



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Τεχνικός Σύμβουλος του έργου
«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΜΕ ΣΔΙΤ»**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:

Π.Δ.Ε. , ΣΑΕΠ-626

2018ΕΠ62600000

1.554.197,40 € (πλέον ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΤΡΙΠΟΛΗ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	1
1.1.	Γενικά	1
1.2.	Σκοπιμότητα του έργου	1
2.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ.....	2
3.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ (ΤΣ)	3
3.1.	Προκαταρκτικές Εργασίες ΤΣ	3
3.1.1.	Σχέδιο Ενεργειών	3
3.1.2.	Καθορισμός συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης	3
3.2.	Εργασίες ΤΣ κατά τη φάση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας	4
3.2.1.	Έλεγχος ελέγξιμων μελετών αναδόχου	4
3.2.2.	Παρακολούθηση φυσικής και οικονομικής προόδου του έργου	4
3.2.3.	Παρακολούθηση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου	5
3.2.4.	Έλεγχος αιτημάτων του Αναδόχου	5
4.	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	5
5.	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ	6
6.	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ.....	6
7.	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	7

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

■ Γενικά

Με τη με αρ. πρωτ. 27693/8-3-2018 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΣΜ4465ΧΙ8-ΥΤΧ) έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2018 το έργο «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ» με κωδικό 2018ΕΠ62600000 και προϋπολογισμό 69.600.000 €. Παράλληλα η Περιφέρεια Πελοποννήσου, ολοκληρώνει τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να ενταχθεί προς χρηματοδότηση το εν λόγω έργο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» σύμφωνα με την Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Πελοποννήσου με αριθμό ΤΑ4/1872/16-07-2018, Άξονας Προτεραιότητας 14: «Διατήρηση και Προστασία του Περιβάλλοντος – Προαγωγή της Αποδοτικής χρήσης των πόρων (Ταμείο Συνοχής)».

Υποέργο της ανωτέρω πράξης αποτελεί η παροχή υπηρεσία με τίτλο «Τεχνικός Σύμβουλος για το έργο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ».

Αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου είναι η παροχή όλων των απαιτητών τεχνικών και υποστηρικτικών υπηρεσιών προς τον Εργοδότη του έργου κατά τη διάρκεια κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.

■ Σκοπιμότητα του έργου

Σύμφωνα με το αναθεωρημένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Πελοποννήσου, το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 49 /20-02-2017 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Πελοποννήσου (ΑΔΑ: 7ΙΤΣ7Λ1-3ΙΑ), επιλέγεται και υιοθετείται ως βέλτιστη λύση διαχείρισης το σενάριο ΙΒ που αφορά την κεντρική διαχείριση των ανακυκλώσιμων υλικών και δυνατότητα τοπικής διαχείρισης των βιοαποβλήτων που συλλέγονται με διαλογή στην πηγή. Το εν λόγω σενάριο περιλαμβάνει: τρεις (3) κεντρικές μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ) με μηχανική διαλογή και βιολογική επεξεργασία και δύο (2) κεντρικούς σταθμούς μεταφόρτωσης αποβλήτων (ΣΜΑ) και τρεις (3) ΧΥΤΥ που θα συνδυαστούν χωροταξικά με τις ΜΕΑ και στους οποίους θα οδηγείται το υπόλειμμα της επεξεργασίας των υπολειμματικών σύμμεικτων αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των υποδομών που αναφέρονται στην πράξη, αφορά στην εξυπηρέτηση του συνόλου των ΟΤΑ της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Με το έργο αυτό θα καλυφθούν σε επίπεδο Περιφέρειας όλοι οι ευρωπαϊκοί και εθνικοί στόχοι για τη διαχείριση αποβλήτων ώστε να αποφευχθούν πρόστιμα, ενώ παράλληλα θα μειωθεί σημαντικά το κόστος λειτουργίας και θα αποφευχθούν μελλοντικές επεκτάσεις ή κατασκευές νέων ΧΥΤΥ.

