



**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΦΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (Παραδοτέο 3.4.1)**

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Ταχ.Δ/ση: Κυδωνίας 29, Τ.Κ. 73135
 Πληροφορίες: Αγλαΐα Σιώμπου
 Τηλέφωνο: 2821341760-4
 Fax: 2821093300
 e-mail: g-promitheies@chania.gr

Χανιά, 27/04/2017

Αρ.Πρωτ. 19870

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Στα Χανιά σήμερα οι υπογεγραμμένοι:

1. Ο **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**, πρωτοβάθμιος ΟΤΑ, με έδρα Κυδωνίας 29 Χανιά, Α.Φ.Μ. 997678759, ΔΟΥ Α' Χανίων, νομίμως εκπροσωπούμενος στο παρόν από τον Αντιδήμαρχο Χανίων Βλαχάκη Μιχαήλ σύμφωνα με την υπ' αριθμό υπ'αρ.91/22-2-2018 (ΑΔΑ: 9ΟΞΝΩΗ5-8ΡΤ) Απόφαση Δημάρχου Χανίων περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων, εφεξής αποκαλούμενος ως **Αναθέτουσα Αρχή**

2. Η εταιρεία «**ΔΙΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε**» Ιδιωτική επιχείρηση παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών σε συγκοινωνιακά έργα, ανάλυσης συστημάτων και ανάπτυξης εφαρμογών σύγχρονων τεχνολογιών στον τομέα των μεταφορών και διακριτικό τίτλο «**TREDIT S.A**» με έδρα τη **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**, οδός **ΒΡΥΟΥΛΩΝ 78Γ & Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 40, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Τ.Κ.55132**, με Γ.Ε.ΜΗ. **057918004000** και ΑΦΜ **094453652.**, Δ.Ο.Υ. **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**, τηλ. **2310478370-3**, και Φαξ.Νο. **2310440774**, νομίμως εκπροσωπούμενη στο παρόν από τον κ. **ΑΠΟΣΤΟΛΟ ΜΠΙΖΑΚΗ** του **ΓΕΩΡΓΙΟΥ** και της **ΜΑΡΙΑΣ**, κάτοχος του Α.Δ.Τ. **ΑΜ715981**, σύμφωνα με το ΦΕΚ (Τ.Α.Ε.& Ε.Π.Ε) 1069/8-3-95 όπου καταχωρήθηκε η σύσταση της εταιρείας (**με Μ.Α.Ε. 32932/62/Β/95/00660**) και στα με αρ. ΦΕΚ (Τ.Α.Ε.& Ε.Π.Ε) 8533/25-10-1999, 2772/18-4-2000, 1273/1-3-2001, 1670/20-3-2001, 8652/2-10-2001, 3572/21-5-2002, 5349/8-6-2004, 9364/31-8-2005, 360/17-1-2007, 1260/18-2-2010, 8736/29-7-2010 καθώς και 1191/27-2-2015 τροποποίηση καταστατικού, η οποία καταχωρήθηκε στο Γ.Ε.ΜΗ. στις 03-02-2015 (Α.Π. 866-3/2/2015 έγγραφο του Ε.Β.Ε.Χ. Θεσ/κης), με κωδικό αριθμό καταχώρησης (ΚΑΚ): 325960, εφεξής αποκαλούμενη ως **Ανάδοχος**

Συμφώνησαν και αποδέχθηκαν τα κάτωθι:

α) Ο πρώτος των συμβαλλόμενων (Αναθέτουσα Αρχή) με την ανωτέρω ιδιότητα του και σε εκτέλεση της υπ' αρ.πρ. **18425/19-04-2018** Απόφασης Αντιδημάρχου Δ. Χανίων που αφορά την ανάθεση της Υπηρεσίας: «**Υποστήριξη Αναθέτουσας Δ.Χανίων στην αποτύπωση – καταγραφή & επιλογή στρατηγικών ελέγχου κυκλοφορίας Φωτεινής Σηματοδότησης για τον περιορισμό της περιβαλλοντικής ρύπανσης**» - Π.Ε.3.4.1, αναθέτει στην αφετέρου συμβαλλόμενη την παραπάνω υπηρεσία για με καθαρή αξία **19.200,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **4.608,00 €** και **συνολικό ποσό των 23.808,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α** σύμφωνα με την κατατεθειμένη με αρ. πρωτ. 16848/10-4-2018 προσφορά της.

