



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για την υποβοήθηση της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων στις δράσεις ωρίμανσης και διαχείρισης υδραυλικών υποδομών του προγράμματός της»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ07200001 της ΣΑΕ 072

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 553.761,35 (χωρίς ΦΠΑ)**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ω Ν Δ Ε Δ Ο Μ Ε Ν Ω Ν
--

Για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο:

«Παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για την υποβοήθηση της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων στις δράσεις ωρίμανσης και διαχείρισης υδραυλικών υποδομών του προγράμματός της»

σύμφωνα με το ν.4412/2016 , άρθ. 27, 52, 75 και 86

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.....	3
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	3
3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
3.1 Συγκρότηση φακέλου δημόσιας σύμβασης μελετών – υπηρεσιών και έργων σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 2 του ν.4412/2016	6
3.2 Επικαιροποίηση μελετών και τευχών δημοπράτησης για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης έργου, ειδικότερα λόγω της θέσης σε ισχύ του ν. 4412/2016 και άλλων διατάξεων.....	8
3.3 Συμμόρφωση της Διεύθυνσης ως δυνητικός ή τελικός δικαιούχος, με τις απαιτήσεις των Διαχειριστικών Αρχών.....	9
4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	12
5. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	13
6. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	14
7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	17

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΡΓΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (ΔΑΕΕ), προκειμένου να προβεί στην ανάθεση σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (άρθ. 2, παρ. 9, υποπερ. (α), ν.4412/2016) για την υποβοήθησή της, με στόχο την επιτάχυνση υλοποίησης του προγράμματος μελετών και έργων που έχει αναλάβει, καλεί, κατ' εφαρμογή του ν.4412/2016 (όπως αυτός ισχύει κατά την ημέρα αποστολής για δημοσίευση της περίληψης της Προκήρυξης στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε.), κάθε ενδιαφερόμενο από χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, που έχει τα προσόντα που ορίζονται στην Προκήρυξη, να υποβάλλει προσφορά. Ως «Πάροχος Υπηρεσιών» ή «Πάροχος» ή «Ανάδοχος», εφεξής θα αναφέρεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, με αντικείμενο, όπως αυτό ορίζεται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ).

2. ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Επιχειρησιακοί στόχοι της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων είναι ο σχεδιασμός, ο προγραμματισμός, η εκπόνηση, η εποπτεία, ο έλεγχος και η έγκριση των τεχνικών μελετών των αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών υποδομών, αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, η σύνταξη προτάσεων για τη βελτίωση του αντίστοιχου θεσμικού πλαισίου αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων, η παροχή τεχνικής συνδρομής σε οποιαδήποτε φάση εξέλιξης (σχεδιασμός, μελέτη, υλοποίηση) των αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων, που εκτελούνται από άλλους φορείς ή επίπεδα διοίκησης, ύστερα από προγραμματική συμφωνία συνεργασίας.

Η Διεύθυνση Έργων Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων ασκεί αρμοδιότητες Αναθέτουσας Αρχής, Προϊσταμένης Αρχής και Διευθύνουσας Υπηρεσίας σε συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών και συγκροτείται από τα ακόλουθα τμήματα: α. Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού και Μελετών, β. Τμήμα Κατασκευών, γ. Τμήμα Σχεδιασμού Μέτρων Αντιπλημμυρικής Προστασίας.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παροχή των υπηρεσιών του Παρόχου συνίσταται στην παροχή γνώσεων και ικανοτήτων με τη διάθεση συγκεκριμένου επιστημονικού προσωπικού και άλλων μέσων επί ορισμένου χρόνου, που προσδιορίζεται ημερολογιακά. Το αντικείμενο του Παρόχου Υπηρεσιών, σχετίζεται με την επίτευξη των επιχειρησιακών στόχων της Διεύθυνσης και κατ'επέκταση με την υλοποίηση του στρατηγικού στόχου της Γενικής Διεύθυνσης και αναφέρεται στην υποβοήθηση της Υπηρεσίας για το σχεδιασμό, τον προγραμματισμό, την εκπόνηση, την εποπτεία και τον έλεγχο των τεχνικών μελετών αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων αρμοδιότητάς της. Επιπλέον, παρέχει τεχνική συνδρομή σε οποιαδήποτε φάση εξέλιξης (σχεδιασμός, μελέτη, ωρίμανση) των έργων αρμοδιότητας της Διεύθυνσης.

Η Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων έχει στο άμεσο πρόγραμμά της την υλοποίηση των κάτωθι έργων:

- Διευθέτηση ρέματος Εσχατιάς - Τμήμα από συμβολή αγωγού Ευπυρίδων έως Λεωφόρο Πάρνηθος
- Εγγειοβελτιωτικά Έργα πεδιάδας Άρτας – Ολοκλήρωση Β' φάσης και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 5
- Έργα μεταφοράς νερού και αρδευτικά δίκτυα ζώνης 8, περιοχής Πέτα Κομπότι, Ν. Άρτας και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 3
- Επέκτασης κεντρικής διώρυγας Πηνειού στην περιοχή δυτικής Αχαΐας
- Κατασκευή διευθέτησης χειμάρρου Αγ. Γεωργίου (Γιαννούλας) Θριασίου Πεδίου Δ. Αττικής από Χ.Θ. 1+835,6 έως Χ.Θ. 9+055 (Σίφων Μόρνου)
- Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αχαρνών (Καναπίτσα) Ν. Αττικής από χ.θ. 0+000 (εκβολή στον π. Κηφισό) έως χ.θ. 12+000
- Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αγ. Γεωργίου Αν. Αττικής από χ.θ. 0+824 (ανάντη συμβολής π. Ερασίνου) έως χ.θ. 8+161 (συμβολή ρεμάτων Καλυβίων και Κουβαρά)
- Κατασκευή του υπόλοιπου του νοτίου τμήματος έργων Αποχέτευσης Όμβριων Υδάτων Δήμου Καλαμαριάς.
- Έργα τα οποία η ΔΑΕΕ έχει γενικότερα στον προγραμματισμό της και θα απαιτηθεί η άμεση υποβοήθηση της Υπηρεσίας για την ωρίμανση και δημοπράτησή τους.

Για τα παραπάνω έργα έχουν εκπονηθεί και ολοκληρωθεί οι μελέτες σε επίπεδο οριστικών μελετών, αλλά απαιτούνται κάποιες επικαιροποιήσεις και πρόσθετες υποστηρικτικές μελέτες για την πλήρη ωρίμανσή τους.