Αναλυτικά, οι στόχοι του έργου είναι:

- η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας

- η αύξηση της διάρκειας ζωής των Χώρων Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ)
- η προώθηση της ανακύκλωσης
- η εκτροπή βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αποβλήτων προς ταφή
- η εξοικονόμηση φυσικών πόρων, πρώτων υλών και ενέργειας
- η μεγιστοποίηση της αξιοποίησης των υλικών που περιέχονται στα απόβλητα
- η συνεισφορά στην επίτευξη των στόχων που τίθενται από το εθνικό και ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο σε σχέση με τη διαχείριση απορριμμάτων
- η εναρμόνιση με τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης
- η ενίσχυση της τοπικής κοινωνίας
- η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Με τη με αρ. πρωτ. 27693/8-3-2018 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6ΣΜ4465ΧΙ8-ΥΤΧ) έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2018 το έργο «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ» με κωδικό 2018ΕΠ62600000 και προϋπολογισμό 69.600.000 €. Λαμβάνοντας υπόψη πως οι υπηρεσίες του Τεχνικού Συμβούλου, αποτελούν Υποέργο της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ», κρίνεται απαραίτητη, η προώθηση υλοποίησης του Υποέργου μέσω του ΠΔΕ, ενώ παράλληλα δρομολογούνται οι απαραίτητες ενέργειες για την ένταξη της πράξης για χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» σύμφωνα με την Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Πελοποννήσου με αριθμό ΤΑ4/1872/16-07-2018, Άξονας Προτεραιότητας 14: «Διατήρηση και Προστασία του Περιβάλλοντος – Προαγωγή της Αποδοτικής χρήσης των πόρων (Ταμείο Συνοχής)».

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή του συνόλου των υποδομών μεταφόρτωσης, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης των παραγόμενων υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ, οι οποίες θα εξυπηρετούν το σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας. Οι Μονάδες επεξεργασίας Αποβλήτων θα περιλαμβάνουν ξεχωριστή γραμμή για το καθαρό οργανικό κλάσμα με σκοπό την παραγωγή υψηλής ποιότητας κομπόστ.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 3389/2005, η Διυπουργική Επιτροπή Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΔΕΣΔΙΤ) με την από 27-12-2011 απόφασή της ενέκρινε, μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΕΓΣΔΙΤ) την υπαγωγή του έργου «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ» στις διατάξεις του Ν. 3389/2005.

Οι απαιτούμενες υποδομές θα κατασκευαστούν στις θέσεις για τις οποίες έχει εξασφαλιστεί η περιβαλλοντική αδειοδότηση. Οι Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων θα κατασκευαστούν: i) στη Δ.Ε. Τενέας του Δήμου Κορινθίων, βορειοανατολικά του οικισμού Σπαθοβούνι στην Π.Ε. Κορινθίας και ii) στη Δ.Ε. Νέας Κίου του Δήμου Άργους Μυκηνών, βορειοδυτικά του Ναυπλίου και νοτιοδυτικά του οικισμού Αργολικού. Οι Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων με τους Χώρους Υγειονομικής Ταφής θα κατασκευαστούν: i) στη Δ.Ε. Βαλτετσίου του Δήμου Τρίπολης, βόρεια του οικισμού Παλαιοχούνη, ανατολικά της πόλης της Μεγαλόπολης, ii) στη Δ.Ε. Μελιγαλά του Δήμου Οιχαλίας, δυτικά του οικισμού Καλλιρόη και ανατολικά του οικισμού Βασιλικού και iii) στη Δ.Ε. Σκάλας του Δήμου Ευρώτα, νοτιοδυτικά του οικισμού Αμπελοχώρι και βορειοδυτικά της πόλης της Σκάλας.

Ο ανάδοχος θα ολοκληρώσει την κατασκευή του συνόλου των υποδομών σε 18 μήνες συμπεριλαμβανομένης της δοκιμαστικής λειτουργίας, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης σύμπραξης, και αφού πρώτα ολοκληρωθούν οι προσυμβατικές υποχρεώσεις. Με την ολοκλήρωση 10 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, εκκινά η λειτουργία των υποδομών Μεταβατικής Διαχείρισης, που είναι χωροθετημένες στους χώρους των ΣΜΑ και ΜΕΑ – ΧΥΤΥ.

Η ετήσια δυναμικότητα των υποδομών θα κυμαίνεται από 150.000 έως 200.000 τόνους σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών απορριμμάτων, ενώ το σταθεροποιημένο υπόλειμμα θα οδηγείται προς ταφή στους ΧΥΤΥ της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Ο Ανάδοχος του έργου θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη και τους σχετικούς κινδύνους για τη διαχείριση των Συμβατικών Αποβλήτων, για την κατασκευή και λειτουργία του συνόλου των απαραίτητων υποδομών στις θέσεις του Έργου, καθώς και για την τυχόν εμπορία και διάθεση Δευτερογενών Προϊόντων.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ (ΤΣ)

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην παροχή υπηρεσιών Τ.Σ. για την υποστήριξη της Περιφέρειας Πελοποννήσου για την υλοποίηση του έργου «Τεχνικός Σύμβουλος για το έργο «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ».

