



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Καρδαμύλη Μεσσηνίας -Τ.Κ. 24022  
Τηλ. Επικ. : +30-2721-3- 60923 & 925  
Πληροφορίες : Παντελής Συτμαλίδης  
Φαξ : +30 - 2721-0- 64100 & 64113  
Ηλ. Ταχ/μείο : [p.sytmalidis@gmail.com](mailto:p.sytmalidis@gmail.com)  
Ιστοσελίδα : [www.dimosdytikismanis.gr](http://www.dimosdytikismanis.gr)



Καρδαμύλη, 24 Ιουλίου 2020  
Αριθμός πρωτοκόλλου: 4894

Προς  
κο Κατσαρέα Πέτρο  
Χονδρικό Εμπόριο άλλων οικοδομικών υλικών  
Στούπα Νεοχωρίου

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
( της παρ. 3 του άρθρου 120 του Ν. 4412/2016 )

**ΘΕΜΑ: « Προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Δυτικής Μάνης ».**

Σας γνωρίζουμε ότι ο Δήμος Δυτικής Μάνης προτίθεται να προβεί στην προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων- οικοδομικών υλικών, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 .

**Κριτήριο ανάθεσης:** Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας που αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 25/2020 Μελέτη.

- Για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης έχει εκδοθεί α) η υπ' 269/2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης του Κ.Α.Ε. 30.6662.02 τρέχοντος έτους.
- Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη είναι **2.399,83 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 25/2020 Μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης μαζί με ένα έντυπο οικονομικής προσφοράς για διευκόλυνση σας.

Κατόπιν αυτών προσκαλείστε όπως υποβάλλετε σχετική προσφορά στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου έως και την Παρασκευή 31/07/2020 κατά τις εργάσιμες ημέρες και έως τις 13:00 το μεσημέρι της Παρασκευής.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 92 , παρ. 1 του Ν. 4412/2016 στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη « Προσφορά »,
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής ( ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ ),
- γ) ο τίτλος της σύμβασης,
- δ) η καταληκτική ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς,
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού σας φορέα,

➤ Οι τιμές νοούνται χωρίς όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης, αυξομείωσης και παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εναλλακτικές προσφορές, δεν επιτρέπονται. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο. Δεν δίδεται προκαταβολή. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης των υλικών επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

➤ Με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς , δεν υποχρεούστε να καταθέσετε εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ούτε εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ( άρ. 72 παρ. 1β του Ν. 4412/2016 και άρθρο 72 παρ. 1<sup>α</sup> του Ν. 4412/2016).

➤ Για την άσκηση ένστασης κατά της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ. 1 και 2 του Ν. 4412/2016). Η παρούσα θα είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο του Δήμου Δυτικής Μάνης: [www.dimosdytikismanis.gr](http://www.dimosdytikismanis.gr) > Ενημέρωση – Προκηρύξεις .

Παραμένουμε στη διάθεση σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Δήμαρχος

Δημήτριος Γιαννημάρας



Αρ. Μελέτης:25  
Έτος: 2020  
CPV: 44111000-1  
Κ.Α.Ε.30.6662.02

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ**  
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΓΙΑ ΤΟ**  
**ΕΤΟΣ 2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.935,35 €**  
**Φ.Π.Α. (24%): 464,48 €**  
**ΣΥΝΟΛΟ: 2.399,83 €**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- 4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2020**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια διαφόρων αδρανών υλικών, για την εκτέλεση -από τα συνεργεία που ο Δήμος Δυτικής Μάνης διατηρεί- εργασιών συντήρησης και επισκευής (π.χ. κάλυψη λακκουβών, πλήρωση εκσκαφών, επούλωση χανδάκων ύδρευσης κλπ), διαφόρων δημοτικών εγκαταστάσεων πλην των κτηριακών υποδομών, όπως οδών, πεζοδρομίων, πλατειών, και στις δύο Δημοτικές Ενώτητες Αβίας και Λεύκτρου για το έτος 2020.

Τα αδρανή υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος αναφέρονται αναλυτικά ανά κατηγορία στην προμέτρηση και τον προϋπολογισμό της παρούσας. Θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος. Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διαστάσεις που αναφέρονται αναλυτικά ανά είδος στην προμέτρηση. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου Δυτικής Μάνης συνολικά ή τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 1.935,35 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 464,48 €, ήτοι 2.399,83 €. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Δήμου Δυτικής Μάνης (Ίδιοι Πόροι) και συγκεκριμένα τον **Κ.Α.Ε.30.6662.02** του έτους 2020.

