

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΩΝ
Δ/ΝΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.ΜΠ001/ Κ.Α.:2020ΜΠ00100001
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ € 1.680.348,90 (χωρίς ΦΠΑ)
ΑΞΙΑ:

Κωδικός Έργου CPV: 71356200-0

Κωδικός NUTS : EL63

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο:

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΩΝ
Δ/ΝΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ»**

I. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Συνοπτικά, το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης προς τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας για την ωρίμανση των μελετών και τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού για τα κάτωθι έργα :

Αναλύονται οκτώ ανά κατηγορία έργα, που χρήζουν μελέτης και υλοποίησης από τις Τεχνικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η υποβοήθηση των Διευθύνσεων των Τεχνικών Έργων της ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη ότι : η αναγκαιότητα υλοποίησης του «έργου», προκύπτει λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του ανθρώπινου και μη δυναμικού των Δ.Τ.Ε. της Π.Δ.Ε. και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους. Για το λόγο αυτό να συνταχθούν τα σχετικά τεύχη δημοπράτησης για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου, μιας υπηρεσίας με σύνθετα χαρακτηριστικά για το συντονισμό δραστηριοτήτων και παροχή εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων για την υλοποίηση / ολοκλήρωση των απαραίτητων οριστικών μελετών.

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου :15.000.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 382.134,92€

Ανέγερση πολυώροφου κτηρίου πολυμορφικών χρήσεων για την στέγαση δημοσίων υπηρεσιών, πολιτιστικών και αθλητικών φορέων με συνεδριακό χώρο καθώς και με αίθουσες εκδηλώσεων.

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συνοπτικά, το αντικείμενο είναι η ωρίμανση των μελετών και τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού για ένα οικοδομικό έργο συνολικής επιφάνειας 10.000,00 μ² ειδικής χρήσης, σε συνολική επιφάνεια οικοπέδου 15.000,00 μ² με εκτιμώμενο προϋπολογισμό: 15.000.000,00€

Στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων της συγκεκριμένης ειδικής χρήσης προκύπτουν συνεχώς νέα δεδομένα που απαιτείται να ληφθούν υπόψη τόσο όσον αφορά την πλήρωση των ισχυόντων κριτηρίων λειτουργικού σχεδιασμού (διάταξη χώρων, περιορισμοί διαστασιολόγησης κλπ.) όσο και για την εν γένει προσαρμογή της μελέτης του έργου στις ισχύουσες σχετικά νέες κανονιστικές διατάξεις (ενδεικτικά αναφέρεται ΚΑΝΕΠΕ, ΝΟΚ, ΚΕΝΑΚ, Κανονισμός Πυροπροστασίας).

Επιπρόσθετα πρέπει να ληφθούν υπόψη και ειδικές διατάξεις που ισχύουν για τις εξειδικευμένες χρήσεις για τις οποίες προορίζεται το έργο και του πολυσύνθετου χαρακτήρα του μελετητικού αντικειμένου (Τοπογραφικά, Αρχιτεκτονικά, Στατικά, Η/Μ,Ενεργειακή Μελέτη, Τεύχη Δημοπράτησης,).

Οι εν λόγω μελέτες απαιτούν συγκεκριμένη τεχνογνωσία και εξειδίκευση καθώς και υλικοτεχνική υποδομή (π.χ. χρήση λογισμικού) με σκοπό την ολοκλήρωση- σύνταξη των απαιτούμενων μελετών ωρίμανσης του έργου.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους.

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω εργασιών δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης, απαιτείται η ανάθεση σε τρίτο, φυσικό ή νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες: ωρίμανσης του έργου.

1. Τοπογραφική αποτύπωση.
2. Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες (εφόσον απαιτούνται).
3. Γεωτεχνική Μελέτη.
4. Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη.
5. Στατική Μελέτη (με ειδική θεμελίωση).
6. Περιβαλλοντική Μελέτη.
7. Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες Κτιριακών Έργων
 - 7.1. Υδραυλικές Εγκαταστάσεις (ύδρευση, αποχέτευση λυμάτων – όμβρια)
 - 7.2. Κλιματισμός (θέρμανση – ψύξη – αερισμός)
 - 7.3. Ισχυρά ρεύματα (φωτισμός, κίνηση, εφεδρικό Η/Ζ, αδιάλειπτη παροχή UPS, αλεξικέραυνο – αντικεραυνική προστασία – γειώσεις κλπ.)
 - 7.4. Ασθενή ρεύματα (τηλεφωνική εγκατάσταση, δίκτυο DATA, ηχητικής εγκατάστασης, σύστημα συναγερμού, CCTV κλπ)
 - 7.5. Μελέτη φωτισμού (ειδική φωτοτεχνική μελέτη για κινηματοθέατρα)
 - 7.6. Ανελκυστήρες.
 - 7.7. Ενεργητική και Παθητική Πυροπροστασία– Πυρόσβεση – Πυρανίχνευση
 - 7.8. Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου
 - 7.9. Μελέτη Υποσταθμού Μέσης Τάσης (εφόσον απαιτείται)

Επιπρόσθετα απαιτείται η σύνταξη και υποβολή όλων των φακέλων υποβολής για πάσης φύσεως εγκρίσεις/ γνωμοδοτήσεις/ αδειοδοτήσεις από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, Υπηρεσία Ελέγχου Δόμησης, Πυροσβεστική Υπηρεσία κλπ.)

