

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:
**«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	26.263,62€
Φ.Π.Α. 24%	:	6.303,26 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	32.566,88€
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	:	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
CPV :71351000-3 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ , ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΩΝ		

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- 2.ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
- 3.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΜΕΛΕΤΗ:
« ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ »

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εκπόνηση της ανωτέρω μελέτης κρίνεται αναγκαία προκειμένου τα αποτελέσματά της να υποδείξουν την πρόταση αποκατάστασης των ρηγματώσεων τόσο των δομικών στοιχείων όσο και των στοιχείων πλήρωσης του ανατολικού τμήματος (τμήμα Β) του κτιρίου Γυμνασίου Σχηματαρίου που εκκενώθηκε βεβιασμένα.

Η καθίζηση του εδάφους που έχει διαπιστωθεί σε περισσότερα από ένα σημεία του κτιρίου έχει προκαλέσει σημαντικού εύρους ρωγμές σε δοκούς και πλάκες του κτηρίου. Επειδή το φαινόμενο των καθιζήσεων δεν έχει ολοκληρωθεί απαιτεί στενή παρακολούθηση. Για αυτό το λόγο προτείνεται πριν την εφαρμογή οποιασδήποτε επέμβασης με σκοπό την αποκατάσταση της δομικής ακεραιότητας του κτηρίου να γίνουν τουλάχιστον 3 εδαφικές γεωτρήσεις βάθους 15-20 μέτρων **σε συγκεκριμένες θέσεις** με σκοπό καταρχήν την καταγραφή της εδαφικής διαστρωμάτωσης, τον εντοπισμό και την παρακολούθηση του υδροφόρου ορίζοντα και όποιων άλλων μετρήσεων κριθεί απαραίτητο να πραγματοποιηθούν και προταθούν από ειδικό γεωτεχνικό μηχανικό.

Η εν λόγω αποκατάσταση είναι επιβεβλημένη επειδή το κτίριο του Γυμνασίου Σχηματαρίου είναι ένα σχολικό κτίριο με μεγάλο αριθμό μαθητών και μεγάλης δυναμικότητας .

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό **CPV: 71351000-3** στην υπηρεσία με αντικείμενο **«ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ , ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΩΝ »**.

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω παροχή υπηρεσίας προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό 32.566,88€ , συμπ.την δαπάνη του Φ.Π.Α. (24%) .

Η εν λόγω δαπάνη προβλέπεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2018**, υπό τον **Κ.Α. 02.30.7413.02** με τίτλο **«Γεωτεχνική έρευνα για την στατική επάρκεια του Γυμνασίου Σχηματαρίου »** και διαθέσιμη πίστωση ποσού 32.600,00€ για το 2018, από ίδιους πόρους του Δήμου.

Η εν λόγω υπηρεσία (μελέτη), θα εκτελεσθεί με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού από εξωτερικό συνεργάτη, διότι αφενός στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας, δεν υπηρετούν γεωτεχνικοί - γεωλόγοι για να εκπονήσουν τέτοιας φύσεως μελέτη και αφετέρου η υπηρεσία του Δήμου μας δεν διαθέτει τον κατάλληλο εξειδικευμένο εξοπλισμό που θα απαιτηθεί (γεωτρητικό συγκρότημα , ειδικές δειγματοληψίες , εγκατάσταση και παρακολούθηση οργάνων , εργαστηριακές δοκιμές των δειγμάτων που θα προκύψουν κ.λ.π.) Κατά συνέπεια, για την εκπόνηση της μελέτης κρίνεται σκόπιμο να ανατεθεί η προβλεπόμενη μελέτη σε μελετητή μελετών δημοσίων έργων, με την απαιτούμενη ειδικότητα και με ανάλογη εμπειρία.

Ο συνοπτικός διαγωνισμός δύναται να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η εν λόγω μελέτη κατατάσσεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ/τος 541/78 (ΦΕΚ-116/Α/28-7-78) "Περί Κατηγοριών Μελετών", στην κατηγορία 21 **“ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ”**.

