



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ  
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΩΝ  
ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**

### **Π Ι Ν Α Κ Α Σ Σ Υ Μ Μ Ο Ρ Φ Ω Σ Η Σ Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ω Ν Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ω Ν**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει επί ποινή αποκλεισμού τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Οι πίνακες συμμόρφωσης περιλαμβάνονται στον Υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», για την τεκμηρίωση των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ.

#### **ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:**

- Στη στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται από την Υπηρεσία αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές του κάθε προσφερόμενου είδους.
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν οι αντίστοιχες προδιαγραφές πληρούνται ή όχι από την Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης των προδιαγραφών και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα τεχνικά στοιχεία της Προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών - prospectus, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων ειδών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.
- Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή. (π.χ. Προδ. Α1, κ.λ.π.).
- Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται, για κάθε Ομάδα/ες ειδών που θα επιλέξει ο υποψήφιος προμηθευτής.

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΟΜΑΔΑΣ Α

ΟΜΑΔΑ Α: ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ (CPV: 44191000-5)				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές απαιτήσεις Ομάδας Α	Ο προσφέρων, <u>επί ποινή αποκλεισμού</u> , πρέπει να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ή εμπορία συναφών ειδών της μελέτης.		
1	Ξύλινη πέργκολα διαστάσεων 300x500εκ.	<p>Η πέργκολα θα είναι κατασκευασμένη από ξυλεία Πεύκης (εμποτισμένη σε κενό υπό πίεση), φινλανδικής προέλευσης και θα αποτελείται από:</p> <p>ορθοστάτες διατομής 8x16εκ mm,</p> <p>κεντρικούς δοκούς 6x16εκ.,</p> <p>τεγίδες (εσωτερικά) 6x12εκ.,</p> <p>καφασωτά privacy (2x2) 122x240εκ.,</p> <p>τάβλες 2,1x12εκ. και λοιπά μεταλλικά στοιχεία.</p> <p>Η ξυλεία πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά (οικολογικός εμποτισμός, παραγωγή, προέλευση). Η πέργκολα θα πακτώνεται στο έδαφος σε μεταλλικές γαλβανισμένες εν θερμώ βάσεις. Οι βίδες (στριφώνια, ούπα, ροδέλες) θα είναι αρίστης ποιότητας. Για επιπλέον προστασία, η ξυλεία θα βαφτεί με κατάλληλο βερνίκι, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή, το οποίο θα είναι υψηλής αντοχής, άοσμο, αδιάβροχο, να παρέχει υψηλή προστασία έναντι των υπεριωδών ακτίνων και να μη ταξινομείται ως επικίνδυνο για την υγεία σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ.</p>		

...../...../2022

Ο / Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΟΥΣΑ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΟΜΑΔΑ Β