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την

υποβοηθήσή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

Δ. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των ανωτέρω μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 382.134,92€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Τοπογραφική αποτύπωση			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	9	3.312,90
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	9	4.969,35
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	9	6.625,80
Χωροταξική και Ρυθμιστική Μελέτη			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	9	3.312,90
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	9	4.969,35
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	9	6.625,80
Γεωτεχνική Μελέτη			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	9	3.312,90
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	9	4.969,35
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	9	6.625,80
Αρχιτεκτονική Μελέτη			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	37	13.619,70
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	37	20.429,55
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	37	27.239,40
Στατική Μελέτη			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	37	13.619,70
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	56	30.920,40
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	56	41.227,20
Περιβαλλοντική Μελέτη			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	9	3.312,90
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	9	4.969,35
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	9	6.625,80
Σύνολο Η/Μ Μελετών (Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ενεργειακές κ.τλ)			
Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 χρόνια.	368,1	37	13.619,70
Επιστήμονας εμπειρίας από 10-20 χρόνια.	552,15	37	20.429,55
Επιστήμονας εμπειρίας από 20 χρόνια και άνω.	736,2	37	27.239,40
Γενικό Σύνολο			267.976,80
Απόβλεπτα 15%			40.196,52
Σύνολο προ ΦΠΑ			308.173,32
ΦΠΑ 24%			73.961,60
Συνολική Δαπάνη			382.134,92

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΠΟΤΑΜΙ)

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου :30.000.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 341.716,80€

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός των έργων εκτιμώμενου προϋπολογισμού 30.000.000,00 €, είναι η αντιπλημμυρική προστασία περιοχής Α από τα ρέματα που διέρχονται, οι πλημμυρικές απορροές των οποίων έχουν προκαλέσει σημαντικά προβλήματα στο πρόσφατο παρελθόν, λόγω των ακραίων καιρικών φαινομένων που εμφανίζονται. Επιπρόσθετα, οι μελέτες οριοθέτησης σε συνδυασμό με τα έργα διευθέτησης (όπου απαιτούνται) θα διασφαλίσουν την προστασία των υδατορρεμάτων από τις έντονες πιέσεις λόγω της οικιστικής ανάπτυξης αλλά και των γεωργικών χρήσεων στις παρόχθιες ζώνες.

Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνεται στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) που έχουν καθοριστεί σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 .

Τεχνικό αντικείμενο μελέτης

Προβλέπεται η τμηματική οριοθέτηση των κεντρικών και βασικών κλάδων των υδατορρεμάτων περιοχής Α. Επίσης, στα οριοθετημένα τμήματα των υδατορρεμάτων θα γίνουν και τμηματικές διευθετήσεις, όπου κριθεί ότι απαιτείται περισσότερο και σύμφωνα με τα δεδομένα της μελέτης.

Το συνολικό μήκος οριοθέτησης των ρεμάτων ανέρχεται σε 60χλμ και από αυτά προεκτιμάται ότι θα απαιτηθούν έργα διευθέτησης σε μήκος 35 χλμ.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η υποβοήθηση των Διευθύνσεων των Τεχνικών Έργων της ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη ότι αναγκαιότητα υλοποίησης του «έργου», προκύπτει λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του ανθρώπινου και μη δυναμικού των Δ.Τ.Ε. της Π.Δ.Ε. και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Υδραυλικές Μελέτες

Στις υδραυλικές μελέτες περιλαμβάνονται: Υδρολογική μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων, Προμελέτη και οριστική μελέτη διευθέτησης ρεμάτων, Σύνταξη τευχών δημοπράτησης και ΣΑΥ – ΦΑΥ.

Οι υδραυλικές μελέτες θα συνταχθούν σύμφωνα με το Ν. 4258 «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» και σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 140055/2017. Οι μελέτες θα λαμβάνουν υπόψη τα αποτελέσματα των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Για τον προσδιορισμό της χαρακτηριστικής όμβριας καμπύλης θα ληφθούν υπόψη υφιστάμενες όμβριες καμπύλες στην περιοχή του έργου και οι όμβριες καμπύλες όπως έχουν προσδιοριστεί στο τεύχος «Κατάρτιση ομβρίων καμπυλών σε επίπεδο χώρας» (Μάιος 2016) των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας.

Για την εκπόνηση της μελέτης εκτός των χαρτογραφικών υποβάθρων της Γ.Υ.Σ. είναι δυνατή η χρήση των ψηφιακών μοντέλων εδάφους (D.E.M.) της Ε.Κ.Χ.Α.

Τοπογραφικές Μελέτες

Στις τοπογραφικές μελέτες περιλαμβάνονται: Τριγωνισμοί - Πολυγωνομετρίες - Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων - Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων - Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίασης οχετών και γεφυρών - Σύνταξη διαγραμμάτων κτηματογράφησης.

Περιβαλλοντικές Μελέτες

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) θα συνταχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 1650/86 για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε) καθώς και όλα τα προβλεπόμενα από την πρόσφατη ισχύουσα Νομοθεσία .

Γεωτεχνικές μελέτες

Θα γίνει στις θέσεις των προτεινόμενων τεχνικών έργων και εφόσον κριθεί απολύτως απαραίτητο σε κρίσιμες θέσεις έργων διευθέτησης. Θα διεξαχθεί επιτόπου γεωτεχνική έρευνα με την εκτέλεση ερευνητικών γεωτρήσεων και ερευνητικών φρεάτων σε θέσεις των προαναφερόμενων τεχνικών έργων (οχετών) στις οδούς. Συμπεριλαμβάνονται επί τόπου και εργαστηριακές δοκιμές, έκθεση γεωτεχνικής αξιολόγησης και γεωτεχνικές μελέτες θεμελίωσης των τεχνικών. Η γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θα εκτελεστεί και θα συνταχθεί με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές.