Σχηματαρι

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ »

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η εκπόνηση της ανωτέρω μελέτης κρίνεται αναγκαία προκειμένου τα αποτελέσματά της να υποδείξουν την πρόταση αποκατάστασης των ρηγματώσεων τόσο των δομικών στοιχείων όσο και των στοιχείων πλήρωσης του ανατολικού τμήματος (τμήμα Β) του κτιρίου Γυμνασίου Σχηματαρίου).

Πιο αναλυτικά, θα γίνει α)εισκόμιση -αποκόμιση γεωτρυπάνου β)διάτρηση 3 γεωτρήσεων για βάθος 15μ.γ)επιτόπου δοκιμές κατά τη διάρκεια της διάτρησης δ)εργαστηριακές δοκιμές ε)έκθεση αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών .

Λαμβάνοντας υπ' όψη την σπουδαιότητα του κτιρίου, που αποτελεί έναν από τα μεγαλύτερα σχολικά συγκροτήματα του Δήμου μας , κρίνεται σκόπιμη η ανάθεση εκπόνησης της εν λόγω μελέτης, σε μελετητή αντίστοιχης κατηγορίας πτυχίου με εμπειρία σε παρόμοιες μελέτες.

Διάρκεια της παροχής υπηρεσίας

Η παροχή υπηρεσίας (μελέτη) έχει χρονική διάρκεια δυο (2) μηνών με έναρξη ισχύος από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος με την λήξη της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να παραδώσει όλα τα ανωτέρω.

Με την εγκ.5/ΔΝΣγ/12298/ΦΝ 439.6/14.03.2017 Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. επισημαίνεται ότι ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την αριθμ. [ΔΜΕΟ/α/Ο/1257/9-8-2005 \(ΦΕΚ Β' 1162\) απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.](#), για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2017, έχει (και πάλι όπως το 2016) τιμή (τκ) = 1,203.

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών	Α/Τ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μ. (Euro)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Euro)	ΔΑΠΑΝΗ (Euro)
	Ι.ΑΡΘΡΟ ΓΤΕ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ	ΓΤΕ					
	Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ (ΑΡΘΡΟ ΓΤΕ.1)	ΓΤΕ.1					
	Εισκόμιση-Αποκόμιση Γεωτ.Συγκροτήματος	ΓΤΕ.1.1					
1	Οδική Μεταφορά [A=1.300+(7,5*T) με T=60χλμ]*Τκ	ΓΤΕ.1.1.1Α	TEM.	1,00	2.105,25	2.105,25	
2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος απ ό τη θέση γεωτρήσεως σε άλλη θέση	ΓΤΕ.1.2	ΩΡΑ	6,00	102,26	613,56	
	Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεωτρήσεως (άρθρο 2.3 Τεχνικών Προδιαγραφών)	ΓΤΕ.1.3				0,00	
	Α.Κατασκευή δικτύου νερού	ΓΤΕ.1.3.1	M.M.		20,45	0,00	
	Β.Αντλία προμήθειας νερού	ΓΤΕ.1.3.2	ΩΡΑ		12,03	0,00	
3	Γ.Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς	ΓΤΕ.1.3.3	HMEP	4,00	469,17	1.876,68	
	Περιστροφικές γεωτρήσεις					0,00	
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κλπ.	ΓΤΕ.1.5				0,00	
4	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.	25,00	216,54	5.413,50	
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακεραματισμένους με RQD < 25%	ΓΤΕ.1.6				0,00	
5	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.	15,00	368,12	5.521,80	
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS	ΓΤΕ.1.7				0,00	
6	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.	5,00	303,16	1.515,80	
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)					0,00	
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	ΓΤΕ.1.17				0,00	
7	Α.Βάθους 0-20 Μ.		TEM.	12,00	64,96	779,52	
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	ΓΤΕ.1.18				0,00	
8	Α.Βάθους 0-20 Μ.		TEM.	5,00	110,68	553,40	
	Ειδικές Δειγματοληψίες					0,00	
	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	ΓΤΕ.1.20				0,00	
	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.		108,27	0,00	
	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	ΓΤΕ.1.21				0,00	
9	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.	1,00	184,06	184,06	
	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.7	ΓΤΕ.1.22				0,00	
10	Α.Βάθους 0-20 Μ.		M.M.	1,00	151,58	151,58	
	Εγκατάσταση και παρακολούθηση οργάνων					0,00	
	Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας (Standpipe piezometer)	ΓΤΕ.1.24	M.M.		39,70	0,00	
	Κεφαλή πιεζόμετρου, αποκλισιόμετρου	ΓΤΕ.1.29	TEM.		210,53	0,00	
	Επιτόπου δοκιμές					0,00	
11	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)	ΓΤΕ.1.49	TEM.	12,00	52,93	635,16	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					19.350,31	19.350,31