Αναλυτικά τα έργα που πρόκειται να δημοπρατηθούν στο επόμενο χρονικό διάστημα:

1. Το έργο «Διευθέτηση ρέματος Εσχατιάς - Τμήμα από συμβολή αγωγού Ευπυρίδων έως Λεωφόρο Πάρνηθος» έχει **προϋπολογισμό περίπου 100.000.000€**. Για την πλήρη ωρίμανσή του απαιτούνται άμεσα οι παρακάτω επικαιροποιήσεις και πρόσθετες υποστηρικτικές μελέτες που αφορούν στην αξιολόγηση και επικαιροποίηση των Οριστικών Μελετών και των Τευχών Δημοπράτησης, στη Μελέτη σκοπιμότητας και Ανάλυση Κόστους-Οφέλους, στη Σύνταξη Διαγραμμάτων, Πινάκων Αναλογισμού, στον Έλεγχο τίτλων και στη Διόρθωση ορίων ιδιοκτησιών, τις οποίες θα συντάξει η Υπηρεσία με την υποβοήθηση του Παρόχου Υπηρεσιών.
2. Το έργο «Υπολειπόμενες εργασίες στα Εγγειοβελτιωτικά Έργα πεδιάδας Άρτας – Ολοκλήρωση Β' φάσης και κατασκευή των έργων στην όμορη Ζώνη» **προϋπολογισμού περίπου 25.000.000€**. Το έργο της Β' φάσης είναι σε εξέλιξη αλλά απαιτούνται κάποιες υπολειπόμενες και πρόσθετες εργασίες για την πλήρη ολοκλήρωσή του. Οι υπολειπόμενες εργασίες θα πρέπει να επιμετρηθούν (αν απαιτούνται να συνταχθούν ή επικαιροποιηθούν οι υπάρχουσες μελέτες) και να συνταχθούν τεύχη δημοπράτησης. Επίσης σε όμορη ζώνη του έργου, υπάρχουν οριστικές μελέτες οι οποίες πρέπει να επικαιροποιηθούν και να προστεθούν στις υπολειπόμενες εργασίες της υπάρχουσας

εργολαβίας για δημοπράτηση. Η αρδευόμενη τελική έκταση μετά την ολοκλήρωση των έργων, θα είναι της τάξης των 10.000 στρ.

3. Το έργο «Υπολειπόμενες εργασίες στα Έργα μεταφοράς νερού και αρδευτικά δίκτυα ζώνης 8, περιοχής Πέτα Κομπότι, Ν. Άρτας και κατασκευή των έργων στην όμορη Ζώνη» **προϋπολογισμού περίπου 20.000.000€**. Το έργο είναι σε εξέλιξη αλλά απαιτούνται κάποιες υπολειπόμενες και πρόσθετες εργασίες για την πλήρη ολοκλήρωσή του. Οι υπολειπόμενες εργασίες θα πρέπει να επιμετρηθούν (αν απαιτούνται να συνταχθούν ή επικαιροποιηθούν οι υπάρχουσες μελέτες) και να συνταχθούν τεύχη δημοπράτησης. Επίσης σε όμορη ζώνη του έργου, υπάρχουν οριστικές μελέτες οι οποίες πρέπει να επικαιροποιηθούν και να προστεθούν στις υπολειπόμενες εργασίες της υπάρχουσας εργολαβίας για δημοπράτηση. Η αρδευόμενη τελική έκταση μετά την ολοκλήρωση των έργων, θα είναι της τάξης των 10.000 στρ.
4. Το έργο «Επέκτασης κεντρικής διώρυγας Πηνειού για την άρδευση εκτάσεων στην περιοχή δυτικής Αχαΐας» **προϋπολογισμού περίπου 32.000.000€**. Το έργο έχει πλήρεις οριστικές μελέτες, αλλά για την πλήρη ωρίμανση και δημοπράτησή του, απαιτούνται οι παρακάτω υποστηρικτικές μελέτες που αφορούν στην αξιολόγηση και επικαιροποίηση της Οριστικής Μελέτης και των Τευχών Δημοπράτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ν4412/2016, στην Μελέτη σκοπιμότητας και Ανάλυσης Κόστους-Οφέλους και στη Σύνταξη Διαγραμμάτων, Πινάκων Αναλογισμού, Έλεγχος τίτλων και Διόρθωση ορίων ιδιοκτησιών, τις οποίες θα συντάξει η Υπηρεσία με την υποβοήθηση του Τεχνικού Συμβούλου.
5. Το έργο «Αντιπλημμυρική κατασκευή έργου διευθέτησης χειμάρρου Αγ. Γεωργίου (Γιαννούλας) Θριασίου Πεδίου Δ. Αττικής από Χ.Θ. 1+835,6 έως Χ.Θ. 9+055 (Σίφων Μόρνου)» **προϋπολογισμού περίπου 12.000.000€**. Το έργο έχει πλήρεις οριστικές μελέτες, αλλά για την πλήρη ωρίμανση και δημοπράτησή του, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης και ο έλεγχος της συμβατότητας των εγκεκριμένων μελετών με τις διαδικασίες του ν.4412/2016.
6. Το έργο «Αντιπλημμυρική κατασκευή έργου διευθέτησης ρέματος Αχαρνών (Καναπίτσα) Ν. Αττικής από χ.θ. 0+000 (εκβολή στον π. Κηφισό) έως χ.θ. 12+000» **προϋπολογισμού περίπου 24.000.000€**. Το έργο έχει πλήρεις οριστικές μελέτες, αλλά για την πλήρη ωρίμανση και δημοπράτησή του, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης και έλεγχος της συμβατότητας των εγκεκριμένων μελετών με τις διαδικασίες του ν.4412/2016.
7. Το έργο «Αντιπλημμυρική κατασκευή έργου διευθέτησης ρέματος Αγ. Γεωργίου Αν. Αττικής από χ.θ. 0+824 (ανάντη συμβολής π. Ερασίνου) έως χ.θ. 8+161 (συμβολή ρεμάτων Καλυβίων και Κουβαρά)» **προϋπολογισμού περίπου 22.000.000€**. Το έργο έχει πλήρεις οριστικές μελέτες, αλλά για την πλήρη ωρίμανση και δημοπράτησή του, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης και έλεγχος της συμβατότητας των εγκεκριμένων μελετών με τις διαδικασίες του ν.4412/2016.
8. Το έργο «Κατασκευή του υπόλοιπου του νοτίου τμήματος έργων Αποχέτευσης Όμβριων Υδάτων Δήμου Καλαμαριάς» **προϋπολογισμού περίπου 13.000.000€**. Το έργο έχει πλήρεις οριστικές μελέτες, αλλά για την πλήρη ωρίμανση και δημοπράτησή του, απαιτείται η επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης και επικαιροποίηση των εγκεκριμένων μελετών σε σχέση με τα έργα του ΜΕΤΡΟ στη Θεσσαλονίκη.

Για τα παραπάνω έργα η ΔΑΕΕ έχει προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για χρηματοδότηση τόσο στο Π.Δ.Ε. όσο και σε προγράμματα συγχρηματοδότησης του Υπουργείου μας αλλά και των άλλων υπουργείων (Γεωργίας, Εσωτερικών κ.λπ.)

Ενδεικτικά, στο αντικείμενο του αναδόχου της σύμβασης, δύναται κατά περίπτωση, να περιλαμβάνεται η υποβοήθηση της ΔΑΕΕ όσον αφορά στα εξής:

- Στη συγκρότηση φακέλου δημόσιας σύμβασης μελετών – υπηρεσιών και έργων σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 2 του ν.4412/2016
- Στην επικαιροποίηση μελετών και τευχών δημοπράτησης για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης έργου, λόγω της θέσης σε ισχύ του ν. 4412/2016 και λοιπών πρόσφατων διατάξεων (προδιαγραφές, περιβαλλοντική νομοθεσία, κανονισμοί τεχνολογίας υλικών , κ.α.)
- Στη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των διαχειριστικών αρχών για τη σύνταξη και κατάθεση αίτησης μεγάλου έργου που απαιτείται για τη χρηματοδότηση των δημοσίων συμβάσεων έργων από κοινοτικούς πόρους
- Στη σύνταξη προτάσεων χρηματοδότησης δημοσίων συμβάσεων έργων από κοινοτικούς πόρους, μετά από πρόσκληση των αρμόδιων διαχειριστικών αρχών καθώς και στην τήρηση των απορреουσών υποχρεώσεων μετά την έκδοση πράξης ένταξης.
- Σε όλες τις ενέργειες που θα συνεισφέρουν στην επίτευξη των επιχειρησιακών στόχων της Διεύθυνσης και κατ' επέκταση των στρατηγικών στόχων της Γενικής Διεύθυνσης Υδραυλικών και Κτηριακών Υποδομών. Αναλυτικά, η Υποβοήθηση της Υπηρεσίας αφορά στη(ν):

Στο Παράρτημα ΙΙΙ παρουσιάζεται αναλυτικά η κατανομή των ημερών απασχόλησης ανά έργο.

