



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 71/24-6-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ.  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ.  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.396,28 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **59.997,00 €** με επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α.24,00% ποσού **14.399,28 €** ήτοι συνολική απαιτούμενη πίστωση **74.396,28 €**.

ΚΑ 30-6662.027

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, 39224000-8 και 44811000-8.**

**ΕΤΟΣ : 2019**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 71/24-6-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ.  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **προμήθεια χρωμάτων**, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση, βελτίωση και επισκευή κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων (πλατείες, παιδικές χαρές κ.τ.λ.), εγκαταστάσεων (σχολικές μονάδες, δημοτικά κτίρια κτλ.) καθώς και υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου Αγρινίου, 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, παρέχοντας ασφάλεια και άνεση στους πολίτες καθώς και η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επίσης, με τη μελέτη αυτή προβλέπεται και η προμήθεια **ταχυστέγνωτων (20 λεπτά)** ακρυλικών χρωμάτων διαγραμμίσεως οδών απαραίτητων για την οδική ασφάλεια οχημάτων και πεζών.

Όλα τα είδη των χρωμάτων, καθώς και τα απαραίτητα σύνεργα (πινέλα κλπ.) που θα ζητηθούν, φαίνονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Η ποιότητα των χρωμάτων πρέπει να είναι πιστοποιημένη ανάλογα το είδος τους και πρέπει να καλύπτονται οι προδιαγραφές της Ελληνικής Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ή της Ευρωπαϊκής Τυποποίησης ( DIN, BS, AFNOR, κ.ο.κ. ) ή της Διεθνούς Τυποποίησης (ISO, ASTM, κ.ο.κ.) ή αντίστοιχων τύπων.

Για την απόδειξη των παραπάνω καθίσταται απαραίτητη η προσκόμιση των πιστοποιητικών τυποποίησης. Θα προσκομιστεί δείγμα των χρωμάτων σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από την Επιτροπή διαγωνισμού για την πληρέστερη αξιολόγηση των προσφορών σε οποιοδήποτε στάδιο του διαγωνισμού .

Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμές για τα υλικά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης, ενώ η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 74.396,28€ με ΦΠΑ και θα βαρύνει συγκεκριμένα τον κωδικό ΚΑ 30-6662.027 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019-2020.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

Αγρίνιο, 24-6-2019  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Αγρίνιο, 24-6-2019  
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΠΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 71/24-6-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ.  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το είδος του υλικού του χρώματος θα ανήκει στις ακόλουθες κατηγορίες, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας:

- Ελαιοχρώματα (λαδομπογιές) για επιχρισμένες ή ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες ή για θερμαντικά σώματα.
- Πλαστικά χρώματα για εσωτερικές ή εξωτερικές επιχρισμένες ή ξύλινες επιφάνειες.
- Υδατοδιαλυτά χρώματα (υδροχρώματα, νερομπογιές) όπως τα ασβεστοχρώματα και τα τσιμεντοχρώματα.
- Βερνικοχρώματα (π.χ. ριπολίνες, ντούκο, βερνίκια εποξειδικών ρητινών) επί σιδηρών, ξύλινων, ελαιοχρωματισμένων ή σπατουλαρισμένων επιφανειών σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους.

### Πλαστικά Χρώματα

Τα συνηθέστερα είδη πλαστικών χρωμάτων τα πολυβινυλικά, τα ακρυλικά και τα χρώματα από καουτσούκ.

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να είναι άοσμα
- Να μην είναι εύφλεκτα
- Να αφήνουν τη χρωματισμένη επιφάνεια να αναπνέει
- Να διαστρώνονται με ψεκαστήρα (πιστόλι), με κύλινδρο (ρολό) ή με πλατύ πινέλο.

### Ελαιοχρώματα

Τα ελαιοχρώματα είναι τυποποιημένα βιομηχανικά προϊόντα, για τον χρωματισμό ξύλινων, μεταλλικών και επιχρισμένων επιφανειών, ή ελαιοχρώματα μίνιου για την προστασία των μεταλλικών επιφανειών από τις οξειδώσεις.

### Βερνίκια

Τα βερνίκια θα πρέπει να είναι άχρωα παρασκευάσματα σε υγρή διάφανη μορφή, ή έγχρωμα βερνίκια που να περιέχουν ειδικές συμβατές χρωστικές ουσίες. Βερνίκια που προορίζονται για εφαρμογή σε εξωτερικές επιφάνειες πρέπει να αντέχουν στις καιρικές συνθήκες.

