



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Αριθμ. Μελέτης : 7/2025

## Προμήθεια Πασσάλων Στήριξης Δέντρων

Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός 4.997,20 € συμπ. Φ.Π.Α.

### Περιεχόμενα μελέτης:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική – Ειδική)
5. Τιμολόγιο για συμπλήρωση από τον προμηθευτή (έντυπο προσφοράς)

### ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κ.Α. 35.6699.0006

### Κωδικοί CPV

| Κωδικός    | Περιγραφή        |
|------------|------------------|
| 34928210-3 | Ξύλινοι πάσσαλοι |

**Οκτώβριος 2025**



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Δήμος Καβάλας, στην προσπάθειά του να αναβαθμίσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων, επιδίδεται κάθε χρόνο σε πολλαπλές φυτεύσεις δένδρων τόσο επί των πεζοδρομίων (δενδροστοιχίες) όσο κι εντός οργανωμένων χώρων πρασίνου (νέων αλλά κα υφιστάμενων).

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ξύλινων (από ξύλο καστανιάς) πασσάλων για την στήριξη των δένδρων αυτών. Σκοπός της εν λόγω προμήθειας είναι η σωστή στήριξη των δένδρων που φυτεύονται προς αποτροπή πτώσης τους είτε λόγω ανέμων είτε από το ίδιο τους το βάρος.

Τα είδη, οι ποσότητες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά – κριτήρια των διαφόρων ειδών που απαιτούνται περιγράφονται παρακάτω.

**Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεσθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.**

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά μόνον για το σύνολο των ειδών της μελέτης. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη.

Η παράδοση των υλικών της προμήθειας θα είναι τμηματική κατά την κρίση της Υπηρεσίας και δεν είναι δεσμευτική η εξάντληση όλου του ποσού.

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- τον έλεγχο των τιμών που δόθηκαν σε παλαιότερη (2024) διαγωνιστική διαδικασία
- την αναζήτηση στο διαδίκτυο,
- τηλεφωνική και δια ζώσης επικοινωνία με προμηθευτές.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
& ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο**

Οι τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά θα πρέπει να πληρούνται σε όλα ανεξαιρέτως τα προς προμήθεια υλικά, τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Γενικά χαρακτηριστικά**

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται ουσιώδη και απαράβατα. Προσφορές που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές – χαρακτηριστικά θα αποκλείονται (δεν θα γίνονται αποδεκτές).

Ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας **θα πρέπει με την προσφορά του να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986(Α' 75)**, στην οποία θα δηλώνεται ότι: Οι τεχνικές προδιαγραφές - χαρακτηριστικά όλων των προς προμήθεια ειδών θα είναι σύμφωνες με αυτές που περιγράφονται στη παρούσα Μελέτη του Τμήματος Πρασίνου της Διεύθυνσης Ποιότητας Ζωής, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαγωνιστικής διαδικασίας. Με την εν λόγω Υπεύθυνη Δήλωση, θα δεσμεύεται έναντι του Δήμου Καβάλας για την πληρότητα του περιεχομένου αυτής. Στην περίπτωση που τα δηλωθέντα δεν τηρούνται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, θα κηρύσσεται έκπτωτος και θα εφαρμόζονται σε βάρος του όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεις

**ΑΡΘΡΟ 3ο: Ανάλυση τεχνικών προδιαγραφών - χαρακτηριστικών**

Όλοι οι προς προμήθεια πάσσαλοι θα πρέπει να πληρούν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά - κριτήρια:

- Να είναι από εμποτισμένο ξύλο καστανιάς,
- Να διαθέτουν μύτη στο κάτω μέρος τους για ευκολότερη εισχώρηση εντός του εδάφους.
- Να είναι απρόσβλητοι από παράσιτα και αδιαπέραστοι από την υγρασία, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 ετών.
- Να είναι αποφλοιωμένοι και πλαναρισμένοι και η διατομή τους παραμένει η ίδια σε ολόκληρο το μήκος τους

Ενδεικτικά πρέπει να είναι όπως της φωτογραφίας που ακολουθεί



Μύτη στο κάτω μέρος



Πλαναρισμένοι και η διατομή τους παραμένει η ίδια σε ολόκληρο

**ΑΡΘΡΟ 4ο: Ζητούμενες διαστάσεις**

Οι προς προμήθεια πάσσαλοι ανήκουν σε τρεις κατηγορίες αναλόγως των διαστάσεών τους, οι οποίες ορίζονται από την διάμετρο αυτών και το ύψος τους. Αναλυτικότερα ζητούνται:

- Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 1,5μ.
- Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 2,0μ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
& ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΔΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>α/α</b> | <b>Υλικό</b>                                                            | <b>Τεμ.</b> | <b>Τιμή<br/>μονάδος</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
| 1          | Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο<br>καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 1,5μ. | 190         | 7,00 €                  | 1.330,00 €        |
| 2          | Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο<br>καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 2,0μ. | 300         | 9,00 €                  | 2.700,00 €        |
|            | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                           |             |                         | <b>4.030,00 €</b> |
|            | <b>ΦΠΑ 24%</b>                                                          |             |                         | <b>967,20 €</b>   |
|            | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                    |             |                         | <b>4.997,20 €</b> |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
& ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΔΗΣ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΕΝΙΚΗ-ΕΙΔΙΚΗ)**

**ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας**

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύμβαση για την προμήθεια ξύλινων πασσάλων στήριξης δένδρων για τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας ενδεικτικού προϋπολογισμού **4.997,20 € συμπ. Φ.Π.Α.**

Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεσθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

Ο κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλει προσφορά **μόνον** για το σύνολο των ειδών της μελέτης. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ορισμένα μόνο είδη.

Από πλευράς Δήμου δηλώνεται ότι δεν υπάρχει καμία υποχρέωση για την προμήθεια του συνόλου των ζητούμενων ειδών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγείαν» (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

**ΑΡΘΡΟ 3ο: Περιεχόμενα μελέτης**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αυτής είναι τα ακόλουθα:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενική- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμολόγιο για συμπλήρωση από τον προμηθευτή (έντυπο προσφοράς)

**ΑΡΘΡΟ 4ο : Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης κι ολοκληρώνεται μέχρι τις 31-12-2025.

**ΑΡΘΡΟ 5ο: Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλες οι επιχειρήσεις που εμπορεύονται νόμιμα τα προς προμήθεια υλικά (είδη από ξυλεία ή υλικά κηπευτικής ή άλλη παρόμοια δραστηριότητα).

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι τμηματικός, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, μετά από ειδική ειδοποίηση από αυτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 ημέρες.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: Τόπος και τρόπος παράδοσης**

Η παραγγελία θα γίνεται από τον εκάστοτε υπεύθυνο υπάλληλο του Δήμου.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου ή στους χώρους που θα υποδεικνύει κάθε φορά η υπηρεσία και βέβαια θα πρέπει να είναι μέσα στα διοικητικά όρια του Δήμου Καβάλας.

Η παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τη παρ 5 του άρθρου 221 του νόμου 4412/2016, αφού προηγηθεί ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος που προβλέπεται.

Κατά την παραλαβή από την επιτροπή εάν κριθεί ότι δεν επαρκεί ο μακροσκοπικός έλεγχος θα μπορεί να ζητείται και αναλυτικότερος έλεγχος από ειδικευμένα εργαστήρια εντός 15 ημερών από την παράδοση του.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή του αναδόχου καταβάλλεται κατά τα ισχύοντα για τις προμήθειες των Δήμων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται, θα βεβαιώνονται από την επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής. Το εκάστοτε εκδιδόμενο τιμολόγιο θα εξοφλείται πλήρως (100%) μετά από την οριστική παραλαβή του συνόλου του τμήματος των ειδών που παραγγέλθηκαν (άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: Υποχρεώσεις του προμηθευτή**

Όλα τα υλικά που θα παραδίδει θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές-χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω.

Ρητά αναφέρεται ότι οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης – μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για τη σωστή φόρτωση των υλικών και την ασφαλή και χωρίς κινδύνους μεταφορά των προϊόντων στις θέσεις αποθήκευσης του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο: Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως διακηρύξεως διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα, νόμιμες κρατήσεις, οι φόροι βαρύνουν τον ανάδοχο και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή απόφαση του αναδόχου για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο: Γενικά**

Εκχώρηση της προμήθειας σε τρίτους ή για την λήψη Δανείου ή άλλη χρήση δεν επιτρέπεται χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Για όποια διαφορά και ασάφεια των αναγραφόμενων στα τεύχη όλης της μελέτης υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στις διατάξεις και νομοθεσίες που αναφέρονται παραπάνω.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και κατά την υπογραφή της σύμβασης αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Καβάλας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
& ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΔΟΥΚΙΑΔΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΜΤΖΗΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| CPV                                          | α/α | Είδος Υλικού / Εργασίας                                              | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (προ ΦΠΑ) | Σύνολο Προσφερόμενης Τιμής (προ ΦΠΑ) |
|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 34928210-3                                   | 1   | Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 1,5μ. | Τεμ.            | 190      |                                     |                                      |
|                                              | 2   | Πάσσαλοι στήριξης δέντρων από ξύλο καστανιάς αποφλοιωμένο Φ6 X 2,0μ. | Τεμ.            | 300      |                                     |                                      |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωρίς ΦΠΑ)</b>          |     |                                                                      |                 |          |                                     |                                      |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>                               |     |                                                                      |                 |          |                                     |                                      |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (συμπερ. ΦΠΑ)</b> |     |                                                                      |                 |          |                                     |                                      |

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)

.....  
(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)