



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΟΥ

Διεύθυνση: Αστακός Αιτ/νίας Τ.Κ.30006

Πληροφορίες: Μασσαλής Γεώργιος

Τηλ.: 2646360520

Email: [massalisgeo@yahoo.gr](mailto:massalisgeo@yahoo.gr)

ΦΑΞ: 2646042531

Αστακός 11/12/2020

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 34/2020

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ «Προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών  
παντός είδους επιφανειών»**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>	<b>4.286,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>	<b>1.028,64€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:</b>	<b>5.314,64€</b>

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV: 44111400-5, 44810000-1, 44832000-1, 39224210-3, 39224330-0**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΟΥ**

Διεύθυνση: Αστακός Αιτ/νίας Τ.Κ.30006

Πληροφορίες: Μασσαλής Γεώργιος

Τηλ.: 2646360520

Email: [massalisgeo@yahoo.gr](mailto:massalisgeo@yahoo.gr)

ΦΑΞ: 2646042531

**Αρ. Μελέτης: 34/2020**

Μελέτη:	<b>Προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών παντός είδους επιφανειών</b>
Προϋπολογισμός:	<b>5.314,64€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b>
ΚΑ	<b>30-6654.004 Προμήθεια ειδών χρωμάτων- ΣΑΤΑ 2020</b>
CPV	<b>44111400-5: Χρώματα και επενδύσεις τοίχων</b>
	<b>44810000-1: Χρώματα επίχρησης</b>
	<b>44832000-1: Διαλύτες</b>
	<b>39224210-3: Βούρτσες ελαιοχρωματισμών</b>
	<b>39224330-0: Κουβάδες</b>

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών για την **συντήρηση των Δημοτικών Υποδομών και Κτηρίων** (περιφράξεις, Δημοτικά κτήρια, δεξαμενές, παιδικές χαρές κ.λπ.) του Δήμου Ξηρομέρου, όπου αυτό απαιτείται.

Τα υλικά και εργαλεία χρωματισμών θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες που προκύπτουν σε όλο το εύρος του Δήμου σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Φυτειών και Δ.Ε. Αλυζίας), όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Σκοπός της είναι η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των παραπάνω εγκαταστάσεων και υποδομών και η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης προβλημάτων που προκύπτουν καθημερινά, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Οι ιδιότητες και οι προδιαγραφές των υλικών χρωματισμών προσδιορίζονται στις Τεχνικές Περιγραφές της παρούσας μελέτης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να μεταφέρει τα υλικά στις αποθήκες του Δήμου Ξηρομέρου και δεν έχει κάποια υποχρέωση ως προς άλλη μεταφορά αυτού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **πέντε χιλιάδων τριακοσίων δεκατεσσάρων ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (5.314,64€)** και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του έτους 2020 (ΣΑΤΑ 2020) με **ΚΑ:30-6654.004** για τις ανάγκες του Δήμου Ξηρομέρου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α΄/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

β) Του Ν.3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών, μηχανημάτων και μέσων που απαιτούνται. Τέλος, θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες διατάξεις και κανονισμοί και οι εγκεκριμένες πρότυπες προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αστακός, 11/12/2020

Αστακός, 11/12/2020

Η Συντάξασα

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών και  
Διοικητικών Υπηρεσιών

Κούση Λαμπρινή

Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Μασσαλής Γεώργιος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΟΥ**

Διεύθυνση: Αστακός Αιτ/νίας Τ.Κ.30006

Πληροφορίες: Μασσαλής Γεώργιος

Τηλ.: 2646360520

Email: [massalisgeo@yahoo.gr](mailto:massalisgeo@yahoo.gr)

ΦΑΕ: 2646042531

**Αρ. Μελέτης: 34/2020**

Μελέτη: Προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών παντός είδους επιφανειών

Προϋπολογισμός: 5.314,64€ (με Φ.Π.Α. 24%)

ΚΑ 30-6654.004 Προμήθεια ειδών χρωμάτων- ΣΑΤΑ 2020

CPV 44111400-5: Χρώματα και επενδύσεις τοίχων

44810000-1: Χρώματα επίχρσης

44832000-1: Διαλύτες

39224210-3: Βούρτσες ελαιοχρωματισμών

39224330-0: Κουβάδες

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Οικολογικό χρώμα πλαστικό λευκό 10L	τεμ.	14	35,00	490,00
2	Οικολογικό χρώμα πλαστικό χρωματιστό 10L	τεμ.	15	38,00	570,00
3	Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικού χώρου λευκό 10L	τεμ.	20	45,00	900,00
4	Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικού χώρου χρωματιστό 10 L	τεμ.	20	45,00	900,00
5	Ριπολίνη (Λαδομπογιά) νερού χρωματιστή 2,50L	τεμ.	14	20,00	280,00