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ, ΚΑΔΟΙ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ & ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΣΙΑ (CPV:34928400-2)				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές απαιτήσεις Ομάδας Β	<p>Ο προσφέρων, <u>επί ποινή αποκλεισμού</u>, πρέπει να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα παρακάτω :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Δήλωση απόδοσης ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης των υλικών σε σχέση με τα εναρμονισμένα πρότυπα CE, όπου απαιτείται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα καθιστικά, τους κάδους απορριμμάτων και τα μεταλλικά κολωνάκια.</li> <li>Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ή εμπορία συναφών ειδών της μελέτης.</li> <li>Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2015 της κατασκευάστριας το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ή εμπορία συναφών ειδών της μελέτης.</li> </ul>		
1	Καθιστικό στοιχείο εξωτερικού χώρου (παγκάκι)	<p>Το παγκάκι θα αποτελείται από τη θέση καθίσματος, την πλάτη και δύο μεταλλικές βάσεις. Το συνολικό μήκος θα είναι 1,80m. Η πλάτη του καθίσματος θα έχει κλίση περίπου 10 μοιρών έτσι ώστε να παρέχει άνεση και ανάπαυση στον χρήστη. Το ύψος της πλάτης του καθίσματος θα είναι 45 cm και το πλάτος του καθίσματος 50 cm.</p> <p>Η θέση του καθίσματος θα αποτελείται από επτά ξύλινες δοκούς Σουηδικής Πεύκης διατομής 150x45 χιλ. Η πλάτη αποτελείται από έξι δοκούς Σουηδικής Πεύκης. Η βαφή των ξύλινων μερών του καθίσματος συμπεριλαμβάνεται και πραγματοποιείται με εγκεκριμένα προϊόντα φιλικά στο χρήστη και στο περιβάλλον.</p> <p>Κάθε μεταλλική βάση θα είναι κατασκευασμένη από λάμα 60x8mm. Η επεξεργασία κοπής τους θα πραγματοποιηθεί με τεχνολογία fiber Laser. Τα μεταλλικά μέρη του προϊόντος θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά, σε απόχρωση επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Η σύνδεση της ξυλείας με τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα πραγματοποιείται με καρόβιδες κατάλληλης διαμέτρου. Για την στερέωση του, στο κάτω μέρος των μεταλλικών βάσεων θα υπάρχουν διαμορφωμένες οπές κατάλληλης διατομής. Τα μικρούλικα στερέωσης του (βίδες) καθίσματος θα παρέχονται και θα αποσταλούν μαζί με το προϊόν.</p>		
2	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων με ξύλινη επένδυση	<p>Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων με επένδυση ξύλου κατάλληλος για κάθε εξωτερικό χώρο. Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι 68 lt και οι διαστάσεις του Φ40 εκ. με ολικό ύψος 90 εκ. και καθαρό ύψος κάδου 70 εκ. Θα αποτελείται από δύο μέρη: την βάση στερέωσης και τον κάδο. Η βάση στερέωσης θα είναι κυκλικής διατομής ενώ στο εσωτερικό της θα έχει τοποθετημένα ελάσματα με οπές για να μπορεί ο κάδος να στερεωθεί στο έδαφος χωρίς αυτό να είναι ορατό στο κοινό και θα έχει συνολικό ύψος περίπου 20 εκ. Ο κάδος θα έχει ύψος 70 εκ. και θα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας χαλυβδοελάσματα και θα έχει επάνω του προσαρμοσμένα 14 πηχάκια καταλλήλων διαστάσεων. Το καπάκι του θα έχει οπή κατάλληλη για την ρίψη των απορριμμάτων, το οποίο θα είναι ικανό να πραγματοποιεί κίνηση 90 μοιρών. Η στερέωση του κάδου θα γίνει με</p>		

		κατάλληλα στριφώνια. Η κατασκευή των μεταλλικών τμημάτων του κάδου θα είναι από γαλβανισμένο μαύρο σίδηρο και η βαφή τους θα γίνει με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε απόχρωση επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Τα ξύλινα τμήματα θα είναι βαμμένα με λάδι ξύλου σε απόχρωση επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Ο τρόπος αποκομιδής απορριμμάτων θα γίνεται με την τοποθέτηση σακούλας.		
3	<b>Μεταλλικό προστατευτικό κολωνάκι</b>	Μεταλλικό προστατευτικό κολωνάκι, συνολικού ύψους 75 εκατοστά, καθαρό ύψος 60 εκ. και διάμετρο Φ114 χιλ. Θα τοποθετηθεί με μόνιμη πάκτωση στο έδαφος 15 εκ. Το κολωνάκι θα είναι ενιαίο, κυλινδρικό και θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο σωλήνα κατασκευών πάχους 3 χιλιοστών, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα σε απόχρωση επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Στο άνω μέρος του θα έχει διακοσμητικό πομπέ καπάκι και σε απόσταση 5 εκατοστών από την κορυφή θα υπάρχει εγκοπή ύψους 5 εκατοστών στην οποία θα τοποθετηθεί αντανακλαστική ταινία.		
4	<b>Βάσεις στάθμευσης ποδηλάτων</b>	Ποδηλατοστάσια (Βάσεις στάθμευσης ποδηλάτων), ελικοειδούς γεωμετρίας, η οποία θα επιτρέπει αμφίπλευρη στάθμευση έως 6 ποδήλατα. Ο σκελετός της ελικοειδούς κατασκευής έχει μήκος 1,60 μέτρα και κατασκευάζεται από διατομής Φ33x2 χιλ. με διάμετρο 60 εκ., ενώ η απόσταση του βήματος των σπειρών θα είναι στα 22 εκ. Στα δυο κάτω άκρα της κατασκευής θα υπάρχουν διαμορφωμένα κατάλληλα κυκλικά ελάσματα έτσι ώστε να γίνεται η στερέωση της κατασκευής με βίδες κατάλληλης διατομής. Η κατασκευή θα είναι από γαλβανισμένο μαύρο σίδηρο, η οποία θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας.		

...../...../2022

Ο / Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΟΥΣΑ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΟΜΑΔΑΣ Γ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΟΚ (CPV: 34928471-0) & ΣΤΥΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥΣ (CPV: 34928472-7)				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικές απαιτήσεις Ομάδας Γ	<p>Ο προσφέρων, <u>επί ποινή αποκλεισμού</u>, πρέπει να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα παρακάτω :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Δήλωση απόδοσης ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης των υλικών σε σχέση με τα εναρμονισμένα πρότυπα CE, όπου απαιτείται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, η τήρηση υποχρεωτικών προδιαγραφών όπως EN 12899-1:2007 για πινακίδες σήμανσης.</li> <li>Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ή εμπορία συναφών ειδών της μελέτης.</li> </ul>		
1-14	Πινακίδες Σήμανσης	<p>Πινακίδες Ρυθμιστικές «Ρ» (Ρ01, Ρ02, Ρ07, Ρ13, Ρ27, Ρ28, Ρ29, Ρ40, Ρ50, Ρ50δ, Ρ52, Ρ72) των ακόλουθων διαστάσεων: α. τριγωνική (Ρ01), πλευράς 0,60 m, β. οκταγωνική (Ρ02), εγγεγραμμένη σε τετράγωνο πλευράς 0,60 m, γ. κυκλική (Ρ07, Ρ13, Ρ27, Ρ28, Ρ29, Ρ40, Ρ50, Ρ50δ, Ρ52), διαμέτρου 0,45 m, δ. ορθογωνική (Ρ72), διαστάσεων 0,40x0,60 m. Πινακίδες Πληροφοριακές «Π» (Π-21, Π-25) των ακόλουθων διαστάσεων: τετραγωνική (Π-21, Π-25), πλευράς 0,45 m. α. Έλασμα πινακίδων: Για την κατασκευή των πινακίδων θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά κράματα αλουμινίου τύπου AlMg2 ή AlMgSi (alloy 6082), κατηγορίας «ανθεκτικά κράματα στο θαλάσσιο νερό» κατά DIN 1725, Μέρος 1. Το όριο αντοχής σε εφελκυσμό θα είναι τουλάχιστον 200 N/mm<sup>2</sup> για επίπεδες πινακίδες. Το πάχος του ελάσματος θα είναι εν γένει 3,00 mm για τις επίπεδες πινακίδες. Οι διαστάσεις θα είναι οι καθοριζόμενες από την Μελέτη, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ (τυποποιημένες διαστάσεις). β. Οπισθοανακλαστικές μεμβράνες: Οι προσκομιζόμενες πινακίδες προς τοποθέτηση στο έργο θα συνοδεύονται από πρόσφατα πιστοποιητικά δοκιμής του ελάσματος και των ανακλαστικών μεμβρανών, εκδόσεως αναγνωρισμένου εργαστηρίου. Η Υπηρεσία θα αξιολογεί τα προσκομιζόμενα πιστοποιητικά προκειμένου να εγκρίνει την τοποθέτηση των προτεινόμενων πινακίδων στο έργο. Οι πινακίδες καθορίζεται ότι πρέπει να είναι υψηλής ανακλαστικότητας (τύπου II). γ. Εγγυήσεις μεμβρανών: Οι χρησιμοποιούμενες μεμβράνες για την κατασκευή των πινακίδων θα συνοδεύονται από εγγύηση του κατασκευαστή για την εναπομένουσα ανακλαστικότητά τους έναντι της αρχικής (των καινούργιων μεμβρανών), η οποία θα είναι κατ' ελάχιστον: Για μεμβράνες τύπου II: ≥ 80% στα 7 χρόνια και ≥ 60% στα 10 χρόνια. δ. Εξαρτήματα στερέωσης: Τα εξαρτήματα στήριξης των πινακίδων θα είναι χαλύβδινα ή από κράμα αλουμινίου. Τα χαλύβδινα εξαρτήματα, οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες θα είναι γαλβανισμένα κατά EN ISO 1461. ε. Αναγραφές: Στην οπίσθια όψη των πινακίδων, η οποία θα είναι βαμμένη με χρώμα γκρι υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, θα αναγράφεται η φράση: Η ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΤΙΜΩΡΕΙΤΑΙ ΚΟΚ ΑΡΘΡΟ 10 ΠΑΡ. 10. Θα αναγράφεται επίσης ο κωδικός της πινακίδας, ο αριθμός και η</p>		

		<p>ημερομηνία της σύμβασης, το όνομα του κατασκευαστή και το «ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ».</p> <p>στ. Λοιπές αποστάσεις: Ως προς τις γραμματοσειρές, τα χρώματα υποβάθρου και οπισθοανακλαστικών επιφανειών, τα σχήματα και τις ανοχές σχεδιασμού/υλοποίησης έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στις ΟΜΟΕΚΣΕ και το πρότυπο EN 12899.</p> <p>Τοποθέτηση πινακίδων: Οι πινακίδες, μέχρι την τοποθέτησή τους θα φέρουν τις αυτοκόλλητες προστατευτικές μεμβράνες ή θα διατηρούνται στην εργοστασιακή συσκευασία τους.</p> <p>Κατά τον χειρισμό τους προς τοποθέτηση θα δίδεται ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή εκδορών της ανακλαστικής μεμβράνης ή/και ρύπανση της πινακίδας. Οι πάσης φύσεως πινακίδες θα τοποθετούνται στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις επί των διατάξεων στήριξης που προβλέπονται κατά περίπτωση. Η στήριξη θα γίνεται με τα προβλεπόμενα κατά τύπο πινακίδες γαλβανισμένα ή από κράμα αλουμινίου εξαρτήματα με κοχλίωση. Απαγορεύεται η διάτρηση των πινακίδων επί τόπου του έργου για την διέλευση κοχλίων στερέωσης. Σε κάθε περίπτωση θα χρησιμοποιούνται μόνον τα τυποποιημένα εξαρτήματα στήριξης που παραδίδει το εργοστάσιο κατασκευής. Η σύσφιξη των περικοχλίων θα γίνεται με δυναμόκλειδο, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, για την εξασφάλιση αφ' ενός μεν σταθερότητας και αφετέρου ευχερούς αποσυναρμολόγησης (όταν απαιτηθεί).</p>		
15	<p><b>Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 50 mm (2")</b></p>	<p>Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώματος: thread size R = 2", δεξ = 60,3 mm), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".</p> <p>Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του στύλου για την στερέωση της πινακίδας, με προδιαγεγραμμένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστολής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα), η προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του η διάνοιξη οπής πλάκωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm και η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).</p>		

...../...../2022

Ο / Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΟΥΣΑ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)