Οι εργασίες του Τ.Σ. συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- προκαταρκτικές εργασίες Τ.Σ.
- εργασίες κατά την περίοδο οριστικοποίησης των συμβατικών εγγράφων μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης με τον Ανάδοχο του έργου (εφόσον απαιτηθούν)
- εργασίες κατά τη φάση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου

■ Προκαταρκτικές Εργασίες ΤΣ

3.1.1. Σχέδιο Ενεργειών

Με την υπογραφή της σύμβασης του, ο ΤΣ εκπονεί αναλυτικό σχέδιο ενεργειών σχετικά με τα καθήκοντα του. Το σχέδιο αυτό υποβάλλεται προς έγκριση εντός 15 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Το σχέδιο αυτό θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Ενέργειες εμπλεκόμενων υπηρεσιών και φορέων που ο ΤΣ πρέπει να συντονίσει και να παρακολουθήσει.
- Ενέργειες που απαιτούνται για την συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις που θέτει η απόφαση ένταξης του έργου.
- Χρονοδιάγραμμα ενεργειών, ενδιάμεσων στόχων και αλληλεξαρτήσεις των διαφόρων βημάτων.

3.1.2. Καθορισμός συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης

Προκειμένου να είναι δυνατή η παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου των έργων,

αλλά και η υιοθέτηση «κοινής γλώσσας» επικοινωνίας μεταξύ του ΤΣ, της Υπηρεσίας και των λοιπών εμπλεκόμενων φορέων, θα καθορισθεί σύστημα αναφοράς και πληροφόρησης, με εκ των προτέρων καθορισμό του τύπου και του περιεχομένου των εκθέσεων προόδου, των σχετικών δεικτών προόδου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και του τρόπου και του χρόνου υποβολής των στοιχείων από και προς τους εμπλεκόμενους φορείς.

Σχέδιο του εν λόγω συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης θα συνταχθεί και θα υποβληθεί από τον ΤΣ εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης του Τ.Σ. και την παροχή σε αυτών όλων των στοιχείων του έργου.

Εργασίες ΤΣ κατά τη φάση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας

Μετά την υπογραφή σύμβασης με τον Ανάδοχο του έργου, ο ΤΣ αναλαμβάνει τα ακόλουθα καθήκοντα:

3.2.1. Έλεγχος ελέγξιμων μελετών αναδόχου

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η υποστήριξη της Περιφέρειας Πελοποννήσου κατά τον έλεγχο των ελέγξιμων μελετών που υποχρεούται να υποβάλλει ο Ανάδοχος σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής, με βάση την προσφορά του, τα έγγραφα του διαγωνισμού, την σύμβαση σύμπραξης, την απόφαση χρηματοδότησης, τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής.

3.2.2. Παρακολούθηση φυσικής και οικονομικής προόδου του έργου

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου του έργου, η πρόβλεψη για την έγκαιρη και εντός προϋπολογισμού ολοκλήρωση του και η πρόβλεψη και πρόληψη τυχόν καθυστερήσεων ή κινδύνων υπέρβασης του προϋπολογισμού του.

Στο πλαίσιο αυτό, ο ΤΣ παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Έλεγχος των προτεινόμενων τροποποιήσεων του αρχικού συμβατικού αντικειμένου σχετικά με τη δαπάνη εργασιών (επί πλέον ή επί έλασσον δαπάνες και διάθεσή τους), τη διάθεση των απροβλέπτων, τις δαπάνες αναθεώρησης κλπ.
- Έλεγχος των προτεινόμενων Συμπληρωματικών Εργασιών, σε εξαιρετικές περιπτώσεις απρόβλεπτων περιστάσεων, εφόσον με την υποβολή του ΑΠΕ προκύπτουν συμπληρωματικές εργασίες, οι οποίες αιτιολογούνται ειδικώς και επαρκώς ως προς το χαρακτηρισμό τους ως συμπληρωματικές λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων και εν γένει βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου
- Παρακολούθηση και καταγραφή της φυσικής και οικονομικής προόδου του έργου με βάση το καθορισμένο σύστημα αναφοράς και πληροφόρησης
- Έλεγχος τήρησης του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος υλοποίησης
- Κατάρτιση του χρηματοοικονομικού προγραμματισμού του έργου συνολικά, καθώς και των επί μέρους εργολαβιών και η παρακολούθηση των σχετικών χρηματοοικονομικών ροών (cashflow), σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα
- Προέλεγχος των λογαριασμών που υποβάλλονται για προέγκριση στην αρμόδια Υπηρεσία
- Έλεγχος συμβατότητας μεταξύ φυσικού και οικονομικού αντικειμένου, καθώς και αυτών με την απόφαση ένταξης του έργου (επιλεξιμότητα)
- Έγκαιρη επισήμανση στην Υπηρεσία επερχόμενων προβλημάτων και κινδύνων καθυστέρησης, που προέρχονται είτε από τον ανάδοχο της εργολαβίας, είτε από αλλού και