3.1 Συγκρότηση φακέλου δημόσιας σύμβασης μελετών – υπηρεσιών και έργων σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 2 του ν.4412/2016

Ο Πάροχος θα υποβοηθά τη ΔΑΕΕ στη συγκρότηση του φακέλου δημόσιας σύμβασης του άρθ. 45 του ν. 4412/2016 που απαιτείται για τη διεξαγωγή των διαδικασιών σύναψης δημόσιας σύμβασης έργων. Στο ως άνω αντικείμενο Υποβοήθησης της Υπηρεσίας από τις παρεχόμενες υπηρεσίες του Τεχνικού Συμβούλου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

3.1.1 Για την περίπτωση των δημοσίων συμβάσεων έργων, περιλαμβάνεται:

- α) η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου
- β) η τεχνική περιγραφή του αντικειμένου του έργου
- γ) η σύνταξη της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της πρόσκλησης για κλειστές διαδικασίες, της Ειδικής και της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων , της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, τον Προϋπολογισμό και το Τιμολόγιο δημοπράτησης, κ.α.
- δ) στον έλεγχο ή/και την εκτέλεση των απαιτούμενων, κατά περίπτωση, ενεργειών για την πλήρωση των προϋποθέσεων ωριμότητας για την εκκίνηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης έργου, ιδίως όσον αφορά:

- δ1) στην ύπαρξη του τελικού σταδίου μελέτης ανά κατηγορία έργου που απαιτείται για την έναρξη της διαδικασίας της δημόσιας σύμβασης (οριστική , προμελέτη, κα), αλλά και των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων οι οποίες θα πρέπει να είναι επίκαιρες και σε ισχύ.
- δ2) στην εκτέλεση πρόδρομων εργασιών, δηλαδή: της μελέτης αποκατάστασης - μετατόπισης δικτύων Ο.Κ.Ω., (εφόσον απαιτείται) σε συνδυασμό με τη Μελέτη των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών, των κτηματολογικών στοιχείων των απαλλοτριώσεων, των Τεχνικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΤΕΠΕΜ) και των τυχόν απαιτούμενων από την ΑΕΠΟ, Μελετών περιβαλλοντικής αποκατάστασης, των αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, των πρόσθετων γεωτρήσεων και πιθανών χρονοβόρων εργασιών από απαιτήσεις γεωτεχνικών μελετών, των εργασιών διαμόρφωσης χώρων, οδών πρόσβασης και εξυπηρέτησης του έργου, λατομείων, δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων, καθώς και των παντός είδους αδειοδοτήσεων, εργασιών ή ερευνών, σχετικών με τις ανωτέρω, που αποσκοπούν στην επιτάχυνση της υλοποίησης του κυρίως τεχνικού έργου).
- δ3) στην καταγραφή των κινδύνων και κατανομή των προκυπτουσών διακινδυνεύσεων από την κατασκευή των έργων.

3.1.2 Για την περίπτωση των δημοσίων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών, περιλαμβάνεται :

- α) η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης
- β) το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου, με ιδιαίτερη αναφορά στην τεχνική περιγραφή του έργου και των κύριων λειτουργικών του χαρακτηριστικών, στα διαθέσιμα στοιχεία που σχετίζονται με την υπό ανάθεση υπηρεσία, στις τοπικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες του έργου και της ευρύτερης περιοχής, και ιδίως στις υφιστάμενες περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και άλλες δεσμεύσεις ως προς το σχεδιασμό του έργου, τις διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (γεωλογικές, γεωτεχνικές κ.λπ.) που απαιτούνται και ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, που κατά την εκτίμηση του κυρίου του έργου απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών.
- γ) το πρόγραμμα εκπόνησης της παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικειμένου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα,
- δ) η σύνταξη της προκήρυξης, της Συγγραφής Υποχρεώσεων, η προεκτιμώμενης αμοιβής της σύμβασης και της τεκμηρίωσή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53 του Ν.4412/16, καθώς και η σύνταξη της προεκτίμησης της δαπάνης κατασκευής του έργου, και όσων άλλων εγγράφων παρέχει ή στα οποία παραπέμπει η αναθέτουσα αρχή με σκοπό να περιγράψει ή να καθορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας,
- ε) η, κατά περίπτωση, αναφορά σε υποχρεώσεις σχετικά με την φορολογία, την προστασία του περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας οι οποίες εφαρμόζονται στις παρεχόμενες υπηρεσίες κατά την εκτέλεση της σύμβασης,
- στ) στον έλεγχο και την εκτέλεση των απαιτούμενων ενεργειών για την πλήρωση των προϋποθέσεων ωριμότητας για την εκκίνηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

3.2 Επικαιροποίηση μελετών και τευχών δημοπράτησης για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης έργου, ειδικότερα λόγω της θέσης σε ισχύ του ν. 4412/2016 και άλλων διατάξεων.

Ο Πάροχος θα υποβοηθά τη ΔΑΕΕ στην επικαιροποίηση εγκεκριμένων μελετών και τευχών δημοπράτησης που απαιτούνται για την έναρξη των διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης έργου. Τα δημόσια έργα κατασκευάζονται βάσει της σχετικής εγκεκριμένης μελέτης της αναθέτουσας αρχής. Στην περίπτωση προγραμματισμού δημοπράτησης έργου για το οποίο διατίθεται εγκεκριμένη μελέτη τελικού σταδίου (με ή χωρίς τεύχη δημοπράτησης του έργου), είναι απαραίτητο να εξετάζεται εάν η μελέτη ή και τα τεύχη δημοπράτησης χρήζουν επικαιροποίησης.

Οι μελέτες μπορεί να χρήζουν επικαιροποίησης/συμπλήρωσης, ιδίως στις παρακάτω περιπτώσεις:

α) εάν προκύψει απαίτηση από τη νομοθεσία είτε για το μέγιστο διάστημα χρήσης της μελέτης, είτε για το νομικό καθεστώς κατά την εκπόνησή της. Ενδεικτικά, παρατίθενται οι πιο πρόσφατες νομοθετικές πρωτοβουλίες οι οποίες εισάγουν νέα δεδομένα στον τομέα των διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης έργου, αλλά και στο τελικό παραδοτέο της σύμβασης (έργο):

- ο ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/τ.Α'/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει και ειδικότερα ως προς την ωριμότητα και το στάδιο της μελέτης που απαιτείται για την ανάθεση σύμβασης έργου (προμελέτη, οριστική μελέτη, κα)
- η υπ' αριθμ ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα» (ΦΕΚ 2221/ τ.Β' 30-07-2012).
- η περιβαλλοντική νομοθεσία (όπως ο ν. 4014/2011, όπως ισχύει και οι εξουσιοδοτικές του διατάξεις).
- η υπ' αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016)» (ΦΕΚ 1561/τ.Β'/02-02-2016).

β) εάν από την έγκριση της μελέτης έχει παρέλθει μεγάλο διάστημα και έχουν μεταβληθεί οι επιτόπου συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την τεχνική λύση (πχ. στο τοπογραφικό υπόβαθρο, στα υφιστάμενα έργα, στα υλικά, στον κατασκευαστικό εξοπλισμό), σε βαθμό που δεν ακυρώνεται εξ' ολοκλήρου ο αρχικός σχεδιασμός και ο σκοπός υλοποίησης του έργου, αλλά μπορούν να επικαιροποιηθούν χωρίς να μεταβάλλεται ο αρχικός σχεδιασμός.