	Β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ (ΑΡΘΡΟ ΓΤΕ.2)	ΓΤΕ.2				
	Δοκιμές κατάταξης					
12	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	ΓΤΕ.2.1	TEM.	9,00	15,64	140,76
13	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	ΓΤΕ.2.2	TEM.	9,00	12,03	108,27
14	Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών	ΓΤΕ.2.3	TEM.	4,00	31,28	125,12
15	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	ΓΤΕ.2.4	TEM.	4,00	38,50	154,00
16	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	ΓΤΕ.2.5	TEM.	9,00	46,92	422,28
17	Προσδιορισμός κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	ΓΤΕ.2.6	TEM.	9,00	46,92	422,28
18	Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο	ΓΤΕ.2.8	TEM.	4,00	68,57	274,28
	Δοκιμές εδαφομηχανικής					0,00
19	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	ΓΤΕ.2.13	TEM.	3,00	138,35	415,05
20	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	ΓΤΕ.2.14	TEM.	3,00	43,31	129,93
	Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη χωρίς στερεοποίηση και μέτρηση πίεσεως πόρων (UU). Διάμετρος δοκιμίου. α. D = 1 1/2"	ΓΤΕ.2.15	ΣΗΜΕΙΟ		55,34	0,00
21	Τριαξονική δοκιμή με στερεοποίηση πίεσεως πόρων (CUPP). Διάμετρος δοκιμίου. α. D = 1 1/2"	ΓΤΕ.2.16	ΣΗΜΕΙΟ	3,00	139,55	418,65
	Τριαξονική δοκιμή με στερεοποίηση χωρίς μέτρηση πίεσεως πόρων (CD). Διάμετρος δοκιμίου. α. D = 1 1/2"	ΓΤΕ.2.17	ΣΗΜΕΙΟ		188,87	0,00
	Δοκιμή ταχείας διάτμησης χωρίς στερεοποίηση	ΓΤΕ.2.18	ΣΗΜΕΙΟ		51,73	0,00
22	Δοκιμή ταχείας διάτμησης με στερεοποίηση	ΓΤΕ.2.19	ΣΗΜΕΙΟ	3,00	70,98	212,94
	Δοκιμή βραδείας διάτμησης με στερεοποίηση	ΓΤΕ.2.20	ΣΗΜΕΙΟ		84,21	0,00
	Δοκιμή Διόγκωσης στα πλαίσια της δοκιμής στερεοποίησης	ΓΤΕ.2.26	TEM.		54,14	0,00
	Δοκιμές βραχιδίων δειγμάτων					0,00
23	Εργασία προετοιμασίας κυλινδρικών δοκιμίων βραχιδίων δειγμάτων	ΓΤΕ.2.27	TEM.	3,00	66,17	198,51
	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας δειγμάτων πετρώματος	ΓΤΕ.2.28	TEM.		16,84	0,00
24	Προσδιορισμός πωρώδους και πικνότητας	ΓΤΕ.2.29	TEM.	3,00	33,68	101,04
25	Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη	ΓΤΕ.2.30	TEM.	3,00	49,32	147,96
	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης με προσδιορισμό μέτρου ελαστικότητας & του δείκτη Poisson	ΓΤΕ.2.31	TEM.		215,34	0,00
26	Προσδιορισμός της αντοχής σε σημειακή φόρτιση	ΓΤΕ.2.32	TEM.	6,00	36,09	216,54
	Προσδιορισμός της διατμητικής αντοχής φυσικών και τεχνητών ασυνεχειών	ΓΤΕ.2.35	TEM.		259,85	0,00
	Προσδιορισμός του δείκτη χαλαρώσεως	ΓΤΕ.2.36	TEM.		81,80	0,00
	Εμμεσος προσδιορισμός της αντοχής σε εφελκυσμό (θλίψη κατά γενέτειρα)	ΓΤΕ.2.37	TEM.		49,32	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					3.487,61	3.487,61
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α+Β						22.837,92
	ΙΙ.ΑΡΘΡΟ ΓΜΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	ΓΜΕ				
	Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ , ΕΠΙΒΛΕΨΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	ΓΜΕ1				
	Εκθεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών	ΓΜΕ 1.1				
23	Εκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών Σ(Φ)=15%*Γ*τκ όπου Γ= Αμοιβή εργασιών υπ αιθρού και εργαστηριακών δοκιμών	ΓΜΕ 1.3				
			15%	X	3.425,69	3.425,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					3.425,69	3.425,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α+Β+Γ						26.263,61
ΕΚΠΤΩΣΗ						
ΤΕΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ						26.263,61

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σχηματari 31 Ιανουάριου 2018
Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
τοπ.μηχανικός ΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Σχηματari 31 Ιανουάριου 2018
Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Τ.Ε.

ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σχηματari 31 Ιανουάριου 2018
Ο Συντάξας

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ:
« ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ »

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Στη συγγραφή υποχρεώσεων περιγράφονται οι όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της σύμβασης θα γίνει η μελέτη .

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό **CPV: 71351000-3** στην υπηρεσία με αντικείμενο **«ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ , ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΩΝ »**.

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο **Δήμος Τανάγρας** και **Ανάδοχος** θα ονομάζεται ο **μειοδότης** που θα αναδειχθεί για την εκτέλεση της μελέτης.

Η εν λόγω δαπάνη προβλέπεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Τανάγρας έτους **2018**, υπό τον **Κ.Α. 02.30.7413.02** με τίτλο **«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ»** και διαθέσιμη πίστωση ποσού 32.600€ για το 2018, από ίδιους πόρους του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παροχή της υπηρεσίας θα υλοποιηθεί σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Τον Ν. 4412/2016 «ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ , ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/ 24/ΕΕ και 2014 /25/ΕΕ »,
3. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης),
4. Την Υ.Α. Απόφ.ΔΜΕΟ/ο/1257/9-8-05 (ΦΕΚ/Β' /1162),
5. Την Εγκύκλιο 5/2016 - ΔΝΣα/οικ 10757/ΦΝ 439.6/15-2-16, της Γενικής Γραμματείας τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ (Γενική Δ/ση Διοικητικής Υποστήριξης, Δ/ση Νομοθετικού Συντονισμού & Καλής Νομοθεσίας).

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα Συμβατικά στοιχεία της συμβάσεως αυτής, στην οποία προσαρτώνται, είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- Ο προϋπολογισμός της προσφοράς
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή της μελέτης

ΑΡΘΡΟ 4° : ΤΡΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η επιλογή αναδόχου για την παροχή της ανωτέρω υπηρεσίας (μελέτης) θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία **του συνοπτικού διαγωνισμού** .

ΑΡΘΡΟ 5ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η παροχή υπηρεσίας (μελέτη) έχει χρονική διάρκεια δυο (2) μηνών με έναρξη ισχύος από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος με την λήξη της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να παραδώσει όλα τα προβλεπόμενα από την σχετική μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 6° : ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 26.263,62€ πλέον Φ.Π.Α 24% , δηλαδή **32.566,88€** συμπ. του ΦΠΑ 24%.

Η αμοιβή προβλέπεται να καταβληθεί συνολικά με την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσίας.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει υπό την προϋπόθεση του ελέγχου και της παραλαβής των παραδοτέων από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας . Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών είναι υποχρεωμένη να ελέγχει την ποιότητα των παραδοτέων και να υποβάλει παρατηρήσεις, σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δύο εβδομάδων από την υποβολή αυτών. Για τον σκοπό αυτό ορίζεται μηχανικός του Δήμου ως επιβλέπων της ορθής υλοποίησης της σχετικής σύμβασης. Σε περίπτωση μη υποβολής παρατηρήσεων, ή παραλαβής των παραδοτέων, ο ανάδοχος εκδίδει θεωρημένο Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών, προκειμένου να του καταβληθεί η αναλογούσα αμοιβή. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Ο αναλογών στην αμοιβή του ανάδοχου Φ.Π.Α. (24%) βαρύνει το Δήμο Τανάγρας .

Η πληρωμή θα γίνει με την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών και του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής του αντιστοίχου Σταδίου, σύμφωνα με τις αναφερόμενες διατάξεις και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του ενός (1) μηνός από την έκδοσή τους.

Επί της συνολικής αμοιβής του λογαριασμού του αναδόχου επιβάλλονται οι από τους νόμους προβλεπόμενες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Η τιμή μονάδος εκτέλεσης της παροχής της υπηρεσίας θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η εργασία, ο Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί, καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8° : ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως, τους βάσει των ισχυόντων νόμων, φόρους, τέλη, και κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 9° : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ / ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα διασφαλίζει την ορθή υλοποίηση της παροχής της υπηρεσίας που του ανατίθεται. Ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στοιχεία εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, με τα οποία θα αποδεικνύεται η τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτει για την υλοποίηση της παροχής της υπ' όψιν υπηρεσίας.

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να εκτελέσει τις Υπηρεσίες, όπως αυτές περιγράφονται ακολούθως και εντός των πλαισίων διάρκειας και προθεσμιών που καθορίζονται από την παρούσα σύμβαση.

- Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί καθώς και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και έχει αποκλειστικά τις ευθύνες τόσο τις αστικές όσο και ποινικές για σωματικές βλάβες ή ζημιές που τυχόν συμβούν είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από εργαζόμενο σε αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο ασφαλίσει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την υλοποίηση της παροχής της υπηρεσίας θα αμείβεται και θα ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον Ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση, ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

- Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης, τελεί υπό την εποπτεία της αρμόδιας επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Τανάγρας), με την οποία θα βρίσκεται σε συνεχή επαφή και θα συμμορφώνεται στις εντολές, υποδείξεις και οδηγίες της. Η αρμόδια υπηρεσία πιστοποιεί και την ορθή εκτέλεση της εργασίας του.

- Ο Ανάδοχος είναι ελεύθερος να παρέχει υπηρεσίες όμοιες ή παρεμφερείς προς τις παρεχόμενες στον Εργοδότη και σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς να τον συνδέει καμία απολύτως σχέση αποκλειστικότητας ή εξάρτησης με τον αντισυμβαλλόμενο του.

- Τα δικαιώματα του Αναδόχου εξαντλούνται στην κατωτέρω καθοριζόμενη αμοιβή του, η οποία θα καταβληθεί με τον τρόπο που συμφωνείται. Σε καμία περίπτωση η αμοιβή δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό που έχει συμφωνηθεί.

- Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

- Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

- Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προκαλέσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του.

ΑΡΘΡΟ 10° : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. Ο Δήμος Τανάγρας είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των διαθέσιμων σε αυτόν στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης παροχής υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 12° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 13° : ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **5% επί του προϋπολογισμού** της υπηρεσίας και παρέχεται με εγγυητική επιστολή . Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 14° : ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Τανάγρας . Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του Συμβουλίου, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο Ανάδοχος παραμένει πάντοτε «εις ολόκληρων» υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο Ανάδοχος, ύστερα από αίτησή του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά για μεγάλο χρονικό διάστημα ανίκανο να εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απευθείας στο νέο Ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 15° : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, μακροχρόνια απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του αναδόχου κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σχηματari 31 Ιανουαρίου 2018
Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σχηματari 31 Ιανουαρίου 2018
Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Τ.Ε.

Σχηματari 31 Ιανουαρίου 2018
Ο Συντάξας

ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
τοπ.μηχανικός ΤΕ

ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