β) Η αφετέρου συμβαλλόμενη (Ανάδοχος) αναλαμβάνει την παραπάνω υπηρεσία σύμφωνα με την κατατεθειμένη με αριθμό πρωτ. 16848/10-4-2018 προσφορά της (τεχνική και οικονομική), η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.

Αναλυτικά τα παραδοτέα της υπηρεσίας είναι τα εξής:

Πίνακας 1 ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΠΑΡΑ/ΤΕΑ ΑΝΑ Π.Ε. - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α Παρ/τεου Περιεχ. Π.Ε.	Περιγραφή Εργασιών Παραδοτέου
Π.Ε.1 Καταγραφή, συλλογή και αποτύπωση Κυκλοφοριακών Δεδομένων	Π.Ε.1.1	Επιλογή των κόμβων ,περιγραφή/ ανάλυση κύριων οδικών/κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών του υφιστάμενου δικτύου/κόμβων στην είσοδο της πόλης των Χανίων από την περιοχή της Σούδας - περιοχή υλοποίησης του έργου Step2Smart
	Π.Ε.1.2	Συλλογή κυκλοφοριακών δεδομένων των επιλεγμένων κόμβων του οδικού άξονα που είναι εγκατεστημένοι οι φωτεινοί σηματοδότες
	Π.Ε.1.3	Πρόταση μεθοδολογίας μέτρησης της κυκλοφορίας και ανάλυση βάσει αυτής των κυκλοφοριακών δεδομένων ,την ταχύτητα μετακίνησης, ώστε να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα για τις επικρατούσες κυκλοφοριακές συνθήκες.
Π.Ε.2 Κατάθεση προτάσεων Στρατηγικών Κυκλοφοριακής Διαχείρισης των Προγραμμάτων Φωτεινής Σηματοδότησης	Π.Ε.2.1	Προετοιμασία «οδικού» χάρτη για τη δημιουργία στρατηγικών διαχείρισης κυκλοφορίας, βασιζόμενος σε κυκλοφοριακά δεδομένα . Ο οδικός χάρτης θα πρέπει να περιλαμβάνει προτάσεις για την κατανομή αρμοδιοτήτων και ρόλων που απαιτούνται για τη λειτουργία ενός σύγχρονου κέντρου κυκλοφοριακής διαχείρισης με χρήση Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών.
	Π.Ε.2.2	Παρουσίαση Μεθοδολογίας/Μοντέλου Καταμέτρησης των Ρύπων.
	Π.Ε.2.3	Διαμόρφωση εναλλακτικών προτάσεων ελέγχου των προγραμμάτων φωτεινής σηματοδότησης έτσι ώστε στην περιοχή εφαρμογής του προγράμματος "Step2Smart, να προκύψουν κυκλοφοριακές βελτιώσεις.
Π.Ε.3 Ανάπτυξη Μοντέλου Συστήματος Ευφυών Μεταφορών στα πλαίσια των απαιτήσεων του πιλοτικού Προγράμματος «STEP2SMART»	Π.Ε.3.1	Πρόταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου κυκλοφοριακών δεδομένων και επιμέρους υποσυστημάτων διαχείρισης, με πρόταση που αφορά την απαραίτητη υποδομή εξοπλισμού, υποσυστημάτων και λειτουργικής δομής για την εγκατάσταση και λειτουργία ενός συστήματος ευφυών μεταφορών ρύθμισης της κυκλοφορίας βάσει δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου και περιβαλλοντικής επιβάρυνσης στα πλαίσια των απαιτήσεων του έργου "Step2Smart"
	Π.Ε.3.2	Παρουσίαση τεχνικής λύσης για την καταμέτρηση ρύπων. Η τεχνική λύση θα αναπτυχθεί στα πλαίσια της πιλοτικής εφαρμογής με κατευθύνσεις που θα από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Κύριο Δικαιούχο του έργου.

γ) η συνολική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε **160 ημερολογιακές ημέρες** , με ημερομηνία έναρξης την υπογραφή του παρόντος συμφωνητικού ενώ το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και το κάθε Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.) εμπεριέχεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ** το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος ιδιωτικού συμφωνητικού.