γ) εάν από την έγκριση της μελέτης εμφοιχώρησαν νέα δεδομένα τα οποία αποτελούν μέρος των παραδοχών της εγκεκριμένης μελέτης του προς κατασκευή και τα οποία θα πρέπει να ληφθούν υπόψη (δημογραφικά, οικονομικά, χρήσεων γής, υδρολογικά, κ.α.).

Η υποβοήθηση στην επικαιροποίηση των μελετών περιλαμβάνει, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, τις παρακάτω ενέργειες :

- Αναγνώριση της περιοχής με επιτόπου επισκέψεις και συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων

- Αξιολόγηση εγκεκριμένης μελέτης η οποία αφορά στην πληρότητα, ποιότητα και εφαρμοσιμότητα της μελέτης, λαμβανομένου υπόψη ότι η μελέτη πρέπει να οδηγήσει σε έργο ολοκληρωμένο και λειτουργικό. Στην περίπτωση που η εγκεκριμένη μελέτη κρίνεται επαρκής υποβάλλεται σχετικό έγγραφο, ενώ στην περίπτωση που χρήζει επικαιροποίησης συντάσσεται σχετική τεκμηρίωση.
- Στην περίπτωση που απαιτείται επικαιροποίηση γίνεται ο προγραμματισμός των εργασιών για την επικαιροποίηση, σύνταξη χρονοδιαγράμματος, οργανογράμματος προσωπικού και σχετική δαπάνη για την υποβοήθηση και τα ανωτέρω στοιχεία υποβάλλονται εγγράφως.
- Σύνταξη προγράμματος υποστηρικτικών εργασιών εφόσον απαιτούνται και υποβοήθηση στην εκτέλεσή τους μετά από σχετική έγκριση
- Εκπόνηση επικαιροποιημένης μελέτης (σύνταξη σχεδίων και τευχών) σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά το χρόνο εκπόνησης προδιαγραφές.

Τα τεύχη δημοπράτησης μπορεί να χρήζουν επικαιροποίησης, ιδίως στις παρακάτω περιπτώσεις :

α) εάν προκύψει απαίτηση από τη νομοθεσία, όπως λ.χ. μετά την υποχρεωτική εφαρμογή της υπ' αριθμ. 182/2016 απόφασης ΕΑΑΔΗΣΥ «Έκδοση προτύπων τευχών διακηρύξεων ανοικτής διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων έργου άνω των ορίων και κάτω των ορίων του ν.4412/2016 (Α' 147), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016» (ΦΕΚ 4269/τ.Β'/30-12-2016).

β) εάν απαιτηθεί η επικαιροποίηση της μελέτης που θα επιφέρει μεταβολές στα άρθρα και στις ποσότητες.

γ) εάν για διάφορους λόγους (προγραμματισμού, οργάνωσης, οικονομικούς, περιβαλλοντικούς, κοινωνικούς κ.α.) αποφασιστεί η ανάθεση του έργου σε στάδια, οπότε απαιτείται η σύνταξη νέων τευχών δημοπράτησης του προς ανάθεση σταδίου του έργου, βάσει της εγκεκριμένης μελέτης.

3.3 Συμμόρφωση της ΔΑΕΕ ως δυνητικός ή τελικός δικαιούχος, με τις απαιτήσεις των Διαχειριστικών Αρχών

Ο Πάροχος θα υποβοηθά τη ΔΑΕΕ σε κάθε στάδιο που αφορά τη σχέση της Υπηρεσίας με τις Διαχειριστικές Αρχές (εξειδίκευση ανά Διεύθυνση) του Επιχειρησιακού Προγράμματος (πχ. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη») 2014-2020. Τα στάδια που αφορούν στη συνεργασία της Υπηρεσίας με τις Διαχειριστικές Αρχές αναφέρονται: α) στην προετοιμασία και υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης, β) στη φάση αξιολόγησης της προτεινόμενης για χρηματοδότηση πράξης από την αρμόδια Υπηρεσία του Επιχειρησιακού Προγράμματος, γ) στην υλοποίηση της πράξης, μετά την θετική έκβαση της πρότασης, η οποία επικυρώνεται με την έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, όσον αφορά στο στάδιο:

3.3.1 Υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης

Ο Πάροχος θα υποβοηθή τη Διεύθυνση ως δυνητικό δικαιούχο σε όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην προετοιμασία της υποβολής πρότασης (πράξης) για τη συγχρηματοδότηση κατασκευής έργου, σύνταξη μελέτης και παροχής υπηρεσιών μετά από πρόσκληση των Διαχειριστικών Αρχών. Ενδεικτικά , για την περίπτωση υποβολής πρότασης (πράξης) για τη συγχρηματοδότηση κατασκευής έργου μπορεί να περιλαμβάνεται:

- η σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου Πράξης
- η τεκμηρίωση της αρμοδιότητας του δικαιούχου για την υποβολή πρότασης
- η βεβαίωση ανάληψης λειτουργίας και συντήρησης του Έργου και το κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας της πράξης
- η τεκμηρίωση της Διοικητικής Ικανότητας, Επιχειρησιακής Ικανότητας, Χρηματοοικονομικής Ικανότητας (εφόσον απαιτείται), σύμφωνα με τον «Οδηγό για την Εκτίμηση της Διαχειριστικής Ικανότητας Δυνητικών Δικαιούχων ΕΣΠΑ 2014-2020».
- το Δελτίο Προόδου Ενεργειών Ωρίμανσης
- η ανάλυση κόστους-οφέλους
- η αίτηση μεγάλου έργου για την επιβεβαίωση της χρηματοδοτικής ενίσχυσης ή φάκελο κοινοποίησης επιλεγμένου μεγάλου έργου
- η δήλωση της Αρχής που είναι Υπεύθυνη για την Παρακολούθηση των Τόπων NATURA 2000 (για μεγάλα έργα).
- τα Τεύχη Δημοπράτησης ή Σχέδιο Τευχών Δημοπράτησης (κατ' ελάχιστον τεχνική περιγραφή και προϋπολογισμός μελέτης) ή Εγκεκριμένα Τεύχη Δημοπράτησης εφόσον υπάρχουν
- όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την εξέταση της νομιμότητας της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, για τα υποέργα που πιθανόν έχουν συμβασιοποιηθεί,
- τα τυποποιημένα χρονοδιαγράμματα (πίνακες) για την εκτίμηση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος.
- η μελέτη σκοπιμότητας ή σχετική έκθεση τεκμηρίωσης (ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση του έργου) βάσει της οποίας εξετάζεται η αναγκαιότητα υλοποίησης της Πράξης
- στοιχεία της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)
- ο διαχωρισμός Οικονομικού και Φυσικού Αντικειμένου για έργα που εκτελούνται σε φάσεις
- η εξέταση της συμμόρφωσης με τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης, ειδικότερα σε σχέση με τους υπαγορευόμενους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις.
- η αποτύπωση των αναγκαίων αρχικών, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και του βαθμού ωρίμανσης της πράξης αυτής και αντίγραφα των εγκριτικών αποφάσεων του τελευταίου σταδίου των μελετών
- η αποτύπωση των αδειών και των εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής.

