



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ: «3ο Γυμνάσιο & 3ο Λύκειο Νέας
Φιλαδέλφειας - Οικοδομικές
εργασίες & Η/Μ εγκαταστάσεις»

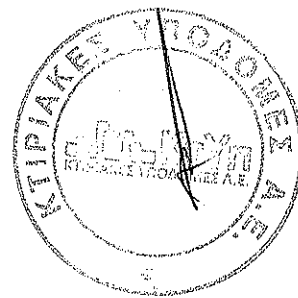
Ταχ. Διεύθυνση: ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30
Ταχ. Κώδικας: 104-38.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.415.000,00 Ευρώ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κατά το σύστημα προσφοράς:

- με ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου για το μέρος των εργασιών που αποτιμώνται με κατ' αποκοπή τίμημα (αρθ. 95 παρ. 2β του Ν. 4412/2016), σε συνδυασμό:
- με το σύστημα προσφοράς με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης, κατά ομάδες τιμών ομοειδών εργασιών και έλεγχο ομαλότητας αυτών των ποσοστών έκπτωσης για το μέρος των εργασιών που αποτιμώνται με τιμές μονάδος (αρθ. 95 παρ. 2α του Ν. 4412/2016)



ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ: «3ο Γυμνάσιο & 3ο Λύκειο Νέας
Φιλαδέλφειας - Οικοδομικές
εργασίες & Η/Μ εγκαταστάσεις»

Ταχ. Διεύθυνση: ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30
Ταχ. Κώδικας: 104-38.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.415.000,00 Ευρώ

Α1. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[Κατά το σύστημα με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης (αρθ. 95 παρ. 2^α του Ν. 4412/2016)]

Του οικονομικού φορέα ή ένωση, οικονομικών φορέων

.....
.....
.....

με έδρα τ..... οδός..... αριθμ.....
Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Προς:
Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.



Α1. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Ομάδα	Εργασίες	Προσφερόμενη έκπτωση κατά ομάδα σε ακέραιες μονάδες (%)	
		Ολογράφως	Αριθμ.
1 ^η	Προεργασίες (ΣΒ1).		
2 ^η	Κονιοδέματα - σπλισμένα σκυροδέματα (ΣΒ2)		
3 ^η	Μεταλλουργικά - Ξυλουργικά (ΣΒ3).		
4 ^η	Καλύψεις (ΣΒ4)		
5 ^η	Οδοποιία (ΣΒ5)		
6 ^η	Εργασίες πρασίνου (ΣΒ6)		

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα οικονομικών φορέων)



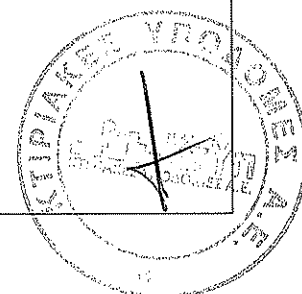
Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβολή της επιτροπής διαγωνισμού στην κατάταξη των διαγωνιζομένων κατά σειρά μειοδοσίας)

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

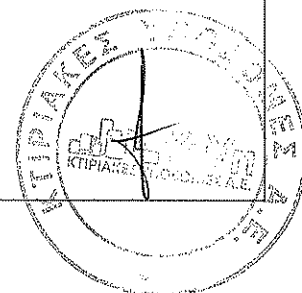
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ

(στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιλαμβάνεται και το ποσοστό για γενικά έξοδα κ.λ.π. και όφελος του αναδόχου).

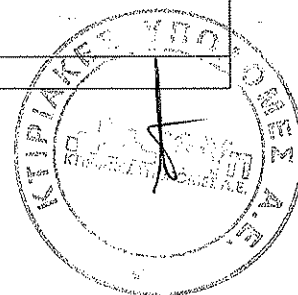
Ομάδα	Εργασίες	Δαπάνη κατά τον προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Ομάδα	Δαπάνη κατά το Τιμολόγιο Προσφοράς (Ευρώ)
1	2	3	4	5
A0	Πλήρης κατασκευή της υποδομής (θεμελίωσης) των κτιρίων, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	1.278.000,00	ΑΠ0	
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	4.344.000,00	ΑΠ1	
A2	Πλήρης κατασκευή δαπέδων κτιρίων στεγασμένων χώρων του έργου επί του εδάφους με την μόνωση και την υπόβαση τους, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	64.000,00	ΑΠ2	
A3	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	330.000,00	ΑΠ3	
A4	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση-αποχέτευση-όμβρια) των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	187.700,00	ΑΠ4	



