

3. ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ



**ΣΥΜΦΩΝΙΑ - ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ
"ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ" -
ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5371**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ

με αντικείμενο την προετοιμασία Φακέλων των Έργων αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα μελετών οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών μελετών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 400.000 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1	Διάταξη του κειμένου και επεξηγήσεις	3
1.2	Γενικά.....	4
1.3	Σκοπός της Συμφωνίας - Πλαισίου	4
2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	5
2.1	Περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης	5
2.2	Στοιχεία μελετών	6
2.2.1	Οδοποιία.....	7
2.2.1.1	Γενικά.....	7
2.2.1.2	Κανονισμοί και Οδηγίες	7
2.2.2	Υδραυλικά.....	8
2.2.2.1	Γενικά	8
2.2.2.2	Κανονισμοί και Οδηγίες.....	10
2.2.3	Γεωτεχνικά	10
2.2.3.1	Γενικά	10
2.2.3.2	Κανονισμοί και Οδηγίες.....	10
2.2.4	Αρχιτεκτονικά	11
2.2.4.1	Γενικά	11
2.2.4.2	Κανονισμοί και Οδηγίες.....	12
2.2.5	Τεχνικά.....	12
2.2.5.1	Γενικά.....	12
2.2.5.2	Κανονισμοί και Οδηγίες.....	13
2.2.5.3	Κτιριακά	13
2.2.6	Τεύχη Δημοπράτησης.....	13
3.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	14
3.1	Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου - Επικοινωνία	14
3.1.1	Γενικά.....	14
3.1.2	Επικοινωνία με την ΕΟΑΕ	14
3.1.3	Επικοινωνία με τις αρμόδιες αρχές.....	14
4.	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΑΜΟΙΒΗ	15
5.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	15
5.1	Γενικά.....	15
5.2	Επισκόπηση μελετών.....	16
5.2.1	Εισαγωγή.....	16
5.2.2	Εκθέσεις επισκόπησης.....	16
5.2.3	Χρονοδιάγραμμα.....	17
6.	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	17
6.1	Συντονισμός.....	17
6.2	Εκθέσεις προόδου	18
6.3	Συσκέψεις	18
6.4	Σύστημα διαχείρισης ποιότητας.....	18

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Διάταξη του κειμένου και επεξηγήσεις

Το παρόν κείμενο, το οποίο καθορίζει το Γενικό Αντικείμενο Εργασιών για «την προετοιμασία Φακέλων των Έργων αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα μελετών οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών μελετών» με τη διαδικασία της Συμφωνίας - Πλαισίου, χωρίζεται στις παρακάτω ενότητες:

Εισαγωγή -	Γενική περιγραφή της διαχείρισης μελετών της Διεύθυνσης
Συμβατικό Αντικείμενο -	Σχεδιασμού Υποδομών Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης Λεπτομερής περιγραφή της απαιτούμενης εργασίας υπηρεσιών συμβούλου
Συμβατικές υποχρεώσεις -	Καθορισμός των εφαρμοζόμενων προτύπων μελέτης
Μεθοδολογία εργασίας	Περιγράφεται η μεθοδολογία εργασίας και το χρονοδιάγραμμα με Χρονοδιάγραμμα - Αμοιβή αναφορά στο ποσό πληρωμής
Διαδικασία εκπόνησης των εργασιών	Περιγραφή της σχετικής διαδικασίας
Εκτέλεση έργου	Περιγραφή ειδικών απαιτήσεων διαχείρισης εργασιών

Στην παρούσα χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι όροι:

ΕΟΑΕ -	Εγνατία Οδός Α.Ε., Εργοδότης
ΔΣΥΕΠΘ	Διεύθυνση Σχεδιασμού Υποδομών Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης
ΟΣΜΕΟ -	Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Έργων Οδοποιίας της ΕΟΑΕ
ΟΜΟΕ -	Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων
ΕΤΕΠ -	Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΟΣΑΤ -	Οδηγίες Σχεδιασμού και Αποκατάστασης Τοπίου της ΕΟΑΕ
ΤΣΥ-	Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων της ΕΟΑΕ
Σύμβουλος-	Μεμονωμένος Σύμβουλος ή ομάδα Συμβούλων στους οποίους ανατίθεται η παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο
Επί μέρους σύμβαση-Ειδικό αντικείμενο εργασιών-	Η εκάστοτε σύμβαση που θα συνάπτεται για επιμέρους υπηρεσίες. Αντικείμενο εργασιών κάθε επί μέρους σύμβασης
Νόμιμος Εκπρόσωπος-	Φυσικό πρόσωπο στο οποίο ο Ανάδοχος αναθέτει τα καθήκοντα εκπροσώπησης του έναντι του Εργοδότη και το οποίο έχει την γενική ευθύνη για τα συμβατικά θέματα
Συντονιστής-	Φυσικό πρόσωπο το οποίο ορίζεται από τον Σύμβουλο κατά την φάση συμμετοχής στον διαγωνισμό για την παροχή υπηρεσιών και το οποίο έχει την ευθύνη για τον συντονισμό και την άρτια και εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών
Μελετητής (-ές)	Κάθε μελετητής ή σύμβουλος που προσλαμβάνεται για την εκτέλεση μελετητικής ή άλλης σχετικής εργασίας στα τμήματα αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Σχεδιασμού Υποδομών Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης

1.2 Γενικά

Στο παρόν κείμενο καθορίζεται το γενικό αντικείμενο εργασιών «Για την προετοιμασία Φακέλων των Έργων αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα μελετών οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών μελετών» με την διαδικασία της Συμφωνίας - Πλαισίου, κατά τις διατάξεις του αρθρ. 8 του Ν. 3316/2005 και την τροποποίησή του από το Νόμο 3481/2006 – ΦΕΚ 162 Α΄/02.08.2006, βάσει της απόφασης 813/3/3-2-2014 του Δ.Σ.

Οι Υπηρεσίες του Αναδόχου θα παρέχονται με τη σύναψη επιμέρους συμβάσεων, βάσει της Συμφωνίας - Πλαισίου για την προετοιμασία Φακέλων των Έργων, μελετών αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών μελετών, όπως και όποτε απαιτηθεί ύστερα από εντολή της Ε.Ο.Α.Ε., σύμφωνα με τις ανάγκες της Εταιρείας και σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3316/2006.

Στο παρόν κείμενο καθορίζονται επίσης τα γενικά καθήκοντα του Αναδόχου έναντι του Εργοδότη, ως προς το είδος, την ποσότητα και την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών. Στο γενικό αυτό αντικείμενο δεν προσδιορίζονται η θέση του έργου / έργων και το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης κάθε υπηρεσίας τα οποία θα καθορισθούν στο ειδικό αντικείμενο εργασιών εκάστης επιμέρους σύμβασης.

Όταν, κατά τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας – Πλαισίου, προκύψει ανάγκη παροχής των υπηρεσιών που αποτελούν το αντικείμενό της, καλείται ο Ανάδοχος με γραπτή πρόσκληση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Εγνατία Οδός Α.Ε.) να υπογράψει, μέσα στην ορισμένη από την προκήρυξη προθεσμία την επιμέρους σύμβαση για την εκτέλεση του εκάστοτε αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της Συμφωνίας – Πλαισίου.

Η ΕΟΑΕ έχει το δικαίωμα, κατά περίπτωση, να απαιτήσει μέρος ή σύνολο των εργασιών του Συμβούλου να εκπονείται από την ομάδα των Συμβούλων σε χώρο των γραφείων της, καθ' υπόδειξη της ΔΣΥΕΠΘ.

Σε κάθε περίπτωση, οι Σύμβουλοι του Αναδόχου ή μέλη της ομάδας του, θα παραβρίσκονται τουλάχιστον 2 ημέρες της εβδομάδας στα γραφεία της Ε.Ο.Α.Ε.