προσδιορισμός των σχετικών ενεργειών, που πρέπει να αναληφθούν, για την πρόληψη τους

- Έγκαιρη επισήμανση τυχόν προβλημάτων σε θέματα χρηματοδότησης του έργου και ο προσδιορισμός των απαιτούμενων δράσεων για την αντιμετώπιση τους.

3.2.3. Παρακολούθηση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η υποστήριξη της Περιφέρειας Πελοποννήσου στην παρακολούθηση της κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του συνόλου των απαραίτητων υποδομών (Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων, Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων, Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων), σε ότι αφορά θέματα ποιότητας, τήρησης των εγκεκριμένων μελετών και Τεχνικών Προδιαγραφών, κλπ.

Στο πλαίσιο αυτό, ο ΤΣ θα παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Υποστήριξη της αρμόδιας Υπηρεσίας για τους ελέγχους του Αναδόχου της εργολαβίας σε ότι αφορά στην εφαρμογή των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής.
- Υποστήριξη της αρμόδιας Υπηρεσίας για τους ελέγχους του αναδόχου της εργολαβίας σε ότι αφορά στην εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Υποστήριξη της αρμόδιας Υπηρεσίας κατά τη διαπραγμάτευσή της με τον Ανάδοχο του έργου για την εξεύρεση κατάλληλων λύσεων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα. Σε περίπτωση σοβαρών διαφορών ο ΤΣ συντάσσει αναλυτική αναφορά με τεκμηρίωση των προτάσεων του προς την αρμόδια υπηρεσία.
- Υποβοήθηση της Υπηρεσίας στους ελέγχους των επιμετρητικών στοιχείων και των πιστοποιήσεων της εργολαβίας.
- Παρακολούθηση και παροχή συμβουλών στον Εργοδότη κατά τη φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας στη διαδικασία παραλαβής και τον έλεγχο των λογαριασμών και τιμολογίων.

3.2.4. Έλεγχος αιτημάτων του Αναδόχου

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η γνωμοδότηση για αιτήματα του Αναδόχου που έχουν σχέση με την αναθεώρηση και τροποποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου, καθώς και με τροποποίηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.

4. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο ΤΣ δεν έχει αποφασιστική εξουσία. Για κάθε θέμα θα εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Εργοδότη, τα οποία θα αποφασίζουν σχετικά.
- Οι κάθε είδους προτάσεις, παρατηρήσεις, οδηγίες, απόψεις κλπ του ΤΣ, σε όλα τα στάδια των εργασιών, θα απευθύνονται προς τον Εργοδότη. Σε καμιά περίπτωση ο ΤΣ δεν θα δίνει απευθείας οδηγίες προς τον Ανάδοχο του έργου. Ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει εν όλω ή εν μέρει προτάσεις του ΤΣ όπως επίσης να ζητήσει από τον ΤΣ υποβολή νέων προτάσεων ή παρατηρήσεων με απαιτήσεις που θα καθοριστούν από τον Εργοδότη.
- Ο ΤΣ συμβουλεύει, υποβοηθά και βρίσκεται στο πλευρό της Υπηρεσίας, πλην όμως σε καμιά περίπτωση δεν την υποκαθιστά.

