



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
αρ. μελέτης: 5/2018

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: "Ανάπτυξη αναφορών υλοποίησης του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας στο πλαίσιο συμμετοχής του Δήμου Δράμας στο Σύμφωνο των Δημάρχων"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 €

(CPV: 71351700-0)

Κ.Α. 35.6162.03

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### **A. Γενικά**

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσίας για την "Ανάπτυξη αναφορών υλοποίησης του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας στο πλαίσιο συμμετοχής του Δήμου Δράμας στο Σύμφωνο των Δημάρχων".

Οι τοπικές αρχές που υπογράφουν την πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων δεσμεύονται για την υποβολή ενός Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (ΣΔΑΕ). Το Σχέδιο περιλαμβάνει μια Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς η οποία παρέχει μια ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης από πλευράς κατανάλωσης ενέργειας και εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ένα ολοκληρωμένο σύνολο δράσεων που σκοπεύουν να αναλάβουν οι τοπικές αρχές ώστε να επιτύχουν τον στόχο μείωσης των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Δράμας ως συμμετέχων στο Σύμφωνο των Δημάρχων, υπέβαλε το σχετικό Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας του Δήμου στο Σύμφωνο των Δημάρχων, που εγκρίθηκε με την αριθμ. 626/2013(ΑΔΑ: ΒΛΓΥΩ9Μ-0Ξ0) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έγινε αποδεκτό από τον φορέα ελέγχου του Συμφώνου στις 27-03-2015, ολοκληρώνοντας το 2ο Βήμα της σχετικής διαδικασίας.

Οι υπογράφοντες δεσμεύονται, επίσης, για την παρακολούθηση και την υποβολή αναφορών υλοποίησης του ΣΔΑΕ.<sup>1</sup> Το υπόδειγμα Παρακολούθησης πρέπει να υποβάλλεται κάθε δύο έτη μετά την ημερομηνία υποβολής του ΣΔΑΕ. Δεδομένου ότι η υποβολή αναφορών κάθε δύο χρόνια ενδέχεται να επιφέρει σημαντική επιβάρυνση από πλευράς ανθρώπινων και οικονομικών πόρων, είναι δυνατή η απογραφή εκπομπών κάθε τέσσερα έτη, αντί για δύο. Στον Πίνακα 1 παρουσιάζονται τα περιεχόμενα αυτών των δύο προσεγγίσεων αναφοράς.

**Πίνακας 1: Περιγραφή των δύο προσεγγίσεων αναφοράς για την παρακολούθηση της υλοποίησης του ΣΔΑΕ<sup>1</sup>.**

Προσέγγιση	Πότε;	Μέρος	Τί;
Αναφορά δράσεων (Action Reporting)	Τουλάχιστον κάθε 2 έτη	Μέρος I. Συνολική στρατηγική	Προσδιορίζει τυχόν αλλαγές στην συνολική στρατηγική και παρέχει ενημερωμένα στοιχεία για τη διάθεση ανθρωπίνων και οικονομικών πόρων.
		Μέρος III. Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας	Παρουσιάζει την πορεία υλοποίησης των δράσεων του Δήμου και τα αποτελέσματά τους.
Πλήρης αναφορά (Full Reporting)	Τουλάχιστον κάθε 4 έτη	Μέρος I. Συνολική στρατηγική	Προσδιορίζει τυχόν αλλαγές στην συνολική στρατηγική και παρέχει ενημερωμένα στοιχεία για τη διάθεση ανθρωπίνων και οικονομικών πόρων.
		Μέρος II. Απογραφές Εκπομπών	Παρέχει μια Απογραφή Παρακολούθησης Εκπομπών (Monitoring Emission Inventory)
		Μέρος III. Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας	Παρουσιάζει την πορεία υλοποίησης των δράσεων του Δήμου και τα αποτελέσματά τους.

Ως εκ τούτου, μπορεί να υιοθετηθεί η προσέγγιση της αναφοράς δράσεων κάθε δύο έτη, δηλαδή υποβολή ενός υποδείγματος Παρακολούθησης που δεν περιλαμβάνει απογραφή εκπομπών (Μέρος

<sup>1</sup> Οδηγίες Υποβολής Αναφοράς Υλοποίησης για το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Παρακολούθησή του, Έκδοση 1.0 (Μάιος 2014), Γραφείο Συμφώνου των Δημάρχων – Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Π) και επικεντρώνεται στην πορεία υλοποίησης των δράσεων του Δήμου (Μέρος ΙΙΙ). Ωστόσο, κάθε τέσσερα έτη θα πρέπει ο Δήμος να προβαίνει σε πλήρη αναφορά, δηλαδή υποβολή ενός υποδείγματος Παρακολούθησης που περιλαμβάνει και τα τρία μέρη.

Η **αδυναμία υποβολής** υποδειγμάτων παρακολούθησης για δύο συνεχόμενες περιόδους, π.χ. μετά από τέσσερα χρόνια από την ημερομηνία υποβολής, έχει ως αποτέλεσμα **την αναστολή της ιδιότητάς τους ως μέλη του Συμφώνου των Δημάρχων**<sup>2</sup>

## **Β. Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας**

Το φυσικό και επιστημονικό αντικείμενο της έρευνας αποσκοπεί στην τήρηση των δεσμεύσεων του Δήμου Δράμας προς το Σύμφωνο των Δημάρχων για την περίοδο 2012-2020 και περιγράφεται αναλυτικά στο παρακάτω παραδοτέο:

- Αναλυτικός επανυπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος/απογραφή εκπομπών του Δήμου Δράμας ο οποίος προϋποθέτει τις εξής δράσεις:
  - Υπολογισμός του κτιριακού αποθέματος του Δήμου Δράμας για το έτος εξέτασης (πλήθος κτιρίων, χρήση κτιρίων, συνολικά τετραγωνικά μέτρα κλπ.).
  - Εκ νέου υπολογισμός όλων των ενεργειακών καταναλώσεων εντός του Δήμου για το έτος εξέτασης (καταναλώσεις πετρελαίου θέρμανσης, ηλεκτρικής ενέργειας, ξυλείας) του κτιριακού τομέα (κατοικίες, τριτογενής τομέας, δημοτικά κτίρια).
  - Προσεγγιστική εκτίμηση των λαμπτήρων και των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας για τις ανάγκες φωτισμού του Δήμου το έτος εξέτασης.
  - Συλλογή των στοιχείων των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας για την λειτουργία του συστήματος ύδρευσης του Δήμου Δράμας, από τη ΔΕΥ Δράμας.
  - Εκ νέου υπολογισμός όλων των ενεργειακών καταναλώσεων εντός του Δήμου για το έτος εξέτασης (καταναλώσεις βενζίνης, πετρελαίου, φυσικού αερίου) του μεταφορικού τομέα (ιδιωτικές μεταφορές, εμπορικές μεταφορές, μέσα μαζικής μεταφοράς, δημοτικός στόλος).
  - Εκ νέου υπολογισμός του τοπικού συντελεστή εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα από την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας.
  - Υπολογισμός της τοπικής παραγωγής ενέργειας εντός του Δήμου (π.χ. από Φ/Β συστήματα).
  - Μετατροπή των καταναλώσεων σε σχετικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα με την χρήση σχετικών συντελεστών.
- Επανελέγχος και σύγκριση με τα δεδομένα του έτους αναφοράς ήτοι του έτους 2012.
- Ανάπτυξη σχετικής αναφοράς και ενημέρωση/καταχώρηση των απαραίτητων δεδομένων στην ηλεκτρονική φόρμα του Συμφώνου των Δημάρχων για την πλήρη κάλυψη των σχετικών υποχρεώσεων του Δήμου προς το Σύμφωνο των Δημάρχων.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω εργασιών θα καλύψουν τις επιμέρους υποχρεώσεις του Δήμου Δράμας προς το Σύμφωνο των Δημάρχων έως τις 31/12/2017 (Πλήρης αναφορά: 4 έτη μετά την υποβολή του ΣΔΑΕ (Δεκέμβριος 2013).

Ο Δήμος Δράμας μέσω της συγκεκριμένης εργασίας θα αποκτήσει μια ποσοτικοποιημένη εικόνα της βελτίωσης ή μη, που έχει συντελεστεί και της απόστασης από τους στόχους μείωσης του 20% που έχουν τεθεί. Επιπλέον θα ενισχύσει τις διοικητικές ικανότητες και την αποτελεσματικότητα του Δήμου Δράμας όσον αφορά την υλοποίηση του ΣΔΑΕ και την λήψη σχετικών αποφάσεων. Με την υλοποίηση του έργου αναδεικνύεται η διαρκής δέσμευση του Δήμου για την προστασία του περιβάλλοντος και την αποδοτική διαχείριση των πόρων στην περιοχή ευθύνης του. Επίσης, ο Δήμος αποκτά μια πλήρη και εποπτική εικόνα των διαφόρων δράσεων που πραγματοποίησε για την βελτίωση της περιβαλλοντικής και ενεργειακής του κατάστασης συμπεριλαμβανομένων των οφελών που απορρέουν από αυτές.

## **Γ. Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλοι οι οικονομικοί φορείς που ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, όπως περιγράφονται στην παρούσα.

<sup>2</sup> Covenant of Mayors Support – FAQ, <http://www.covenantofmayors.eu/support/faq.html>

**Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα υποβάλλουν προσφορά θα πρέπει να διαθέτουν ως ελάχιστη επαγγελματική ικανότητα:**

**1.** Εμπειρία, ως κύριος ανάδοχος, σε μία (1) τουλάχιστον αντίστοιχη παροχή υπηρεσίας, ήτοι Ανάπτυξης αναφορών υλοποίησης Σχεδίου Δράσης Αειφορικής Ενέργειας

**2.** Ομάδα Έργου η οποία θα αποτελείται από:

2.1. Υπεύθυνο Έργου που θα καλύπτει κατ' ελάχιστο τις κάτωθι απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού)
- Τίτλο μεταπτυχιακών σπουδών σε αντικείμενο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ή/και Εξοικονόμησης Ενέργειας ή/και σε Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού)
- Επαγγελματική ή/και ερευνητική εμπειρία στην εκπόνηση έργων ανάλυσης ενεργειακών καταναλώσεων και περιβαλλοντικών παραμέτρων τεχνικών συστημάτων (πχ. Ενεργειακά συστήματα, Συνοικισμός, Δήμος, Περιφέρεια κλπ.).
- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση Ενεργειακής Επιθεώρησης τουλάχιστον ενός δημοσίου κτιρίου .

2.2. Ένα Μέλος Ομάδας Έργου που θα καλύπτει κατ' ελάχιστο τις κάτωθι απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης μηχανικού (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού)
- Τίτλο μεταπτυχιακών σπουδών σε Βιώσιμης Ανάπτυξης ή/και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ή/και Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού)
- Επαγγελματική ή/και ερευνητική εμπειρία στην εκπόνηση έργων ποσοτικοποίησης και αξιολόγησης του ανθρακικού αποτυπώματος και περιβαλλοντικών παραμέτρων τεχνικών συστημάτων (πχ. Ενεργειακά συστήματα, Συνοικισμός, Δήμος, Περιφέρεια κλπ.).

2.3 Ένα Μέλος της Ομάδας Έργου θα είναι εγγεγραμμένο στο Μητρώο Ενεργειακών Επιθεωρητών και θα κατέχει άδεια Ενεργειακού Επιθεωρητή Γ' Τάξης στις κατηγορίες κτιρίων, συστημάτων θέρμανσης και συστημάτων κλιματισμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 52, παρ. 3 «Απαιτούμενα Προσόντα Ενεργειακών Επιθεωρητών» του Ν.4409/2016 (ΦΕΚ136/Α/28-07-2016).

Στην προσφορά τους θα περιγράφεται αναλυτικά η ομάδα του έργου και θα επισυνάπτονται όλοι οι απαιτούμενοι τίτλοι σπουδών και τα αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας κάθε μέλους της ομάδας.

**Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι που θα υποβάλλουν προσφορά θα πρέπει να διαθέτουν ως ελάχιστη τεχνική ικανότητα**, ειδικό μετρητικό εξοπλισμό που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) υπέρυθρη θερμοκάμερα β) μετρητή συντελεστή θερμοπερατότητας γ) υγρασιοθερμόμετρο ή υγρασιόμετρο και θερμοόμετρο δ) φωτόμετρο. Στην προσφορά τους θα περιγράφεται αναλυτικά, ο μετρητικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί με ειδική αναφορά στους σειριακούς αριθμούς των οργάνων, θα επισυνάπτονται τα πιστοποιητικά CE των μετρητικών οργάνων καθώς και αποδεικτικά κατοχής ή χρήσης των οργάνων από τον υποψήφιο ανάδοχο (τιμολόγιο αγοράς, συμφωνητικό χρήσης, κλπ).

#### **Δ. Παράδοση**

Η διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Δράμα 16/04/2018

Ο συντάκτης

Σαμαρά Ιορδάνα

ΠΕ Δασολόγος

Θεωρήθηκε 16/04/2018

Ο προϊστάμενος της Δ/σης Περι/ντος &  
Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος

ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
αρ. μελέτης: 5/2018

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: "Ανάπτυξη  
αναφορών υλοποίησης του Σχεδίου  
Δράσης Αειφόρου Ενέργειας στο πλαίσιο  
συμμετοχής του Δήμου Δράμας στο  
Σύμφωνο των Δημάρχων"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 €

(CPV: 71351700-0)

Κ.Α. 35.6162.03

## ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η παροχή υπηρεσίας για την "Ανάπτυξη αναφορών υλοποίησης του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας στο πλαίσιο συμμετοχής του Δήμου Δράμας στο Σύμφωνο των Δημάρχων".

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> - Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της παρεχόμενης υπηρεσίας διέπονται από τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
4. του ΠΔ 80/2016

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> - Συμβατικά στοιχεία:

1. Τεχνική Έκθεση.
2. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός.
3. Γενική - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> - Κριτήριο κατακύρωσης

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή μόνο βάσει τιμής και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους της μελέτης .

### Άρθρο 5<sup>ο</sup> - Σύμβαση

Ο Ανάδοχος όπου κατακυρώθηκε η παροχή υπηρεσιών υποχρεούται εντός 10 ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος που κατακυρώθηκε η παροχή υπηρεσιών δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή.

### Άρθρο 6<sup>ο</sup> - Χρόνος & τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης της παροχής υπηρεσίας δε δύναται να είναι μεγαλύτερος των έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7° - Τρόπος πληρωμής**

Η δαπάνη της εργασίας έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 20000,00€ συν Φ.Π.Α 24%, δηλαδή συνολικά ποσό των 24800,00 € και θα βαρύνει πίστωση του Κ.Α 35.6162.03 του προϋπολογισμού του δήμου οικονομικού έτους 2018.

Η πληρωμή θα γίνει από το ταμείο του Δήμου μετά την παραλαβή – πλήρη παράδοση των παραδοτέων.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμιά αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη.

#### **Άρθρο 8° - Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας ή ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

#### **Άρθρο 9° - Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

#### **Άρθρο 10° - Προσωρινή – Οριστική παραλαβή**

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή την διόρθωση των παραδοτέων. Εφόσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τα ως άνω μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Για όποια διαφορά και ασάφεια των αναγραφόμενων στα τεύχη όλης της μελέτης υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στις διατάξεις και νομοθεσίας που αναφέρονται παραπάνω. Για όποια τυχόν διαφορά ήθελε προκύψει αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Δράμας.

Δράμα 16/04/2018

Ο συντάκτης

Σαμαρά Ιορδάνα

ΠΕ Δασολόγος

Θεωρήθηκε 16/04/2018

Ο προϊστάμενος της Δ/σης Περ/ντος &  
Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος

ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κός

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανάπτυξη αναφορών υλοποίησης του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας στο πλαίσιο συμμετοχής του Δήμου Δράμας στο Σύμφωνο των Δημάρχων (όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση)	1	20.000,00	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:				20.000,00
Φ.Π.Α. 24%:				4.800,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>24.800,00 €</b>

Δράμα 16/04/2018

Ο συντάκτης

Σαμαρά Ιορδάνια

ΠΕ Δασολόγος

Θεωρήθηκε 16/04/2018

Ο προϊστάμενος της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος

ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κός