Γεωλογική αναγνώριση

Θα γίνει κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου που θα οριοθετηθεί και σε επαρκή ζώνη πλάτους. Κατά βάση θα απαιτηθούν γεωλογική χαρτογράφηση και μηκοτομή, γεωλογικές τομές και διατομές σε επιλεγμένες θέσεις, χάρτης τεχνικογεωλογικός και γεωλογικής επικινδυνότητας, προσδιορισμοί ποιότητας πετρώματος, ταξινομήσεις βραχώμαζας και τεχνικογεωλογική Έκθεση Μελετών Τεχνικών Έργων (Ε 104-85).

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

Εκτίμηση κόστους μελετών (σύμφωνα με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ.2519 Β'/20-7-2017) Απόφασης Υπ. Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)», όπως τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ Β' 2724/2017) Απόφαση).

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των ανωτέρω μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 341.716,80€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Υδραυλικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	125	46.012,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	120	66.258,00
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	95	69.939,00
Τοπογραφικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	23	8.466,30
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	14	7.730,10
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	4	2.944,80
Περιβαλλοντικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	23	8.466,30
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	14	7.730,10
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	4	2.944,80
Γεωλογική διερεύνηση και Γεωτεχνικές Μελέτες κατ. 20 και 21			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	23	8.466,30
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	14	7.730,10
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	4	2.944,80
Γενικό Σύνολο			239.633,10
Απόβλεπτα 15%			35.944,97
Σύνολο προ ΦΠΑ			275.578,07
ΦΠΑ 24%			66.138,74
Συνολική Δαπάνη			341.716,80

3. ΈΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου :12.000.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 280.564,72€

Στόχος του έργου είναι να διευκολύνει και θα αναβαθμίσει τη ζωή των πολιτών και των επαγγελματιών, με άμεσο αποτέλεσμα τη γρήγορη και ασφαλή μετακίνησή τους. Ο εκσυγχρονισμός των υποδομών και η συνεχής αναβάθμιση του οδικού δικτύου συμβάλουν αποφασιστικά στην ευημερία της ευρύτερης περιοχής και την ενίσχυση της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων.

Η υποβοήθηση των Διευθύνσεων των Τεχνικών Έργων της ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη ότι αναγκαιότητα υλοποίησης του «έργου», προκύπτει λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του ανθρώπινου και μη δυναμικού των Δ.Τ.Ε. της Π.Δ.Ε. και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους.

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 280.564,72€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Στατικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	19	6.993,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	9	4.969,35
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	0	0,00
Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	19	6.993,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	9	4.969,35
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	0	0,00
Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	37	13.619,70
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	37	20.429,55
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	19	13.987,80
Μελέτες Υδραυλικών έργων			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	24	8.834,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	14	7.730,10
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	4	2.944,80
Μελέτες Τοπογραφίας			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	55	20.245,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	36	19.877,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	19	13.987,80
Γεωτεχνικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	28	10.306,80
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	9	6.625,80
Περιβαλλοντικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	28	10.306,80
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	4	2.944,80
Γενικό Σύνολο			196.749,45
Απρόβλεπτα 15%			29.512,42
Σύνολο προ ΦΠΑ			226.261,87
ΦΠΑ 24%			54.302,85
Συνολική Δαπάνη			280.564,72

4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προϋπολογισμός έργου :7.500.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 166.659,12€

Ενεργειακή αναβάθμιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε υφιστάμενο κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Συνοπτικά, το αντικείμενο είναι η ωρίμανση των μελετών και τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού για την ενεργειακή του αναβάθμιση καθώς και την αντικατάσταση του παλαιού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Η ενεργειακή αναβάθμιση πραγματοποιείται με σκοπό τη μείωση των ενεργειακών αναγκών στο κτίριο και την ουσιαστική εξοικονόμηση χρημάτων.

Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες

- Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων
- Μόνωση ταράτσας
- Αντικατάσταση κουφωμάτων με ενεργειακά
- Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης
- Αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους.

Το γνωστικό αντικείμενο (ΚΕΝΑΚ) των παραπάνω εργασιών δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ ενώ παράλληλα χρειάζεται εξειδικευμένος επιστήμονας για τις αλλαγές του Η/Μ εξοπλισμού του κτηρίου . Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης , απαιτείται η ανάθεση σε τρίτο, φυσικό ή νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 166.659,12€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	19	6.993,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	28	15.460,20
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	45	33.129,00
Ενεργειακές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	37	13.619,70
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	37	20.429,55
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	37	27.239,40
Γενικό Σύνολο			116.871,75

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Απρόβλεπτα 15%			17.530,76
Σύνολο προ ΦΠΑ			134.402,51
ΦΠΑ 24%			32.256,60
Συνολική Δαπάνη			166.659,12

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

5. ΣΥΝΘΕΤΟ/ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου : 32.00.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 324.132,30€

Επέκταση λιμενικών εγκαταστάσεων (B φάση) ,διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου και κατασκευή χώρου (Cargo)