3.3.2 Αξιολόγησης της πρότασης - Περίοδος ενστάσεων

Η Αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος και συνήθως αφορά στην Πληρότητα και επιλεξιμότητα πρότασης (α΄φάση) και στην Αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων (β΄ φάση). Ο Πάροχος θα υποβληθεί στη Διεύθυνση ως δυνητικό τελικό δικαιούχο σε όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην περίοδο αξιολόγησης της πρότασης για τη συγχρηματοδότηση κατασκευής έργου, σύνταξη μελέτης και παροχής υπηρεσιών. Ειδικότερα, η υποβολή αφορά σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες σύνταξης και υποβολής ένστασης στην αρμόδια Διαχειριστική Αρχή σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της προταθείσας πράξης, εάν απαιτηθεί.

3.3.3 Εκτέλεσης της πράξης ένταξης

Ο Πάροχος θα υποβληθεί στη Διεύθυνση ως τελικό δικαιούχο μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών που οδηγούν στην έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης, αναφορικά με τις Υποχρεώσεις του, όπως αυτές υπαγορεύονται από την κείμενη νομοθεσία και αποτυπώνονται στην πράξη ένταξης. Ενδεικτικά, η υποβολή αφορά:

- στην τήρηση των κοινοτικών και εθνικών κανόνων
- στην υλοποίηση της πράξης, δηλαδή στην τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων.
- στην χρηματοδότηση της πράξης, με τη λειτουργία μηχανισμού πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους. Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π.
- στις επισκέψεις – επαληθεύσεις – ελέγχους, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, στην ενημέρωση όλων των εγγράφων, δικαιολογητικών και στοιχείων της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., Αρχή Πιστοποίησης, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- στις ενέργειες δημοσιότητας και πληροφόρησης, όπως στον κατάλογο των πράξεων του Ε.Π. που δημοσιοποιεί η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του δικαιούχου και της πράξης, σύνοψη της πράξης, ημερομηνία έναρξης της πράξης, καταληκτική ημερομηνία πράξης, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, κ.α
- στην τήρηση στοιχείων και δικαιολογητικών από δικαιούχους με την ενημέρωση του φάκελου της πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της, κ.α.
- στην τήρηση ειδικών όρων οι οποίοι πιθανόν να υπαγορεύονται από την απόφαση ένταξης της πράξης.

Παρατήρηση: Σε περίπτωση που ο ανάδοχος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών εμπλέκεται με οποιοδήποτε τρόπο (άμεσα ή έμμεσα) σε άλλες συμβάσεις τις οποίες διαχειρίζεται η Υπηρεσία (έργων, μελετών ή παροχής υπηρεσιών), δε θα ασκεί καθήκοντα υποβοήθησης σε αυτές τις συμβάσεις.

4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η παροχή των Υπηρεσιών, θα γίνεται είτε στην έδρα του παρόχου, είτε με την παρουσία του στα γραφεία της ΔΑΕΕ κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες της Υπηρεσίας ή επί της τοποθεσίας όπου εντοπίζεται το έργο ή η μελέτη-παροχή υπηρεσίας για την οποία παρέχει υποβοήθηση. Η εργασία του θα περιγράφεται επακριβώς με μορφή “εντολής” που θα του δίδεται με κοινοποίηση στον εκπρόσωπο που θα οριστεί με την υπογραφή της σύμβασης, όπου θα περιγράφεται με ακρίβεια κάθε στοιχείο για την εκπλήρωση του έργου, 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.

Για τις εντολές που θα λάβει ο Πάροχος από την Υπηρεσία, το αντικείμενο των οποίων ενδεικτικά περιλαμβάνεται στο Άρθρο 3 της παρούσης , προηγείται η σύνταξη Πρωτοκόλλου για τον καθορισμό ιδίως των ανωτέρω α),β),γ) και δ), αλλά και κάθε άλλου στοιχείου που θα περιγράφει ρητά το προς εκπόνηση αντικείμενο υποβοήθησης. Το Πρωτόκολλο συντάσσεται και υπογράφεται από τριμελή επιτροπή τεχνικών υπαλλήλων, κατόπιν υποβολής πρότασης του Παρόχου Υπηρεσιών (νόμιμος εκπρόσωπος). Η επιτροπή συστήνεται από την Προϊσταμένη Αρχή της σύμβασης και σε αυτήν, μπορεί να συμμετέχει ο επιβλέπων της σύμβασης, ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή άλλοι τεχνικοί υπάλληλοι.

Ο Πάροχος έχει δικαίωμα άσκησης ένστασης, ενώπιον της Προϊσταμένης Αρχής, κατά της “εντολής ” που θα λάβει. Η Προϊσταμένη αρχή εξετάζει την ένσταση εντός δύο (2) μηνών. Η άσκηση διοικητικών και ένδικων μέσων, δεν αναστέλλει την υποχρέωσή του για την εκτέλεση της εντολής.

Ο Πάροχος Υπηρεσιών θα υποβάλλει τακτικές και έκτακτες εκθέσεις καθώς και μία τελική έκθεση πεπραγμένων.

Οι τακτικές εκθέσεις θα υποβάλλονται κάθε δύο (2) μήνες αρχής γενομένης του δεύτερου μήνα μετά την υπογραφή της σύμβασης, όπου θα παρουσιάζεται η πορεία υλοποίησης του έργου του, τα ενδεχόμενα προβλήματα, οι προτεινόμενες λύσεις και ό,τι άλλο σχετικό κρίνεται να αναφερθεί σχετικό με την υλοποίηση της σύμβασής του.

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 ό,τι 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 αγαστή και πλήρη συνεργασία με την ΔΑΕΕ να βοηθά και να τη συμβουλεύει, με σκοπό να διασφαλίζεται η μεταφορά της τεχνογνωσίας.

Για τον έλεγχο, παρακολούθηση και γενικότερη διαχείριση της μελέτης, ο Ανάδοχος Μελετητής υποχρεούται, κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, να εγκαταστήσει στους χώρους εργασίας της Προϊσταμένης Αρχής δύο ολοκληρωμένες μονάδες ηλεκτρονικών υπολογιστών (Η/Υ), κατάλληλα εξοπλισμένους με το ανάλογο λειτουργικό σύστημα και τα αναγκαία λογισμικά εφαρμογής (τεχνολογίας αιχμής). Οι προδιαγραφές του ανωτέρω εξοπλισμού (υλικά, λογισμικό) θα καθοριστούν από την Προϊσταμένη Αρχή, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο Μελετητή, και το συνολικό κόστος τους, το οποίο θα είναι ανηγμένο στην προσφορά του Αναδόχου Μελετητή, δεν θα υπερβαίνει το 0,3% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής (με στρογγύλευση και Φ.Π.Α.).

Μετά την οριστική παραλαβή της μελέτης, ο ανωτέρω εξοπλισμός (υλικό, λογισμικό) θα παραμείνει στους χώρους εργασίας της Προϊσταμένης Αρχής, καθώς επίσης και τα σχετιζόμενα με τη μελέτη δεδομένα (εκθέσεις, σχέδια/διαγράμματα κλπ.) σε ψηφιακή/ηλεκτρονική μορφή.

5. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παροχή των υπηρεσιών του Παρόχου, θα γίνεται στα γραφεία της ΔΑΕΕ στην έδρα του καθώς και σε άλλους φορείς ή Υπηρεσίες καθώς και όπου χρειαστεί να μεταβεί προκειμένου να τελέσει το αντικείμενο που θα του ανατεθεί. Ο ανάδοχος 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.