δ) Αρμόδιο Τμήμα για την παρακολούθηση του αντικειμένου υλοποίησης της υπηρεσίας, που ανατίθεται με το παρόν συμφωνητικό, καθώς και για κάθε θέμα αρμοδιότητας τεχνικής φύσεως, της Αναθέτουσας Αρχής, χρίσει συνεργασίας για την υλοποίηση της υπηρεσίας, είναι το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Κυκλοφορίας - σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 626/2017 (Ω4ΚΡΩΗ5-2ΑΑ) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Χανίων καθώς και την υπ'αριθμ.458/2017 (ΑΔΑ: Ω09ΞΩΗ5-ΝΓΡ) Απόφαση Δημάρχου Ορισμού Ομάδας Υλοποίησης της Πράξης «Step2Smart».

ε) Ο Δήμος Χανίων μπορεί να καταγγείλει μονομερώς το συμφωνητικό οποτεδήποτε, αζημίως για αυτόν.

στ) Η πληρωμή της αφετέρου συμβαλλόμενης προβλέπεται να γίνει τμηματικά, έπειτα από την ολοκλήρωση και παράδοση κάθε Π.Ε. Εργασίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ΠΙΝΑΚΑ 1 του παρόντος. Προβλέπεται το συμβατικό τίμημα να αποδοθεί σε τρεις (3) Πληρωμές οι οποίες θα υπολογίζονται βάσει της υποβληθείσας οικονομικής προσφοράς της αναδόχου εταιρίας. Για την καταβολή κάθε πληρωμής, θα πρέπει να έχει προηγηθεί η εμπρόθεσμη υποβολή των αντίστοιχων πεπραγμένων προς το Δήμο Χανίων, ενώ θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η αντίστοιχη πιστοποίηση καλής εκτέλεσης-παραλαβής των υπηρεσιών από την Αρμόδια Επιτροπή του Δήμου Χανίων. Η πληρωμή θα γίνεται ηλεκτρονικά σύμφωνα με την αρ. 134453/23-12-2015 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 2857/τ. Β' /28-12-2015), μετά την προσκόμιση νόμιμου παραστατικού και των δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που ενδεχομένως ζητηθεί από τις αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες μετά την έκδοση τιμολογίου που αφορά στις μηνιαίες χρεώσεις και μετά την παραλαβή από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (Δ/νση Οικονομικής Υπηρεσίας) απάντων των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής που είναι:

- τιμολόγιο του αφετέρου συμβαλλομένου,
- βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου,
- βεβαίωση μη οφειλής προς το Δημοτικό Ταμείο Χανίων
- φορολογική ενημερότητα και
- ασφαλιστική ενημερότητα

και εφόσον δεν θα υπάρχουν νομικά κολλημάτα και αφού γίνει ο προληπτικός έλεγχος από τον επίτροπο του ελεγκτικού συνεδρίου, σύμφωνα με τον Ν. 3202/2003.

ζ) Όλες οι νόμιμες κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλο έξοδο που θα χρειασθεί βαρύνουν τον προμηθευτή και θα κρατηθούν κατά την εξόφληση του χρηματικού εντάλματος.

η) Για την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας που αναλαμβάνεται με το παρόν συμφωνητικό, ο Δήμος Χανίων παρακρατάει τη αριθμό 561470 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων του συμφωνητικού, έκδοσης Ταμείου Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) στις 20 - 04 - 2018, ποσού **960,00€** η οποία θα επιστραφεί την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικείμενου και την βεβαίωση καλής εκτέλεσης του συνόλου των παραδοτέων όπως αυτά αναφέρονται στην υπ' αριθμ. πρωτ. 15535/2018 Αναλυτική Πρόσκληση και στα συνημμένα σε αυτή παραρτήματα.

θ) Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από το Πρόγραμμα INTERREG V-A Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020 από διάθεση της χρηματοδότησης μέσω του Π.Δ.Ε/ ενάρητος Κ.Α.2017ΕΠ10260015. Η πράξη «Διασυνοριακή Συνεργασία Νησιωτικών Αστικών Περιοχών για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών μέσω χρήσης Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών» και ακρωνύμιο **Step2Smart**, συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α) καθώς και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, ενώ η εν λόγω δαπάνη προβλέπεται στον Κ.Α. 69-6142.001 Προϋπολογισμού Δήμου Χανίων έτους 2018 και η πίστωση έχει διατεθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 215/2018 (ΑΔΑ: ΩΜΓ4ΩΗ5-ΥΓΥ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ.Χανίων (Π.Α.Υ. 669/2018).