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Είναι ένα σύνθετο έργο λιμενικών, οικοδομικών και κοινωνικών μελετών οπού απαιτείται μεγάλη εξειδίκευση. Συνοπτικά, το αντικείμενο είναι η ωρίμανση των μελετών για την επέκταση των λιμενικών εγκαταστάσεων προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα υποδοχής μεγαλύτερων πλοίων παράλληλα γίνεται η διαμόρφωση στον περιβάλλον χώρο ανάπλασης καθώς και εκσυγχρονισμού των υπάρχοντων κτιρίων και τέλος γίνεται διαμόρφωση σε όμορο οικόπεδο για την υποδοχή containers (Cargo) με τους αντίστοιχους δρόμος πρόσβασης από και προς την ευρύτερη περιοχή του λιμανιού.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω εργασιών σε ένα τόσο σύνθετο έργο δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης , απαιτείται η

ανάθεση σε τρίτο, φυσικό η νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 324.132,30 € με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	4	1.472,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	7	3.865,05
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	7	5.153,40
Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	9	3.312,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	19	13.987,80
Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	45	16.564,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	45	24.846,75
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	70	51.534,00
Μελέτες Τοπογραφίας			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	4	1.472,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	5	2.760,75
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	6	4.417,20
Γεωτεχνικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	4	1.472,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	13	7.177,95
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	13	9.570,60
Περιβαλλοντικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	17	6.257,70
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	17	9.386,55
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	19	13.987,80
Διμενικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	9	3.312,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,20	35	25.767,00
Γενικό Σύνολο			227.301,75
Απόβλεπτα 15%			34.095,26
Σύνολο προ ΦΠΑ			261.397,01
ΦΠΑ 24%			62.735,28
Συνολική Δαπάνη			324.132,30

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την

υποβοηθήσει του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

6. ΈΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου :17.00.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 131.227,65€

Παράκαμψη πόλης και οικισμών

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Είναι μία οδοποιία 12 χιλιομέτρων η οποία παρακάμπτει την πόλη και τους όμορους οικισμούς προκειμένου να διευκολυνθεί ο κυκλοφοριακός φόρτος ενώ παράλληλα μειώνονται οι χρόνοι διελεύσεις των βαρέων οχημάτων, αυξάνεται η οδική ασφάλεια και διευκολύνονται οι τοπικές μετακινήσεις στην ευρύτερη περιοχή.

Υπάρχουν προκαταρκτικές μελέτες και με την υποβοήθηση των τεχνικών υπηρεσιών μέσω του Τεχνικού Συμβούλου θα ολοκληρωθούν οι οριστικές μελέτες

Η κατασκευή του περιλαμβάνει ανισόπεδους κόμβους, φωτεινή σηματοδότηση, ασφαλική στρώση κυκλοφορία στο σύνολο του μήκους του δρόμου διαγράμμιση ενώ γίνονται παρεμβάσεις σε πεζοδρόμιο κατασκευή ραμπών πρόσβασης ΑΜΕΑ και τέλος αντιμετωπίζεται το πρόβλημα των ομβρίων υδάτων με την παροχή τους σε όμορφους χειμάρρους προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα πλημμυρικά φαινόμενα που επικρατούν στην υφιστάμενη οδοποιία.

Για την κατασκευή του απαιτούνται και απαλλοτριώσεις.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους.

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω εργασιών όπως ανισόπεδοι κόμβοι, απαλλοτριώσεις, τοπογραφικές αποτυπώσεις, ΓΠΣ δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης, απαιτείται η ανάθεση σε τρίτο, φυσικό η νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 131.227,65 € με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	5	1.840,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	5	2.760,75
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	5	3.681,00
Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	19	6.993,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	27	19.877,40
Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	5	1.840,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	6	3.312,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	6	4.417,20
Γεωτεχνικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	9	3.312,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	19	10.490,85
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	19	13.987,80
Περιβαλλοντικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	5	1.840,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	5	2.760,75
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	6	4.417,20
Γενικό Σύνολο			
Απρόβλεπτα 15%			13.803,75
Σύνολο προ ΦΠΑ			
ΦΠΑ 24%			25.398,90
Συνολική Δαπάνη			
			131.227,65

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

7. ΕΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου :26.00.000,00€

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 336.467,69€

Ολοκλήρωση μελετών για την διάνοιξη νέων οδών στο επαρχιακό οδικό δίκτυο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός του συγκεκριμένου έργου είναι να κατασκευαστούν επαρχιακοί οδοί οι οποίοι περιγράφονται στην απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος από το 14/2 του 2008 καθορισμό οδών του επαρχιακού οδικού δικτύου της ΠΔΕ.

Τα προηγούμενα χρόνια έχουν ξεκινήσει και ωριμάζουν κάποιες μελέτες για την διάνοιξη 12 δρόμων συνολικού μήκους 20 χιλιομέτρων καθώς και για την βελτίωση τους από χωματόδρομοι σε ασφαλτοστρωμένους με τις αντίστοιχες διατομές που προβλέπονται για τις επαρχιακές οδούς.

