



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**  
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων  
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού  
Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και  
Υποδομών

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :**

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ  
ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΩΝ Δ/ΝΣΕΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΣΕ ΕΡΓΑ ΤΩΝ ΟΤΑ Α' ΒΑΘΜΟΥ,  
ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ  
ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ»**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ<sup>1</sup>:**

**Σ.Α.ΜΠ001/ Κ.Α.:2020ΜΠ00100000**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:**

**€ 1.611.136,89 (χωρίς ΦΠΑ)**

**Κωδικός Έργου CPV: 71356200-0**

**Κωδικός NUTS : EL63**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

**ΠΑΤΡΑ**  
**ΜΑΡΤΙΟΣ 2021**

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτικά, το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας, αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για να αντιμετωπιστεί η ανάγκη υποβοήθησης των Διευθύνσεων Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην παροχή βοήθειας προς τις Διευθύνσεις Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στο πλέγμα των δραστηριοτήτων τους και κυρίως σε τεχνικά, νομικά θέματα που αφορούν μελέτες, έργα, συντηρήσεις, προληπτικές ενέργειες αποσόβησης επικειμένων κινδύνων και προσαρμογή των δραστηριοτήτων τους στην άρτια και γρήγορη εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος. Κατά τα τελευταία έτη αποχώρησαν με συνταξιοδότηση ικανοί και έμπειροι τεχνικοί υπάλληλοι, ενώ συγχρόνως αυξήθηκαν οι απαιτήσεις τόσο σε ποσοτικό όσο και σε ποιοτικό επίπεδο με νέες αρμοδιότητες που προστεθήκαν στον Ν. 3852-2010 και κάθε άλλη νομοθετική απόφαση ή ρύθμιση

Στο παρόν τεύχος αναφέρονται –κάτωθι- τα πεδία των απαιτούμενων μελετών και υπηρεσιών, ανά Δήμο και έργο/φυσικό αντικείμενο, το είδος και το επίπεδο τεχνογνωσίας/υπηρεσίας που απαιτείται για την ωρίμανση και την εν τέλει υλοποίηση των προτεινόμενων έργων, σύμφωνα με τις δηλούμενες ανάγκες εκ των αντίστοιχων φορέων υλοποίησης των προτεινόμενων προς ωρίμανση έργων. Ο υπολογισμός/προσδιορισμός του Φ.Α. της υπηρεσίας, έγινε λαμβάνοντας υπόψη το επίπεδο ωριμότητας των εκάστοτε μελετών των φορέων υλοποίησης, την πολυπλοκότητα του φυσικού αντικειμένου που απαιτείται για την επίτευξη σύνταξης οριστικής μελέτης, σε συνάρτηση με τη συνέργεια στο στόχο αυτό των Διευθύνσεων Τεχνικών Υπηρεσιών δια των στελεχών αυτών και της αντίστοιχης εμπειρίας σε αντίστοιχα έργα .

Οι Τεχνικές Υπηρεσίες των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (πλήν των κεντροβαρικών αστικών κέντρων) αντιμετωπίζουν το πρόβλημα της υποστελέχωσης και της ελλιπούς επάρκειας ωρίμανσης των, υπάρχοντων ή μη, μελετών που είναι απαραίτητο να αποτυπωθούν σε υλοποιούμενα έργα για την κάλυψη αναγκών υποδομών. Η υποβοήθηση των Διευθύνσεων των Τεχνικών Υπηρεσιών των «μικρών» Δήμων της Π.Δ.Ε. κρίνεται απαραίτητη, λαμβάνοντας υπόψη την αναγκαιότητα υλοποίησης σημαντικών έργων και προκύπτει ως αναγκαία λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του πλήθους ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτών και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξειδίκευση και μέσα στελέχωσης, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση των Υπηρεσιών και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης, με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών των σχεδιαζόμενων έργων των κάτωθι αναφερόμενων έργων, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες Συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών.

Με έμφαση στην αντιμετώπιση των θεμάτων καθημερινότητας με στόχο την βελτίωση της ποιότητας ζωής του πολίτη, των θεμάτων και προβλημάτων της κλιματικής αλλαγής, των νέων οδηγιών και πολιτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης με έμφαση την διαχείριση των υδάτων και των κινδύνων πλημμύρας, των στρατηγικών και κατευθυντήριων γραμμών της νέας προγραμματικής περιόδου και της εθνικής οικονομίας, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας προτίθεται να προχωρήσει στις διαδικασίες για την σύναψη σύμβασης της τεχνικής υπηρεσίας του θέματος.

Σύμφωνα με τον Νόμο 4412/2016 άρθρο 49 παράγραφο 2ζ : «Στις περιπτώσεις συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, προκειμένου να εκκινήσει η διαδικασία δημοπράτησης απαιτείται δέσμευση του 40% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης...». Για τη σύνταξη του παρόντος έχουν ληφθεί υπόψη τα προβλεπόμενα στα : α) άρθρο 52 του Ν.4412/2016, β. Εγκύκλιος 2-ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/ΑΔΑ:62Π4465ΧΘΞ-Τ73& γ. Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466, ΦΕΚ 2519/τ'Β/20-07-2017, άρθρο ΓΕΝ.4

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Τεχνικός Σύμβουλος, θα υποβοηθήσει τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην παροχή βοήθειας προς τις Διευθύνσεις Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στο πλέγμα των δραστηριοτήτων τους και κυρίως σε τεχνικά, νομικά θέματα που αφορούν μελέτες, έργα, συντηρήσεις, προληπτικές ενέργειες αποσόβησης επικειμένων κινδύνων και προσαρμογή όλων των δραστηριοτήτων της στην άρτια και γρήγορη εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες υποδομές, την τεχνογνωσία και τις αναγκαιότητες που υπάρχουν ή προκύπτουν.

Ιδιαίτερα θα υποβοηθά:

- Στην υποβοήθηση σύνταξης και ολοκλήρωσης των φακέλων ανάθεσης μελετών και τεχνικών υπηρεσιών.
- Στην υποβοήθηση ολοκλήρωσης και ωρίμανσης των μελετών για την ανάθεση δημοσίου έργου.
- Στην υποβοήθηση επίβλεψης της εκπόνησης των μελετών για την ανάθεση δημοσίου έργου.

Το Αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου συνοψίζεται ως εξής:

1. Μεταφορά τεχνογνωσίας προς το προσωπικό στις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων (ως αναφέρονται στο παρόν).
2. Διάθεση κατάλληλου επιστημονικού προσωπικού ανά αντικείμενο τεχνικής υπηρεσίας, ώστε να υποβοηθηθούν στην υλοποίηση του συνολικού έργου των Διευθύνσεων Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ), με σκοπό την βέλτιστη οργάνωση, διαχείριση, επίβλεψη και ολοκλήρωση των μελετών, στο επίπεδο ένταξης και δημοπράτησης.
3. Την καλύτερη δυνατή προετοιμασία των τεχνικών υπηρεσιών της ΠΔΕ ενόψει της νέας προγραμματικής περιόδου, για την κάλυψη των απαιτήσεων ωριμότητας σύμφωνα με τις προσκλήσεις ένταξης και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που περιλαμβάνονται σε αυτές ή τις απαιτήσεις που ορίζονται στις απαιτήσεις των εκάστοτε χρηματοδοτικών εργαλείων.

Η παροχή των τεχνικών υπηρεσιών «Τεχνικού Συμβούλου» θα γίνεται στα γραφεία της Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε, στην έδρα του καθώς και σε χώρους των άλλων εμπλεκόμενων Φορέων ή Υπηρεσιών (πχ. έδρες των Διευθύνσεων Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε. ή αντίστοιχων Τεχνικών Υπηρεσιών των Δήμων) καθώς και όπου χρειαστεί να μεταβεί προκειμένου να τελέσει το αντικείμενο που θα του ανατεθεί.

## **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

- Με την πάροδο 12 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβληθεί η 1<sup>η</sup> Έκθεση Παρακολούθησης.
- Με την πάροδο 24 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβληθεί η 2<sup>η</sup> Έκθεση Παρακολούθησης και η Απολογιστική Έκθεση .
- Ανά Δίμηνο ή και Ενδιάμεσα (ανά τακτά χρονικά διαστήματα) Εκθέσεις, από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης του Συμβούλου που θα συνοδεύουν τις αντίστοιχες, και θα αποτυπώνουν την εξέλιξη πορείας υλοποίησης του έργου του με αναφορά στην πρόοδο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και τα τυχόν προβλήματα που προκύπτουν κατά την εκτέλεσή του καθώς και τις τυχόν καθυστερήσεις που έχουν συντελεσθεί ή προβλέπεται να υπάρξουν.

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση Σ.Α.ΜΠ001/ Κ.Α.:2020ΜΠ00100000

Η εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : € 1.611.136,89

Αναλυτικά, η προεκτίμηση της αμοιβής παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΤΥΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΩΣ ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
1	16	Τοπογραφίας	Γ	184.970,25
2	10	Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακές	Γ	242.025,75
3	13	Υδραυλικών Έργων	Δ	409.695,30
4	20	Γεωλογικές ( 2.944,80€)& Υδρογεωλογικές (8.282,25€)	A	11.227,05
5	27	Περιβαλλοντικές	B	71.963,55
6	9	Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές- Ηλεκτρονικές	Δ	142.086,60
7	18	Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκ/σεων	A	3.496,55
8	6	Αρχιτεκτονικές Κτιριακών Έργων	Γ	134.540,55
9	11	Λιμενικών Έργων	A	17.852,85
10	24	Δασικές	Γ	92.209,05
11	8	Στατικές	B	33.129,00
12	14	Ενεργειακές	A	12.331,35
13	21	Γεωτεχνικές	A	9.938,70
14	2	Πολεοδομικές - Ρυμοτομικές	A	4.049,10
15	7	Ειδικές Αρχιτεκτονικές	B	29.816,10
16	25	Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου & Έργων Πρασίνου	A	1.656,45
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.400.988,60</b>
		Απρόβλεπτα 15%		210.148,29
		<b>Σύνολο Προ Φ.Π.Α</b>		<b>1.611.136,89</b>
		ΦΠΑ 24%		386.672,85
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤ. ΔΑΠΑΝΗ</b>		<b>1.997.809,74</b>

Εγκρίθηκε με την με *α.π.* 69911/1808/οικ/17-03-2021

ΑΔΑ:ΨΖΨΓ7Λ6-1ΘΝ

Απόφαση της Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.

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

Καραγιάννης Χρήστος  
Μηχ/γος Μηχανικός