



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: “Παροχή Υπηρεσίας Τεχνικού-Ενεργειακού Συμβούλου για την υποστήριξη του φορέα κατά την υλοποίηση των ενταγμένων Πράξεων με MIS 357326 - 357343 - 357344 - 363764”

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Ταμείο Συνοχής

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 42.647,62 € (με ΦΠΑ)

ΑΜΟΙΒΗ:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1.1 Εισαγωγή

Οι υπηρεσίες του Τεχνικού Συμβούλου (Τ.Σ.) αφορούν στην υποστήριξη του φορέα για την υλοποίηση των Πράξεων με τίτλο:

1. «ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Π.Ε. ΣΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 1ΟΥ & 2ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ» με κωδικό **MIS 357326**
2. «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 1ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ» με κωδικό **MIS 357343**
3. «Πρότυπα επιδεικτικά έργα εφαρμογής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και εξοικονόμησης ενέργειας στο σχολικό συγκρότημα 2ου και 5ου Γυμνασίου Δράμας – 2ου Λυκείου Δράμας» με κωδικό **MIS 357344**
4. « ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Π.Ε. ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΕΠΑΛ ΕΠΑΣ ΣΕΚ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ» με κωδικό **MIS 363764**

δηλαδή την υλοποίηση όλων των υποέργων τους.

1.2 Τοποθεσία

Το συγκρότημα του 1ου και 2ου Δημοτικού Σχολείου Δράμας βρίσκεται στην πόλη της Δράμας, στο Οικοδομικό Τετράγωνο που περικλείεται από τις οδούς Αδριανουπόλεως, Ιθάκης, Ουρανίας και Νικομηδείας.

Τα σχολεία κατασκευάστηκαν τα έτη 1938 και οι επεκτάσεις τους το 1975. Το 1ο Δημοτικό έχει συνολική δόμηση 644 τ.μ. και το 2ο δημοτικό 2174 τ.μ.

Το συγκρότημα του 1ου Γυμνασίου Δράμας – 1ου Λυκείου Δράμας βρίσκεται στην πόλη της Δράμας, στο Οικοδομικό Τετράγωνο που περικλείεται από τις οδούς Δούκα Ζέρβα, Λούρου, Μακεδονομάχων και Κατακουζηνού, σε οικόπεδο με συνολική δόμηση 4.307 τ.μ., πραγματοποιηθείσα από του έτους 1932.

Το συγκρότημα του 2ου και 5ου Γυμνασίου Δράμας – 2ου Λυκείου Δράμας βρίσκεται στο Οικοδομικό Τετράγωνο που περικλείεται από τις οδούς Δ. Γούναρη, Τριχωνίδας, Οδυσσέως και Α. Καστρινού, στην πόλη της Δράμας, σε οικόπεδο με συνολική δόμηση 6.257 τ.μ., πραγματοποιηθείσα από του έτους 1979.

Το συγκρότημα των σχολείων ΕΠΑΛ – ΕΠΑΣ και ΣΕΚ Δράμας βρίσκεται στην πόλη της Δράμας, στο Οικοδομικό Τετράγωνο που περικλείεται από τις οδούς Αδριανουπόλεως, Ιθάκης, Ουρανίας και Νικομηδείας.

Τα σχολεία κατασκευάστηκαν το έτος 1966 σε οικόπεδο με συνολική δόμηση 9.220 τ.μ.

2) Αντικείμενο των υποέργων της σύμβασης – Σκοπιμότητα σύμβασης

1. **MIS 357326** - Η Πράξη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση του σχολικού συγκροτήματος του 1ου και 2ου Δημοτικού Σχολείου Δράμας από την ενεργειακή κατηγορία Ε' και Δ' τουλάχιστον κατά μία κατηγορία κατά ΚΕΝΑΚ.