Στο πλαίσιο αυτό έχουν ωριμάσει κάποιες μελέτες αλλά υπολείπονται αρκετά προκειμένου να μπορούμε να προχωρήσουμε σε χρηματοδότηση των έργων. Με την κατασκευή των έργων αυτών αυξάνεται η ασφάλεια στο επαρχιακό οδικό δίκτυο μειώνονται οι χρόνοι μετακινήσεων ενώ δημιουργείται τουριστική και οικιστική ανάπτυξη στην περιοχή. Παράλληλα αυξάνεται το ΑΕΠ της περιοχής μας και αρκετοί επαρχιακοί οδοί διευκολύνουν τις κτηνοτροφικές και αγροτικές μονάδες που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μας

Υπάρχουν προκαταρκτικές μελέτες και με την υποβοήθηση των τεχνικών υπηρεσιών μέσω του Τεχνικού Συμβούλου θα ολοκληρωθούν οι οριστικές μελέτες

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω εργασιών δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης, απαιτείται η ανάθεση σε τρίτο, φυσικό ή νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 336.467,69€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	9	3.312,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	9	4.969,35
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	9	6.625,80
Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	41	15.092,10
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	56	30.920,40
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	65	47.853,00
Περιβαλλοντικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	19	6.993,90
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	28	15.460,20
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	28	20.613,60
Γεωτεχνικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	36	13.251,60
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	55	30.368,25
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	55	40.491,00
Γενικό Σύνολο			235.952,10
Απόβλεπτα 15%			35.392,82
Σύνολο προ ΦΠΑ			271.344,92
ΦΠΑ 24%			65.122,78
Συνολική Δαπάνη			336.467,69

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

8. ΕΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός έργου : χωρίς εκτίμηση(απαιτείται επόμενο στάδιο μελετών)
Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου: 120.729,44€

Γεωλογικές μελέτες στο επαρχιακό οδικό δίκτυο με έντονα κατολισθητικά φαινόμενα.

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός της συγκεκριμένης Μελέτης είναι να εκτιμηθεί το κόστος επισκευής σε πέντε περιοχές παρέμβασης συνολικού μήκους περίπου 4 χιλιομέτρων όπου υπάρχουν έντονα κατολισθητικά φαινόμενα με άμεσο κίνδυνο διακοπής της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο

Με τα αποτελέσματα των μελετών αυτών θα εκτιμηθεί αν θα πρέπει να προχωρήσουμε σε περαιτέρω μελέτες γιατί είναι επισκευή τις κατολίσθησης και διατήρηση της οδού ή αν θα πρέπει να αλλάξουμε την χάραξη της οδού βελτιώνοντας παράλληλα και τα χαρακτηριστικά της.

Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης μέσω του «έργου» της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Αχαΐας ΠΔΕ κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων του πιο πάνω πίνακα, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών. Για την επίτευξη των προαναφερομένων και των σχεδιαζόμενων έργων απαιτείται το βέλτιστο στο σχεδιασμό και ωρίμανση, με σκοπό την ένταξη τους σε χρηματοδοτικά εργαλεία και εν τέλει τη δημοπράτηση τους

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω εργασιών(γεωτρήσεις) δεν περιλαμβάνεται στον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από το υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης , απαιτείται η ανάθεση σε τρίτο, φυσικό η νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Γ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της ωρίμανσης της μελέτης του έργου θα πρέπει ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά να εκπονηθούν οι κάτωθι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Για την υποστήριξη στην εκπόνηση των μελετών το κόστος του συμβούλου προεκτιμάται σε 120.729,44€ με αντίστοιχο καταμερισμό.

Μελέτες	Ημερομίσθιο επιστημονικού προσωπικού / €	Ημέρες απασχόλησης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή / €
Γεωτεχνικές Μελέτες			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	368,1	45	16.564,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20	552,15	50	27.607,50
Για επιστήμονα εμπειρίας από 20 & άνω	736,2	55	40.491,00
Γενικό Σύνολο			84.663,00
Απόβλεπτα 15%			12.699,45
Σύνολο προ ΦΠΑ			97.362,45
ΦΠΑ 24%			23.366,99
Συνολική Δαπάνη			120.729,44

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικά ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ..

Επιπλέον στις υπηρεσίες περιλαμβάνεται

1. Η διάθεση επιστημονικού προσωπικού που θα συνδράμει ουσιαστικά τις Τεχνικές Διευθύνσεις της Περιφέρειας στην άριστη υλοποίηση του συνολικού έργου της Υπηρεσίας όσον αφορά στην ωρίμανση και στη δημοπράτηση του συγκεκριμένου έργου, όπως περιγράφηκε ανωτέρω.
2. Η κατάρτιση προγράμματος και χρονοδιαγράμματος ωρίμανσης των επιμέρους μελετών και λοιπών δράσεων, όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι ενέργειες επικαιροποίησης και συμπλήρωσης τους για τις πάσης φύσεως απαιτούμενες αδειοδοτήσεις, εγκρίσεις, γνωμοδοτήσεις.
3. Η συνδρομή στον προγραμματισμό, στον συντονισμό και παρακολούθηση της εκπόνησης των επιμέρους, αναγκαίων για την ωρίμανση του έργου, μελετών.
4. Η υποβοήθηση των Διευθύνσεων της ΠΔΕ στην εκπόνηση, συμπλήρωση και επικαιροποίηση των μελετών και των επιμέρους προϋπολογισμών του Έργου για την ωρίμανση του οποίου ανατίθεται η παρούσα υπηρεσία.
5. Η ουσιαστική συνδρομή με την παροχή της τεχνογνωσίας και της υλικοτεχνικής υποδομής που διαθέτει ο Πάροχος για την άρτια εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών.
6. Η κατάρτιση σε συνεργασία με το προσωπικό τα τεύχη των τεχνικών προδιαγραφών για όλα τα τμήματα (ανά μελέτη) του έργου, όπως ορίζεται στο αρ. 54 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).
7. Η επισήμανση τυχόν αστοχιών αρχικού σχεδιασμού και οι σχετικές εισηγήσεις στην Υπηρεσία για τις ακολουθητέες ενέργειες.