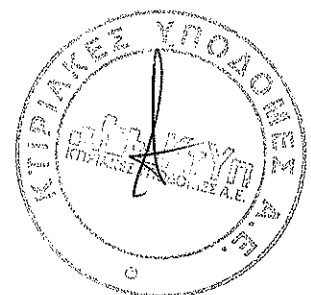
1	2	3	4	5
A5	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και καυσίμου αερίου των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου, και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	132.500,00	ΑΠ5	
A6	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	393.500,00	ΑΠ6	
A7	Πλήρης κατασκευή και παράδοση έτοιμου για ασφαλή αντικεραυνική προστασία του αλεξικεραύνου των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων, που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	38.500,00	ΑΠ7	
A8	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των αυτομάτων ηλεκτροϋδραυλικών ανελκυστήρων των σχολείων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	46.000,00	ΑΠ8	



A9	<p>Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του ηλεκτροφωτισμού αυλείων χώρων, αθλητικών εγκαταστάσεων, των γηπέδων κλπ, των σχολείων του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου. και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.</p>	71.500,00	ΑΠ9	
A10	<p>Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ύδρευσης ,αποχέτευσης (και βόθρου), απορροής ή περισυλλογής ομβρίων του αυλείου χώρου κάθε σχολείου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.</p>	43.500,00	ΑΠ10	
A11	<p>Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης) και σήμανσης των κτιρίων των σχολείων του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων</p>	143.000,00	ΑΠ11	

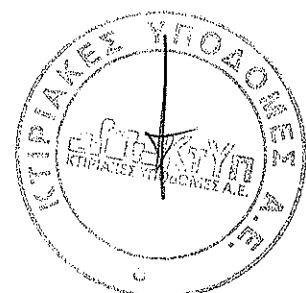


A12	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου και του φυτεμένου δώματος, κάθε σχολείου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	36.000,00	ΑΠ12	
A13	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού και αερισμού των κτιρίων των σχολείων και στεγασμένων χώρων του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	243.500,00	ΑΠ13	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΑΣ=		7.351.700,00	Δαπάνη κατά τη προσφορά ΣΑΠ=	
$\text{Μέση τεκμαρτή έκπτωση Εμ} = \frac{\text{ΣΑΣ} - \text{ΣΑΠ}}{\text{ΣΑΣ}} = \dots = \dots \%$				



ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Ομάδα	Εργασίες	Δαπάνη ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
1 ^η	Προεργασίες (ΣΒ1)	26.548,60		
2 ^η	Κονιοδέματα - Οπλισμένα σκυροδέματα (ΣΒ2)	345.081,00		
3 ^η	Μεταλλουργικά - Ξυλουργικά (ΣΒ3)	220.202,70		
4 ^η	Καλύψεις (ΣΒ4)	166.537,85		
5 ^η	Οδοποιία (ΣΒ5)	15.137,00		
6 ^η	Εργασίες πρασίνου (ΣΒ6)	15.174,00		
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΒσ=		788.681,15	Κατά τη προσφορά ΣΒπ=	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% Χ Σσ=		141.962,61	18% Χ ΣΒπ=	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΒΣ=		930.643,76	Κατά τη προσφορά ΣΒΠ=	
Μέση έκπτωση Εμ= $\frac{\text{ΣΒΣ} - \text{ΣΒΠ}}{\text{ΣΒΣ}}$ = _____ = _____ %				



ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ

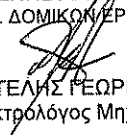
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
A) Εργασίες με κατ' αποκοπή τιμήματα (ΣΑΣ)	7.351.700,00	ΣΑΠ	
B) Εργασίες με τιμές μονάδας (ΣΒΣ)	930.643,76	ΣΒΠ	
Συνολική δαπάνη (Σ1)	8.282.343,76	ΣΠ1	
Απρόβλεπτα 9%Χ(Σ1)=	745.410,94	9%ΧΣΠ1	
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα(Σ2)	9.027.754,70	ΣΠ2	
Αναθεώρηση	177.890,46	Αναθεώρηση	
Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ) (Σ3)=	9.205.645,16	Δαπάνη κατά τη προσφορά ΣΠ3=	
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) 23%	2.209.354,84	Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	11.415.000,00	Συνολική κατά την προσφορά δαπάνη του όλου έργου με Φ.Π.Α	

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο Προσφέρων

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΓΙΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ
Πτυχ. Ηλεκτρολόγος Μηχαν. (Τ.Ε.)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

- Ο Τμηματάρχης του Τμήματος
Ελέγχου Μελετών και Σύνταξης
Τευχών Δημοπράτησης



ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Η Διευθύντρια
της Δ/σης Μελετών



ΣΟΦΙΑ ΜΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθ. 77/21-03-2016 (θέμα 5ο) απόφαση του Δ.Σ της εταιρίας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.