- Ο ΤΣ υποχρεούται να συνεργάζεται και να βοηθά τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Εργοδότη, ώστε να εξασφαλίζεται η μεταφορά τεχνογνωσίας, και να συμμετέχει σε συσκέψεις εφόσον καλείται.
- Ο ΤΣ είναι υποχρεωμένος να εξακολουθεί το συμβουλευτικό του έργο και να συνεργάζεται ομαλά με τον Εργοδότη και με τους άλλους συνεργάτες του, ακόμη και στην περίπτωση που η Υπηρεσία επιλέγει λύσεις διαφορετικές από αυτές που προτείνονται από αυτόν ή στην περίπτωση που η Υπηρεσία απορρίπτει τις προτάσεις του και ζητά την υποβολή νέων εναλλακτικών λύσεων.
- Οποιαδήποτε διαφωνία μεταξύ του ΤΣ και των τεχνικών υπηρεσιών του Κυρίου του Έργου που εμπίπτει στο πεδίο των προαναφερομένων αρμοδιοτήτων και η οποία δεν μπορεί να διευθετηθεί σε τεχνικό επίπεδο, πρέπει να διευθετείται από τον Κύριο του έργου ή, σε περίπτωση που αυτό είναι ανέφικτο, από την αρμόδια ανώτερη αρχή.
- Ο Τ.Σ. υποχρεούται να συνεργάζεται με τον ανεξάρτητο ελεγκτή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

5. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Τα παραδοτέα του ΤΣ προς τον Εργοδότη, περιγράφονται ως εξής:

- **Εκθέσεις προόδου του έργου ανά τρίμηνο** οι οποίες θα αποτυπώνουν την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου και τις τυχόν προβλεπόμενες καθυστερήσεις του.
- **Τακτικές εκθέσεις ανά εξάμηνο** για τις δραστηριότητές του. Οι τακτικές εκθέσεις θα περιέχουν περιγραφή των ενεργειών και εργασιών που εκτελέστηκαν και παρατηρήσεις επ' αυτών, προτάσεις για τυχόν ενέργειες ή εργασίες και γενικότερα κάθε στοιχείο που θα συμβάλλει στη διαμόρφωση της εικόνας σχετικά με την πρόοδο και τα προβλήματα των έργων (παρακολούθηση φυσικής και οικονομικής προόδου και κατασκευής του έργου). Στο τέλος θα φέρουν συνημμένα τις εκθέσεις ελέγχου και αξιολόγησης, τα σημειώματα και τις έκτακτες εκθέσεις που συντάχθηκαν κατά το διάστημα που αφορά η έκθεση.
- **Σχέδιο ενεργειών ΤΣ** που υποβάλλεται προς έγκριση εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης του Τ.Σ..
- **Σχέδιο συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης** εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης του Τ.Σ. και την παροχή στον ΤΣ όλων των στοιχείων του έργου.
- **Έκτακτες εκθέσεις** θα υποβάλλονται για κάθε θέμα που είτε απαιτεί άμεση ενέργεια, είτε ζητείται από τον Εργοδότη, είτε τέλος αφορά εκτεταμένο μεμονωμένο αντικείμενο.
- Για τα υπόλοιπα θέματα ο ΤΣ θα συντάσσει και θα παραδίδει στην Υπηρεσία απλά σημειώματα.
- Όλες οι παραπάνω εκθέσεις και τα σημειώματα θα συντάσσονται και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σε τρία (3) αντίγραφα στην Ελληνική γλώσσα.

6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για την παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου του για την υλοποίηση του έργου: «Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ» ανέρχεται στο ποσό των **1.554.197,40 €** πλέον ΦΠΑ (24%). Η προεκτίμηση των επιμέρους (ανά κατηγορία μελετητικού πτυχίου) αμοιβών αναλύεται στο Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβών.

7. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ως έναρξη των προθεσμιών της σύμβασης ορίζεται κατ' αρχάς η ημερομηνία υπογραφής του ιδιωτικού συμφωνητικού. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί πάντως το δικαίωμα να ορίσει, κατά την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, άλλο χρόνο έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης (άρθρο 23 παρ. 3 ν. 3316/05).

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται στο χρόνο που θα χρειαστεί για την ολοκλήρωση της κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου. Ο χρόνος αυτός ενδεικτικά ορίζεται σε εικοσιτέσσερις (24) μήνες και περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες, όπως αυτές αναλύονται ανωτέρω:

- προκαταρκτικές εργασίες Τ.Σ.
- εργασίες κατά τη φάση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.

Οι υπηρεσίες Τ.Σ. θα παρέχονται καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου ανεξάρτητα εάν το έργο στο οποίο αναφέρονται διακόπτεται, παρατείνεται κ.ο.κ. Ο ενδεικτικός χρόνος των 24 μηνών είναι όντως ενδεικτικός και οπωσδήποτε η σύμβαση θα διαρκέσει όσο και η κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία σε όποιον χρόνο ήθελαν ολοκληρωθούν αυτές.

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Γεωλόγος με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΗΛΙΟΥ

Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ

Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 3086/23-11-2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου