



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

«Προμήθεια ξυλείας Τεχν. Έργων -
Έτος 2020»

Αρ. Μελ. 3/ 2020
ΠΡΟΫΠ. 1.612,90 € χωρίς ΦΠΑ
2.000,00 € με ΦΠΑ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια ξυλείας η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την συντήρηση Σχολικών κτιρίων, Δημοτικών κτιρίων, Κοινοχρήστων χώρων, παιδικών χαρών και όπου αλλού κριθεί αναγκαίο στο Δήμο Γαλατσίου και πλατειών.

Τα υλικά προορίζονται για το εργατοτεχνικό προσωπικό της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, προκειμένου να προβαίνουν στην συντήρηση διαφόρων σχολείων & δημοτικών κτιρίων, πλατειών, παιδικών χαρών του Δ. Γαλατσίου και όπου αλλού κριθεί αναγκαίο στο Δήμο στα οποία έχουν προκύψει φθορές με μεγάλη επικινδυνότητα και χρήζουν άμεσης αποκατάστασης, ιδιαίτερα σε περιόδους που δεν είναι σε εξέλιξη κάποια σύμβαση που αφορά έργο συντήρησης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

Το Ν. 3731/ΦΕΚ 263 Α/23-12-2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την παρ. 13 άρθρο 20.

Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης»

Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

Τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) οι οποίες εγκρίθηκαν με την ΔΙΤΠΑΔ/ΟΙΚ/273 /17.07.2012 και δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ 2221 Β / 30.07.2012

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 2.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0031 του προϋπολογισμού του έτους 2020.

Τα είδη της ξυλείας που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σε διάφορες εργασίες συντήρησης είναι:

1. Μελαμίνη λευκή διαστάσεων 366 x 183 x 8 α' ποιότητας με φιλμ 80-120 gr, εσωτερικά μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και αντοχής, ισόπαχη πολλών στρώσεων, για επίπεδες επιφάνειες πυκνότητας 650 -750 Kgr/m³

2. Μελαμίνη λευκή διαστάσεων 366 x 183 x16 α' ποιότητας με φιλμ 80-120 gr, εσωτερικά μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και αντοχής, ισόπαχη πολλών στρώσεων, για επίπεδες επιφάνειες πυκνότητας 650 -750 Kgr/m³

3. Μελαμίνη λευκή διαστάσεων 366 x 183 x 18 α' ποιότητας με φιλμ 80-120 gr, εσωτερικά μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και αντοχής, ισόπαχη πολλών στρώσεων, για επίπεδες επιφάνειες πυκνότητας 650 -750 Kgr/m³

4. Μελαμίνη έγχρωμη διαστάσεων 366 x 183 x 16 α' ποιότητας με φιλμ 80-120 gr, εσωτερικά μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και αντοχής, ισόπαχη πολλών στρώσεων, για επίπεδες επιφάνειες πυκνότητας 650 -750 Kgr/m³

5. Μελαμίνη έγχρωμη διαστάσεων 366 x 183 x 18 α' ποιότητας με φιλμ 80-120 gr, εσωτερικά μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και αντοχής, ισόπαχη πολλών στρώσεων, για επίπεδες επιφάνειες πυκνότητας 650 -750 Kgr/m³

6. Μαδέρια πλανισμένα διαστάσεων 5 x 20 x 400, 5 x 25 x 400 & 5 x 30 x 400 εμποτισμένα, από ξύλο ελάτης. Υλοτόμηση κατά DIN 1052 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (ξύλεια με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις)

7. Χάρντμπορντ διαστάσεων 275 x 170

8. Κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθηρή πάχους 4mm α' ποιότητας . Τα φύλλα ξυλείας πρέπει να είναι θερμοκολλημένα με ρητίνες βάσεις μη τοξικές και ανθεκτικές στην υγρασία.

9. Πίτς - Πάιν α' ποιότητας / β' ποιότητας, εμποτισμένα.

10. Πάγκος κουζίνας από μοριοσανίδα 3 cm - 4 cm

11. Λατάκια πλανισμένα διαστάσεων 7,50 x 7.50 mm από ξύλο πεύκης, εμποτισμένα

12. Τάβλες πλανισμένες διαστάσεων 22 x 100 mm x 3m ή 4 m εμποτισμένα, από ξύλο πεύκης . Υλοτόμηση κατά DIN 1052 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (ξύλεια με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις)

13. Ξύλο για παγκάκι. Το ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι σύνθετη, αντικολλητή ξυλεία Σουηδικής πεύκης, σύμφωνα με τα EN351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζεται. Το σύνθετο αυτό ξύλο οφείλει να είναι:

- Κατά 40 % ισχυρότερο από το ολόσωμο ξύλο. Έχει αντοχή 360 Kp/m² και ειδικό βάρος περίπου 480 Kgr/m³ .
- Περιέχει υγρασία σε ποσοστό περί το 15%.
- Περιέχει ελάχιστους χυμούς (ρετσίνι) σε σύγκριση με τα άλλα δέντρα της οικογένειας της πεύκης άλλων χωρών.
- Έχει θερμική αγωγιμότητα (s) 0,10 k Cal/Mho και ηχομονωτική ικανότητα 3,5 φορές πάνω από σκυρόδεμα ή πλινθοδομή ίσου πάχους.
- Έχει αντιμαγνητικές ιδιότητες και είναι μονωτής του ηλεκτρικού ρεύματος.
- Είναι αρκετά πυράντοχο και ειδικότερα, κατατάσσεται στις κατηγορίες F30 - F60 (κατά DIN4120), ανάλογα με τη διατομή του στοιχείου.
- Σε περίπτωση ανάφλεξης της επιφάνειας, το εσωτερικό της διατομής προφυλάσσεται και διατηρεί την αντοχή του για μεγάλο διάστημα.
- Είναι επεξεργάσιμο όπως και το κάθε ξύλο του εμπορίου.
- Είναι εμποτισμένο
- Έχει σημαντική ικανότητα διατήρησης της μορφής του (ακαμψία) και μια σχετική ελαστικότητα σε παραμορφώσεις, δημιουργεί δε συνήθως ελάχιστες ρηγματώσεις.
- Οι ετήσιοι δακτύλιοι του ξύλου είναι συνήθως κατακόρυφοι προς τη μεγάλη πλευρά της διατομής, με αξιόλογη αύξηση της μηχανικής αντοχής αυτής της επιφάνειας σε περίπτωση εφαρμογής σε δάπεδα.
- Όλες οι γωνίες (κόγχες) των ξύλων πλανάρονται ακτινικά, κατ'ελάχιστον κατά 5 mm.

Οι διαστάσεις των προς προμήθεια ξύλινων τμημάτων των παγκακιών είναι 180 cm μήκος, 5 cm πάχος και πλάτος 10 , 15 & 20 cm. Τα ξύλα αυτά συνοδεύονται από τα σχετικά μεταλλικά στοιχεία (βίδες, συνδέσμους) συναρμολόγησης.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία και προστατεύονται τα ξύλινα μέρη, πρέπει να είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας και απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες. Ήτοι, να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα επικίνδυνα βαρέα μέταλλα, χωρίς ωστόσο να υπολείπονται σε χαρακτηριστικά αντοχής και επιφανειακής προστασίας των στοιχείων στα οποία εφαρμόζονται.

Γενικά Τεχνικά Στοιχεία

Η υπό προμήθεια ξυλεία θα πρέπει να είναι:

Απαλλαγμένη επιφανειακών ελαττωμάτων

Ευθύγραμμη (χωρίς στρεβλώσεις)

Συμπαγή υψηλής πυκνότητας

Ξηρή

Εμποτισμένη

Χωρίς ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα

Χωρίς ξεφλουδίσματα

Με μικρό ή μηδενικό ποσοστό ρόζων και άλλων επιφανειακών ελαττωμάτων

- Όλα τα είδη ξυλείας θα είναι άριστης ποιότητας, και σε όσα απαιτείται θα φέρουν σήμανση CE
- Τα υπό προμήθεια είδη ξυλείας θα φέρουν Πιστοποιητικό PEFC (Πανευρωπαϊκή Δασοκομική Πιστοποίηση) ή Επισήμανση FSC (Συμβούλιο Εποπτείας Δασών)
- Όλες οι διαδικασίες εργασιών για την παραγωγή και την επεξεργασία των πρώτων υλών, να διεξάγονται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001/2004 και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2004.
- Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά και θα διαθέτει ISO 9001 & 14001 (θα κατατεθούν τα αντίστοιχα αντίγραφα)

Γαλάτσι, 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συντάξασα και προϊστάμενη του
Τμήματος Μελετών & Έργων
του Δήμου Γαλατσίου

Η Αναπληρώτρια προϊστάμενη
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
του Δήμου Γαλατσίου

Ζήκου Χριστίνα
Αρχιτέκτων Μηχ/κος

Αικατερίνη Αναγνωσταρά
Τοπογράφος Μηχ/κος