Για την εκτέλεση της Σύμβασης ισχύουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές σύνταξης μελετών του Π.Δ. 696/74 και του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών, Τεχνικών & λοιπών επιστημονικών Υπηρεσιών, τις οποίες πρέπει να πληρούν οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθηση του Τεχνικού Συμβούλου.

Όλα τα παραδοτέα πρέπει να ικανοποιούν και να εναρμονίζονται με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα τον ισχύοντα Οικοδομικό Κανονισμό και τις λοιπές ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Όλες οι μελέτες που θα παραχθούν με την παροχή της δημοπρατούμενης Υπηρεσίας θα πρέπει να ικανοποιούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, να περιλαμβάνουν το σύνολο των παραδοτέων που ορίζουν αυτές καθώς και ρητή και εμπειρισταωμένη τεκμηρίωση όσον αφορά την επίλυση των λειτουργικών, τεχνικών και μορφολογικών προβλημάτων του έργου και την εναρμόνιση των προτεινόμενων λύσεων με την κείμενη σχετική νομοθεσία, όλα δε αυτά θα πρέπει να αποτυπώνονται με σαφή τρόπο στο παραδοτέο με τίτλο: «**Έκθεση Τεκμηρίωσης**» για κάθε επιμέρους μελέτη – δράση.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι όλες οι επιμέρους μελέτες που θα παραχθούν/ εκπονηθούν με την υποστήριξη του Τεχνικού Συμβούλου θα προσυπογράφονται ως προς τη σύνταξή τους, από τον ανάδοχο Τεχνικό Σύμβουλο (Πάροχο) καθώς και από τον ειδικό επιστήμονα της Ομάδας Παροχής υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου, που θα εκτελέσει την παροχή υπηρεσίας για κάθε επιμέρους μελέτη.

II. ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η παροχή των τεχνικών υπηρεσιών, θα γίνεται είτε στην έδρα του Παρόχου, είτε με την παρουσία του στα γραφεία της Π.Δ.Ε κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες της Υπηρεσίας ή επί της τοποθεσίας όπου εντοπίζεται η μελέτη-παροχή υπηρεσίας για την οποία παρέχει υποβοήθηση. Η εργασία του Τεχνικού Συμβούλου θα περιγράφεται επακριβώς με μορφή “εντολής”, κατόπιν υποβολής σχετικής πρότασης του Παρόχου, που θα δίδεται από την Υπηρεσία στον Πάροχο, με κοινοποίηση στον εκπρόσωπο που θα οριστεί με την υπογραφή της σύμβασης, όπου θα περιγράφεται με ακρίβεια κάθε στοιχείο για την

εκπλήρωση της παροχής υπηρεσίας, όπως το αντικείμενο απασχόλησής του, ο χρόνος απασχόλησής του καθώς και το είδος και η μορφή των παραδοτέων (έντυπα ή/και ψηφιακά) και οπωσδήποτε:

α) ο τίτλος, η πλήρης περιγραφή του αντικειμένου, ο τρόπος υποβολής του (Παραδοτέα), τα απαιτούμενα (ψηφιακά ή έντυπα) αντίγραφα

β) το χρονοδιάγραμμα υποβολής του/των Παραδοτέου/ων, συναρτήσει του χρόνου και του προσωπικού απασχόλησης.

γ) ο τρόπος πληρωμής

δ) τα στοιχεία τα οποία ενδεχομένως διατίθενται (από την Υπηρεσία ή άλλον φορέα) στον Πάροχο για την υλοποίηση του έργου του καθώς και ο μηχανισμός συνεργασίας με την υπηρεσία.

Ο Πάροχος υπηρεσιών θα υποβάλλει τις παρακάτω εκθέσεις:

- Με την πάροδο 12 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβληθεί η 1η Έκθεση Παρακολούθησης.
- Με την πάροδο 24 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβληθεί η 2η Έκθεση Παρακολούθησης.

Οι έκτακτες εκθέσεις ή σημειώματα θα συντάσσονται και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία από τον Πάροχο για κάθε θέμα το οποίο απαιτεί άμεση ενέργεια, ή ήθελε ζητηθεί από την Υπηρεσία ή ο Πάροχος κρίνει ότι απαιτείται. Τελική έκθεση Πεπραγμένων θα υποβάλλει ο Πάροχος συνοδευόμενη από φάκελο με αντίγραφα όλων των κατά καιρούς εκθέσεων, εντός ενός μηνός από την ολοκλήρωση των υπηρεσιών του, στην οποία θα περιγράφονται ανακεφαλαιωτικά οι παρασχεθείσες υπηρεσίες και οι παρατηρήσεις – συμπεράσματά του.

Οι εκθέσεις του Παρόχου θα υποβάλλονται σε δύο (2) αντίγραφα, ενώ ο Εργοδότης δύναται να ζητήσει και επιπλέον αντίγραφα εφόσον κριθεί σκόπιμο. Ο Πάροχος οφείλει να εκτελέσει το έργο του σε αгаστή και πλήρη συνεργασία με την Π.Δ..Ε να βοηθά και να τη συμβουλεύει, με σκοπό να διασφαλίζεται η μεταφορά της τεχνογνωσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δημιουργήσει γραφείο σε χώρο που θα του δοθεί από την Δ.Τ.Ε στην έδρα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Πάτρα με συνεχή παρουσία κατ ελάχιστον δύο στελέχη (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας)

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παροχή των τεχνικών υπηρεσιών του Παρόχου, θα γίνεται στα γραφεία της Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε, στην έδρα του καθώς και σε χώρους των άλλων εμπλεκόμενων Φορέων ή Υπηρεσιών καθώς και όπου χρειαστεί να μεταβεί προκειμένου να τελέσει το αντικείμενο που θα του ανατεθεί.

