



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Πληρ. Αθανασία Ζωγόγιαννη  
Τηλ.2310331317

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**Α) ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ**

**CPV: 30197643-5: Φωτοαντιγραφικό Χαρτί**

**Β) ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ & ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

**CPV: 30192700-8: Γραφική ύλη**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
 ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
 ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
 Πληρ. Αθανασία Ζωγόγιαννη  
 Τηλ.2310331317

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

- α) Φωτοτυπικού χαρτιού & συναφών ειδών  
 β) Γραφικής ύλης & λοιπών υλικών γραφείου.

Αριθ.Μελέτης : 199/27-4-2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 54.244,17€  
 (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

**1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη, ενδεικτικού προϋπολογισμού **54.244,17€** αφορά την προμήθεια φωτοτυπικού χαρτιού και συναφών ειδών καθώς και γραφικής ύλης & λοιπών υλικών γραφείου. Οι εν λόγω προμήθειες κρίνονται απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία των σχολείων πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια, θα καλυφθεί από τους πόρους της Σχολικής Επιτροπής. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν, με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε για μία ομάδα, είτε για το σύνολο των δύο ομάδων. Για κάθε μία από τις ομάδες που θα δοθεί προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται απαραίτητως όλα τα είδη της προσφερόμενης ομάδας. Η προμήθεια των ειδών της κάθε ομάδας θεωρείται ενιαία και οι προσφορές που αναφέρονται σε μέρος αυτών δεν γίνονται αποδεκτές. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη της κάθε ομάδας ή για μέρος της ποσότητας της κάθε ομάδας θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου των ομάδων Α & Β και όχι πέραν του έτους. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά στο χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά μετά την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών.

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Α) ΟΜΑΔΑ : ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ**

Η ποιότητα του φωτοαντιγραφικού χαρτιού Α3 & Α4 θα είναι η κατάλληλη ώστε να μη δημιουργηθεί πρόβλημα στη λειτουργία των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, των εκτυπωτών (Laser και inkjet) και των συσκευών τηλεομοιοτυπίας (φαξ) των σχολείων, τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα. Για το σκοπό αυτό, οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές για το χαρτί Α3 & Α4 ορίζονται ως εξής :

Το χαρτί Α3 & Α4 θα δίνεται σε συσκευασία πακέτου κατάλληλο για την απ' απευθείας φωτοεκτύπωση του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις. Κάθε δεσμίδα να είναι περιτυλιγμένη με αδιάβροχο υλικό για την προφύλαξη του υλικού από την υγρασία του περιβάλλοντος, και να αναγράφονται με τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο:

- ✓ Το είδος του χαρτιού,
- ✓ Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή
- ✓ Οι διαστάσεις των φύλλων
- ✓ ο αριθμός τους
- ✓ Το βάρος (gr/m<sup>2</sup>)

Κάθε 5 δεσμίδες να είναι συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτια καταλλήλως σφραγισμένα και δεμένα για την προστασία, την ασφαλή μεταφορά και την αποθήκευσή τους.

Να έχει σύνθεση χημικού πολτού 100%.

Να μην επηρεάζεται από το χρονικό διάστημα αποθήκευσής του, κάτω από τις συνηθισμένες κλιματολογικές συνθήκες.

Το σχήμα του φύλλου θα είναι παραλληλόγραμμο, οι ακμές του οποίου δεν παρουσιάζουν γραμμώσεις(γρέζια) κάθε δε φύλλο θα αποχωρίζεται με ευχέρεια από την δεσμίδα.

Η επιφάνεια των φύλλων πρέπει να είναι ματ, λεία, χωρίς τσαλακώματα, μηχανικές κακώσεις, όπως πτυχές, αποξέσεις, σχισμές, στίγματα, ώστε να περνάει χωρίς προβλήματα από τα μηχανήματα, να μην αφήνει χνούδι, καθώς και κατά την έξοδο τους από αυτά βγαίνει χωρίς καμπυλότητες, η δε κοπή τους είναι εντελώς λεία.

**Οι υποψήφιοι προμηθευτές, την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς τους θα καταθέσουν υποχρεωτικά, με ποινή αποκλεισμού, και δείγμα του προσφερόμενου χαρτιού και συγκεκριμένα:**

- 1) χαρτί A4 ,λευκό, 80γρ, πακέτο των 500 φύλλων
- 2) χαρτί A4, χρωματιστό, 80γρ, πακέτο των 500 φύλλων
- 3) χαρτί A4, λευκό, 160γρ, πακέτο 250 φύλλων
- 4) χαρτί A4, χρωματιστό, 160γρ, πακέτο 250 φύλλων
- 5) χαρτί A3, λευκό, 80γρ, πακέτο 500 φύλλων
- 6) χαρτί A3, χρωματιστό, 80γρ, πακέτο 500 φύλλων

#### **B) ΟΜΑΔΑ : ΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΛΗΣ & ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

Όλα τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι άριστης ποιότητας και θα τηρούν όλους τους κανόνες διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Δεν απαιτούνται δείγματα για την ομάδα Β της γραφικής ύλης & λοιπών υλικών γραφείου.

#### **3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Είδος - Περιγραφή	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή σε €	Σύνολο
	<b>ΟΜΑΔΑ Α΄ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ</b>			
1	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ A4 εξαιρ. ποιότητας 500φ.,80γρ., λευκό	3200	3	9.600,00
2	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ A4 εξαιρ. ποιότητας 500φ.,80γρ., χρωματιστό	120	6,5	780,00
3	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ A4 εξαιρ. ποιότητας 250φ., 160γρ., χρωματιστό	120	7	840,00
4	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ A4 εξαιρ. ποιότητας 250φ., 160γρ., λευκό	10	6,5	65,00
5	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ A3 εξαιρ. ποιότητας 500φ.,80γρ, λευκό	60	9	540,00

6	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΧΑΡΤΙ Α3 εξαφρ. ποιότητας 500φ., 80γρ., χρωματιστό	30	14	420,00
7	Γκοφρέ	1000	0,26	260,00
8	Κανσόν 50χ70	2500	0,26	650,00
9	Χαρτόνι κανσόν με σχέδια	500	1	500,00
10	Οντουλέ 50χ70	500	0,8	400,00
11	Χαρτί καβαλέτου 50χ70	1000	0,2	200,00
12	Χαρτί καβαλέτου 70χ100	800	0,3	240,00
13	Χαρτί του μέτρου υπόλευκο ( m)	800	0,4	320,00
14	Χαρτί του μέτρου μπλε/μπεζ ( m)	900	0,5	450,00
15	Βελουτέ χαρτί 0,70x1m σε διάφορα χρώματα	250	1,3	325,00
16	Χρυσοχάρτονα 50χ70	600	0,4	240,00
17	Κόλλες αναφοράς(πακ.)	10	7	70,00
18	Τετράδια μπλε 50φυλλα	100	0,5	50,00
	Σύνολο Α Ομάδας			<b>15.950,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β΄ ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ</b>			

1	<i>Blue Tack</i>	120	1	120,00
2	<i>CD R κενών 700MB</i>	300	0,35	105,00
3	<i>CD R CAKE 25</i>	30	7	210,00
4	<i>CD R CAKE 50</i>	30	9,5	285,00
5	<i>DVD κενών 4,7 GB</i>	300	0,55	165,00
6	<i>DVD+R CAKE 25</i>	2	7,5	15,00
7	<i>Post it 75x75mm</i>	120	0,5	60,00
8	<i>PVC A4 για εξώφυλλα (100άδα)</i>	30	8	240,00
9	<i>USB 4GB</i>	15	6	90,00
10	<i>USB 8GB</i>	15	10	150,00
11	<i>Αποσυρραπτικό τανάλια</i>	30	2	60,00
12	<i>Αυτοκόλλητες ετικέτες απλές διάφ. μεγέθη(πακέτο)</i>	60	2	120,00
13	<i>Βάση σελοτέιπ, μικρή</i>	30	2	60,00
14	<i>Βάση σελοτέιπ, μεγάλη</i>	50	3	150,00
15	<i>Βιβλία ευρετήρια Μητρώου Μαθητών 50φ. ,A4</i>	20	50	1.000,00

16	Βιβλία πρακτικών 100φ. Α4	20	5	100,00
17	Βιβλία πρωτοκόλλου 200φ. Α4	20	20	400,00
18	Βιβλία πρωτοκόλλου 100φ. 25χ35	20	15	300,00
19	Βιβλία σχολικής ζωής	20	20	400,00
20	Βιβλία υλικού	10	5	50,00
21	Βιβλίο πιστοποιητικών σπουδών 100φ, Α4	10	8	80,00
22	Γωνίες αρχειοθέτησης πλαστικές	30	4	120,00
23	Δακτυλομπογιές 150ml.	100	2,5	250,00
24	Δακτυλομπογιές 1lit.	40	5	200,00
25	Διακορευτής μικρός 2 τρυπών, γραφείου	5	2,5	12,50
28	Διορθωτικό μονό τύπου PRITT	200	1	200,00
29	Διορθωτικό ΠΟΝΤΙΚΙ τύπου TIPREX	60	1	60,00
30	Διορθωτικό-διαλυτικό σετ τύπου PRITT	150	1,5	225,00
31	Διπλόκαρφα μεσαίου μεγέθους	40	1	40,00
32	Δίφυλλο πλαστικό με έλασμα (φόλντερ)	300	0,3	90,00