6	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα διαλύτου 25kg	τεμ.	4	109,00	436,00
7	Βελατούρα νερού χρωματιστή 2,50L	τεμ.	5	23,00	115,00
8	Διαλυτικό γενικής χρήσης 5L	τεμ.	20	11,00	220,00
9	Αστάρι πλαστικού εσωτερικού 10L	τεμ.	2	30,00	60,00
10	Αστάρι διαλύτου εξωτερικού 15L	τεμ.	2	59,00	118,00
11	Στόκος σπατουλαρίσματος 20kg	τεμ.	16	7,50	120,00
12	Σπάτουλες (στοκαρίσματος) 5cm με λαβή	τεμ.	4	1,50	6,00
13	Σπάτουλα Νο20 με λαβή	τεμ.	2	6,00	12,00
14	Σπάτουλα Νο16 με λαβή	τεμ.	2	5,00	10,00
15	Κονταροπίνελα Νο2,5	τεμ.	2	3,50	7,00
16	Κουβάς 10L με χερούλι	τεμ.	2	6,00	12,00
17	Κοντάρια πτυσσόμενα για χρωματισμούς	τεμ.	2	15,00	30,00
Σύνολο:					4.286,00
Φ.Π.Α. 24%:					1.028,64
<b>Σύνολο Προμήθειας:</b>					<b>5.314,64</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αστακός, 11/12/2020

Αστακός, 11/12/2020

Η Συντάξασα

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών και  
Διοικητικών Υπηρεσιών

Κούση Λαμπρινή  
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Μασσαλής Γεώργιος

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	
ΕΔΡΑ:	
ΟΔΟΣ: - ΑΡΙΘΜΟΣ - Τ.Κ.	
Α.Φ.Μ.:	
Δ.Ο.Υ.	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	
FAX:	
E-MAIL:	

**Προς: Δήμο Ξηρομέρου**

Λαμβάνοντας υπόψη την αρ. πρωτ.: ...../.....-.....-**2020** Πρόσκληση του Δήμου Ξηρομέρου και το περιεχόμενο της **34/2020** Μελέτης του Δήμου Ξηρομέρου καταθέτω την παρακάτω προσφορά :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Οικολογικό χρώμα πλαστικό λευκό 10L	τεμ.	15		
2	Οικολογικό χρώμα πλαστικό χρωματιστό 10L	τεμ.	15		
3	Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικού χώρου λευκό 10L	τεμ.	20		
4	Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικού χώρου χρωματιστό 10 L	τεμ.	20		
5	Ριπολίνη (Λαδομπογιά) νερού χρωματιστή 2,50L	τεμ.	14		
6	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα διαλύτου 25kg	τεμ.	4		
7	Βελατούρα νερού χρωματιστή 2,50L	τεμ.	5		
8	Διαλυτικό γενικής χρήσης 5L	τεμ.	20		
9	Αστάρι πλαστικού εσωτερικού 10L	τεμ.	2		
10	Αστάρι διαλύτου εξωτερικού 15L	τεμ.	2		
11	Στόκος σπατουλαρίσματος 20kg	τεμ.	16		

12	Σπάτουλες (στοκαρίσματος) 5cm με λαβή	τεμ.	4		
13	Σπάτουλα Νο20 με λαβή	τεμ.	2		
14	Σπάτουλα Νο16 με λαβή	τεμ.	2		
15	Κονταροπίνελα Νο2,5	τεμ.	2		
16	Κουβάς 10L με χερούλι	τεμ.	2		
17	Κοντάρια πτυσσόμενα για χρωματισμούς	τεμ.	2		
Σύνολο:					
Φ.Π.Α. 24%:					
<b>Σύνολο Προσφοράς Προμήθειας:</b>					

..... ... / ... / 2020

.....