Ως προς τις βασικές κατηγορίες βερνικιών, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας:

- Ελαιώδη (λαδερά) βερνίκια (από λινέλαιο) για εξωτερική ή εσωτερική χρήση
- Πτητικά βερνίκια (νεφτιού, οινόπνεύματος κτλ), για τις εσωτερικές επιφάνειες.
- Πλαστικά βερνίκια από συνθετικές ρητίνες και με κατάλληλο, κατά περίπτωση, οργανικό διαλύτη.
- Βερνίκια ντούκο, από παράγωγα της κυτταρίνης.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται σε ξύλινες επιφάνειες πρέπει να έχουν τις εξής ιδιότητες:

- Να είναι αρκετά λεπτόρρευσα, να περιέχουν μυκητοκτόνες και εντομοκτόνες ουσίες, αλλά να μην είναι επιβλαβείς στους ανθρώπους.
- Να περιέχουν ρητίνες που εξασφαλίζουν υδατοστεγανότητα και πολύ καλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία που εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων.
- Να περιέχουν διαφανείς χρωστικές ουσίες και διαφανή οξείδια του σιδήρου που απορροφούν την υπεριώδη ακτινοβολία και εμποδίζουν τη σκλήρυνση και την καταστροφή του υμένα.

Τα ακρυλικά χρώματα διαγραμμίσεως οδών θα πρέπει να στεγνώνουν εντός είκοσι (20) λεπτών.

### **Προδιαγραφές**

Οι συσκευασίες θα φέρουν στοιχεία για τις ιδιότητες όπως π.χ. το πεδίο εφαρμογής, τον βαθμό καλυπτικότητα, αδιαφάνεια, πρόσφυση, ελαστικότητα, ανθεκτικότητα, επικινδυνότητα, οδηγίες εφαρμογής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει υλικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Αγρίνιο, 24-6-2019  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Αγρίνιο, 24-6-2019  
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΠΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ.Μελέτης: 71/24-6-2019

Προμήθεια χρωμάτων παντός είδους επιφανειών για  
τη συντήρηση, βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και  
υποδομών Δήμου Αγρινίου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV:44111400-5	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ 1:ΕΙΔΗ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>					
1	Αντισκωριακό χρώμα για σασί αυτοκινήτων	lt	3,00	25,00	75,00
2	Αστάρι μετάλλων Α' ποιότητα	lt	3,00	40,00	120,00
3	Αστάρι Αλουμινίου & Γαλαβανιζέ	lt	5,00	25,00	125,00
4	Νέφτι (διαλυτικό πινέλου)	lt	1,40	150,00	210,00
5	Νέφτι (διαλυτικό πινέλου)	lt	1,00	300,00	300,00
6	Διαλυτικό νίτρου	lt	1,50	80,00	120,00
7	Αφρόστοκος	lt	3,00	120,00	360,00
8	Σιλικόνη ακρυλική φυσίγγιο 280ml	τεμ.	1,00	35,00	35,00
9	Σιλικόνη απλή φυσίγγιο 280ml	τεμ.	1,50	40,00	60,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>1.405,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>337,20</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.742,20</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ 2:ΣΥΝΕΡΓΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ CPV:39224000-8</b>	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πινέλα μαύρη τρίχα Νο1 διπλά	τεμ.	1,10	80,00	88,00
2	Στραβοπίνελα Νο2	τεμ.	2,00	20,00	40,00
3	Κονταροπίνελα Νο 2 1/2	τεμ.	2,20	100,00	220,00
4	Κονταροπίνελα Νο 3	τεμ.	2,20	100,00	220,00
5	Σκαφάκια ρολών μεγάλο	τεμ.	1,00	15,00	15,00
6	Κοντάρι πτυσσόμενο 2m	τεμ.	2,00	30,00	60,00
7	Κοντάρι πτυσσόμενο 3m	τεμ.	2,50	30,00	75,00
8	Ρολό ριπολίνης γούνινο με χειρολαβή χονδρό Νο 5	τεμ.	2,50	100,00	250,00
9	Ρολό ριπολίνης γούνινο με χειρολαβή χονδρό Νο 10	τεμ.	3,00	251,00	753,00
10	Ρολά βαφής γούνινα Νο18 με χειρολαβή Α' Ποιότητα	τεμ.	4,50	150,00	675,00
11	Ρολά βαφής γούνινα Νο10 με χειρολαβή απλό	τεμ.	2,00	50,00	100,00
12	Ατσαλίνες σετ	τεμ.	1,00	20,00	20,00
13	Σπάτουλες Ν16	τεμ.	2,00	6,00	12,00
14	Σπάτουλες Ν18	τεμ.	2,50	6,00	15,00
15	Στοκαδόροι Ν3	τεμ.	0,80	30,00	24,00
16	Πατόχαρτα 120 Χ25 Τρέχον μέτρο	m	0,70	40,00	28,00
17	Πατόχαρτα 80Χ 30 Τρέχον μέτρο	m	0,70	40,00	28,00
18	σφουγκαρακια μεσαια για τριψυμο	τεμ.	1,50	100,00	150,00
19	πατοχαρτο συλοχαρτο στενο Νο 120	m	0,80	40,00	32,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>2.805,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>673,20</b>

