

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 16α/2022

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :Σ.Α.Τ.Α. 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.100,00 €  
ΚΑ 30-6662.139

*«Προμήθεια εξοπλισμού κοινόχρηστων χώρων  
έτους 2022»*

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Ελληνική Δημοκρατία  
Δήμος Χίου  
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Αριθμός μελέτης 16α  
Έτος: 2022

Προμήθεια με τίτλο

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022**

**Τεχνική Έκθεση**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει «Προμήθεια εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων έτους 2022». Όλα τα είδη της προμήθειας θα τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους πλατείες, παιδικές χαρές, δημοτικούς δρόμους κ.α από τα Συνεργεία του Δήμου Χίου.

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει: παγκάκια απλού σχεδίου με έξι ξύλα, επαναφερόμενους άθραυστους οριοδείκτες (πλαστικό κολωνάκια) ύψους 75 και 45 εκ,

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **15.100,00€** συμπ. ΦΠΑ και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2022** από τον **ΚΑ 30-6662.139 «Προμήθεια εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων»** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N4412/2016 και N 4782/2021**

Η συντάξασα

  
Καλλιτση Γεωργία

Χίος 18-7-2022

Ο Πρόεδρος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

  
Παπαλάνης Ελευθέριος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16α  
ΕΤΟΣ 2022

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 75εκ	τεμ	180,00	12,00	2.160,00
2	Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 45εκ	τεμ	39,00	10,00	390,00
				σύνολο α	2.550,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Παγκάκι απλό με έξι ξύλα και μεταλλικό σκελετό από γαλβανιζέ σωλήνες διατομής 2"	τεμ	45,00	230,00	10.350,00
				σύνολο β	10.350,00
				συνολο α+β	<b>12.900,00</b>
				φπα 17% (περίπου)	<b>2.200,00</b>
				<b>γενικό σύνολο</b>	<b>15.100,00</b>

Θεωρήθηκε 18-7-2022

Ο Πρ/νός της Δ/νσης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Παπαλάνης Ελευθέριος

Η συντάξασα

Καλλιόπη Γεωργία

Προμήθεια με τίτλο  
Προμήθεια εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων έτους 2022

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Άρθρο 1ο**

**Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 75 cm**

Κολωνάκι ενισχυμένο 75cm για σήμανση οδών, τεχνικών έργων κτλ. Να είναι εύκαμπτο και να επανέρχεται στη θέση του μετά από χτυπήματα. Να είναι κατάλληλα για οριοθέτηση δρόμων, χώρων στάθμευσης και τεχνικών έργων. Να χρησιμοποιούνται για αποφυγή παρκαρίσματος κυρίως σε κλειστές στροφές από τις οποίες διέρχονται λεωφορεία ή άλλα μεγάλα οχήματα. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε χτυπήματα και επανέρχονται στο αρχικό τους σχήμα. Τοποθετούνται από δημόσιους φορείς (γκαραάζ, θέσεις στάθμευσης, θέσεις φορτοεκφόρτωσης, σχολεία, διαχωρισμός λωρίδων κυκλοφορία, αποτροπή παρκαρίσματος σε στροφές λεωφορείων, σε ράμπες αναπήρων, σε κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, σε θέσεις παρκινγκ ,σε χώρους στάθμευσης, σχολεία, νοσοκομεία, αστικοί δρόμοι, οριοθέτηση χώρων, διαχωρισμός κυκλοφορίας, κ.ά. Με το μεγάλο τους ύψος γίνονται εύκολα αντιληπτά από τους οδηγούς λόγω του έντονου χρώματος και των ανακλαστικών ταινιών που διαθέτουν. Να είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Όλη η κατασκευή να είναι μονοκόμματη (ενιαία), κυλινδρική, ύψους 75 cm και διαμέτρου 8 cm ο οριοδείκτης ενώ η βάση του να έχει διάμετρο 20cm-25cm. Να έχει ενσωματωμένες τρεις ειδικές, εύκαμπτες, αντανακλαστικές μεμβράνες τύπου II χρώματος λευκού 60mm, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του να έχει τρεις οπές ώστε να βιδώνετε με τη χρήση κατάλληλων μεταλλικών βυσμάτων στο έδαφος, για σταθερή στήριξη.  
Χρώμα: πορτοκαλί, ύψος: 75 cm και διάμετρος: 80mm.

**Τιμή 1 τεμαχίου 12,00 ευρώ**

**Άρθρο 2ο**

**Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 45 cm**

Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 45 cm  
Εύκαμπτο και να επανέρχεται στη θέση του μετά από χτυπήματα. Να είναι κατάλληλα για οριοθέτηση δρόμων, χώρων στάθμευσης και τεχνικών έργων. Να χρησιμοποιούνται για αποφυγή παρκαρίσματος κυρίως σε κλειστές στροφές από τις οποίες διέρχονται λεωφορεία ή άλλα μεγάλα οχήματα. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε χτυπήματα και επανέρχονται στο αρχικό τους σχήμα. Τοποθετούνται από δημόσιους φορείς (γκαραάζ, θέσεις στάθμευσης, θέσεις φορτοεκφόρτωσης, σχολεία, διαχωρισμός λωρίδων κυκλοφορία, αποτροπή παρκαρίσματος σε στροφές λεωφορείων, σε ράμπες αναπήρων, σε κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, σε θέσεις παρκινγκ ,σε χώρους στάθμευσης, σχολεία, νοσοκομεία, αστικοί δρόμοι, οριοθέτηση χώρων, διαχωρισμός κυκλοφορίας, κ.ά. Με το μεγάλο τους ύψος γίνονται εύκολα αντιληπτά από τους οδηγούς λόγω του έντονου χρώματος και των ανακλαστικών ταινιών που διαθέτουν. Να είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Όλη η κατασκευή να είναι μονοκόμματη (ενιαία), κυλινδρική, ύψους 45 cm και διαμέτρου 8 cm ο οριοδείκτης ενώ η βάση του να έχει διάμετρο 20cm. Να έχει ενσωματωμένες δυο ειδικές, εύκαμπτες, αντανακλαστικές μεμβράνες τύπου II χρώματος λευκού 60mm, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του να έχει τρεις οπές ώστε να βιδώνετε με τη χρήση κατάλληλων μεταλλικών βυσμάτων στο έδαφος, για σταθερή στήριξη.  
Χρώμα: πορτοκαλί, ύψος: 45 cm και διάμετρος: 80mm.

**Τιμή 1 τεμαχίου 10,00 ευρώ**

**Άρθρο 3**

**Παγκάκι απλό με έξι ξύλα και μεταλλικό σκελετό από γαλβανιζέ σωλήνες διατομής 2"**

Παγκάκι απλό με έξι ξύλα διαστάσεων 1,80 μ. μήκος , 0,63μ πλάτος και 0,80μ ύψος από το έδαφος. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο καλίδβυνες γαλβανιζέ σωλήνες διατομής 2", πάχους 3χιλ, μήκους 90 εκ ο καθένας , κουρμπαραρισμένοι στο μέσο υπό αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε στη μια πλευρά να προσαρμοστούν τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος των παγκακίων. Τα δύο ανοικτά άκρα του κάθε σωλήνα σφραγίζονται με πομπιπέ τάπες 2' ' έτσι ώστε να στεγανοποιείται το εσωτερικό του. Στη κάθε μία από τις δύο πλευρές των σωλήνων, αυτής που προορίζεται για κάθισμα και στο εξωτερικό της μέρος συγκολλούνται δύο μεταλλικά στοιχεία από σωλήνα γαλαβανιζέ επίσης 2" και πάχους 3χιλ μήκους 32 εκ. σε απόσταση 20 εκ. μεταξύ τους σχηματίζοντας με τον σωλήνα του σκελετού

τραπέζιο, το ανοιγμα του οποίου στη βάση είναι 25εκ. οημιουργώντας έτσι τα ποια του παγκακιου. Στο κάτω μέρος από το κάθε ένα από τα πόδια του παγκακιού συγκολλείται μεταλλική πλάκα έδρασης πάχους 5χιλ., η οποία φέρει οπές διαμέτρου 10χιλ έτσι ώστε να είναι δυνατή η στερέωση τους στο δάπεδο με ούπα στερέωσης. Το παγκάκι αποτελείται από έξι ξύλινα στοιχεία, τρία για το καθίσμα και τρία για πλάτη, με διαστάσεις 1700X90X45 χιλ. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι από ξυλεία σουηδικής πεύκης Α' ποιότητας σε απόχρωση καστανιάς. Η στερέωση των ξύλων γίνεται στο σκελετό με καρόβιδες. Το πρώτο ξύλο (εσωτερικό) του καθίσματος βιδώνεται έτσι ώστε να εξέχει 5χιλ. από το άκρο του τουμποσωλήνα. Το ίδιο συμβαίνει και με το πρώτο ξύλο ( στο επάνω μέρος της πλάτης ). Τα υπόλοιπα ξύλα τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος βιδώνονται συμμετρικά μεταξύ τους. Όλα τα ξύλα τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος εξέχουν 25εκ. και από τις δυο πλευρές του μεταλλικού σκελετού. Όλες ο γωνίες (κόκες) των ξύλων θα πλανάρονται .Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των παγκακιών (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από μέταλλα θερμογαλβανισμένα. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ποιότητας St 37-2 με DIN 17100.

Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με δύο στρώσεις primer δύο συστατικών και δύο στρώσεις βαφής χρώματος αλκυλικής βάσης. Το χρώμα της βαφής των μεταλλικών στοιχείων θα είναι μαύρο.

Η βαφή της ξυλείας θα γίνει με εμποτιστικά χρώματα και βερνίκια απαλλαγμένα από βαρέα μέταλλα (μόλυβδο, κάδμιο κλπ). Τα χρώματα ανταποκρίνονται στα προβλεπόμενα επιτρεπτά όρια VOC βάσει της ευρωπαϊκής οδηγίας για τη συμμόρφωση των κρατών μελών DECOPAINT ( οδηγία2004/42/ΕΕ). Η όλη κατασκευή θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επιμέρους ελαττώματα. Η όλη κατασκευή θα είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε κρούση και εφελκυσμό.

**Τιμή ενός τεμαχίου 230,00 ευρώ**

Η συντάξασα

Χίος 18-7-2022

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου



Παπαλάνης Ελευθέριος

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με α' -Βαθμό

Καλλιτσιώτη Γεωργία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16α  
 ΕΤΟΣ 2022

**Έντυπο προσφοράς**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Επαναφερόμενος άυθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 75εκ	τεμ	180,00		
2	Επαναφερόμενος άυθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ενισχυμένο ύψους 45εκ	τεμ	39,00		
				σύνολο α	
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Παγκάκι απλό με έξι ξύλα και μεταλλικό σκελετό από γαλβανιζέ σωλήνες διατομής 2"	τεμ	45,00		
				σύνολο β	
				συνολο α+β	
				φπα 17%	
				<b>γενικό σύνολο</b>	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Χιος.....