,80
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				<b>7.495,80</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ = 14.953,20 €</b>				

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27.01.2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Σοφοκλέους 15  
Τ.Κ. 32 131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ  
Πληροφορίες : Ιωάννης Μελισσάρης  
Τηλέφωνο : 22613 50843

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ**  
**ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**  
CPV: 44114000-2 « Σκυρόδεμα », 44113620-7 « Άσφαλτος »  
ΠΡΟΫΠ. 14.953,20 € ( με Φ.Π.Α.)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 /2020

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια σκυροδέματος, ασφαλτομίγματος και ψυχρής ασφάλτου όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

Ισχύουσες διατάξεις:

Η διενέργεια της εκτέλεση της προμήθειας διέπονται:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-16) του νέου καθεστώτος δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας:

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση , με την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ( χαμηλότερη τιμή όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016) .

#### **Άρθρο 4ο :Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Υπόδειγμα Προσφοράς

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

Η ανωτέρω εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα αρχίσει με την υπογραφή της Σύμβασης η οποία και θα έχει διάρκεια **ένα (1) έτος** .

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον τόπο που θα του υποβάλει ο υπεύθυνος υπάλληλος.

## **Άρθρο 6°**

Οι κατά τη διαδικασία υποβληθεισόμενες προσφορές θα ορίζουν την προθεσμία εντός της οποίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη στο Δήμο από της υπογραφής της ανάθεσης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορές σύμφωνα με την μελέτη.

Οι ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη είναι ενδεικτικές, χωρίς δικαίωμα άρνησης του αναδόχου της προμήθειας.

Ο προμηθευτής εντός της προσφοράς θα επισυνάπτει και δείγμα αν ζητηθεί από την υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος εάν αδυνατεί εντός προθεσμίας να παραδώσει τα υλικά, δύναται να κηρυχθεί από το Δήμο έκπτωτος.

## **Άρθρο 7°**

Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις του νόμου και η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα

## **Άρθρο 8°**

Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση **κατάθεσης των τιμολογίων, με αίτηση στο πρωτόκολλο του Δήμου μας.**

## **Άρθρο 9°**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται εντός 40 ημερών από την κατάθεσή του, μετά την τμηματική ή ολική παραλαβή των ειδών, με έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει ο νόμος, στο Δήμο Λεβαδέων.

## **Άρθρο 10°**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27. 01. 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σοφοκλέους 15

Τ.Κ. 32 131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ

Πληροφορίες : Ιωάννης Μελισσάρης

Τηλέφωνο : 22613 50843

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ  
ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

CPV: 44114000-2 « Σκυρόδεμα », 44113620-7 « Άσφαλτος »

ΠΡΟΫΠ. 14.953,20 € ( με Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 /2020

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>					
<b>CPV : 44114000-2</b>			<b>Κ.Α. 30/6662.007</b>		
1.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	Μ3	97,00		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 24,00%				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>					
<b>CPV : 44113620-7</b>			<b>Κ.Α. 30/6662.008</b>		
2.	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΣ-20	ΤΟΝΟΣ	140,00		
3.	ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΤΩΝ 25,00Kgr	ΤΕΜΑΧΙΑ	201,00		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 24,00%				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**