(Υπογραφή και Σφραγίδα)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΟΥ**

Διεύθυνση: Αστακός Αιτ/νίας Τ.Κ.30006

Πληροφορίες: Μασσαλής Γεώργιος

Τηλ.: 2646360520

Email: [massalisgeo@yahoo.gr](mailto:massalisgeo@yahoo.gr)

ΦΑΞ: 2646042531

**Αρ. Μελέτης: 34/2020**

Μελέτη:	<b>Προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών παντός είδους επιφανειών</b>
Προϋπολογισμός:	<b>5.314,64€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b>
ΚΑ	<b>30-6654.004 Προμήθεια ειδών χρωμάτων- ΣΑΤΑ 2020</b>
CPV	<b>44111400-5: Χρώματα και επενδύσεις τοίχων</b>
	<b>44810000-1: Χρώματα επίχρσης</b>
	<b>44832000-1: Διαλύτες</b>
	<b>39224210-3: Βούρτσες ελαιοχρωματισμών</b>
	<b>39224330-0: Κουβάδες</b>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο προμήθειας**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια υλικών και εργαλείων χρωματισμών κτηρίων και υποδομών του Δήμου Ξηρομέρου και θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση και επισκευή αυτών σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Ξηρομέρου (Δ.Ε. Αστακού, Δ.Ε. Αλυζίας και Δ.Ε. Φυτειών).



## **Άρθρο 2ο - Ισχύουσες Διατάξεις**

1. Διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
2. Διατάξεις του Ν. 3852/2010/ΦΕΚ Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»

## **Άρθρο 3ο -Γενικά χαρακτηριστικά - Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία. Όλα θα φέρουν πιστοποίηση CE. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών, στη θέση εκτέλεσης ενός έργου ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία στα όρια του Δήμου Ξηρομέρου.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική). Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ). Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Τα είδη θα πρέπει επιπλέον να φέρουν ετικέτα στη συσκευασία που να αναφέρει τα χαρακτηριστικά κάθε προϊόντος, τον τρόπο εφαρμογής του, την επικινδυνότητα ως προς τις φυσικοχημικές ιδιότητες, τους κινδύνους για τη δημόσια υγεία, την επιρροή του προϊόντος στο περιβάλλον.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η διάθεση στο Δήμο του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του κάθε υλικού, καθώς η προμήθεια υλικών χωρίς Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας μπορεί να βλάψει την υγεία των ανθρώπων καθώς και το περιβάλλον.

Όλα ανεξαιρέτως τα χρώματα και τα είδη χρωματισμού θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες και ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και θα προμηθεύονται σε σφραγισμένες συσκευασίες.

**Όλοι οι κατασκευαστές θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 και κατά ISO 14001.**

### **1 έως 2. Οικολογικό πλαστικό χρώμα**

Πλαστικό χρώμα Ά Ποιότητας γενικής χρήσης σε επιφάνειες σοβά, μπετόν, αμιαντοτσιμέντου, σπατουλαρισμένες επιφάνειες, χρωματισμένες επιφάνειες κλπ. και μπορεί να εφαρμοστεί και σε ξύλο και σε μέταλλο μετά από κατάλληλη προεργασία, ενώ θα συνοδεύεται από το κατάλληλο οικολογικό σήμα (ecolabel). Επιπλέον, θα είναι κατάλληλο για διάστρωση με ρολό, πινέλο και πιστόλι βαφής.

Θα είναι απαλλαγμένο από κάθε είδους βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο- καθαρίσμα) και αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Να είναι φιλικό προς το χρήστη και στο περιβάλλον.

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Πυκνότητα	1,30-1,50g/ml (ΕΛΟΤ 523-20°C)
Ιξώδες	94-120 KU (ΕΛΟΤ 825-20°C)
Στερεά κ.β.	63-66% (ΕΛΟΤ 178)
PH	7,5-10 (ISO 1148)
MFFT 0° C περίπου	(ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2)
Απόδοση	10-14m <sup>2</sup> /L (ΕΛΟΤ 1205)
Άοσμο	

### **Ποιοτικά Χαρακτηριστικά**

Καλυπτικότητα	για SR 20m <sup>2</sup> /L: CR93.5-98%
Δείκτης λευκότητας	≥80 ASTM E 313-05
Δείκτης κιτρινίσματος	≤1,50 ASTM E 313-05
Διαπερατότητα υδρατμών (sD)	76,20m
Κατάλληλο για την προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση	
Αντοχή σε πλύσιμο – τρίψιμο	>9.000 κινήσεις
Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο	Κλάση 2 ΕΛΟΤ 11998-02
Στιλπνότητα 85°	3-7 ΕΛΟΤ 2813-99
Ικανότητα επαναχρωματισμού:	ΕΛΟΤ 788-85
Δεν παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης	
Πρόσφυση	≥2Nt /mm <sup>2</sup> ΕΛΟΤ 4624-03
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 1000h	- Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ
Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel)	2mm ΕΛΟΤ 1519-02

### **3 , 4 και 6. Ακρυλικό χρώμα**

Ακρυλικό χρώμα Α Ποιότητας σε επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες, χρωματισμένες επιφάνειες κ.λπ. νέες ή παλιές. Πρέπει να προσφέρει προστασία και αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και με μεγάλη διάρκεια ζωής. Να είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα, να έχει υψηλή τιμή και υψηλό δείκτη αντανάκλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) και (SRI), αντίστοιχα και υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε), ώστε να συνεισφέρει στην εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου που εφαρμόζεται.

Ρητίνη	Ακρυλική Διασπορά
Πυκνότητα	1,60 +/- 0,10 g/ml (ΕΛΟΤ 523-20°C)
Ιξώδες	85-120 KU (ΕΛΟΤ 825-20°C)
Στερεά κ.β.	61+/- 2,50% (ΕΛΟΤ 178)

PH	7,50-9,50	(ISO 1148)
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	0° C	
Απόδοση	8-12m <sup>2</sup> /L	(ΕΛΟΤ 1205)
ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):	Να ανήκει στην κατηγορία Α/γ	
	[Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 75gr/L (2007) και 40gr/L (2010)]	

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά (ΕΛΟΤ 2811.1-02, 200C, ΕΛΟΤ 3251-03)**

#### **Ποιοτικά Χαρακτηριστικά**

Καλυπτικότητα	για SR 20m <sup>2</sup> /L: CR 90-98%
Δείκτης λευκότητας	≥85 ASTM E 313-05
Δείκτης κιτρινίσματος	≤1,00 ASTM E 313-05
Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες: Εξαιρετική, να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 2000h: να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	
Διαπερατότητα υδρατμών (sD)	≥0,19m – Κλάση II
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (SD)	≥95m
Συντελεστής αντανάκλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία(SR)	0,85 (λευκό)
Δείκτης αντανάκλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)	107 (λευκό)
Κατάλληλο για την προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση	
Αντοχή σε πλύσιμο – τρίψιμο	>10.000 κινήσεις
Στιλπνότητα 85°:	Γωνία παρατήρησης 60° Λευκό <3 Γωνία παρατήρησης 85° Λευκό <3- 12 Δεν παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης ΕΛΟΤ 788- 85
Ικανότητα επαναχρωματισμού:	Να μην παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης
Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.):	Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ
Αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση : 10/10 (1 μήνας, 50°C)	

#### **5.Ριπολίνη νερού**

Οικολογικό βερνικόχρωμα (ριπολίνη) νερού αλκυδικών ρητινών. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου.

- Πρέπει να δουλεύεται εύκολα και να απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας εξαιρετικό φινίρισμα.
- Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση, να προσφέρει μία ελαστική αλλά ανθεκτική επιφάνεια και να είναι κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές).
- Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι πρακτικά άοσμο στην εφαρμογή.

- Να είναι πιστοποιημένο με το οικολογικό σήμα (ecolabel).
- Να προστατεύει το χρήστη και να μην ρυπαίνει το περιβάλλον.
- Να μην περιέχει επικίνδυνες ουσίες (όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες, κ.λπ.)

**ΠΟΕ** (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία Α/δ Υ (Εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο).

Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 150 g/l (2007) και 130 g/l (2010)]. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν και οι αποχρώσεις του να περιέχουν κατά μέγιστο 70 g/l ΠΟΕ.

#### **Αποχρώσεις - συσκευασία**

Να διατίθεται στο λευκό χρώμα και στις τρεις μορφές (στιλπνή, σατινέ και ματ). Να διατίθεται σε συσκευασίες δοχείων των 2.5 Lt.

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τύπος : Βερνικόχρωμα νερού (τροποποιημένες αλκυδικές ρητίνες) Πυκνότητα (λευκό) :  $1.26 \pm 0.04$  gr/ml Στερεά κ.β. (λευκό) :  $49.5 \pm 4.5$  % (ανάλογα με την παραλλαγή ως προς την στιλπνότητα) Στερεά κ.ό. (λευκό) :  $38 \pm 2$  % pH : 7 - 9

#### **ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt : CR 95  $\pm$  1 % Δείκτης λευκότητας:  $\geq 70$  Δείκτης κιτρινίσματος:  $\leq 5$  Στιλπνότητα : Gloss 20% :  $\geq 74$  Satinet 60% :  $45 \pm 10$  Mat 85 % :  $\leq 20$  Σκληρότητα (konig) :  $32 \pm 8$  sec, μετά από 7 ημέρες Αντοχή στο νερό : NAI Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 500 h: Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Απόδοση Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση :  $23 \pm 3$  μm. Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ :  $46 \pm 6$  μm. Απόδοση :  $10 \pm 1$  m<sup>2</sup>/Lt για δύο (2) στρώσεις, ανάλογα με την προετοιμασία της επιφάνειας.

### **7. Βελατούρα νερού**

Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων αλκυδικής βάσης

Συσκευασία	Σε δοχεία 2,5L
Πυκνότητα	1,55-1,65 gr/ml (ΕΛΟΤ 523-20°C)
Ιξώδες	9-14 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20°C)
Στερεά κ.β.	75-78% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης	46-50°C (ΕΛΟΤ 254)
Απόδοση: Πινέλο/ρολό 6,5-7,5m <sup>2</sup> /L	(ΕΛΟΤ 1205)

## **8. Διαλυτικό γενικής χρήσης**

Ειδικό διαλυτικό για ακρυλικά χρώματα και βερνίκια, ενός ή δύο συστατικών, οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Θα πρέπει να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Να είναι κατάλληλο για χρήση με πιστόλι ή και πινέλο. Σε συσκευασία δοχείων των 5L.

## **9 & 10. Αστάρι πλαστικού και αστάρι διαλύτου**

Οικολογικό μικρονιζέ διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού, χαμηλής οσμής για εσωτερική και εξωτερική χρήση, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις αλκαλικές επιφάνειες. Διεισδύει εξαιρετικά και ισχυροποιεί τοίχους και πορώδεις επιφάνειες όπως στόκους, σοβάδες, σπατουλαρίσματα, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, υδροχρώματα κλπ. Εξασφαλίζει υψηλή αναπνοή και αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας που βάζεται και ταυτόχρονα συμβάλει στον περιορισμό της «μετανάστευσης» των αλάτων της τοιχοποιίας. Προσφέρει εξαιρετική συνεργασία με το τελικό πλαστικό ή / και ακρυλικό χρώμα. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα.

## **11. Στόκος σπατουλαρίσματος**

Λευκός ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος κατάλληλος τόσο για εσωτερικές όσο και για εξωτερικές επιφάνειες.

Θα διαθέτει υψηλή αντοχή στην υγρασία, τις μεταβολές θερμοκρασία και την αλκαλικότητα. Θα έχει πυκνότητα 1,60kg+/- 0,02 kg/L, αντίδραση στη φωτιά κλάσης A1, Υδατοαπορρόφηση W0, Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών  $\mu=5/20$ , Πρόσφυση  $>0.6N/mm^2$ , Θερμική αγωγιμότητα  $\lambda_{10,dry}= 0.27 W/Mk$  (tab. mean value; P= 50%) ενώ θα παρουσιάζει εξαιρετική ανθεκτικότητα σε ψύξη/ απόψυξη.

## **12. Σπάτουλες (στοκαρίσματος) 5cm με λαβή**

Σπάτουλες κατάλληλες για διάστρωση στόκου με κατάλληλη λαβή (ξύλινη ή πλαστική) πλάτους 5cm

## **13 & 14. Σπάτουλες No 20&16 με λαβή**

Σπάτουλες κατάλληλες για διάστρωση στόκου με κατάλληλη λαβή (ξύλινη ή πλαστική) πλάτους 20cm&16cm

## **15. Κονταροπίνελα No 2,5**

Πινέλα επίπεδα κατάλληλα για βαφή προσαρτώμενα σε πτυσσόμενα κοντάρια. Η τρίχα τους θα είναι φυσική λευκή τουλάχιστον 90% και πλαστική λαβή, ρυθμιζόμενη σε οποιαδήποτε κλίση. Κόλλα εποξική για τη συγκόλληση θυσσάνου - στροφιού ενώ θα είναι κατάλληλα για όλα τα χρώματα.

## **16. Κουβάς 10L με χερούλι**

Κουβάς πλαστικός με χερούλι χωρητικότητας 10L

## **17. Κοντάρια πτυσσόμενα για χρωματισμούς**

Κοντάρια πτυσσόμενα αλουμινίου συνολικού μήκους 3,00m

### **Παραλαβή ειδών**

Οι δοκιμές των ειδών που αναφέρονται παραπάνω, θα γίνουν εν μέρη ή ολικά εφ' όσον επιθυμεί αυτό ο Δήμος με έξοδα του προμηθευτή και παρουσία υπαλλήλου, που θα εκπροσωπεί τον Δήμο. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών θα καταγραφούν σε πιστοποιητικά ελέγχου, τα οποία θα αναγράφουν με λεπτομέρεια τα στοιχεία των δοκιμών, τα οποία και θα συνοδεύουν μαζί με τις φορτωτικές κάθε φορτίο που θα αποστέλλεται στο έργο. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει στο χώρο απόθεσης των υλικών, από αρμόδια επιτροπή. Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει στην επιτροπή όλα τα απαιτούμενα μέσα ως και κάθε πληροφορία και ευκολία για την εξέταση και έλεγχο της προμήθειας που παραδίδει. Τα ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα που παρουσιάζουν ελάττωμα ή σπάσιμο θα απορριφθούν και πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως, από τον προμηθευτή.

Αστακός, 11/12/2020

Η Συντάξασα

Κούση Λαμπρινή  
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αστακός, 11/12/2020

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών και  
Διοικητικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1ο**

#### **Αντικείμενο της προμήθειας**

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η **προμήθεια χρωμάτων για παντός είδους επιφάνειες καθώς και των απαραίτητων εργαλείων για τους χρωματισμούς** που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Ξηρομέρου για το έτος 2020, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις **5.314,64€** και βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2020 (ΣΑΤΑ) του Δήμου Ξηρομέρου με Κ.Α. 30-6654.004 .

### **Άρθρο 2ο**

#### **Ισχύουσες διατάξεις:**

- 1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και όλες οι ισχύουσες τροποποιήσεις του, καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.
- 2.Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
- 3.Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

### **Άρθρο 3ο**

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

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες τροποποιήσεις αυτού.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Δικαίωμα Συμμετοχής - Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά**

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή/και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών και είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχείρησής τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»

Προσφορά του ..... (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)

Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την

«Προμήθεια χρωμάτων και εργαλείων χρωματισμών παντός είδους επιφανειών»

Και θα περιέχει δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους:

α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»

#### **A) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ή

**Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη



δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019](#))

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

#### **β. Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. **Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.**

ε. **Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.**

στ. **Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων**

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

### **Β) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επί ποινή απαραδέκτου, η οικονομική προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα αφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ειδών.

Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τόσο την ενδεικτική τιμή μονάδος ανά είδος, όσο και του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### **Άρθρο 5ο**

#### **Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός (20) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

## **Άρθρο 6ο**

### Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 7ο**

### Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής λειτουργίας

Αναλόγως της επιλογής της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας απαιτείται ή δεν απαιτείται η εγγύηση συμμετοχής και απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα πάντα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

## **Άρθρο 8ο**

### Χρόνος ισχύος προσφορών -Χρόνος εγγύησης

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για έξι (6) μήνες τουλάχιστον από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 12 μήνες.

## **Άρθρο 9ο**

### Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι μήνες μετά από την ημερομηνία υπογραφής της με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 10ο**

### Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016,.

## **Άρθρο 11ο**

### Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία, τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 12ο**

### Παράδοση και Παραλαβή Υλικών

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται, ύστερα από παραγγελία του αρμόδιου γραφείου, τμηματικά ή ολικά κατόπιν συνεννόησης και στον τόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 14ο**

### Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

## **Άρθρο 15ο**

### Τρόπος Πληρωμής

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) αφού παραληφθούν άμεσα οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά.

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

## **Άρθρο 16ο**

### Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

## **Άρθρο 17ο**

### Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Ξηρομέρου και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Αστακός, 11/12/2020

Η Συντάξασα

Κούση Λαμπρινή  
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αστακός, 11/12/2020

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Αυτοτελούς Τμήματος Οικονομικών και  
Διοικητικών Υπηρεσιών

Μασσαλής Γεώργιος