Όλα τα λειτουργικά έξοδα 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 θα αρχίσει μετά την υπογραφή του συμφωνητικού (που θα αποτελεί και το πρωτόκολλο εγκατάστασης) και θα διαρκέσει είκοσι τέσσερις (24) 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

περαίωσης 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 περαίωσης εργασιών και εισηγείται την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Η βεβαίωση περαίωσης εργασιών εκδίδεται από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του σχεδίου, υποβάλλεται στην Προϊσταμένη Αρχή 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 δυο (2) μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης που αναγράφεται στη βεβαίωση περαίωσης εργασιών της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

6. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο Πάροχος 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 υποχρεώσεων του. Ο Πάροχος θα πρέπει να διαθέτει το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό, που θα είναι ανώτατης εκπαίδευσης, ισότιμης προς τα Ελληνικά Πολυτεχνεία ή Ελληνικά Πανεπιστήμια και λοιπό προσωπικό στα πλαίσια της υπηρεσίας εκτέλεσης του έργου για την άριστη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του. Το προσωπικό του Παρόχου, μπορεί να κατανεμηθεί

A) ως προς τη φύση των παρεχόμενων υπηρεσιών στις παρακάτω κατηγορίες:

- Επιστημονικό προσωπικό και
- Διοικητικό, λοιπό τεχνικό προσωπικό

B) ως προς το επίπεδο μόρφωσης και εμπειρίας σε συναφείς Υπηρεσίες, σε:

-Κατηγορία Α: Με ανώτατες σπουδές (ΑΕΙ) και εμπειρία από 5 μέχρι 10 έτη

-Κατηγορία Β: Με ανώτατες σπουδές (ΑΕΙ) και εμπειρία από 10 έως 20 έτη

-Κατηγορία Γ: Με ανώτατες σπουδές (ΑΕΙ) και εμπειρία μεγαλύτερη των 20 ετών

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. Η απασχόληση των στελεχών του Παρόχου Υπηρεσιών θα αποτελεί τη βάση για την πληρωμή του. Επισημαίνεται ότι ο "ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ" που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Τεύχους δεν έχει συμβατική ισχύ, αλλά αποτελεί, για τη φάση του διαγωνισμού, την εκτίμηση της Υπηρεσίας για την εξασφάλιση της ομαλής πορείας της σύμβασης.

Ο Πάροχος μετά την υπογραφή της σύμβασης, 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 (πέραν του στελεχιακού δυναμικού του), παραλλήλως 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.

Το προσωπικό του Παρόχου (πέραν των προϋποθέσεων καταλληλότητας που απαιτείται για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας), θα πρέπει να διαθέτει επιπλέον τα εξής κριτήρια επιλογής που σχετίζονται με την **Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα** (άρθ. 75, παρ. 1.γ, ν.4412/2016) :

Το γραφείο / γραφεία μελετών θα πρέπει να έχουν εκπονήσει ή να έχουν παράσχει υπηρεσίες συμβούλου διαχείρισης την τελευταία δεκαπενταετία (15) αθροιστικά (δηλαδή και τα τρία Α+Β+Γ):

Α) σε τουλάχιστον μία (1) οριστική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης, Αρδευτικών - Αποστραγγιστικών έργων έκτασης κατ'ελάχιστο 10.000 στρ. καθαρής γεωργικής γης.

Β) σε τουλάχιστον μία (1) οριστική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης, διευθέτησης ρέματος (ποταμού ή χειμάρρου) για την αντιπλημμυρική προστασία των γειτνιαζουσών περιοχών, σε συνεχές μήκος μεγαλύτερο ή ίσο των τριών 3,0 Km και με ελάχιστη παροχή σχεδιασμού ενενήντα (90) κυβικά μέτρα ανά δευτερόλεπτο (m^3/s) στην εκβολή του μελετώμενου συνεχούς τμήματος.

Γ) σε τουλάχιστον μία (1) οριστική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης, Φράγματος ύψους από τη θεμελίωση έως τη στέψη τουλάχιστον 35 μ. Σημειώνεται ότι το ύψος του φράγματος ορίζεται στον άξονα του φράγματος και προκύπτει από την εκπονηθείσα μελέτη ως το ύψος από το χαμηλότερο σημείο εκσκαφής της θεμελίωσης έως τη στέψη του φράγματος.

Οι ανωτέρω μελέτες ή Υπηρεσίες Συμβούλου Διαχείρισης Έργου, δεν είναι απαραίτητο να προκύπτουν από την ίδια σύμβαση.

Για την πιστοποίηση της ζητούμενης Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας, θα προσκομίζονται τα ανάλογα δικαιολογητικά τα οποία αποτελούν τα **Αποδεικτικά Μέσα για τα Κριτήρια Επιλογής** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII του ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α2 του ν.4412/2016.

Ο Πάροχος θα αμείβεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης του απασχολούμενου προσωπικού του - σύμφωνα με την ΑΠ/ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005 Απόφαση «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.7 άρθρου 4 του Ν.3316/2005», όπως ισχύει - σε μηνιαίες πιστοποιήσεις και σύμφωνα με τις τιμές ανθρωπομηνών ή ανθρωποημερών της οικονομικής προσφοράς του.

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. Επισημαίνεται ότι ο Πάροχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την ορθολογική χρονολογική κατανομή της απασχόλησης του προσωπικού του, έτσι ώστε να εξυπηρετηθεί ομαλά η εκτέλεση της σύμβασης καθ' όλη τη διάρκειά της.

Δεν επιτρέπεται η αντικατάσταση του προσωπικού του Παρόχου, το οποίο έχει υποβληθεί στο πλαίσιο της ζητούμενης τεχνικής και επαγγελματικής Ικανότητας της διακήρυξης. Για τα εν λόγω στελέχη του Συμβούλου, εάν προκύψει αξεπέραστο θέμα αντικατάστασής του (θάνατος, συνταξιοδότηση, απώλεια ιδιότητας κλπ.), με πρωτοβουλία του Συμβούλου θα ακολουθούνται οι κείμενες διατάξεις, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρωση των προϋποθέσεων συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Η εξέλιξη στο χρόνο της απασχόλησης των στελεχών του Συμβούλου θα παρακολουθείται λεπτομερώς, τόσο σε επίπεδο Προϊσταμένης Αρχής όσο και σε επίπεδο Διευθύνουσας Υπηρεσίας, 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.

Τα κλάσματα των ανθρωπομηνών θα επιμετρώνται και θα αμείβονται συμβατικά με βάση ότι ο ανθρωπομήνας περιλαμβάνει είκοσι δυο (22) ημέρες.

7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η χρονική διάρκεια παροχής των υπηρεσιών είναι είκοσι τέσσερις (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 υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο απασχόλησής του (άρθ. 3). Στο διάστημα αυτό θα πρέπει να είναι σε θέση να ολοκληρώνει και το αντικείμενο το οποίο θα προσδιορίζεται μέσω των "εντολών" που θα του δίδονται (άρθ. 4). Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παρατίθεται ως Παράρτημα II στο παρόν Τεύχος.

Μετά το πέρας του διαγωνισμού και εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Πάροχος καλείται να υποβάλει «αρχικό χρονοδιάγραμμα ενεργειών του Παρόχου». Κατά τη σύνταξη του «αρχικού χρονοδιαγράμματος ενεργειών του Παρόχου», θα ιεραρχηθούν κατά προτεραιότητα, σε συνεργασία με την Υπηρεσία, το/α 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, από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης του Συμβούλου που θα συνοδεύουν τις αντίστοιχες 2μηνιαίες εκθέσεις του και που θα αποτυπώνουν την εξέλιξη πορείας υλοποίησης του έργου με αναφορά στην πρόοδο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου, τυχόν προβλήματα που προκύπτουν κατά την εκτέλεσή του καθώς και τις τυχόν καθυστερήσεις που έχουν συντελεσθεί ή προβλέπεται να υπάρξουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ΔΑΕΕ εκ των αρμοδιοτήτων της αποτελεί την υπηρεσία του Υπουργείου για τον σχεδιασμό, τον προγραμματισμό, την εκπόνηση, τον έλεγχο και την έγκριση των τεχνικών μελετών αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων Εθνικού Επιπέδου. Παράλληλα, συνδράμει από τεχνικής άποψης, κατά το σχεδιασμό, την εκπόνηση της μελέτης και την κατασκευή των έργων που εκτελούνται από άλλους φορείς ή επίπεδα διοίκησης.

Η υποβοήθηση της Υπηρεσίας με την σύναψη της εν λόγω, σύμβασης παροχής τεχνικών και συναφών επιστημονικών Υπηρεσιών, αποσκοπεί στην επιτάχυνση υλοποίησης του προγράμματος υλοποίησης νέων έργων που έχει αναλάβει η Διεύθυνση, με ιδιαίτερη ανάγκες:

Α) Στην άμεση επικαιροποίηση μελετών και τευχών δημοπράτησης που διαθέτει προκειμένου να αναθέσει το συντομότερο δυνατό έργα, τα οποία δύνανται να ενταχθούν στην Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 για τη συγχρηματοδότησή τους. Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη το υπάρχον ανθρώπινο δυναμικό της και τον υφιστάμενο φόρτο εργασιών της, δεν έχει την δυνατότητα να ολοκληρώσει το συγκεκριμένο αντικείμενο εντός των ασφυκτικών χρονικών περιθωρίων. Η υποβοήθησή της στον τομέα αυτό, είναι απαραίτητη για την ετοιμότητα της υπηρεσίας, με σκοπό πέρα από την παραγωγή έργων άμεσης προτεραιότητας, επιπλέον και στην απορρόφηση των διαθέσιμων Ευρωπαϊκών κονδυλίων της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου.

Β) Στην υποβοήθησή της στην ωρίμανση των προτάσεων χρηματοδότησης προς τις Διαχειριστικές Αρχές, ιδιαιτέρως όσον αφορά στις προτάσεις ένταξης μεγάλων έργων Εθνικού Επιπέδου, όπου επιπλέον απαιτείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων συγχρηματοδότησης, ο υπολογισμός ειδικών τεχνικοοικονομικών δεικτών (μελετών κόστους οφέλους, σκοπιμότητας) για τους οποίους υπολογισμούς, το προσωπικό της Υπηρεσίας δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα (στελέχη με βασική ειδίκευση στα Οικονομικά).

Γ) Στην επικαιροποίηση μελετών οι οποίες έχουν εγκριθεί και καθίστανται εν μέρει ανεπίκαιρες λόγω της θέσης σε ισχύ νέων νομοθετικών διατάξεων, οι οποίες έχουν εισάγει σε σύντομο χρονικό διάστημα νέα δεδομένα στον τομέα των διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης έργου, αλλά και στο τελικό παραδοτέο της σύμβασης (έργο) όπως: α) ο ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/τ.Α'/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, β) η υπ' αριθμ ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα» (ΦΕΚ 2221/ τ.Β'/30-07-2012) γ) η υπ' αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016)» (ΦΕΚ 1561/τ.Β'/02-02-2016), δ) η υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 Απόφαση Υπουργού Υ.ΜΕ.ΔΙ. "Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων" (ΦΕΚ 1746/τ.Β'/19-05-2017) υποχρεωτικής εφαρμογής για τα έργα που θα δημοπρατηθούν με το ν.4412/2016.

Ε) Ιδιαιτέρως, λόγω της περιβαλλοντικής φύσης των υδραυλικών έργων αναφύονται απαιτήσεις στην προσαρμογή των εγκεκριμένων μελετών και την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων τους, λόγω της νέας Περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

α) Υ.Α. οικ.170225/20-01-2014 (ΦΕΚ 135Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α» της απόφασης του

Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (ΒΨ21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.4014/2011 (ΑΨ09), καθώς και κάθε άλλης λεπτομέρειας»,

β) Υ.Α. 52983/1952/25-09-2013 (ΦΕΚ 2436Β') «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

Δ) Στη μη διάθεση του τεχνικού εξοπλισμού (ειδικά λογισμικά, τοπογραφικά όργανα, εξοπλισμό εκτέλεσης γεωτεχνικών τομών και γεωτρήσεων, κ.α.), ο οποίος απαιτείται για την συμπλήρωση/επικαιροποίηση των εγκεκριμένων μελετών και τευχών δημοπράτησης προκειμένου να πληρούνται οι νέες προϋποθέσεις ωριμότητας που εισάγει ο νέος νόμος (αρθ.49, ν.4412/2016).

Ε) Στην αναγκαιότητα ανταλλαγής απόψεων και τεχνογνωσίας, λόγω των πρόσφατων και ουσιαστικών αλλαγών στις διαδικασίες παραγωγής δημόσιων μελετών και έργων, η οποία μετά το πέρας της σύμβασης θα κεφαλαιοποιηθεί από τα στελέχη της Υπηρεσίας προς όφελός της.

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΜΕΛΕΤΩΝ**

Με την υπ' αριθμ. πρωτ.
ΔΑΕΕ/οικ. 909/Φ. Τ.Σ.Ε. 2017/
7-6-2017 απόφαση ΥΠΥΜΕΔΙ

ΜΑΡΙΑ ΝΤΖΟΪΔΟΥ
Πολ. Μηχ. με ΒΨ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΑΕΕ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΗΛΕ
Μηχ. Μηχ. με ΑΨ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
Τοπ. Μηχ. με ΑΨ.

ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΤΣΩΝΗΣ
Πολ. Μηχ. με ΑΨ.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Τ Α

(συμπληρώνονται τα παραρτήματα I , II , III)

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)	ένας μελετητής 12ετούς εμπειρίας
Β. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)	ένας μελετητής 4ετούς εμπειρίας
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)	ένας μελετητής 4ετούς εμπειρίας
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)	ένας μελετητής 12ετούς εμπειρίας
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)	ένας μελετητής 8ετούς εμπειρίας
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)	ένας μελετητής 8ετούς εμπειρίας
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)	ένας μελετητής 8ετούς εμπειρίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

«Παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για την υποβοήθηση της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων στις δράσεις ωρίμανσης και διαχείρισης υδραυλικών υποδομών του προγράμματος της»

		ΜΗΝΕΣ																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Παροχή Υπηρεσιών																									

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΡΓΟ

1 Διευθέτηση ρέματος Εσχατιάς - Τμήμα από συμβολή αγωγού Ευπυρίδων έως Λεωφόρο Πάρνηθος

Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	30	721,80	21.654,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	30	541,35	16.240,50
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	35	360,90	12.631,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					50.526,00
Β. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	20	360,90	7.218,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					7.218,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	20	360,90	7.218,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					7.218,00
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	6	541,35	3.248,10
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					8.661,60
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					3.609,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	40	360,90	14.436,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					14.436,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					3.609,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					95.277,60

2 Εγχειοβελτιωτικά Έργα πεδιάδας Άρτας – Ολοκλήρωση Β' φάσης και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 5

Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	20	721,80	14.436,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	20	541,35	10.827,00
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	25	360,90	9.022,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					34.285,50
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	25	360,90	9.022,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					9.022,50
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	22	360,90	7.939,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					7.939,80
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	7	721,80	5.052,60
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	6	541,35	3.248,10
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					10.105,20
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					3.609,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	40	360,90	14.436,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					14.436,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					3.609,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					83.007,00