Από της αρχικής εντάξεως της Πράξης στο Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013/ΕΠΠΕΡΑΑ , έχει ήδη ολοκληρωθεί η Ex ante ενεργειακή επιθεώρηση και υπολείπονται να γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:

- Ενεργειακή μελέτη (των κτιρίων) προσαρμογής στον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- Μόνωση εσωτερικά και εξωτερικά στο κτίριο και στην στέγη,
- τοποθέτηση νέων κουφωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης,
- εγκατάσταση αντλίας θερμότητας με ηλιοθερμικό,
- εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στη στέγη συνολικής ισχύος 10 kw,
- τοποθέτηση νέων φωτιστικών χαμηλής κατανάλωσης,
- αναβάθμιση των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με αντιστάθμιση και εγκατάσταση λέβητα βιομάζας,
- εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης BMS.
- ενεργειακές επιθεωρήσεις EX POST (μετά τις επεμβάσεις) των κτιρίων με βάση τον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞ.Ε.) και Αξιοποίησης Α.Π.Ε.
- Για την δημοσιότητα της δράσης θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί πινακίδα έργου, θα τυπωθούν και διανεμηθούν φυλλάδια προβολής του έργου και θα γίνει ιστοσελίδα προβολής των αποτελεσμάτων της δράσης, που θα συνδεθεί με τους ιστοτόπους του Δήμου και των σχολείων

2. **MIS 357343** - Η Πράξη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση του σχολικού συγκροτήματος του 1ου Γυμνασίου - 1ου Λυκείου Δράμας από την ενεργειακή κατηγορία Ζ' τουλάχιστον κατά μία κατηγορία κατά ΚΕΝΑΚ.

Από της αρχικής εντάξεως της Πράξης στο Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013/ΕΠΠΕΡΑΑ, έχει ήδη ολοκληρωθεί η Ex ante ενεργειακή επιθεώρηση και υπολείπονται να γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:

- Ενεργειακή μελέτη (των κτιρίων) προσαρμογής στον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με διπλό υαλοπίνακα με επίστρωση low-e ($U 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Εγκατάσταση νέων πιστοποιημένων λεβήτων - καυστήρων με σήμανση CE για την ενεργειακή απόδοση των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης
- Εγκατάσταση συστήματος αντιστάθμισης, τετράοδων βαλβίδων αναμίξεως με αισθητήρια θερμοκρασίας και συστήματος αυτομάτου ελέγχου, με την εξέταση της δυνατότητας ζωνοποίησης για την ανεξάρτητη λειτουργία του δικτύου διανομής και των τερματικών μονάδων εκπομπής στους χώρους του κτηρίου που χρησιμοποιούνται σπανιότερα.
- Εγκατάσταση νέων κυκλοφορητών-αντλιών υψηλής ενεργειακής απόδοσης με δυνατότητα προσαρμογής στο φορτίο (inverter, $\Delta P-c$, $\Delta P-v$).
- Θερμομόνωση αμόνωτων τμημάτων υδραυλικών δικτύων
- Τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης και εγκατάσταση συστήματος ζεύξης φυσικού - τεχνητού φωτισμού.

- Για τη δημοσιότητα της δράσης θα κατασκευαστεί και θα τοποθετηθεί πινακίδα έργου, θα τυπωθούν και θα διανεμηθούν φυλλάδια προβολής του έργου και θα αναρτηθούν τα αποτελέσματα της δράσης στον ιστότοπο του Δήμου και του Σχολείου.

3. **MIS 357344** - Η Πράξη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση στο σχολικό συγκρότημα 2ου και 5ου Γυμνασίου - 2ου Λυκείου του Δήμου Δράμας, από την ενεργειακή κατά ΚΕΝΑΚ κατηγορία Ε' που βρίσκεται σήμερα, τουλάχιστον κατά μία κατηγορία.

Από της αρχικής εντάξεως της Πράξης στο Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013/ΕΠΠΕΡΑΑ, έχει ήδη ολοκληρωθεί η Ex ante ενεργειακή επιθεώρηση και υπολείπονται να **γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:**

- Ενεργειακή μελέτη (των κτιρίων) προσαρμογής στον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞ.Ε.) και Αξιοποίησης Α.Π.Ε. που περιλαμβάνουν τις παρεμβάσεις στα κτίρια μετά την υλοποίηση του έργου, όπως περιγράφονται στην ενεργειακή προμελέτη και θα περιγράφονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- Στις δράσεις αυτές συμπεριλαμβάνονται οι εξής εργασίες - παρεμβάσεις:
 - Μόνωση στο κέλυφος, στο δώμα και στην στέγη των κτιρίων.
 - Η αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων.
 - Η θερμομόνωση των δωματίων
 - Η αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων.
 - Η αναβάθμιση του λεβητοστασίου.
 - Η εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης.
 - Εγκατάσταση Συστήματος Γεωθερμίας.
 - Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στη στέγη ισχύος 10kw.