**ΜΕΡΙΚΟ****ΣΥΝΟΛΟ****3.478,20**

	<b>ΟΜΑΔΑ 3:ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑCPV:44111400-5</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ / ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Πλαστικό χρώμα Eco Λευκό α ποιότητα	lt	2,00	4.500,00	9.000,00
2	Πλαστικό χρώμα Eco Α' ποιότητα αναμεμειγμένο στο μηχάνημα ανοιχτές αποχρώσεις	lt	2,10	200,00	420,00
3	Πλαστικό χρώμα Eco Α' ποιότητα αναμεμειγμένο στο μηχάνημα σκούρες αποχρώσεις	lt	2,10	200,00	420,00
4	Χρώμα πλαστικό α ποιότητα αναμεμειγμένο στο μηχάνημα ανοιχτές αποχρώσεις	lt	1,70	100,00	170,00
5	Χρώμα πλαστικό α ποιότητα αναμεμειγμένο στο μηχάνημα σκούρες αποχρώσεις	lt	1,70	100,00	170,00
6	Αστάρι πλαστικού	lt	1,60	45,00	72,00
7	Αστάρι πλαστικού	lt	1,20	100,00	120,00
8	Ριπολίνη Νερού Γυαλιστερή	lt	5,00	750,00	3.750,00
9	Ριπολίνη Νερού Satine	lt	5,00	630,00	3.150,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>17.272,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>4.145,28</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>21.417,28</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ 4:ΒΕΡΝΙΚΙΑCPV:44111400-5</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Βερνίκι Νερού διάφανο	lt	5,00	25,00	125,00
2	Βερνίκι Νερού αποχρώσεις	lt	5,00	60,00	300,00
3	Βερνίκι πέτρας	lt	4,00	25,00	100,00
4	Βερνίκι θαλάσσης γυαλιστερό - satine	lt	4,00	50,00	200,00
5	Ντούκο γυαλιστερό λευκό Α' ποιότητα	lt	4,00	250,00	1.000,00
6	Ντούκο γυαλιστερό χρωμ. Α' ποιότητα	lt	4,00	750,00	3.000,00
7	Συντηρητικό ξύλου χρωματιστό-διαφανές με μυκητοκτόνο	lt	4,00	100,00	400,00
8	Χρώμα πινάκων πράσινο νεφτιού	750ml	4,00	10,00	40,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>5.165,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>1.239,60</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.404,60</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ 5:ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ CPV:44111400-5</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό λευκό Α' ποιότητα	lt	1,75	7.000,00	12.250,00
2	Υδρόχρωμα λευκό Α' ποιότητα	lt	1,00	1.600,00	1.600,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>13.850,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>3.324,00</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.174,00</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ 6:ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ CPV:44811000-8</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	lt	2,60	3.750,00	9.750,00
2	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	lt	2,60	3.750,00	9.750,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>19.500,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>4.680,00</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24.180,00</b>

<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>		<b>59.997,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>14399,28</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>74396,28</b>

Τονίζεται ότι ο κάθε ενδιαφερόμενος έχει τη δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε, μεμονωμένα, ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

Αγρίνιο ,24-6-2019  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Αγρίνιο , 24-6-2019  
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΠΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 71/24-6-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Κ.Χ.  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της Προμήθεια χρωμάτων παντός είδους επιφανειών, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης (**74.396,28 €**) με ΦΠΑ, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή.

Ο Δήμος Αγρινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις:

- ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- ο **Ν. 4605/19**: "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.06.2016). Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις." ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'. **Σημαντικές τροποποιήσεις στη νομοθεσία ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4412/2016)**
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας,



καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> - ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η εκτέλεση της Προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **Συνοπτικό διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016 και με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.**

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> – ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> – ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

**Εγγύηση συμμετοχής** :Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ανά ομάδα : **1) 28,10 Ευρώ, 2) 56,10 Ευρώ, 3) 345,44 Ευρώ, 4) 103,30 Ευρώ, 5) 277,00 Ευρώ, 6) 390,00 Ευρώ ή 1.199,94 Ευρώ συνολικά .**

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί έως σήμερα.

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης** :Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **5% (πέντε) τοις εκατό (%)** επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ**

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου σε διάφορες συσκευασίες, μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία, και οι οποίες δε μπορεί να είναι μεγαλύτερες των 25lt.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής τους. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα .

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη εντός δύο (2)εργάσιμων ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

#### **Άρθρο 9ο - ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και για χρονικό διάστημα μέχρι εξαντλήσεως των υλικών ή **ένα (1) χρόνο μετά την υπογραφή της σύμβασης** και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

**1.** Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

**2.** Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

**3.** Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> – ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

#### **Άρθρο 11<sup>ο</sup> – ΦΟΡΟΙ – Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.  
Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

#### **Άρθρο 12<sup>ο</sup> – ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

#### **Άρθρο 13<sup>ο</sup> – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup>**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή προσφορά.

Αγρίνιο, 24-6-2019  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Αγρίνιο, 24-6-2019  
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΠΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