1.3 Σκοπός της Συμφωνίας - Πλαισίου

Σκοπός της Συμφωνίας - Πλαισίου είναι η παροχή Υπηρεσιών Αναδόχου για την προετοιμασία Φακέλων των Έργων, μελετών αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών, και συγκεκριμένα η προετοιμασία τεύχους τεχνικών δεδομένων του έργου και η σύνταξη ή/και ο έλεγχος των συμβατικών τευχών κλπ.

Οι εργασίες της Συμφωνίας-Πλαισίου θα εκπονούνται παράλληλα και συμπληρωματικά στα διάφορα έργα οδοποιίας, υδραυλικών, αρχιτεκτονικών κ.λ.π., των οποίων οι μελέτες τους εκπονούνται στο πλαίσιο άλλων συμβάσεων. Συνεπώς απαιτείται συνεργασία του Αναδόχου με τους Μελετητές της εκάστοτε ειδικότητας αυτών των έργων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στη σχετική παράγραφο του παρόντος. Η συνεργασία αυτή μεταξύ των Συμβούλων – Μελετητών ανεξάρτητων συμβάσεων απαιτεί συμβατότητα στην τεχνολογία και για το λόγο αυτό παρατίθενται κανόνες διαχείρισης ποιότητας που αποβλέπουν εκτός των άλλων και στη διευκόλυνση της επικοινωνίας μεταξύ Αναδόχου και Ε.Ο.Α.Ε.

Ο Σύμβουλος, έχει ως καθήκον την υποστήριξη της ΔΣΥΕΠΘ στην προετοιμασία του φακέλου των Έργων.

Από τον πολυσύνθετο, αστικό χαρακτήρα των Έργων αρμοδιότητας της ΔΣΥΕΠΘ, το πλήθος Φακέλων των Έργων που πρέπει να προετοιμασθούν και να μελετηθούν παράλληλα, τις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές και τον υψηλό προϋπολογισμό τους, απορρέει η ανάγκη σε χρόνο και Προσωπικό, καθώς και σε τεχνογνωσία επί ειδικών θεμάτων επιπέδου εξωτερικού Συμβούλου ή Εμπειρογνώμονα με αντικείμενο την:

α. Αξιολόγηση και Επισκόπηση μελετών οδοποιίας, υδραυλικών, γεωτεχνικών, στατικών, και αρχιτεκτονικών

β. Τεχνική υποστήριξη, στην περιγραφή νέων άρθρων, στη σύνταξη του προϋπολογισμού δημοπράτησης του Έργου και γενικότερα στη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης

γ. Γνωμάτευση επί ειδικών τεχνικών θεμάτων, έλεγχο ειδικών προδιαγραφών και άλλων ζητημάτων μελετών.

Επιπρόσθετα καθήκοντά του Συμβούλου είναι ο χρονικός προγραμματισμός και η διαχείριση μελετών έργων, η παρακολούθηση της προόδου έργου, η σύνταξη εκθέσεων προόδου κλπ. Ο Σύμβουλος θα εργάζεται σύμφωνα με τις Διαδικασίες Διασφάλισης Ποιότητας της ΕΟΑΕ.

Ο Σύμβουλος θα διαχειρίζεται, σε συνεργασία με το προσωπικό της ΕΟΑΕ, την εργασία των μελετητών, των Αναδόχων Γεωτεχνικών Εργασιών και των ελεγκτών τεχνικών.

Οι εκθέσεις προόδου και τα χρονοδιαγράμματα υπηρεσιών θα προσκομίζονται από τον Σύμβουλο σε μηνιαία βάση.

Ο Σύμβουλος θα είναι υπεύθυνος για την αναγνώριση σημαντικών προβλημάτων και για την παροχή συμβουλών όσον αφορά το πώς αυτά μπορούν να προληφθούν και να αντιμετωπισθούν.

Ο Σύμβουλος θα διαθέτει μια ομάδα ελεγκτών, ικανών να ελέγχουν όλες τις τρέχουσες μελέτες που εκπονούνται για τα Έργα.

2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

2.1 Περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης

Η Διεύθυνση Σχεδιασμού Υποδομών Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης (ΔΣΥΕΠΘ), στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, υλοποιεί τον σχεδιασμό ενός ενιαίου συνόλου έργων υποδομής, τα οποία ωριμάζουν μελετητικά με πιεστικές καταληκτικές ημερομηνίες χρηματοδότησης. Ο αστικός και ειδικός χαρακτήρας των έργων επιβάλλει τη μελέτη τους παράλληλα, διαδραστικά και σε επενέργεια μεταξύ τους.

Η ΔΣΥΕΠΘ έχει καταγράψει και αδρομερώς αξιολογήσει τις έως τώρα διαθέσιμες μελέτες που αφορούν στα ως άνω έργα, οι οποίες βρίσκονται σε διαφορετικό επίπεδο ωριμότητας, και έχει προγραμματίσει τις απαιτούμενες νέες μελετητικές δράσεις αναλόγως των προτεραιοτήτων και της χρηματοδοτικής ωριμότητας κάθε επιμέρους έργου.

Για την προετοιμασία των έργων Οδικών Υποδομών της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης, έχει ήδη εγκριθεί ο προγραμματικός σχεδιασμός και η δρομολόγηση των απαιτούμενων γενικών μελετών, κυκλοφοριακών, περιβαλλοντικών, οικονομοτεχνικών κ.λ.π.

Με τα μέχρι στιγμής δεδομένα, για την προετοιμασία των έργων προτεραιότητας προς δημοπράτηση, απαιτείται η εκπόνηση μελετών στα παρακάτω τμήματα:

1. «Νέα Εσωτερική Περιφερειακή οδός Θεσσαλονίκης από Α.Κ. Κ5 (Νοσ. Παπαγεωργίου) έως Α.Κ. Κ10 (περιοχή Κωνσταντινουπολίτικων)» τμήμα 57.2.1
2. «Διαπλάτυνση (κατά μία λωρίδα κυκλοφορίας, εκατέρωθεν) της Εσωτερικής Περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης, από Α.Κ. Κ10 έως Α.Κ. Κ12», τμήμα 57.2.2
3. «Διαπλάτυνση της Εθνικής Οδού «Θεσσαλονίκης – Μουδανίων» (κατά μία λωρίδα κυκλοφορίας, εκατέρωθεν) από τον Α.Κ. Κ12 έως τον Α.Κ. Θέρμης και από τον Α.Κ. Θέρμης έως τον Κόμβο Αεροδρομίου», τμήμα 58.1.1 και μέρος του τμήματος 58.1.2
4. «Εξωτερικός Οδικός Δακτύλιος (ΕΞΟΔ) από Α.Κ. Γηροκομείου έως Αεροδρόμιο «Μακεδονία», τμήμα 59.4
5. «Δυτική Περιφερειακή οδός Θεσσαλονίκης από Α/Κ Κ16 (Λαχαναγορά) έως Α/Κ Κ5 (Ευκαρπία)» τμήμα 57.4
6. «Νέα Διασυνοριακή Γέφυρα μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας στη Συνοριακή Δίοδο Κήποι - Ipsala» τμήμα 15.4
7. «Μελέτες υποδομών για τη θαλάσσια αστική συγκοινωνία Θεσσαλονίκης και των πολυτροπικών συνδέσεων της με τα υπόλοιπα δίκτυα μέσων μαζικής μεταφοράς», τμήμα ED02
8. «Μελέτη της κατασκευής της πλατείας Διοικητηρίου και των προσβάσεων της με πιθανή κατασκευή πολυτροπικού κέντρου», τμήμα ED01
9. Άλλα τμήματα αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Σχεδιασμού Υποδομών Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης (π.χ. Ολοκλήρωση εργασιών σύνδεσης 6ου Προβλήτα Λιμένα Θεσ/νίκης με τον αυτοκινητόδρομο Π.Α.Θ.Ε. και την Εγνατία Οδό (2ο υποτμήμα) τμήμα 56, Υπογειοποίηση Πλατείας Δημαρχείου, Ευαγγελίστρια, κλπ).