Ο ανάδοχος Πάροχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των Υπηρεσιών του Εργοδότη, να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή όπου αναφέρεται η παροχή της υπηρεσίας του και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει η Υπηρεσία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αποδεχθεί ή να απορρίψει μέρος ή το σύνολο από τις προτάσεις του Παρόχου ή να ζητήσει απ' αυτόν νέες προτάσεις ή παρατηρήσεις με βάση τις απαιτήσεις που θα καθορίσει η Υπηρεσία και χωρίς από αυτό ο ανάδοχος να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση.

Όλα τα λειτουργικά έξοδα, άμεσα και έμμεσα, γενικά και ειδικά, π.χ. εξοπλισμός γραφείων, τηλέφωνα, μετακινήσεις, οχήματα, καύσιμα κλπ. βαρύνουν αποκλειστικά τον Πάροχο και τα έξοδα αυτά νοούνται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς του.

Η παροχή των υπηρεσιών του Συμβούλου θα αρχίσει μετά την υπογραφή του συμφωνητικού (που θα αποτελεί και το πρωτόκολλο εγκατάστασης) και θα διαρκέσει συνολικά 24 (είκοσι τέσσερις) ημερολογιακούς μήνες.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών της παροχής των υπηρεσιών της σύμβασης, ο Πάροχος καταθέτει την Τελική έκθεση Πεπραγμένων με τα παραδοτέα της σύμβασης και ζητάει Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει, δια του επιβλέποντος, Έκθεση Περαιώσης Εργασιών στην οποία επιβεβαιώνει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων και της κατάθεσης της Έκθεσης Πεπραγμένων, υποβάλλει σχέδιο έκδοσης Βεβαίωσης Περαιώσης Εργασιών και εισηγείται την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Η Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών εκδίδεται από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του σχεδίου και κοινοποιείται στον ανάδοχο για την υποβολή του Τελικού Λογαριασμού.

Εν συνεχεία, η λήξη της παροχής των Υπηρεσιών καθώς και η οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, πιστοποιείται με υπογραφή Κοινής Δήλωσης μεταξύ του Εργοδότη και του Παρόχου ότι έληξαν και τακτοποιήθηκαν οι ευθύνες του Παρόχου έναντι του Δημοσίου.

Με την ίδια Κοινή Δήλωση, ορίζεται και η επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Η σχετική δήλωση θα πρέπει να υπογραφεί μέσα σε Τρείς (3) μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης που αναγράφεται στη Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

IV. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο Πάροχος των τεχνικών υπηρεσιών θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σε ικανότητα και εμπειρία καθώς και επαρκές αριθμητικά επιστημονικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό και την αναγκαία οργάνωση των γραφείων του, για την επιτυχή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του. Ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό, που θα είναι ανώτατης εκπαίδευσης, ισότιμης προς τα Ελληνικά Πολυτεχνεία ή Ελληνικά Πανεπιστήμια, για την άριστη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

Με τη Σύμβασή του, ο Πάροχος θα αναλάβει την υποχρέωση να διαθέσει, για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου του, ένα συγκεκριμένο αριθμό στελεχών του, σύμφωνα με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα έναρξης και διάρκειας παροχής των υπηρεσιών του.

Ο Πάροχος, μετά την υπογραφή της σύμβασης και παράλληλα με την κατάθεση του χρονοδιαγράμματος, θα καταθέσει οργανόγραμμα συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση για το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης παράλληλα με την κατάθεση βιογραφικών σημειωμάτων. Για οποιαδήποτε αλλαγή/συμπλήρωση του προσωπικού αυτού, η Υπηρεσία θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως με την ως άνω διαδικασία κατάθεσης βιογραφικού σημειώματος και οπωσδήποτε πριν την έναρξη απασχόλησης του νέου προσωπικού.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει αλλαγές στην προβλεφθείσα κατανομή του προσωπικού και ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί χωρίς καμία πρόσθετη απαίτηση, προκειμένου να υλοποιηθούν απρόσκοπτα οι περιγραφόμενες αρμοδιότητές του.

Ο Πάροχος θα αμείβεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης του απασχολούμενου προσωπικού του - σύμφωνα με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 Απόφαση Υπ. Υποδομών (ΦΕΚ 2519 Β') «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών (ΚΠΑΜΥ)» κατά τη διαδικασία της παρ.8δ άρθρου 53του ν.4412/2016 –και σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Α' Δόση : 20% του συμβατικού τιμήματος του 1^{ου} Εξαμήνου
- Β' Δόση : 30% του συμβατικού τιμήματος του 2^{ου} Εξαμήνου και την 1^η Έκθεση Παρακολούθησης Προόδου της σύμβασης
- Γ' Δόση : 20% του συμβατικού τιμήματος του 3^{ου} Εξαμήνου
- Δ' Δόση : 20% του συμβατικού τιμήματος του 4^{ου} Εξαμήνου
- Ε' Δόση : 10% του συμβατικού τιμήματος με την παράδοση της Απολογιστικής Έκθεσης της Σύμβασης.

