

# **ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

ΑΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 116 / 2016

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕ ΞΥΛΕΙΑ ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 4.031,40€ + ΦΠΑ 24% 967,54€**

**Συνολική δαπάνη 4.998,94 €**

**Παπάγου , 8 /11/2016**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ξυλείας για τις ανάγκες του Δήμου.  
Και συγκεκριμένα:

- Θα διορθωθούν τα ξύλινα στοιχεία των καθιστικών που βρίσκονται τοποθετημένα σε κοινόχρηστους χώρους και που έχουν υποστεί βλάβες από την χρήση και από τις καιρικές συνθήκες σε κομμένα τεμάχια διαστάσεων που θα δοθούν από την Υπηρεσία.
- Θα ανακατασκευαστούν πέργκολες που υπάρχουν εγκατεστημένες σε κοινόχρηστους χώρους.
- Επίσης τα κόντρα πλακέ θαλάσσης διαφόρων παχών θα χρησιμοποιηθούν για να δημιουργηθούν χωρίσματα σε διάφορα δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις και όπου χρήζει ανάγκη.

**Σε όλες τις συσκευασίες των υλικών θα αναγράφεται η εταιρεία κατασκευής, το υλικό του περιεχομένου τους, η σύνθεση του υλικού και η πιστοποίηση CE.**

Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που παραθέτονται παρακάτω.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας,

β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).

γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **4.031,40€ πλέον ΦΠΑ 24% 967,54 €**, δηλαδή συνολική δαπάνη **4.998,94 €** το οποίο προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2016 με ΚΑ.30.7336.0009 και θα προβλεφθεί σχετική πίστωση για το υπόλοιπο ποσό σε αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμό του έτους 2017 .

Παπάγου, 8 /11/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| α/α            | ΕΙΔΟΣ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€)        |
|----------------|--|-----------------|----------|------------------|-------------------|
| 1              | Ξυλεία Πιτσ Παιν 3"  | Μ <sup>3</sup>  | 0,23     | 1.330,00 €       | 305,90 €          |
| 2              | Ξυλεία Πιτσ Παιν 2"  | Μ <sup>3</sup>  | 2,50     | 1.020,00 €       | 2.550,00 €        |
| 3              | Αντικολλητά-Κόντρα πλακέ θαλάσσης 12 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς)  | Μ <sup>3</sup>  | 0,20     | 1.375,00 €       | 275,00 €          |
| 4              | Αντικολλητά -Κόντρα πλακέ θαλάσσης 18 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς) | Μ <sup>3</sup>  | 0,20     | 1.220,00 €       | 244,00 €          |
| 5              | Αντικολλητά -Κόντρα πλακέ θαλάσσης 22 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς) | Μ <sup>3</sup>  | 0,20     | 1.755,00 €       | 351,00 €          |
| 6              | Ξυλεία πεύκης σουηδική ή ρώσικη (Ταβλάκι 25x150)                     | Μ <sup>3</sup>  | 0,30     | 585,00 €         | 175,50 €          |
| 7              | Κόστος μεταφοράς   | τεμ.            | 1        | 130,00 €         | 130,00 €          |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |  |                 |          |                  | <b>4.031,40 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b> |  |                 |          |                  | <b>967,54 €</b>   |
| <b>ΔΑΠΑΝΗ</b>  |  |                 |          |                  | <b>4.998,94 €</b> |

Παπάγου, 08/11/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

**ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.& ΕΣΥ) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών. Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

**Άρθρο 2**

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).
- γ. Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

**Άρθρο 3**

**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με το Άρθρο 118 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή**, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

**Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών και για μέρος αυτών.**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας
5. Η Οικονομική Προσφορά.

**Άρθρο 4**

**Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 105 , 201 έως 215 και 129 έως 133 του Ν 4412/2016.

**Άρθρο 5**

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ σύμφωνα με το Άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 6**

**Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει τους έξι **(6) μήνες** μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα ορίζεται σε αυτό και σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούνται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής

των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 6 του Ν. 4412/2016. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Ένα λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ.5 του Άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης προμήθειας ή αντικατάστασης του υλικού μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του Άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο υπολογισμός του προστίμου κατά του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση του υλικού καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του Άρθρου 207 του Ν.4412/2016

## **Άρθρο 7**

### **Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει σε μία δόση, στις αποθήκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε 10 - 15 ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή) και για έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με το Άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το Άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του Άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του Άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 Άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το Άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 9**

### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 10**

### **Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το Άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο Άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

## **Άρθρο 11**

### **Ποινικές ρήτρες**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 12**

### **Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 13**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

## **Άρθρο 14**

### **Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το Άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 15**

### **Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά .

## **Άρθρο 16**

### **Περιεχόμενα προσφορών**

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

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

**Άρθρο 17****Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

**Άρθρο 18****Τρόπος εκτέλεσης**

Στην εκτέλεση συμβάσεων προμηθειών εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 του Ν. 4412/2016. Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών, κατόπιν εντολής, στην αποθήκη του Δήμου.

Παπάγου, 08/11/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### -ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΩΝ (ΚΟΝΤΡΑ-ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ)

Η Ξυλεία τύπου κόντρα πλακέ θαλάσσης θα είναι σε διάφορα πάχη 12mm, 18mm, 22mm. Τα φύλλα ξυλείας θα πρέπει να είναι θερμοκολλημένα με ρητίνες βάσης μη τοξικές και ανθεκτικές στην υγρασία, αδιάβροχες, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 635-1/635-2/635-3.

Τα κόντρα πλακέ εξωτερικών χρήσεων θα είναι W.B.P. (weather and boil proof) που δηλώνει ότι οι κόλλες που έχουν ιδιότητες αδιάβροχες, φαινολικές.

**Η ποιότητα Β/ΒΒ ή ΒΒ/ΒΒ ή ΒΒ/CP** καπλαμάς ανθεκτικός που προορίζεται για εξωτερική χρήση marine, σημύδα, οκουμε, τροπικά.

Επίσης να μην εμφανίζει :

- Υπερκαλύψεις και διάκενα στα εσωτερικά ξυλόφυλλα
- Αναδιπλώσεις λεπτών ξυλοφύλλων
- Φυσαλίδες αέρα σε θέσεις με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας
- Οπές που προέρχονται από χαλαρούς ρόζους ή μεγάλα διάκενα
- Σημάδια πρεσσαρίσματος λόγω υπολειμμάτων κόλλας ή άλλων υλικών
- Λέκιασμα και εξάπλωση κόλλας
- Σχισίματα και ραγαδώσεις
- Ανοιχτές ενώσεις στα επιφανειακά ξυλόφυλλα
- Κύρτωση λόγω ασυμμετρίας
- Ελαττώματα παρυφώσεως και λειάνσεως
- Οπές εντόμων
- Ρόζους
- εξωτερικές επιφάνειες χωρίς λειψάδες και σκασίματα, ομοιογενείς
- χωρίς τρύπες στα σόκορα

### -ΞΥΛΕΙΑ ΠΙΤΣ ΠΑΙΝ

Η Ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΑΪΝ στεγνωτηρίου, ξεφαρδισμένη, θα είναι πλανισμένη και έτοιμη, επεξεργασμένη για παγκάκια και θα παραδοθεί σε κομμένα τεμάχια διαστάσεων που θα δοθούν από την Υπηρεσία.

**Η ποιότητα θα είναι saps ή prime and better.**

Το ξύλο θα είναι χωρίς ρόζους, χωρίς στρεψοϊνία, χωρίς ρητινοθύλακες, χωρίς ρητίνη στις επιφάνειες του, χωρίς σχισμές ή ραγάδες, κηλίδες αποχρωματισμού και κυάνωσης, χωρίς σήψη, χωρίς μύκητες, χωρίς στοές (προσβολές) εντόμων), χωρίς στρεβλώσεις και σκέβρωμα (warp), χωρίς σκασίματα, έντονα διχρωμίες και γενικά ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητα.

Με τον όρο Pitch Pine, η ξυλεία που γίνεται αποδεκτή με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13556 και του EN 14081-1 : 2005.

Η ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΑΪΝ θα είναι τυποποιημένη Α' ποιότητας όσον αφορά την οπτική κατάταξη, σύμφωνα με οποιοδήποτε Εθνικό, Ευρωπαϊκό, ή διεθνές πρότυπο που ακολουθεί το εργοστάσιο παραγωγής και θα ανταποκρίνεται στην Α' ποιότητα που περιγράφεται στο πρότυπο της σειράς EN 1611+A1 /2002.



-Ξυλεία πεύκης σουηδική ή ρώσικη (ταβλάκι 25X150)

**Ξυλεία –ταβλάκι, σουηδική ποιότητας πέμπτης και άνω ή U/S ή ρώσικη τετάρτης και άνω ή U/S ,** πλανισμένη πάχους 0,25 και πλάτους 15εκ, ενώ τα μήκη θα διαφέρουν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Το ταβλάκι θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας και συγκεκριμένα :

- Να έχει ευθείες ίνες («ίσια νερά»), λεπτές και πυκνές που προχωρούν παράλληλα προς τη μεγάλη διάσταση του, χωρίς απότομες αλλαγές της κατεύθυνσης τους.
- Να μην έχει πολλούς ρόζους και αυτοί να είναι μικροί και συνδεδεμένοι με το ξύλο, χωρίς σπασίματα
- Να μην έχει ρωγμές παράλληλες ή κάθετες προς τις ίνες.
- Να έχει ζωηρό χρώμα και να μην εμφανίζει κηλίδες που μπορεί να προέρχονται από σήψη (άναμμα).
- Να έχει ευχάριστη οσμή.
- Να είναι ξηρό και να παρουσιάζει ελαστικότητα χωρίς να σπάζει.
- Να αποδίδει ξηρό ήχο όταν χτυπιέται με το σφυρί, ένδειξη ότι δεν προέρχεται από γερασμένο δένδρο, ότι δεν έχει εσωτερικές ρωγμές και ότι είναι εντελώς ξηρό
- χωρίς λειψάδες και ελαττώματα που μειώνουν την αντοχή και συμπεριφορά του ξύλου.

Παπάγου, 08/11/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ CPV

| α/α | ΕΙΔΟΣ  | CPV        |                            |
|-----|--|------------|----------------------------|
| 1   | Ξυλεία Πιτσ Παιν 3"  | 03412000-1 | Ξυλεία από τροπικά δέντρα  |
| 2   | Ξυλεία Πιτσ Παιν 2"  | 03412000-1 | Ξυλεία από τροπικά δέντρα  |
| 3   | Αντικολλητά-Κόντρα πλακέ θαλάσσης 12 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς)  | 44191100-6 | Κόντρα πλακέ               |
| 4   | Αντικολλητά -Κόντρα πλακέ θαλάσσης 18 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς) | 44191100-6 | Κόντρα πλακέ               |
| 5   | Αντικολλητά -Κόντρα πλακέ θαλάσσης 22 χιλ.(καλής ποιότητας καπλαμάς) | 44191100-6 | Κόντρα πλακέ               |
| 6   | Ξυλεία Σουηδική ή ρώσικη (Ταβλάκι 25x150)                            | 03419000-0 | Ξυλεία                     |
| 7   | Κόστος μεταφοράς   | 60100000-9 | Υπηρεσίες οδικών μεταφορών |