- Η αναβάθμιση των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης.
- Ενεργειακή επιθεώρηση EX POST των κτιρίων με βάση τον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) από Ενεργειακούς επιθεωρητές.
- Για την δημοσιότητα της δράσης θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί πινακίδα έργου, θα τυπωθούν και διανεμηθούν φυλλάδια προβολής του έργου και θα κατασκευαστεί ιστοσελίδα προβολής των αποτελεσμάτων της δράσης, που θα συνδεθεί με τους ιστότοπους του Δήμου και των σχολείων.

4. **MIS 363764** - Η Πράξη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση στο σχολικό συγκρότημα σχολείων ΕΠΑΛ ΕΠΑΣ ΣΕΚ του Δήμου Δράμας, από την ενεργειακή κατά ΚΕΝΑΚ κατηγορία Η' που βρίσκεται σήμερα, τουλάχιστον κατά μία κατηγορία.

Από της αρχικής εντάξεως της Πράξης στο Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013/ΕΠΠΕΡΑΑ , έχει ήδη ολοκληρωθεί η Ex ante ενεργειακή επιθεώρηση και υπολείπονται να γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:

- Ενεργειακή μελέτη (των κτιρίων) προσαρμογής στον εγκεκριμένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- προσθήκη εξωτερικής θερμομόνωσης στο κέλυφος και εσωτερικής θερμομόνωσης κάτω από την στέγη των κτιρίων.
- εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
- ενεργειακή αναβάθμιση λεβητοστασίου.
- εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης
- εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στη στέγη.
- Για την δημοσιότητα της δράσης θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί πινακίδα έργου, θα τυπωθούν και διανεμηθούν φυλλάδια προβολής του έργου και θα γίνει ιστοσελίδα προβολής των αποτελεσμάτων της δράσης, που θα συνδεθεί με τους ιστοτόπους του Δήμου και του σχολείου.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, σε όλες τις φάσεις υλοποίησης των Πράξεων και συγκεκριμένα

- στην προετοιμασία - σύνταξη των Φακέλων των Έργων και των τευχών δημοπράτησης για την Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος των προς ανάθεση Τεχνικών Μελετών,
- στη -στη συνέχεια- διαδικασία δημοπράτησης των παραπάνω έως και την υπογραφή των συμβάσεων,
- στην εποπτεία ή και παρακολούθηση των εκπονούμενων μελετών έως την παραλαβή τους,
- στην προετοιμασία – σύνταξη των Τευχών δημοπράτησης των Έργων ενεργειακής αναβάθμισης
- στη -στη συνέχεια- διαδικασία δημοπράτησης των παραπάνω έως και την υπογραφή των συμβάσεων,
- στην εποπτεία ή και παρακολούθηση των κατασκευαζόμενων έργων έως την παραλαβή τους,
- στην προετοιμασία όλων των απαιτητών για την ανάθεση του Έργου Δημοσιότητας και Ευαισθητοποίησης,
- στην επίβλεψη – παρακολούθηση της υλοποίησης της σύμβασης της παρεχόμενης Υπηρεσίας στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου Δημοσιότητας και Ευαισθητοποίησης
- στην εποπτεία – παρακολούθηση – επίβλεψη των Ενεργειακών επιθεωρήσεων EX POST του σχολικού συγκροτήματος

είναι απαραίτητη η συνδρομή τεχνικού συμβούλου, ο οποίος με εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις και εμπειρία στο αντικείμενο των Πράξεων, θα συνδράμει στην σύννομη, άρτια και επιστημονικά – τεχνικά ορθή υλοποίησή της.