2.2 Στοιχεία μελετών

Όπως προαναφέρθηκε, στο αντικείμενο της παρούσας Συμφωνίας - Πλαισίου περιλαμβάνεται η προετοιμασία Φακέλων των Έργων αστικών υποδομών και άλλων ειδικών έργων για θέματα μελετών οδοποιίας, υδραυλικών, στατικών, γεωτεχνικών και αρχιτεκτονικών.

Το συμβατικό αντικείμενο εργασιών αυτής της Συμφωνίας – Πλαισίου αφορά στον έλεγχο / επισκόπηση των, κατά περίπτωση, σταδίων μελέτης που θα ανατίθενται, ανάλογα με τις ανάγκες της Εταιρείας, δηλαδή:

- Προκαταρκτική μελέτη
- Προμελέτη
- Οριστική μελέτη
- Μελέτη Εφαρμογής

Επιπρόσθετα των μελετών, θα ελέγχονται / επισκοπούνται τα παρακάτω συνοδευτικά τους:

- Έκθεση Εκτίμησης Έργου (ΕΕΕ).
- Εγχειρίδιο συντήρησης, σύμφωνα με το Παράρτημα 5.3 των Ο.Σ.Μ.Ε.Ο, που θα συνοδεύει τις οριστικές μελέτες.
- Σχέδιο και φάκελο ασφαλείας και υγιεινής και ανάληψη υποχρεώσεων Συντονιστή ασφαλείας και υγιεινής, σύμφωνα με το Π.Δ.305/96.

- Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης (ΠΠΜ), σύμφωνα με το ISO 10005, την υπ' αριθμ. ΔΕΕΠΠ ΟΙΚ 502, 13/10/2000 απόφαση του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. καθώς και την υπ' αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ/501, 4/07/2003 απόφαση του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε..

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τις Υπηρεσίες του βάσει αυτής της Συμφωνίας – Πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες εγκεκριμένες ή υπό εκπόνηση υποστηρικτικές μελέτες (οδοποιία, γεωτεχνικές, υδραυλικές, περιβαλλοντικές, αρχιτεκτονικές, Η/Μ κ.λ.π.) καθώς και τις μελέτες των υφισταμένων ή υπό κατασκευή έργων στην περιοχή των υπό μελέτη αντικειμένων.

Για τον συμβατικό έλεγχο των μελετών, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η Συγγραφή Υποχρεώσεων καθώς και το Αντικείμενο Εργασιών κάθε Σύμβασης Μελετητή. Για τον έλεγχο των λογαριασμών θα λαμβάνεται υπόψη το Αντικείμενο Εργασιών και το τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών.

2.2.1 Οδοποιία

2.2.1.1 Γενικά

Αντικείμενο του Συμβούλου σε θέματα Οδοποιίας, είναι η επισκόπηση μελετών οδοποιίας, κυκλοφοριακών μελετών, μελετών σήμανσης - ασφάλισης, μελετών φωτεινής σηματοδότησης για την κατασκευή και ολοκλήρωση των Έργων Υποδομής Θεσσαλονίκης και κάθε άλλης οδού που ενσωματώνεται στη λειτουργία αυτών, αλλά και μεμονωμένων ή ανεξάρτητων έργων ή συστημάτων για τις γενικότερες ανάγκες της ΔΣΥΕΠΘ.

Οι μελέτες αυτές θα εκπονούνται παράλληλα και συμπληρωματικά με τις σχετικές μελέτες γεωτεχνικών, υδραυλικών, τεχνικών κ.λπ., οι οποίες εκπονούνται στο πλαίσιο άλλων συμβάσεων. Συνεπώς απαιτείται η συνεργασία του Συμβούλου οδοποιίας με τους Συμβούλους της εκάστοτε ειδικότητας.

2.2.1.2 Κανονισμοί και Οδηγίες

Κάθε μελέτη, η οποία θα επισκοπείται, θα εκτελείται σύμφωνα με τις ΟΜΟΕ, τις Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΟΣΜΕΟ), τις Τυπικές Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες (ΠΚΕ) της ΕΟΑΕ, τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους εάν υπάρχουν, ή όπως διατυπώνεται σε άλλα σημεία της παρούσας Συμφωνίας - Πλαισίου και τον ΟΣΑΤ, εκτός και εάν διαφορετικά αναφέρεται στο Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών. Κάθε ανάγκη που διαπιστώνει ο Σύμβουλος για παρέκκλιση από τις Οδηγίες αυτές πρέπει να αναφέρεται άμεσα στον αρμόδιο της ΕΑΟΕ. Επισημαίνεται ότι οι ΟΜΟΕ υπερισχύουν των ΟΣΜΕΟ. Οι ΟΣΜΕΟ εφαρμόζονται όπου τα θέματα δεν καλύπτονται από τις αντίστοιχες ΟΜΟΕ.

Για κάθε παραδοχή σχεδιασμού που δεν καλύπτεται από τις ΟΜΟΕ, τις Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΟΣΜΕΟ) και τις Τυπικές Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες (ΠΚΕ) της ΕΟΑΕ, ο Σύμβουλος, σε συνεργασία με τον Μελετητή θα προτείνει τη χρήση άλλων Ελληνικών, Ευρωπαϊκών ή Αμερικανικών προδιαγραφών προκειμένου να εξασφαλίσει τη σύμφωνη γνώμη της ΕΟΑΕ. Αυτό ισχύει μετά από αιτιολόγηση και για προβλέψεις των ΟΣΜΕΟ που δεν συνάδουν με τη φύση ή τον σχεδιασμό των απαιτούμενων έργων.

2.2.2 Υδραυλικά

2.2.2.1 Γενικά

Αντικείμενο του Συμβούλου σε Υδραυλικά θέματα, είναι η επισκόπηση υδραυλικών μελετών μεμονωμένων ή ανεξάρτητων υδραυλικών έργων ή συστημάτων για τις γενικότερες ανάγκες της ΕΟΑΕ όπως αναφέρονται παρακάτω:

- Στοιχεία που αποτελούν το σύστημα αποχέτευσης / αποστράγγισης της οδού και των διατάξεων αποκοπής της κατανεμημένης επιφανειακής απορροής των εσωτερικών της Οδού λεκανών.
- Εγκάρσιες στην Οδό διατάξεις αποχέτευσης (οχετοί και συνοδευτικά έργα).
- Διευθέτηση υδατορευμάτων και τυχόν απαιτούμενων εργασιών περιορισμού και εκτροπής της ροής τους, για το σχεδιασμό είτε μόνιμων είτε προσωρινών υδραυλικών έργων ανάλογα με τις ανάγκες της ΕΟΑΕ.
- Αποχέτευση του οδοστρώματος των γεφυρών κ.λπ. τεχνικών (άνω/κάτω διαβάσεων).
- Στραγγιστικά και αρδευτικά δίκτυα.
- Δίκτυα ύδρευσης (εσωτερικά ή εξωτερικά).
- Δίκτυα αποχέτευσης ακάθαρτων και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).
- Μελέτες αποκατάστασης – ανάπλασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (Χ.Α.Δ.Α.)
- Μελέτες Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.)
- Πρωτεύοντα και δευτερεύοντα δίκτυα άρδευσης πρασίνου.
- Λιμνοδεξαμενές και φράγματα.
- Αποχέτευση εσωτερικού σηράγγων.
- Στράγγιση περιοχών με υπόγεια ύδατα και διευθέτηση υπόγειων ροών.
- Αποχέτευση – αποστράγγιση ειδικών περιοχών (κόμβων, αποθεσιοθαλάμων κ.λπ.)
- Ειδικά υδραυλικά έργα και μέτρα που αποσκοπούν στην προστασία του περιβάλλοντος.
- Πάσης φύσεως έργων άλλων εξειδικευμένων αναγκών για τη διαχείριση των υδάτων επιφανειακών και υπόγειων σε θέματα που αφορούν τις ανάγκες της ΕΟΑΕ.
- Ειδικές μελέτες για τις οποίες θα ακολουθούνται και προδιαγραφές εκτός των ΟΣΜΕΟ ή των ΟΜΟΕ, με τους περιορισμούς όμως της ΤΣΥ και τις λοιπές συμβατικές δεσμεύσεις της ΕΟΑΕ.
 - α) οι μικρής κλίμακας και σημαντικότητας στατικές μελέτες καθώς επίσης και οι μελέτες ευστάθειας υδραυλικών κατασκευών εκ σκυροδέματος ή λιθοπλήρωτων συρματοκιβωτίων, όπως π.χ. αναβαθμών, επενδύσεων ποταμών και τάφρων, πάσης φύσεως φρεατίων, αγωγών, δεξαμενών, κοιτοστρώσεων κ.λπ. εκτός όμως των οχετών και των πτερυγοτοίχων τους, καθώς επίσης και αναρτήσεις-εδράσεις αγωγών σε τεχνικά. Λόγω της μικρής σημασίας των κατασκευών αυτών, η φέρουσα ικανότητα του εδάφους και οι λοιπές εδαφικές παράμετροι θα εκτιμώνται με απλό τρόπο ή θα καθορίζονται σε συνεννόηση με την ΕΟΑΕ.
 - β) οι μικρής κλίμακας και σημαντικότητας μελέτες οδοποιίας που απαιτούνται για τοπικά προβλήματα σχεδιασμού μεμονωμένων υδραυλικών έργων εκτός του εύρους κατάληψης της Ε.Ο. και των Κ.Α. όπως π.χ. οδών πρόσβασης σε Μονάδες Ελέγχου Ρύπανσης, προσβάσεων σε αναχώματα

- γ) οι μικρής κλίμακας έλεγχοι ευστάθειας πρανών (επενδεδυμένων ή μη) τάφρων, αναχωμάτων, λιθορριπών κ.λπ. με κατακόρυφο ύψος μικρότερο των 2,00μ. είτε ξηρών είτε κεκορεσμένων.
- δ) οι εξειδικευμένες φυτεύσεις επένδυσης πρανών τάφρων και λοιπών υδρατορευμάτων για την προστασία από τη διάβρωση.
- ε) οι εξειδικευμένες μελέτες προστασίας πρανών από κυματισμούς και η εκτίμηση των φορτίων από υδραυλικές πιέσεις στα πρανή ή στα βάθρα.
- στ) οι υδρολογικές μελέτες για την ανάπτυξη καμπυλών έντασης – διάρκειας βροχόπτωσης και περιόδου επαναφοράς. Η δαπάνη για τη αγορά των υδρολογικών στοιχείων βαρύνει την ΕΟΑΕ
- ζ) οι εξειδικευμένες μελέτες για την αποκατάσταση κατεστραμμένων υδραυλικών έργων μετά από θεομηνίες.
- η) οι έλεγχοι και επιβλέψεις των λοιπών υποστηρικτικών μελετών (π.χ. εργασίες τοπογραφικών αποτυπώσεων) ώστε αυτές να είναι ακριβείς και να καλύπτουν τις ανάγκες της μελέτης. Για τις υποστηρικτικές μελέτες των υδραυλικών που εκπονούν άλλοι μελετητές στα πλαίσια άλλων συμβάσεων, ο ανάδοχος της παρούσης σύμβασης έχει υποχρέωση να εκδώσει βεβαίωση ότι οι μελέτες αυτές είναι ικανοποιητικές για την εκπόνηση της δικής του υδραυλικής μελέτης.

Οι μελέτες αυτές μπορεί να εκπονούνται συμπληρωματικά για τα διάφορα έργα (οδοί, τεχνικά ή γέφυρες, σήραγγες, ΧΥΤΑ, ΕΕΛ κ.λπ.) της ΕΟΑΕ και συνεπώς απαιτείται η συνεργασία του Συμβούλου με τους Συμβούλους της εκάστοτε ειδικότητας αυτών των έργων.

Για το λόγο αυτό απαιτείται:

- Να λαμβάνονται απαραίτητα υπόψη οι πάσης φύσεως προγενέστερες μελέτες του προς μελέτη αντικείμενο.
- Να λαμβάνονται υπόψη και να υπάρχει συμμόρφωση με τις συμβατικές δεσμεύσεις της ΕΟΑΕ έναντι αναδόχων στους οποίους ανατέθηκε η κατασκευή έργων για τα οποία εκπονείται η μελέτη, όσον αφορά τις εργασίες και τις περιγραφόμενες στα συμβατικά τεύχη διατάξεις.
- Να λαμβάνονται υπόψη τα όσα περιγράφονται στην Τ.Σ.Υ. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και να προσαρμόζει τις προτάσεις υδραυλικών έργων στο Τιμολόγιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
- Να ελέγχονται οι μελέτες των υδραυλικών έργων των διατάξεων εγκάρσιας αποχέτευσης, δηλ. οχετών, γεφυρών, σηράγγων, έργων διευθέτησης και έργων εκτροπής ποταμών, χειμάρρων και λοιπών ρεμάτων προκειμένου να :
 - * εξασφαλίζεται η σωστή διαχείριση των φυσικών υδάτινων ρευμάτων της περιοχής και η συνεχής λειτουργία των υπαρχόντων καναλιών άρδευσης και στράγγισης .
 - * ελαχιστοποιούνται οι απαιτήσεις μακροπρόθεσμης συντήρησης.
 - * ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις από την κατασκευή του δρόμου στο φυσικό περιβάλλον και τους οικισμούς στην περιοχή της οδού σε περίπτωση πλημμυρών ή και συνήθους βροχόπτωσης.
 - * είναι αποτελεσματικά και συμβατά όλα τα παραπάνω αναφερόμενα υδραυλικά έργα.
- Να ελέγχονται εάν έχουν ενσωματωθεί στην υδραυλική μελέτη τέτοια έργα που τυχόν θα χρειαστούν προκειμένου να επιτευχθεί συμμόρφωση με τους Περιβαλλοντικούς Όρους και να εξασφαλιστεί η συμφωνία με τα διάφορα

προγράμματα και πρωτοβουλίες που έχουν δρομολογηθεί για την προστασία των υδατορευμάτων και του περιβάλλοντος.

2.2.2.2 Κανονισμοί και Οδηγίες

Κάθε μελέτη θα εκτελείται σύμφωνα με τις Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΟΣΜΕΟ), τις ΟΜΟΕ, τις Τυπικές Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες (ΠΚΕ) της ΕΟΑΕ, τον ΟΣΑΤ, το Π.Δ. 696/1974 σε ότι αφορά τις προδιαγραφές εκπόνησης μελετών, τις ΕΤΕΠ, και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, εάν υπάρχουν, ή όπως διατυπώνεται σε άλλα σημεία της παρούσας Συμφωνίας - Πλαισίου εκτός και εάν διαφορετικά αναφέρεται στο **Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών**. Κάθε ανάγκη που διαπιστώνει ο Σύμβουλος για παρέκκλιση από τις Οδηγίες αυτές πρέπει να αναφέρεται άμεσα στον αρμόδιο της ΕΑΟΕ. Η επιλογή μεταξύ ΟΣΜΕΟ και ΟΜΟΕ, όταν υπάρχει διαφοροποίηση μεταξύ τους, θα αποφασίζεται από κοινού με την ΕΟΑΕ.

2.2.3 Γεωτεχνικά

2.2.3.1 Γενικά

Αντικείμενο του Συμβούλου σε Γεωτεχνικά θέματα, είναι η επισκόπηση γεωτεχνικών μελετών και αφορά γενικά και όχι περιοριστικά στα παρακάτω:

- Ορύγματα και τυχόν μέτρα ενίσχυσης - προστασίας, σταθεροποίησης και αντιστήριξης.
- Επιχώματα - Αναχώματα, οπλισμένα επιχώματα, τοίχους οπλισμένης γης και θεμελίωση αυτών συμπεριλαμβανομένων τυχόν μέτρων βελτίωσης και αντιστήριξης.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση καταλληλότητας δανειοθάλαμων – αποθεσιοθάλαμων.
- Καταλληλότητα και χρήση υλικών ορυγμάτων και δανειοθαλάμων για την κατασκευή επιχωμάτων και στρώσεων οδοστρωσίας.
- Επιφανειακές και βαθιές θεμελιώσεις τεχνικών και κτιριακών με τα τυχόν μέτρα βελτίωσης του εδάφους και τα μέτρα αντιστήριξης, ενίσχυσης και σταθεροποίησης των προσωρινών και μόνιμων εκσκαφών.
- Καθιζήσεις εδαφών υπό διάφορες συνθήκες φορτίσεων.
- Ειδικές θεμελιώσεις (αγκυρωμένες θεμελιώσεις, θαλάσσιες θεμελιώσεις κλπ).
- Κατολισθήσεις και μέτρα αντιμετώπισής τους (αποστραγγίσεις, αντιστηρίξεις, χωματοουργικά κτλ.).
- Ρευστοποίηση εδάφους.
- Συστήματα στεγάνωσης για ΧΥΤΑ και αποκατάσταση ΧΑΔΑ.
- Κάθε άλλης φύσεως πρόβλημα γεωλογικού και γεωτεχνικού αντικειμένου.

Ο Σύμβουλος θα ελέγξει εάν οι μελέτες είναι συμβατές με τις πάσης φύσεως υφιστάμενες μελέτες και τις τυχόν εκπονούμενες τόσο της αυτής όσο και άλλων ειδικοτήτων, καθώς και με τα τυχόν εκτελούμενα ή εκτελεσθέντα έργα στην περιοχή.

2.2.3.2 Κανονισμοί και Οδηγίες

Οι μελέτες θα συντάσσονται/ελέγχονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, Εγκυκλίους και Αποφάσεις. Ειδικότερα αναφέρεται το ΦΕΚ 1457/5-5-2014 (αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ.372) «Έγκριση εφαρμογής και χρήσης των Ευρωκωδίκων σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα» ή οποιαδήποτε ισχύουσα νομοθεσία, κατά το χρόνο υπογραφής των Επιμέρους Συμβάσεων της Συμφωνίας - Πλαισίου

2.2.4 Αρχιτεκτονικά

2.2.4.1 Γενικά

Αντικείμενο του Συμβούλου σε Αρχιτεκτονικά θέματα, είναι η επισκόπηση αρχιτεκτονικών μελετών για τις ανάγκες της ΔΣΥΕΠΘ.

Η παροχή των υπηρεσιών θα αφορά αναλυτικότερα τα παρακάτω θέματα :

- Μελέτες εφαρμογής και σύνταξη τευχών δημοπράτησης δομικών έργων και διαμόρφωσης υπαίθριων χώρων ειδικότητας Αρχιτέκτονος κάθε είδους.
- Μελέτες εφαρμογής κτιρίων κάθε είδους για την Ε.Ο.Α.Ε.
- (Αρχιτεκτονικά – Στατικά - Μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιρίου σε συνεργασία με τον μελετητή Η/Μ σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Δ6/Β/οικ.5825 απόφαση ΦΕΚ407/9-4-10 στο ποσοστό που τον αναλογεί – Η/Μ Πυρασφάλεια - χρονοδιάγραμμα – προϋπολογισμό - τεύχη δημοπράτησης)
- Μελέτες διαμόρφωσης υπαίθριων χώρων, γηπέδων (ΣΕΑ, ΧΣΑ, ΣΔ, ΚΔΑ, ΣΑ, ΚΕΣ, πρηνή οδού, στόμια σηράγγων, τοίχοι αντιστήριξης οδού, περιφράξεις, πεζογέφυρες, πράσινες γέφυρες, πλατείες, πάρκα, υπαίθριοι χώροι κτιρίων κ.λπ.)
- Διορθώσεις και Συμπληρώσεις υπαρχόντων μελετών δομικών έργων και διαμόρφωσης υπαίθριων χώρων
- Σύνταξη από την αρχή ή συμπληρώσεις μελετών και τευχών Δημοπράτησης όπου και όσων λείπουν ή μόνο επικαιροποιήσεις των προϋπολογισμών και των τευχών Δημοπράτησης, Αρχιτεκτονικών μελετών κάθε είδους, που έχουν εκπονηθεί από άλλους μελετητές, ώστε να είναι ώριμες για Δημοπράτηση και κατασκευή.
- Μελέτες Ανάπλασης – Συντήρησης - Αποκατάστασης κτιρίων. Έλεγχος και συμπλήρωση μελετών αυτού του είδους που έχουν υποβληθεί από άλλους μελετητές: Διαμορφώσεις πλατειών, επισκευές, αποκαταστάσεις, αναδιαρρυθμίσεις, αναπλάσεις, αναπαλαιώσεις, αλλαγές χρήσεως κτιρίων κ.λπ.
- Συγκέντρωση στοιχείων και ετοιμασία φακέλων με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την Αδειοδότηση των μελετών από τους αρμόδιους φορείς (Εφορείες Κλασικών και Νεότερων Μνημείων κατά περίπτωση, ΤΥΔΚ, Δήμους, Πολεοδομικά Γραφεία, Νομαρχίες, Περιφέρειες κ.λπ.) ώστε να είναι σύμφωνες με όλες τις ισχύουσες κατά τόπους και περίπτωση Διατάξεις.

Στον σχεδιασμό των δομικών έργων, ο Σύμβουλος πρέπει να ελέγχει ώστε να τηρούνται οι δεσμεύσεις και οι περιορισμοί που επιβάλλονται από τυχόν εγκεκριμένες υποστηρικτικές μελέτες ή τον τοπικό χαρακτήρα της περιοχής, τα υπάρχοντα ή υπό μελέτη ή κατασκευή παρακείμενα έργα και τα προβλεπόμενα στη σύμβαση κατασκευής του έργου.

• Μέτρα Προστασίας Περιβάλλοντος

Οι μελέτες θα ελέγχονται εάν είναι συμβατές με τους Περιβαλλοντικούς Όρους της περιοχής και θα προτείνονται μέτρα ελέγχου της ρύπανσης (θορύβου, ατμοσφαιρικής ρύπανσης κ.λπ.), εάν απαιτηθεί.

• Μέτρα Συντήρησης, Λειτουργίας, Ασφάλειας και Υγιεινής.

Οι παραπάνω επιμέρους μελέτες, προσαρμοσμένες για τις απαιτήσεις των έργων, θα ελέγχονται εάν είναι λεπτομερείς, για άμεση προώθηση στην κατασκευή και αν περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πλήρη και ορθή συντήρηση, ομαλή λειτουργία καθώς και ασφάλεια και υγιεινή για την προστασία του έργου και των χρηστών του.

2.2.4.2 Κανονισμοί και Οδηγίες

Η εκπόνηση των μελετών θα γίνεται σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες Νόμους, Κανονισμούς, Προδιαγραφές και δεσμεύσεις για οικοδομικά έργα, τις ΟΜΟΕ ή τις ΟΣΜΕΟ (όπου οι ΟΜΟΕ δεν καλύπτουν τα σχετικά θέματα) και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, εάν υπάρχουν. Κάθε ανάγκη που διαπιστώνει ο Ανάδοχος για παρέκκλιση από τις Οδηγίες αυτές πρέπει να αναφέρεται άμεσα στον αρμόδιο της ΕΑΟΕ.

Για κάθε παραδοχή σχεδιασμού που δεν καλύπτεται από τις ΟΜΟΕ ή τις ΟΣΜΕΟ και τους ισχύοντες Κανονισμούς, ο Ανάδοχος θα προτείνει τη χρήση άλλων Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Η τελική επιλογή θα γίνεται ύστερα από τη σύμφωνη γνώμη της ΕΟΑΕ. Αυτό θα ισχύει, μετά από αιτιολόγηση και για προβλέψεις των ΟΜΟΕ ή των ΟΣΜΕΟ που δεν συνάδουν με τη φύση ή τον σχεδιασμό των απαιτούμενων έργων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει το περιεχόμενο του Οδηγού Σχεδιασμού Αποκατάστασης Τοπίου (ΟΣΑΤ) της ΕΟΑΕ και να το λαμβάνει υπόψη κατά τη σύνταξη των μελετών του.

2.2.5 Τεχνικά

2.2.5.1 Γενικά

Αντικείμενο του Συμβούλου σε Στατικά θέματα, είναι η επισκόπηση μελετών τεχνικών έργων (γεφυρών και κτιριακών) για τις ανάγκες της ΔΣΥΕΠΘ.

Σε κάθε Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών θα δίνονται, κατά προτίμηση σε πίνακα, τα στοιχεία (Χ.Θ., μήκος, πλάτος κ.λπ.) των τεχνικών, των οποίων οι μελέτες θα επισκοπηθούν, όπως εκτιμώνται κατά την ανάθεση, λαμβάνοντας υπόψη τις υποστηρικτικές μελέτες, όπως την οριστική μελέτη οδοποιίας, τις υδραυλικές μελέτες, τις γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες, τυχόν προκαταρκτικές μελέτες τεχνικών κ.λπ.

Για τη σύνταξη της μελέτης των τεχνικών θα χρησιμοποιηθούν οι διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (οδοποιίας, γεωτεχνικές, γεωλογικές, υδραυλικές κ.λπ.) του τμήματος, λοιπές υφιστάμενες μελέτες τεχνικών έργων σε άμεση γειτνίαση με το υπό μελέτη, προηγούμενα στάδια μελέτης του τεχνικού, αν υπάρχουν, κ.λπ.

2.2.5.2 Κανονισμοί και Οδηγίες

Οι μελέτες θα συντάσσονται/ελέγχονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, Εγκυκλίους και Αποφάσεις. Ειδικότερα αναφέρεται το ΦΕΚ 1457/5-5-2014 (αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ.372) «Έγκριση εφαρμογής και χρήσης των Ευρωκωδίκων σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα» ή οποιαδήποτε ισχύουσα νομοθεσία, κατά το χρόνο υπογραφής των Επιμέρους Συμβάσεων της Συμφωνίας – Πλαισίου.

2.2.5.3 Κτιριακά

Το αντικείμενο του Συμβούλου μπορεί να περιλαμβάνει την επισκόπηση της στατικής μελέτης νέου κτιρίου, τη μελέτη αλλαγής χρήσεως ή αποκατάστασης/ενίσχυσης κτιρίου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του πάσης φύσεως και προέλευσης προγενέστερων μελετών (εφ' όσον υπάρχουν) του προς επισκόπηση μελετητικού αντικειμένου, τις μελέτες των γειτονικών τμημάτων και κάθε άλλης μελέτης που ενσωματώνεται στην λειτουργία του υπό μελέτη Έργου. Επίσης θα λαμβάνει υπόψη κάθε μελέτη που έχει συνταχθεί ή συντάσσεται στα πλαίσια άλλων συμβάσεων και επηρεάζει την ίδια ή τη γειτονική περιοχή του Έργου.

Παράλληλα με τα παραπάνω για την επισκόπηση των μελετών θα πρέπει να λαμβάνονται επίσης υπόψη και τα παρακάτω:

- Συμβατικές δεσμεύσεις της Ε.Ο.Α.Ε. έναντι Αναδόχων, στους οποίους ανατέθηκε η κατασκευή των έργων για τα οποία παρέχονται οι υπηρεσίες Αναδόχου, σχετικά με τις προς ανάθεση εργασίες και τις διατάξεις των συμβατικών τευχών.
- Η Σ.Υ. και το Τιμολόγιο του Υ.ΠΥ.ΜΕ.Δ.Υ.

2.2.6 Τεύχη Δημοπράτησης

Τα τεύχη δημοπράτησης για την κατασκευή έργων, που οι μελέτες τους εκπονούνται στα πλαίσια άλλων Συμβάσεων, θα συνταχθούν από την Ε.Ο.Α.Ε. σε συνεργασία με τον Σύμβουλο της παρούσας Συμφωνίας - Πλαισίου, στη φάση δημοπράτησης του έργου.

- Στην Τεχνική Έκθεση, θα περιγράφονται λεπτομερώς οι περιλαμβανόμενες στη μελέτη εργασίες.
- Η αναλυτική προμέτρηση, όλων των εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή των έργων, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την τμηματοποίηση του έργου, με τις υποδείξεις της Ε.Ο.Α.Ε. Θα καταβληθεί προσπάθεια ώστε οι εργασίες να περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο εργασιών των ενιαίων τευχών δημοπράτησης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Μόνο εφ' όσον, για τεχνικούς λόγους, αυτό δεν είναι εφικτό, θα περιλαμβάνονται και εργασίες εκτός του εγκεκριμένου τιμολογίου. Για εργασίες μη περιλαμβανόμενες στα εγκεκριμένα τιμολόγια, θα προτείνονται τιμές οι οποίες θα προκύπτουν από έρευνα αγοράς, σε συνεννόηση με την Ε.Ο.Α.Ε.
- Αν απαιτηθεί, θα συνταχθούν πρόσθετες τεχνικές προδιαγραφές για εργασίες και υλικά που χρησιμοποιούνται στα υπό μελέτη έργα και για τα οποία δεν υπάρχουν αντίστοιχα άρθρα στα εγκεκριμένα τιμολόγια.

3. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

3.1 Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου - Επικοινωνία

3.1.1 Γενικά

Κατά τον χρόνο ισχύος της σύμβασης ο Σύμβουλος θα παρέχει τις υπηρεσίες του στην Ε.Ο.Α.Ε. και θα ενημερώνει για κάθε θέμα που προκύπτει. Επίσης, θα ακολουθεί τις οδηγίες και θα λαμβάνει υπόψη του τις απαιτήσεις των οργανισμών και των αρχών που σχετίζονται με το έργο.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω, ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να χρησιμοποιήσει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης, λογισμικό συνεργασίας ομάδων - διαχείρισης εργασιών (project monitoring tool) που διαθέτει η αρμόδια Διεύθυνση της ΕΟΑΕ ή όποιο άλλο αντίστοιχο και να εξασφαλίσει τις σχετικές νόμιμες άδειες χρήσης, σε συνεννόηση με την αρμόδια Διεύθυνση.

3.1.2 Επικοινωνία με την ΕΟΑΕ

Κατά την έναρξη της σύμβασης, ο Σύμβουλος θα ενημερώνεται για τον Επιβλέποντα της Συμφωνίας - Πλαισίου, με τον οποίο θα επικοινωνεί για οποιοδήποτε θέμα αφορά στη σύμβαση. Η επικοινωνία θα διέπεται από τους κανόνες του συστήματος διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τη σχετική παράγραφο του παρόντος.

3.1.3 Επικοινωνία με τις αρμόδιες αρχές

Ο Ανάδοχος, αν ζητηθεί από την ΕΟΑΕ, θα έχει την ευθύνη και την υποχρέωση να επικοινωνεί με όλους τους Οργανισμούς Κοινωνικών Έργων (Δ.Ε.Η., Ο.Τ.Ε., Οργανισμοί Αποχέτευσης – Ύδρευσης, Δήμους, Δασαρχείο, Λιμεναρχείο κ.λπ.) καθώς και με τους υπεύθυνους φορείς και τους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στην περιοχή των υπό μελέτη Έργων που θα αναλάβει, για την προετοιμασία των φακέλων τους.

Οι αρμόδιες αρχές περιλαμβάνουν απαραίτητα και τις:

- Δ.Τ.Ε Περιφερειακής Ενότητας - Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
- Δ.Ε.Κ.Ε. - Διεύθυνση Ελέγχου Κατασκευής Έργων
- Δ.Ε.Σ.Ε. Διεύθυνση Ελέγχου Συντήρησης Έργων
- Δ.Δ. - Διεύθυνση Δασών
- Υπ. Α.Α.Τ. - Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Υπ. ΠΑΙΘΠΑ – Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού – Τομέας Πολιτισμού
- Δήμους
- Εφορείες Αρχαιοτήτων
- ΟΣΕ, ΕΡΓΟΣΕ
- Στρατιωτικές Υπηρεσίες
- Εφορείες Κλασικών και Νεότερων Μνημείων
- ΕΚΑΒ
- Ελληνική Αστυνομία
- Πυροσβεστική Υπηρεσία

καθώς και κάθε άλλη Υπηρεσία που δεν αναφέρεται εδώ, είναι όμως αρμόδια για την έγκριση κάποιας λειτουργίας ή εγκατάστασης που εντάσσεται στα Έργα για τα οποία ο Ανάδοχος παρέχει υπηρεσίες.

Στη διαδικασία των επαφών αυτών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώσει την ΕΟΑΕ και τους μελετητές ώστε να λάβουν υπόψη τους στο σχεδιασμό των έργων και τις ενέργειες των φορέων αυτών, που μπορεί να επηρεάσουν τις μελέτες.

Όλη η σχετική αλληλογραφία θα κοινοποιείται στην Ε.Ο.Α.Ε.

4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΑΜΟΙΒΗ

Η έναρξη κάθε ξεχωριστής ανάθεσης θα γίνεται με υπογραφή επιμέρους σύμβασης με το εξειδικευμένο αντικείμενο εργασιών στο πλαίσιο της «Συμφωνίας - Πλαισίου», στην οποία θα καθορίζονται με σαφήνεια η διάρκεια των εργασιών και η αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας, που θα προκύπτει με βάση την προσφορά του Αναδόχου κατά την φάση διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Σε κάθε επιμέρους σύμβαση, μέσα στο πλαίσιο της «Συμφωνίας - Πλαισίου», θα καθορίζεται στο Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών το τεχνικό αντικείμενο των παρεχομένων υπηρεσιών.

Κάθε ανάθεση μελέτης θα εκτελείται σύμφωνα με το καθορισμένο και συμφωνημένο **Τμηματικό Χρονοδιάγραμμα**, το οποίο θα φαίνεται στο **Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών**. Στο χρονοδιάγραμμα αυτό οι χρόνοι θα είναι οι καθαροί χρόνοι εργασίας ανά στάδιο εργασιών. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υποβάλει χρονοδιάγραμμα εργασιών, για κάθε επί μέρους σύμβαση που υπογράφει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ειδικού αντικειμένου εργασιών εκάστης σύμβασης και σύμφωνα με τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 27 του νόμου 3316/05. Πέραν αυτού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί κάθε χρονικό περιορισμό που θέτει η ΕΟΑΕ για κάθε επιμέρους εργασία που απαιτείται για την έγκαιρη προετοιμασία των μελετών των Έργων.

Σε κάθε περίπτωση, η μέγιστη συνολική διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαισίου ορίζεται σε τρία έτη.

Το **Ποσό Πληρωμής** για κάθε επί μέρους σύμβαση θα προκύπτει με βάση την οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατά την διεξαγωγή του διαγωνισμού. Το ποσό αυτό θα φαίνεται και στο **Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών**.

Σε περίπτωση που προκύψουν θέματα για τα οποία απαιτείται συνεννόηση, ο Ανάδοχος θα παρουσιάζεται στα γραφεία της Ε.Ο.Α.Ε., κατόπιν έγγραφης ή προφορικής εντολής της Υπηρεσίας, για να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρουσιάζει στοιχεία, να εκφέρει γνώμη και να τεκμηριώνει τις προτάσεις του για τα θέματα της ειδικότητας του. Επίσης θα παρευρίσκεται σε συσκέψεις επί τόπου ή στην περιοχή του υπό μελέτη έργου, όταν αυτό απαιτείται.

Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του θα τηρεί του όρους του Ειδικού Αντικειμένου Εργασιών και θα συμμορφώνεται όπου αυτό απαιτηθεί, σε κάθε σχετική μεταγενέστερη εντολή της Ε.Ο.Α.Ε, η οποία θα επιβεβαιώνεται εγγράφως. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων του αντικειμένου εργασιών και τυχόν μεταγενέστερης εντολή της Ε.Ο.Α.Ε. θα υπερισχύει η τελευταία.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος θα συμμετέχει ή θα εκπροσωπείται από άτομο της έγκρισης της Ε.Ο.Α.Ε. σε όλες τις συσκέψεις που καλεί η Ε.Ο.Α.Ε. στα πλαίσια της ειδικής ανάθεσης.

Κατά την έναρξη της διαδικασίας εργασιών κάθε ξεχωριστής ανάθεσης, ο Ανάδοχος απαιτείται να λάβει μέρος σε εναρκτήρια σύσκεψη κατά την οποία θα συμφωνηθεί το χρονοδιάγραμμα. Η συχνότητα των μεταγενέστερων συσκέψεων, με την Ε.Ο.Α.Ε., για την παρακολούθηση της προόδου του έργου θα εξαρτηθεί από τις εκάστοτε ειδικές απαιτήσεις του αντικειμένου εργασιών.

Η διαχείριση της Συμφωνίας - Πλαισίου θα γίνεται από τη Διεύθυνση Σχεδιασμού Υποδομών Ε.Π.Θ. της "Εγνατία Οδός Α.Ε."

5.2 Επισκόπηση μελετών

5.2.1 Εισαγωγή

Ο Σύμβουλος επισκόπησης, θα είναι πρόσωπο ανεξάρτητο από τον συντάκτη της μελέτης.

Για κάθε μελέτη προς επισκόπηση, η Ε.Ο.Α.Ε. θα παρέχει στον Σύμβουλο τα παρακάτω στοιχεία, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στις Ο.Σ.Μ.Ε.Ο.:

1. Πίνακα των μελετών οι οποίες πρέπει να επισκοπηθούν, με την ημερομηνία κατά την οποία πρέπει να παραδοθούν.
2. Συνοδές μελέτες και Περιβαλλοντικούς όρους του τμήματος
3. Αντίγραφα όλων των γεωτεχνικών (γεωτρήσεις, αποτελέσματα δοκιμών και αξιολογήσεις), γεωλογικών, τοπογραφικών, καθώς επίσης και των μελετών που αφορούν την αντιστήριξη των πρानών, κατασκευαστική μέθοδο, ικρίωματα.

Θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται τα παρακάτω:

- 1) η μελέτη ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και προδιαγραφών, των Ο.Μ.Ο.Ε., των Π.Κ.Ε., των Ο.Σ.Μ.Ε.Ο. κ.λπ.
- 2) το προτεινόμενο έργο ανταποκρίνεται στην περιγραφή που περιλαμβάνεται στην Τεχνική Έκθεση του έργου.
- 3) η μελέτη ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και είναι συμβατή με τις λοιπές υποστηρικτικές μελέτες (π.χ. οδοποιία, περιβαλλοντικές, γεωτεχνικές, γεωλογικές, υδραυλικές κ.λπ.).
- 4) οι παραδοχές της μελέτης είναι κατάλληλες και έγκυρες.
- 5) η μέθοδος ανάλυσης είναι κατάλληλη και έγκυρη.
- 6) όπου έχουν εφαρμοσθεί παρεκκλίσεις από τα πρότυπα που αναφέρονται στην παρ. 5.1.10 των Ο.Σ.Μ.Ε.Ο., αυτές είναι κατάλληλες και έγκυρες.
- 7) οι προμετρήσεις και ο προϋπολογισμός είναι αποδεκτά
- 8) τα προσωρινά έργα, όπου απαιτούνται, είναι αποδεκτά. Βοηθητικές κατασκευές μόνιμες ή μη, απαραίτητες για την υλοποίηση του έργου είναι οι ενδεδειγμένες.
- 9) Τα ψηφιακά αντίγραφα ελέχθησαν και είναι σύμφωνα με την υποβολή.

5.2.2 Εκθέσεις επισκόπησης

Απαιτείται μια διαδικασία δυο φάσεων για τον εντοπισμό τυχόν ελλείψεων των υποβαλλόμενων μελετών:

1. Η αρχική επισκόπηση θα σχολιάζει τη σημασία (ορθότητα, πληρότητα κ.λπ.) των παραδοχών των μελετών. Αυτό θα επιτρέψει την έγκαιρη υποβολή υποδείξεων στους μελετητές και την αποφυγή μη αναγκαίων ελέγχων. Η έκθεση αυτή θα

υποβάλλεται στην Ε.Ο.Α.Ε. σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που θα επισυνάπτεται.

2. Αν είναι αποδεκτές οι παραδοχές και τα κριτήρια μελέτης, ο Σύμβουλος θα προχωρήσει στη διεξαγωγή της επισκόπησης. Θα αναφέρει την αποδοχή της μελέτης για καθένα από τα βασικά σημεία και θα εντοπίζει τυχόν ελλείψεις ή απαιτούμενες διορθώσεις. Η επισκόπηση θα καθορίζει επίσης την σημασία τυχόν ελλείψεων - διορθώσεων και θα παρέχει προτάσεις στην Ε.Ο.Α.Ε. σχετικά με την :
 - αποδοχή της μελέτης
 - αποδοχή της μελέτης εφόσον ενσωματωθούν οι υποβληθείσες υποδείξεις
 - αναθεώρηση της μελέτης

Αν από τον έλεγχο προκύψει αποδοχή της μελέτης με παρατηρήσεις / υποδείξεις που απαιτούν διορθώσεις σχεδίων, ο Σύμβουλος θα κάνει τις διορθώσεις με κόκκινο στα σχέδια των αντιγράφων (σειρών της μελέτης) που θα παραλάβει από την Ε.Ο.Α.Ε.

5.2.3 Χρονοδιάγραμμα

Ο Σύμβουλος θα διεξαγάγει την επισκόπηση των μελετών μέσα στην χρονική περίοδο που αναφέρεται στο χρονοδιάγραμμα του Ειδικού Αντικειμένου της κάθε επί μέρους Σύμβασης.

Εάν οι παρεχόμενες πληροφορίες βρεθούν ότι είναι ανεπαρκείς για να διεξαχθεί η πλήρης επισκόπηση ή άλλη εργασία επί της εκπονούμενης μελέτης ο Σύμβουλος πρέπει να πληροφορήσει άμεσα την Ε.Ο.Α.Ε. για τα ελλείποντα στοιχεία.

6. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

6.1 Συντονισμός

Ο Συντονιστής, ο οποίος ορίζεται από τον Ανάδοχο κατά τη φάση συμμετοχής στο διαγωνισμό για την εκπόνηση των υπηρεσιών, έχει την γενική ευθύνη για τον συντονισμό και την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης

Ειδικότερα είναι υπεύθυνος για τα ακόλουθα :

- Συντονισμό όλων των επιμέρους μελετών της παρούσας σύμβασης όπου και όπως απαιτείται.
- Συνεχή επικοινωνία με τη ΔΣΥΠΕΘ αλλά και τους υπευθύνους των συμβάσεων του μελετητικού αντικειμένου, για την ανταλλαγή όλων των στοιχείων που είναι απαραίτητα για τη συμπλήρωση των εκπονούμενων μελετών ούτως ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι μελέτες είναι σύμφωνες με τα πιο πρόσφατα δεδομένα των μελετών των υπολοίπων ειδικοτήτων.
- Εντόπιση και αξιολόγηση όλων των εργασιών που χρειάζονται για να ολοκληρωθούν οι μελέτες.
- Εντόπιση παραλείψεων στις μελέτες
- Εξασφάλιση ότι όλοι οι μελετητές, κατά τη σύνταξη των μελετών, τηρούν το συμφωνημένο πρόγραμμα εργασιών.
- Λήψη εντολών από ΕΟΑΕ και γνωμοδότηση στην ΕΟΑΕ για τεχνικά και συμβατικά θέματα
- Συμμετοχή σε συσκέψεις
- Διανομή αλληλογραφίας στα διάφορα μέλη και προώθηση αλληλογραφίας που προέρχεται από αυτά.
- Αλληλογραφία με την Ε.Ο.Α.Ε.

Όλες οι επισκοπήσεις που συντάσσονται από την ομάδα του Συμβούλου θα υπόκεινται στη διαδικασία διατμηματικού ελέγχου. Κάθε ειδικότητα θα εξετάζει τις εργασίες άλλων ειδικοτήτων, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα στοιχεία τα σχετικά με το δικό της αντικείμενο, ώστε να εξασφαλίζεται η συνέπεια μεταξύ των ειδικοτήτων.

6.2 Εκθέσεις προόδου

Ο Σύμβουλος θα συντάσσει εκθέσεις προόδου όποτε ζητηθεί από την Ε.Ο.Α.Ε., οι οποίες θα παρουσιάζουν την πρόοδο έναντι του συμφωνημένου χρονοδιαγράμματος. Η έκθεση αυτή θα περιέχει τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν και αυτές που προγραμματίζονται για την επόμενη χρονική περίοδο. Στην έκθεση θα επισημαίνεται κάθε τυχόν καθυστέρηση σε σχέση με το συνολικό χρονοδιάγραμμα, τα σημεία προβληματισμού και τις προτάσεις για την επίλυσή τους.

6.3 Συσκέψεις

Ο Συντονιστής του Αναδόχου θα παρευρίσκεται στις συσκέψεις προόδου που θα διεξάγονται στα γραφεία της Ε.Ο.Α.Ε. ή του ιδίου, ή επί τόπου του έργου, όποτε απαιτηθεί. Θα συντάσσει τα πρακτικά των συσκέψεων προόδου και θα τα υποβάλει στην Ε.Ο.Α.Ε. προς έγκριση μέσα σε 3 εργάσιμες ημέρες από την ημέρα της σύσκεψης.

6.4 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας

Απαιτήση για την Ε.Ο.Α.Ε. είναι η τήρηση διαδικασιών “σωστής πρακτικής” από τον Ανάδοχο. Ο Σύμβουλος θα πρέπει να παρέχει αποδεικτικά στοιχεία τήρησης τέτοιων διαδικασιών, κατ’ απαίτηση της Ε.Ο.Α.Ε.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα, η Ε.Ο.Α.Ε. θα ελέγχει τον Σύμβουλο για το εάν τηρεί τέτοιες διαδικασίες, εξετάζοντας τα έγγραφα που υποβάλλει. Κατόπιν του ελέγχου, η ΕΟΑΕ θα συντάξει μια έκθεση ελέγχου που θα την κοινοποιήσει στον Ανάδοχο. Η έκθεση θα επισημαίνει οποιοσδήποτε ατέλειες στις διαδικασίες του Αναδόχου και θα ορίσει χρονοδιάγραμμα για τη βελτίωση/συμπλήρωσή τους. Σε περίπτωση που δεν γίνει διόρθωση των ατελειών, η ΕΟΑΕ θα προχωρήσει σε περαιτέρω ενέργειες σύμφωνα με τη Σύμβαση. Η ΕΟΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει οποιαδήποτε εργασία δεν ακολουθεί τις διαδικασίες αυτές.

Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Όλγα Παπαβασιλείου
Τμηματάρχης Οδικών Έργων
Διεύθυνσης Σχεδιασμού Υποδομών
Θεσσαλονίκης

Μιχαήλ Τσιώτας
Διευθυντής Σχεδιασμού Υποδομών
Θεσσαλονίκης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την 813/3/03.02.2014
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Μαρία Θάνου
Διευθύντρια Συμβάσεων

Παρασκευάς Σαββαΐδης
Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος
της ΕΟΑΕ

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αν αθ ·	Ημ/νία	Συντονισμός & Σύνταξη Αντικειμένου Εργασιών	Για την οδοποιία και τα υδραυλικά	Για τα τεχνικά και τα αρχιτεκτονικά	Για τα γεωτεχνικά	Διπλής Σχεδιασμού Υποδομών Ε.Π.Θ.
A		ΟΠ	ΚΚΠ	ΟΠ	ΑΜ	ΜΤ
B						
Γ						
Δ						
Ε						