3 Έργα μεταφοράς νερού και αρδευτικά δίκτυα ζώνης 8, περιοχής Πέτα Κομπότι, Ν. Άρτας και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 3

Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	20	721,80	14.436,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	20	541,35	10.827,00
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	25	360,90	9.022,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					34.285,50
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	25	360,90	9.022,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					9.022,50
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	22	360,90	7.939,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					7.939,80
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	7	721,80	5.052,60
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	6	541,35	3.248,10
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					10.105,20
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					3.609,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	40	360,90	14.436,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					14.436,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					3.609,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					83.007,00

4 Επέκτασης κεντρικής διώρυγας Πηνειού στην περιοχή δυτικής Αχαΐας

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	20	721,80	14.436,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	20	541,35	10.827,00
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	25	360,90	9.022,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					34.285,50
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					3.609,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	22	360,90	7.939,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					7.939,80
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	7	721,80	5.052,60
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	6	541,35	3.248,10
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					10.105,20
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					1.804,50
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	40	360,90	14.436,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					14.436,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Ζ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Ζ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Ζ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					1.804,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					73.984,50

5 Κατασκευή διευθέτησης χειμάρρου Αγ. Γεωργίου (Γιαννούλας) Θριασίου Πεδίου Δ. Αττικής από Χ.Θ. 1+835,6 έως Χ.Θ. 9+055 (Σίφων Μόρνου)

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	3	541,35	1.624,05
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					7.037,55
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					0,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	3	360,90	1.082,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					1.082,70
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	1	721,80	721,80
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	2	541,35	1.082,70
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					1.804,50
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					0,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					0,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					9.924,75

6 Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αχαρνών (Καναπίτσα) Ν. Αττικής από χ.θ. 0+000 (εκβολή στον π. Κηφισό) έως χ.θ. 12+000

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	3	541,35	1.624,05
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					7.037,55
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					0,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	3	360,90	1.082,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					1.082,70
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	1	721,80	721,80
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	2	541,35	1.082,70
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					1.804,50
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					0,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					0,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					9.924,75

7 Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αγ. Γεωργίου Αν. Αττικής από χ.θ. 0+824 (ανάντη συμβολής π. Ερασίνου) έως χ.θ. 8+161 (συμβολή ρεμάτων Καλυβίων και Κουβαρά)

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	3	541,35	1.624,05
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					7.037,55
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					0,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	3	360,90	1.082,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					1.082,70
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	1	721,80	721,80
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	2	541,35	1.082,70
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					1.804,50
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					0,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					0,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Ζ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Ζ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Ζ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					9.924,75

8 Κατασκευή του υπόλοιπου του νοτίου τμήματος έργων Αποχέτευσης Όμβριων Υδάτων Δήμου Καλαμαριάς

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	3	541,35	1.624,05
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	5	360,90	1.804,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					7.037,55
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					0,00
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					0,00
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	1	721,80	721,80
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	1	541,35	541,35
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					1.263,15
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					0,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					0,00
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	0	360,90	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					8.300,70

9 Έργα τα οποία η ΔΑΕΕ έχει γενικότερα στον προγραμματισμό της και θα απαιτηθεί η άμεση υποβοήθηση της Υπηρεσίας για την ωρίμανση και δημοπράτησή τους

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	10	721,80	7.218,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	8	541,35	4.330,80
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	20	360,90	7.218,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					18.766,80
Β. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	23	360,90	8.300,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					8.300,70
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	22	360,90	7.939,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					7.939,80
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	5	721,80	3.609,00
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	4	541,35	2.165,40
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	20	360,90	7.218,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					12.992,40
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					3.609,00
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	15	360,90	5.413,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					5.413,50
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Z.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Z.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Z.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	10	360,90	3.609,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					3.609,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					60.631,20

10 ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	120	721,80	86.616,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	110	541,35	59.548,50
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	150	360,90	54.135,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					200.299,50
B. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	103	360,90	37.172,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					37.172,70
Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
Γ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Γ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Γ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	117	360,90	42.225,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					42.225,30
Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)					
Δ.1	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	35	721,80	25.263,00
Δ.2	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	35	541,35	18.947,25
Δ.3	Επιστήμονας ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	40	360,90	14.436,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ					58.646,25
Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)					
Δ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Δ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Δ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	45	360,90	16.240,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε					16.240,50
ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
ΣΤ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
ΣΤ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
ΣΤ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	175	360,90	63.157,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					63.157,50
Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)					
Ζ.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	0	721,80	0,00
Ζ.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	0	541,35	0,00
Ζ.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	45	360,90	16.240,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ					16.240,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ					433.982,25

11 ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΡΓΟ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ							ΣΥΝΟΛΟ
		Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)	Β. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)	Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕ Σ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)	Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3)	Ε. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)	ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)	Ζ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)	
1	Διευθέτηση ρέματος Εσχατιάς - Τμήμα από συμβολή αγωγού Ευπυρίδων έως Λεωφόρο Πάρνηθος	50.526,00	7.218,00	7.218,00	8.661,60	3.609,00	14.436,00	3.609,00	95.277,60
2	Εγγειοβελτιωτικά Έργα πεδιάδας Άρτας – Ολοκλήρωση Β' φάσης και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 5	34.285,50	9.022,50	7.939,80	10.105,20	3.609,00	14.436,00	3.609,00	83.007,00
3	Έργα μεταφοράς νερού και αρδευτικά δίκτυα ζώνης 8, περιοχής Πέτα Κομπότι, Ν. Άρτας και κατασκευή των έργων στη Ζώνη 3	34.285,50	9.022,50	7.939,80	10.105,20	3.609,00	14.436,00	3.609,00	83.007,00
4	Επέκταση κεντρικής διώρυγας Πηνειού στην περιοχή δυτικής Αχαΐας	34.285,50	3.609,00	7.939,80	10.105,20	1.804,50	14.436,00	1.804,50	73.984,50
5	Κατασκευή διευθέτησης χειμάρρου Αγ. Γεωργίου (Γιαννούλας) Θριασίου Πεδίου Δ. Αττικής από Χ.Θ. 1+835,6 έως Χ.Θ. 9+055 (Σίφων Μόρνου)	7.037,55	0,00	1.082,70	1.804,50	0,00	0,00	0,00	9.924,75
6	Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αχαρνών (Καναπίτσα) Ν. Αττικής από χ.θ. 0+000 (εκβολή στον π. Κηφισό) έως χ.θ. 12+000	7.037,55	0,00	1.082,70	1.804,50	0,00	0,00	0,00	9.924,75
7	Κατασκευή διευθέτησης ρέματος Αγ. Γεωργίου Αν. Αττικής από χ.θ. 0+824 (ανάντη συμβολής π. Ερασίνου) έως χ.θ. 8+161 (συμβολή ρεμάτων Καλυβίων και Κουβαρά)	7.037,55	0,00	1.082,70	1.804,50	0,00	0,00	0,00	9.924,75
8	Κατασκευή του υπόλοιπου του νοτίου τμήματος έργων Αποχέτευσης Όμβριων Υδάτων Δήμου Καλαμαριάς	7.037,55	0,00	0,00	1.263,15	0,00	0,00	0,00	8.300,70
9	Έργα τα οποία η ΔΑΕΕ έχει γενικότερα στον προγραμματισμό της και θα απαιτηθεί η άμεση υποβοήθηση της Υπηρεσίας για την ωρίμανση και δημοπράτησή τους	18.766,80	8.300,70	7.939,80	12.992,40	3.609,00	5.413,50	3.609,00	60.631,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									433.982,25