33	Ημερολόγια ημερήσια δερματόδετα 14x20	30	4	120,00
34	Ημερολόγια ημερήσια επιτραπέζια	60	1,25	75,00
35	Ζελατίνες για ντοσιέ A4, συσκευασία των 100τ.	300	2	600,00
36	Κάλυμμα αυτοκόλλητο προστασίας βιβλίων σε ρολό διαστάσεων 0,45x5μ.	40	5	200,00
37	Καρφίδες (κουτί 50τεμ.)	50	1	50,00
38	Καρφίτσες ατσάλινες, συσκευασία των 50γρ.	50	1,5	75,00
39	Κηρομπογιές λεπτές, συσκευασία των 12τεμ.	100	1,5	150,00
40	Κηρομπογιές χοντρές , συσκευασία 84 τεμαχίων	45	22,5	1.012,50
41	Κιμωλίες λευκές, πλαστικές (100άδα)	20	3	60,00
42	Κλασσέρ 4-32 πλαστικό A4 τύπου SCAG	200	2	400,00
43	Κλασσέρ 8-32 πλαστικό A4 τύπου SCAG	500	2	1.000,00
44	Κλασσέρ πλαστικό A4 με 2 κρίκους	120	1,5	180,00
45	Κλασσέρ πλαστικό A4 με 4 κρίκους	120	1,5	180,00
46	Κόλλα ρευστή απλή τύπου UHU 20ml.	200	1	200,00
47	Κόλλα ρευστή απλή τύπου UHU 125ml. γίγας	200	2	400,00

48	Κόλλα 1lit. Τύπου Atlacol κρυσταλιζέ	120	3	360,00
49	Κόλλα stick τύπου UHU 10γρ.	700	1	700,00
50	Κόλλα stick τύπου UHU 22γρ.	200	1,5	300,00
51	Κορδέλα υφασμάτινη 3m, κόκκινο, μπλε, λευκό, κίτρινο	120	1,5	180,00
52	Κύβοι λευκοί ακόλλητοι 9x9cm	60	1,5	90,00
53	Λαδοπαστέλ, συσκευασία των 12τεμ.	100	1	100,00
54	Λαστιχάκια διαφόρων μεγεθών, συσκευασία των 100γρ	50	1	50,00
55	Μαρκαδόροι ανεξίτηλοι για ύφασμα διάφορα χρώματα	50	2	100,00
56	Μαρκαδόροι ζωγραφικής τύπου Cariosa Jumbo 12άδα	700	2	1.400,00
57	Μαρκαδόροι ζωγραφικής τύπου Cariosa Jumbo 24άδα	150	3	450,00
58	Μαρκαδόροι ζωγραφικής τύπου Cariosa με λεπτή μύτη 12άδα	100	2	200,00
59	Μαρκαδόροι ζωγραφικής 12άδα (μονοχρωμία)	80	2,5	200,00
60	Μαρκαδόροι λευκοπίνακα τύπου Edding 330 σε διάφ. χρώματα <b>ΜΗ</b> <b>ΕΠΑΝΑΓΕΜΙΖΟΜΕΝΟΙ</b>	500	0,6	300,00
61	Μαρκαδόροι λευκοπίνακα τύπου Edding 330 σε διάφ. χρώματα <b>ΕΠΑΝΑΓΕΜΙΖΟΜΕΝΟΙ</b>	700	1	700,00



62	Μαρκαδόροι ψιλής γραφής σε διάφορα χρώματα	50	1,45	72,50
63	Μαρκαδόροι χοντροί σε διάφορα χρώματα 12αδα	30	3	90,00
64	Ματάκια διαφόρων μεγεθών(σακ.)	120	1	120,00
65	Μελάνη αναγόμωσης μαρκαδ. λευκοπίνακα τύπου Edding 330, των <b>300ml</b> .	40	8	320,00
66	Μελάνη αναγόμωσης μαρκαδ. λευκοπίνακα τύπου Edding 330, των <b>100ml</b> .	80	5	400,00
67	Μελάνι ταμπόν 30ml διαφόρων χρωμάτων	50	0,85	42,50
68	Μολύβια τύπου Staedler Noris HB 2	400	0,3	120,00
69	Μπλοκ βελουτέ A4	150	2	300,00
70	Μπλοκ γλασσέ A4	150	1	150,00
71	Μπλοκ ζωγραφικής A4 40φ.	120	1,5	180,00
72	Μπλοκ κανσόν A4	250	1,8	450,00
73	Νερομπογιές 12άδα	120	1,25	150,00
74	Ντοσιέ με λάστιχο και αυτιά, πλαστικοποιημένο	500	0,6	300,00
75	Ντοσιέ με λάστιχο και αυτιά, πλαστικοποιημένο <b>prespan</b>	250	0,8	200,00
76	Ξυλομπογιές 12άδα	100	1,5	150,00