Αν κατά την κρίση του Συμβούλου απαιτηθεί πρόσθετο προσωπικό (πέραν του ελάχιστου περιγραφόμενου) ή/και υλικά και μέσα για την ομαλή και άρτια παροχή των υπηρεσιών του, αυτός είναι υποχρεωμένος να τα εξασφαλίσει χωρίς επιπλέον αποζημίωση, καθότι η δαπάνη αυτή νοείται ότι είναι ανηγμένη στην οικονομική του προσφορά.

Επίσης, πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι για την κάθε θέση αμείβονται τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα, ασχέτως με τα προσόντα του ατόμου που θα εργαστεί στη θέση αυτή.

Τα στελέχη του Παρόχου θα υποστηρίζουν την Υπηρεσία για όλο το διάστημα που απαιτείται, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που θα εγκριθεί μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

Η εξέλιξη στο χρόνο απασχόλησης των στελεχών του Συμβούλου θα παρακολουθείται λεπτομερώς με ημερολόγια απασχόλησης προσωπικού, τα οποία θα προμηθευτεί και θα διαθέσει στην Υπηρεσία ο Πάροχος σύμφωνα με τις οδηγίες που θα του δοθούν από την Υπηρεσία. Η απασχόληση των στελεχών του Παρόχου θα αποτελεί τη βάση για την πληρωμή του, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με το Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών.

V. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η συνολική διάρκεια παροχής υπηρεσιών είναι είκοσι τέσσερις μήνες (24) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης ο Πάροχος Υπηρεσιών θα πρέπει να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να παρέχει τις τεχνικές υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο απασχόλησής του. Στο διάστημα αυτό θα πρέπει να είναι σε θέση να ολοκληρώνει και το αντικείμενο το οποίο προσδιορίζεται μέσω των «εντολών» που θα του δίνονται από τη Π.Δ.Ε.

Ο καθαρός χρόνος παροχής υπηρεσιών ορίζεται σε είκοσι τέσσερις μήνες (24) μήνες και δεν περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος καθώς και τα χρονικά διαστήματα που μεσολαβούν από την ολοκλήρωση σταδίου εργασιών μέχρι τη λήψη νέας εντολής για επόμενο στάδιο.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει, κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, μεταγενέστερο χρόνο έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης.

Για τον σκοπό αυτό θα συντάσσονται ανά Δίμηνο Εκθέσεις ή ανά τακτά χρονικά διαστήματα, από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης του Συμβούλου που θα συνοδεύουν τις αντίστοιχες που θα αποτυπώνουν την εξέλιξη πορείας υλοποίησης του έργου του με αναφορά στην πρόοδο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και τα τυχόν προβλήματα που προκύπτουν κατά την εκτέλεσή του καθώς και τις τυχόν καθυστερήσεις που έχουν συντελεσθεί ή προβλέπεται να υπάρξουν.

Η Υπηρεσία θα δίδει εντολές συνέχισης των εργασιών στον Τεχνικό Σύμβουλο, για τα επόμενα στάδια υποστήριξης, ή θα διακόπτει τις εργασίες του έως ότου αποκατασταθεί η ομαλή υλοποίηση της παροχής της τεχνικής υπηρεσίας. Ειδικότερα, οι εντολές που θα δίδονται, μεταξύ των άλλων, θα αφορούν τουλάχιστον τα παρακάτω στάδια εξέλιξης της παροχής υπηρεσιών:

Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Πάροχος καλείται να υποβάλλει «αρχικό χρονοδιάγραμμα ενεργειών του Παρόχου». Κατά τη σύνταξη του «αρχικού χρονοδιαγράμματος ενεργειών του Παρόχου, θα ιεραρχηθούν κατά προτεραιότητα και σε συνεργασία με την Υπηρεσία, το/α επιμέρους αντικείμενο/α για τα οποία παρέχεται η υποβοήθηση στην Υπηρεσία. Το χρονοδιάγραμμα εγκρίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο συνολικός χρόνος απασχόλησης του Παρόχου, θα καλύψει το χρονικό διάστημα υλοποίησης της σύμβασης, μέχρι και την ολοκλήρωσή του. Για τον σκοπό αυτό θα συντάσσονται χρονοδιαγράμματα ανά 2μηνο (ενδεικτική προθεσμία), από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης του Συμβούλου που θα συνοδεύουν τις αντίστοιχες εκθέσεις του και που θα αποτυπώνουν την εξέλιξη πορείας υλοποίησης του

έργου του Συμβούλου με αναφορά στην πρόοδο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της παροχής υπηρεσίας, τυχόν προβλήματα που προκύπτουν κατά την εκτέλεσή της καθώς και τις τυχόν καθυστερήσεις που έχουν συντελεσθεί ή προβλέπεται να υπάρξουν.

VI. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Σ.Α.ΜΠ001 και Κ.Α. :2020ΜΠ00100001).

VII. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η σύναψη της σύμβασης θα γίνει με Διεθνή Διαγωνισμό με την ανοικτή διαδικασία του Ν.4412/2016.

VIII. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που προσδιορίζεται με βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής του άρθρου 86 του Ν.4412/2016.

**Εγκρίθηκε με την με α.π. 330927/8840/οικ/10-12-2020
ΑΔΑ: 6ΛΖΨ7Λ6-ΗΣ6 - Απόφαση της Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.**

**Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.**

**Καραγιάννης Χρήστος
Μηχ/γος Μηχανικός**