Για την σύνταξη της παρούσης χρησιμοποιήθηκαν τιμές από το ελεύθερο εμπόριο, οι οποίες θεωρούνται ενδεικτικές.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτές έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται. Η εν λόγω προμήθεια δύναται να γίνει με απευθείας ανάθεση, και συγκεκριμένα με επιλογή του αναδόχου προμηθευτή σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση προσφορών, που θα υποβληθούν από υποψήφιους προμηθευτές.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>					
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή υλικών</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδος</b>	<b>Μερική Δαπάνη</b>
1	Άμμος θαλάσσης Βελίκας	κ.μ.	15	48,39	725,85
2	Χαλίκι	κ.μ.	50	24,19	1.209,50
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>					<b>1.935,35</b>
<b>Φ Π Α ( 2 4 % )</b>					464,48
<b>Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>					<b>2.399,83</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ					
α/α	Περιγραφή υλικών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη
1	Άμμος θαλάσσης Βελίκας	κ.μ.	15		
2	Χαλίκι	κ.μ.	50		
<b>Α Θ Ρ Ο Ι Σ Μ Α</b>					
<b>Φ Π Α ( 2 4 % )</b>					
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1°

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων, πλην κτηριακών υποδομών, για την εκτέλεση εργασιών από τα συνεργεία που ο Δήμος Δυτικής Μάνης διατηρεί, για την κάλυψη των αναγκών και των δύο Δημοτικών Ενοτήτων Αβίας και Λεύκτρου για το έτος 2020.

### Άρθρο 2°

#### Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Προσφορά του μειοδότη.
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Ειδική Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- δ) Η Τεχνική Έκθεση.

### Άρθρο 3°

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτές έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται.

### Άρθρο 4°

#### Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες:

- Α) εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και,

Β) φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς,

εκτός του ΦΠΑ.

## **Άρθρο 5°**

### **Σύμβαση**

Μετά την ανάθεση δεν θα συνταχθεί σχετική σύμβαση, καθώς ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι κάτω των ορίων που ορίζονται από τον νόμο. Ο προμηθευτής θα δεσμεύεται για την προμήθεια των υλικών για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την έγκριση της σχετικής Απόφασης Δημάρχου Ανάθεσης. Κατά την υπογραφή της Απόφασης Δημάρχου Ανάθεσης, ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η ανάθεση δεν υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Απόφασης Δημάρχου Ανάθεσης, ούτε εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

## **Άρθρο 6°**

### **Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξη (6) μηνών από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

## **Άρθρο 7°**

### **Ποιοτική κατάσταση υλικών**

Όλα τα υλικά θα καθορίζονται εκ των προτέρων με την εμπορική τους ονομασία, την τάξη ποιότητας και την τάξη διαλογής. Ο ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία τα στοιχεία των παραγωγών και των προμηθευτών και βεβαιώσεις τους ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Π.Ε.Τ.Ε.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα. Εάν η ποιότητα των υλικών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο προμηθευτής υποχρεούται την αντικατάσταση αυτών, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.



Για τη διαπίστωση των παραπάνω, η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας, με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

## **Άρθρο 8°**

### **Ποσοτική παραλαβή υλικών**

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τρεις (3) ημέρες από την ημέρα παραγγελίας αυτών.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται είτε στις αποθήκες του Δήμου, είτε επί τόπου των εργασιών, από τα εντεταλμένα όργανα αυτού, η οποία θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων του Δήμου. Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από υπαλλήλους της Υπηρεσίας, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής (δελτία αποστολής χωρίς υπογραφή δε θα γίνονται δεκτά).

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου, ενώ κατά την παραλαβή είναι παρών ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπός του. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών και την αντικατάστασή τους από τον ανάδοχο. Εφόσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό της μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

## **Άρθρο 9°**

### **Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στη συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δύο (2) ημερολογιακές ημέρες πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα τριάντα (30) ευρώ.

Μετά από εξήντα (60) ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

## **Άρθρο 10°**

### **Αθέτηση όρων συμφωνίας**

Η από μέρους του προσφέροντος αθέτηση των όρων της διακήρυξης και της υπογραφείσας Απόφασης Δημάρχου Ανάθεσης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική την οποία θα υποστεί από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

## **Άρθρο 11°**

### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τους - βάσει των κειμένων διατάξεων - φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την υποβολής της προσφοράς. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

## ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης προβαίνει στη προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων πλην κτηριακών υποδομών, για τις ανάγκες και των δύο Δημοτικών Ενοτήτων Αβίας και Λεύκτρου για το έτος 2020, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση διαφόρων εργασιών από τα συνεργεία που ο Δήμος Δυτικής Μάνης διατηρεί.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Άμμος θαλάσσης Βελίκας	κ.μ.	15
2	Χαλίκι	κ.μ.	50

### 1. Άμμος θαλάσσης (Βελίκας)

Πρόκειται για φυσική άμμο (θαλάσσης) απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κ.λπ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές κατά βάρος περιεκτικότητες θα πρέπει να είναι 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και την μαρμαρυγία. Περιλαμβάνονται οι εργασίες συλλογής των υλικών, η μεταφορά τους σε θέση αποθήκευσης και επεξεργασίας, η φόρτωση αυτών επ' αυτοκινήτων καθώς και η μεταφορά και εκφόρτωση της άμμου στη θέση αποθήκευσης του Δήμου Δυτικής Μάνης.

### 2. Χαλίκι

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 8 mm έως 16 mm από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου, βάσει του ΕΛΟΤ 12620.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 16.06.2020

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