77	Ξυλομπογιές χοντρές, 24άδα	45	12	540,00
78	Ξύστρες μεταλλικές	100	0,3	30,00
79	Πηλός 500γρ.	150	1,8	270,00
80	Πινέζες χρωματιστές μεταλλικές	100	0,5	50,00
81	Πινέλα ζωγραφικής	300	0,5	150,00
82	Πλαστελίνη 11 χρωμ.	250	1	250,00
83	Πλαστικές θήκες για μπρελόκ	50	0,5	25,00
84	Πομ-Πομ διάφορα χρώματα, 10 χιλιοστά, συσκευασία των 50 τεμαχίων	50	1	50,00
85	Πούλιες διάφορα σχήματα και χρώματα 5γρ.	80	0,7	56,00
86	Σβήστρες κόκ.-μπλε τύπου RELIKAN	120	0,4	48,00
87	Σβήστρες λευκές τύπου RELIKAN	100	0,5	50,00
88	Σελοτέιπ απλό τύπου ANKER	300	0,6	180,00
89	Σημαία ιστού 2 μέτρα	45	20	900,00
90	Σπιράλ βιβλιοδεσίας διαφόρων μεγεθών(100άδα)	15	6	90,00
91	Σπόγγοι ασπροπίνακα απλοί	150	2	300,00

92	Στυλό διαρκείας τύπου BIC διαφόρων χρωμάτων	500	0,3	150,00
93	Στυλό διαρκείας τύπου PILOT BPS-GP διαφόρων χρωμάτων	250	0,8	200,00
94	Συνδετήρες Νο 3 τύπου EXTRA	100	0,5	50,00
95	Συνδετήρες Νο 4 τύπου EXTRA	100	0,6	60,00
96	Συνδετήρες Νο 5 τύπου EXTRA	40	1	40,00
97	Συνδετήρες Νο 7 τύπου EXTRA	30	1,5	45,00
98	Σύρμα πίπας 50εκ σε συσκευασία των 10 τεμαχίων	80	1,36	108,80
99	Σύρματα συρραπτικού Νο 24/6 (πράσινο κουτί)	200	0,5	100,00
100	Σύρματα συρραπτικού Νο 10(κόκκινο κουτί)	200	0,5	100,00
101	Σύρματα συρραπτικού Νο 64 (κίτρινο κουτί)	200	0,5	100,00
102	Συρραπτικό χειρός τύπου PARVA 64	40	5	200,00
103	Συρραπτικό χειρός τύπου PRIMULA 12	30	10	300,00
104	Σφραγίδες στρογγυλές	50	10	500,00
105	Ταμπόν Νο 2	20	1	20,00
106	Τίτλοι προόδου Δημοτικού	800	0,3	240,00

107	<i>Τέμπερα 0,5 lit.</i>	120	2,5	300,00
108	<i>Τέμπερα 1 lit.</i>	200	2,5	500,00
109	<i>Φάκελοι αλληλογραφίας A4 23x33 κίτρινοι με αυτοκόλλητο</i>	500	0,08	40,00
110	<i>Φάκελοι αλληλογραφίας 11x23 λευκοί με αυτοκόλλητο</i>	700	0,06	42,00
111	<i>Φάκελοι για cd/dvd</i>	150	0,05	7,50
112	<i>Φτερά διάφορα χρώματα 8-14 εκατοστά, συσκευασία 20τεμαχίων</i>	60	2	120,00
113	<i>Φύλλα πλαστικοποίησης A4 125micro (πακέτο των 100φ.)</i>	120	7	840,00
114	<i>Φύλλα πλαστικοποίησης A3 125micro (πακέτο των 100φ.)</i>	80	14	1.120,00
115	<i>Χαρτοκόπτης(κοπίδι) μεγάλος</i>	30	0,5	15,00
116	<i>Χαρτοταινία 1,7cm</i>	120	1,4	168,00
117	<i>Χαρτοταινία 3,4cm</i>	200	2	400,00
118	<i>Χαρτοταινία 5cm</i>	150	2,7	405,00
119	<i>Χρυσόκολλα(glitter) μεγάλο</i>	100	1	100,00
120	<i>Χρυσόσκονη μεγάλη(αλατιέρα)</i>	120	1	120,00
121	<i>Ψαλίδι από ανοξείδωτο χάλυβα 16cm</i>	40	1,5	60,00

122	Ψαλίδι παιδικό	300	0,4	120,00
	Σύνολο Β Ομάδας			<b>27.795,30</b>
	ΟΜΑΔΑ Α			15.950,00
	ΟΜΑΔΑ Β			27.795,30
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α&Β			43.745,30
	ΦΠΑ24%			10.498,87
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ			54.244,17

Η συντάκτρια

Αθανασία Ζωγόγιαννη

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη του Τμήματος  
Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης

Τέτη Ευστρατίου