3) Αναγκαιότητα ύπαρξης Τεχνικού Συμβούλου – Γενικές υποχρεώσεις (πλέον ή συμπληρωματικών, αυτών που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο)

Σε ότι αφορά στην πρόσληψη Τεχνικού Συμβούλου για την υποστήριξη του φορέα, η ύπαρξή του καθίσταται φανερή μετά από όσα αναφέρθηκαν στα παραπάνω και κρίθηκε αναγκαία αφού το έργο έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις τόσο στο διαδικαστικό – προπαρασκευαστικό – προσυμβατικό τμήμα των προς υλοποίηση υποέργων όλων των Πράξεων, στο διαγωνιστικό τμήμα και έως την υπογραφή των εκάστοτε συμβάσεων, όσο και στη συνέχεια στην επίβλεψη και τον έλεγχο της υλοποίησης – εφαρμογής των συμβάσεων όλων των υποέργων των Πράξεων μέχρι και την οριστική παραλαβή των υποέργων, ειδικά δεδομένου ότι ο κύριος του έργου δεν διαθέτει στο προσωπικό που υπηρετεί, τις εξειδικευμένες ειδικότητες των μηχανικών που απαιτούνται για την υλοποίηση των Πράξεων.

Προς αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων, ο Τ.Σ. δεν μπορεί να συμμετέχει με κανένα άλλο τρόπο σε φάση υλοποίησης οποιουδήποτε από τα υποέργα, όπως αυτά εμφανίζονται στο Τ.Δ.Ε. (Τεχνικό Δελτίο Έργου).

Ο Τ.Σ. θα γνωμοδοτεί (για τεχνικά και διαδικαστικά θέματα) επί των διευκρινιστικών ερωτήσεων - ενστάσεων- προσφυγών – άλλων δικονομικών μέσων υποψηφίων αναδόχων ή αναδόχων (κατά περίπτωση), συντάσσοντας σχετική έκθεση γνωμοδότησης, η οποία θα παραδίδεται στην Υπηρεσία το πολύ εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση των ενστάσεων - προσφυγών – διευκρινιστικών ερωτήσεων, σε αυτόν.

Ο Τ.Σ. θα μπορεί επίσης να παρευρίσκεται, μετά από σχετικό αίτημα της Υπηρεσίας, στις κρίσιμες συνεδριάσεις των Επιτροπών Διαγωνισμών των έργων – μελετών κ.λ.π., καθώς και σε ενδεχόμενες

παρουσιάσεις – εισηγήσεις σχετικών με τη διαδικασία ανάθεσης των έργων – μελετών – παροχής υπηρεσιών σε συνεδριάσεις των απαφαινόμενων οργάνων του δήμου ή υπερκειμένων αυτών.

Μετά από κάθε στάδιο και παράδοσή του στην Υπηρεσία, ο Τ.Σ. θα ελέγχει τα παραδοτέα στοιχεία και θα συντάσσει σχετική έκθεση ελέγχου και αξιολόγησής τους.

Στα καθήκοντα του Τ.Σ. περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου των υποέργων, η πρόβλεψη για την έγκαιρη και εντός Προϋπολογισμού ολοκλήρωση των υποέργων και η πρόβλεψη και πρόληψη τυχόν καθυστερήσεων ή κινδύνων υπέρβασης του Προϋπολογισμού τους.

4) Παραδοτέα Τ.Σ.

Τα παραδοτέα του Τ.Σ. προς τον Εργοδότη, περιγράφονται ως εξής:

. Ότι είναι απαιτητό σε επίπεδο τευχών προκειμένου να προκηρυχθούν – ανατεθούν - σύμφωνα με τις αποφάσεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας- οι μελέτες που απαιτούνται να εκπονηθούν ή να δημοπρατηθούν τα έργα που πρέπει να κατασκευαστούν, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρουμε φακέλους έργων των μελετών των υποέργων, λοιπά τεύχη δημοπράτησης για τις μελέτες που θα προκηρυχθούν, τεύχη δημοπράτησης για τα έργα που θα κατασκευαστούν κ.λ.π.

. Εκθέσεις προόδου των υποέργων ανά μήνα, οι οποίες θα αποτυπώνουν την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου και τις τυχόν προβλεπόμενες καθυστερήσεις του.

. Τακτικές εκθέσεις ανά τρίμηνο 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 υποέργων.

Οι παραπάνω τριμηνιαίες εκθέσεις θα διαθέτουν συνημμένα :

τις εκθέσεις ελέγχου και αξιολόγησης και τα σημειώματα και τις έκτακτες εκθέσεις που συντάχθηκαν κατά το διάστημα που αφορά η έκθεση.

. Σχέδιο ενεργειών Τ.Σ. θα υποβληθεί προς έγκριση εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

. Εκθέσεις αξιολόγησης και ελέγχου (μελετών, λοιπών παραδοτέων και αιτημάτων Αναδόχου, κ.λπ.) οι οποίες θα υποβάλλονται για κάθε στοιχείο προς έλεγχο και αξιολόγηση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών σε περίπτωση που οι προθεσμίες που προβλέπονται για να απαντήσει ή να αποφανθεί ή να ελέγξει και θεωρήσει κάποιο στοιχείο η Υπηρεσία, είναι ίσο ή μεγαλύτερο των 30 ημερών και εντός (3) εργασίμων ημερών στις λοιπές περιπτώσεις που είναι μικρότερη των 30 ημερών, από την ημέρα παροχής προς τον Τ.Σ. των στοιχείων αυτών.

. Έκτακτες εκθέσεις που 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 Τ.Σ. θα συντάσσει και θα παραδίδει στην Υπηρεσία απλά σημειώματα.

. Όλες οι παραπάνω εκθέσεις και τα σημειώματα θα συντάσσονται και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία στην Ελληνική γλώσσα.

5) Γενικά Θέματα

- Ο Τεχνικός Σύμβουλος εγγυάται ότι θα διαθέσει όλα τα απαραίτητα μέσα και τους κατάλληλους ανθρώπινους πόρους για την παροχή των υπηρεσιών που θα προσφέρει.
 - . Ο Τ.Σ. δεν έχει αποφασιστική εξουσία. Για κάθε θέμα της αρμοδιότητάς του θα εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Εργοδότη, τα οποία θα αποφασίζουν σχετικά.
 - . Οι κάθε είδους προτάσεις, παρατηρήσεις, οδηγίες, απόψεις κ.λπ. του Τ.Σ. σε όλα τα στάδια των εργασιών θα απευθύνονται πάντοτε κατά περίπτωση προς τον Εργοδότη.
- Σε καμία περίπτωση ο Τ.Σ. δεν θα δίνει απευθείας οδηγίες προς τους μελετητές και τους αναδόχους κατασκευής των έργων.
 - Ο Τ.Σ. συμβουλεύει, υποβοηθά και βρίσκεται στο πλευρό της Υπηρεσίας, πλην όμως σε καμία περίπτωση δεν την υποκαθιστά.
 - . Ο Τ.Σ. 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 Εργοδότης έχει δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει εν όλο ή εν μέρει προτάσεις του Τ.Σ.
 - . Οποιαδήποτε διαφωνία μεταξύ του Τ.Σ. 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 διευθετηθεί από τον Κύριο του έργου ή, σε περίπτωση που αυτό είναι ανέφικτο, από την αρμόδια ανώτερη αρχή.

6) ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η συνολική διάρκεια του έργου ορίζεται από της υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το πέρας υλοποίησης όλων των υποέργων όλων των Πράξεων στις οποίες αναφέρεται η σύμβαση, εκτιμώμενη στους 22 μήνες.

ΔΡΑΜΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Συγκοινωνιακών –
Κτιριακών Έργων και Σηματοδότησης

Η Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ. δήμου
Δράμας

Καρατζόγλου Θεσσαλονικιά
τοπογράφος μηχανικός με Γ' β.

Παπαδοπούλου Ιωάννα
πολιτικός μηχανικός με Β' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 357/2013 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής