

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ Αρ.Πρωτ. 517 /2023

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΗΛΟΥ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑ)

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Προέδρου της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης-Συκεών, προϋπολογισμού 4.747,11€ πλέον Φ.Π.Α και αφορά την προμήθεια ηλεκτρικών τροχών κεραμικής, πηλού, αναλωσίμων υλικών και εργαλείων για τις ανάγκες λειτουργίας του εργαστηρίου κεραμικής των εκπαιδευτικών εργαστηρίων επί της οδού Έβρου, συμπεριλαμβάνει δε τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τον σχετικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για την παραπάνω προμήθεια, ανέρχεται στο ποσό **των 4.747,11€, πλέον Φ.Π.Α. 24%, συνολικά 5.886,42€.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φυσικός πηλός κεραμικής σε χρώματα λευκό και κόκκινο έντονο, κατάλληλος για θερμοκρασίες 1020 °C - 1080 °C. Χρώματα και μπατανάδες κατάλληλα για πηλό σε διάφορα χρώματα, Ηλεκτρικοί τροχοί κεραμικής. Υάλωμα κεραμικής κατάλληλο για θερμοκρασίες 1020 °C - 1080 °C. Χειροκίνητος επιτραπέζιος μεταλλικός τροχός (τορνέτα) ύψους 12 cm και διαμέτρου 26 cm. Διάφορα μικροεργαλεία διαμόρφωσης πηλού και πινέλα. Ακολουθεί ο αναλυτικός πίνακας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Προδιαγραφές	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή αξία
ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΠΗΛΟΣ	Φυσικός πηλός σε κόκκινο χρώμα, κατάλληλος για θερμοκρασίες 1020 οC -1080 οC	KG	150	1,10	165,00
ΛΕΥΚΟΣ ΠΗΛΟΣ	Φυσικός πηλός σε λευκό χρώμα, χωρίς σαμοτ, κατάλληλος για θερμοκρασίες 1020 οC -1080 οC	KG	750	0,96	717,75
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΗΛΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα πράσινο μήλο, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	23,65	47,30
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα πράσινο του φύλλου, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	23,95	47,89
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα μπλε ηλεκτρική, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	22,18	44,35
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΦΩΤΕΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα φωτεινό κίτρινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM	4	23,65	94,60
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΓΑΛΑΖΟΠΡΑΣΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα γαλαζοπράσινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	23,95	47,89
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα κόκκινο της φωτιάς, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	22,18	44,35
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΒΑΘΥ ΚΟΚΚΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα βαθύ κόκκινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	22,18	44,35

ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΟΡΑΛΙ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα κόκκινο κοραλί, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	22,18	44,35
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ ΘΑΛΑΣΣΑΣ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα μπλέ θαλάσσης, σε συσκευασία 473 ml	TEM	2	22,18	44,35
ΥΑΛΩΜΑ	Διαφανές γυαλιστερό υάλωμα ευρέως φάσματος 1020°C - 1220oC	KG	40	5,27	210,76
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΚΕ Νο 8	Πινέλο συνθετικό πλακέ κατάλληλο για κεραμική Νο 8	TEM	3	1,80	5,41
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΚΕ Νο 10	Πινέλο συνθετικό πλακέ κατάλληλο για κεραμική Νο 10	TEM	3	2,08	6,24
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 1	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 1	TEM	15	0,75	11,22
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 3	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 3	TEM	15	1,24	18,65
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 5	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 5		10	1,64	16,39
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 10	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 10	TEM	4	4,10	16,41
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 12	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 12	TEM	4	5,21	20,86
ΓΡΑΦΙΔΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Γραφίδα αλουμινίου	TEM	15	1,43	21,45
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	Εργαλείο καθαρισμού πηλού	TEM	5	2,20	11,00
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	Εργαλείο διαμόρφωσης πηλού	TEM	5	2,20	11,00
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 2,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 2,0mm	TEM	5	3,14	15,68
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 4,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 4,0mm	TEM	5	3,14	15,68
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 7,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 7,0mm	TEM	5	3,14	15,68
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 13,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 13,0mm	TEM	5	3,30	16,50
ΜΕΤΑΛΙΚΗ ΤΟΡΝΕΤΑ	Μεταλική τορνέτα 12 cm ύψος ,26 cm διάμετρο	TEM	2	84,70	169,40

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ	Τροχός κεραμικής ηλεκτρικός με μέγιστο βάρος χειρισμού σε συνεχή λειτουργία : 15Kg, κινητήρα 300Watt και 2 έτη εγγύηση.	TEM	2	1.320,00	2.640,00
ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, κόκκινο χρώμα συσκευασία 230 ml	TEM	3	10,78	32,34
TC FE-5962 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, μπλε χρώμα συσκευασία 230 ml	TEM	2	8,80	17,60
TC FE-5960 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΑΣΠΡΟ ΤΟΥ ΧΙΟΥΝΙΟΥ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, χρώμα άσπρο του χιονιού, συσκευασία 230 ml	TEM	5	14,96	74,80
TC FE-5969 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, μαύρο χρώμα, συσκευασία 230 ml	TEM	5	8,80	44,00
TC FE-5966 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, πράσινο χρώμα, συσκευασία 230 ml	TEM	2	6,93	13,86

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	4.747,11 €
ΦΠΑ 24%	1.139,26 €
ΣΥΝΟΛΟ	5.886,42 €

**Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες οκτακόσια ογδόντα έξι ευρώ και σαράντα δύο λεπτά.
CPV: 33111730-7 Υλικά Αγγειοπλαστικής**

Σημειώνουμε ότι οι τιμές πάρθηκαν από το ελεύθερο εμπόριο

ΟΡΟΙ

Σε περίπτωση που παρατηρηθούν αποκλίσεις από το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών η επιχείρηση έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ζήτησης σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών.

Η παραπάνω προμήθεια μπορεί να μην εκτελεστεί στο σύνολό της και η τελική δαπάνη να είναι μικρότερη από την προϋπολογιζόμενη.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παράδοση της προμήθειας, με την έκδοση ισόποσου τιμολογίου, κατόπιν συνεννόησης με την οικονομική υπηρεσία της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης- Συκεών.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΣ ΚΕΥΝΣ**

ΥΕΤΙΩΝ ΣΤΕΛΙΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ**

Περιγραφή	Προδιαγραφές	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Καθαρή αξία
ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΠΗΛΟΣ	Φυσικός πήλός σε κόκκινο χρώμα, κατάλληλος για θερμοκρασίες 1020 οC -1080 οC	KG		1,10	
ΛΕΥΚΟΣ ΠΗΛΟΣ	Φυσικός πήλός σε λευκό χρώμα, χωρίς σαμοτ, κατάλληλος για θερμοκρασίες 1020 οC -1080 οC	KG		0,96	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΗΛΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα πράσινο μήλο, σε συσκευασία 473 ml	TEM		23,65	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα πράσινο του φύλλου, σε συσκευασία 473 ml	TEM		23,95	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα μπλε ηλεκτρικό, σε συσκευασία 473 ml	TEM		22,18	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΦΩΤΕΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα φωτεινό κίτρινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM		23,65	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΓΑΛΑΖΟΠΡΑΣΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα γαλαζοπράσινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM		23,95	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα κόκκινο της φωτιάς, σε συσκευασία 473 ml	TEM		22,18	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΒΑΘΥ ΚΟΚΚΙΝΟ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα βαθύ κόκκινο, σε συσκευασία 473 ml	TEM		22,18	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΟΡΑΛΙ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα κόκκινο κοραλί, σε συσκευασία 473 ml	TEM		22,18	
ΧΡΩΜΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ ΘΑΛΑΣΣΑΣ	Χρώμα κεραμικής σε χρώμα μπλέ θαλάσσης, σε συσκευασία 473 ml	TEM		22,18	
ΥΑΛΩΜΑ	Διαφανές γυαλιστερό υάλωμα ευρέως φάσματος 1020°C - 1220οC	KG		5,27	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΚΕ No 8	Πινέλο συνθετικό πλακέ κατάλληλο για κεραμική No 8	TEM		1,80	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΚΕ No 10	Πινέλο συνθετικό πλακέ κατάλληλο για κεραμική No 10	TEM		2,08	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ No 1	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική No 1	TEM		0,75	

ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 3	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 3	TEM		1,24	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 5	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 5			1,64	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 10	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 10	TEM		4,10	
ΠΙΝΕΛΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Νο 12	Πινέλο συνθετικό στρόγγυλο κατάλληλο για κεραμική Νο 12	TEM		5,21	
ΓΡΑΦΙΔΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Γραφίδα αλουμινίου	TEM		1,43	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	Εργαλείο καθαρισμού πηλού	TEM		2,20	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	Εργαλείο διαμόρφωσης πηλού	TEM		2,20	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 2,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 2,0mm	TEM		3,14	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 4,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 4,0mm	TEM		3,14	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 7,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 7,0mm	TEM		3,14	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ Φ 13,0mm	Εργαλείο για τρύπες Φ 13,0mm	TEM		3,30	
ΜΕΤΑΛΙΚΗ ΤΟΡΝΕΤΑ	Μεταλική τορνέτα 12 cm ύψος ,26 cm διάμετρο	TEM		84,70	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ	Τροχός κεραμικής ηλεκτρικός με μέγιστο βάρος χειρισμού σε συνεχή λειτουργία : 15Kg, κινητήρα 300Watt και 2 έτη εγγύηση.	TEM		1320,00	
ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, κόκκινο χρώμα συσκευασία 230 ml	TEM		10,78	
ΤΣ FE-5962 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, μπλε χρώμα συσκευασία 230 ml	TEM		8,80	
ΤΣ FE-5960 ΜΠΑΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΑΣΠΡΟ ΤΟΥ ΧΙΟΥΝΙΟΥ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, χρώμα άσπρο του χιονιού, συσκευασία 230 ml	TEM		14,96	

TC FE-5969 ΜΠΑΝΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, μαύρο χρώμα, συσκευασία 230 ml	TEM		8,80	
TC FE-5966 ΜΠΑΝΤΑΝΑΣ ΥΓΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ	Μπατανάς σε υγρή μορφή, πράσινο χρώμα, συσκευασία 230 ml	TEM		6,93	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

.....

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

.....