ι) Το παρόν συμφωνητικό προκύπτει από την υποχρέωση που ο Δήμος Χανίων έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στο εταιρικό σχήμα υλοποίησης των επιμέρους Πακέτων Εργασιών (Π.Ε) του προγράμματος με τίτλο: «**Διασυνοριακή Συνεργασία Νησιωτικών Αστικών Περιοχών για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών μέσω χρήσης Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών**» και ακρωνύμιο **Step2Smart**. Το Step2Smart εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό **302305/ΥΔ 4673 – 24/11/2017** Απόφαση της Κοινής Γραμματείας του Προγράμματος «INTERREG V-A » Ελλάδα- Κύπρος 2014-2020, και εμπεριέχεται στο εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίου Έργου το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο

στο/συνημμένο μέρος του με αρ. πρωτ. 803/2017 Υπογεγραμμένου Συμφωνητικού Εταιρικής Συνεργασίας, που έχει υπογραφεί και προκύπτει από την Σύμβαση Χρηματοδότησης της πράξης «Step2Smart» μεταξύ του κύριου Δικαιούχου της πράξης και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020.

ια) Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των πληρωμών αποτελεί η χρηματοδότηση της Αναθέτουσας Αρχής από τις εγκεκριμένες πιστώσεις του Π.Δ.Ε. Η ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει επιπρόσθετη αποζημίωση ή οποιαδήποτε υπαναχώρηση από τις συμβατικές της υποχρεώσεις λόγω μη έγκαιρης καταβολής της συμφωνημένης αμοιβής από την Αναθέτουσα Αρχή. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο διακοπεί η προβλεπόμενη για το έργο χρηματοδότηση, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα διακοπής του εν λόγω συμφωνητικού. Τυχόν καθυστερήσεις καταβολών που δεν θα οφείλονται σε υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής δεν θα δημιουργούν ευθύνες της απέναντι στην Ανάδοχο Εταιρία. Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή διακόψει το Συμφωνητικό ή για οποιονδήποτε λόγο διακοπεί η υλοποίηση του Έργου χωρίς υπαιτιότητα της Αναδόχου, η Ανάδοχος αμείβεται για τις υπηρεσίες που παρείχε μέχρι την ημερομηνία της κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ανακοίνωσης της Αναθέτουσας Αρχής περί διακοπής του Συμφωνητικού, εφόσον παραληφθούν οριστικά από την αρμόδια Επιτροπή τα μέχρι τότε παραδοτέα. Οι ανωτέρω τρόποι πληρωμής δύναται να τροποποιηθούν για τις ανάγκες του Έργου κατά τη διάρκεια υλοποίησης του συμφωνητικού, με βάση τα ορόσημα του Έργου, υπό την προϋπόθεση ότι η εκάστοτε πληρωμή δεν θα υπερβαίνει το αντικείμενο του Έργου που θα έχει παραληφθεί.

ιβ) Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ'αρ.15535/2018 της **αναλυτικής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και των συνημμένων παραρτημάτων** (τεχνική περιγραφή – Παράρτημα Α), της προσφοράς (τεχνικής και οικονομικής της αναδόχου), καθώς και οι διατάξεις του Ν.3852/2010, του ν. 4412/2016 και του ν.3463/2006.

ιγ) Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλη αρμόδια Δικαστήρια των Χανίων, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

ιδ) Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση του συμφωνητικού οι δύο συμβαλλόμενοι υπόγραψαν τέσσερα (4) όμοια ισόκυρα αντίτυπα αυτής. Τα τέσσερα (4) πρωτότυπα συμφωνητικά κοινοποιήθηκαν στο αρμόδιο γραφείο του Δήμου Χανίων (Γρ. Προμηθειών), και ένα παρέλαβε ο προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ**

Ο ΑΦΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

	Πακέτο Εργασίας	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Π.Ε.1	<i>Καταγραφή, συλλογή και αποτύπωση Κυκλοφοριακών Δεδομένων</i>	<i>Ο ανάδοχος θα παραδώσει έκθεση με περιεχόμενο: Όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στο Π.Ε.1.1, Π.Ε.1.2 & Π.Ε.1.3.</i>	<i>Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την ενότητα Π.Ε.1 έως και εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού ανάθεσης</i>
Π.Ε.2	<i>Κατάθεση προτάσεων Στρατηγικών Κυκλοφοριακής Διαχείρισης των Προγραμμάτων Φωτεινής Σηματοδότησης</i>	<i>Ο ανάδοχος θα παραδώσει έντυπη έκθεση με περιεχόμενο που περιγράφεται αναλυτικά στο Π.Ε.2.1, Π.Ε.2.2. & Π.Ε.2.3.</i>	<i>Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την ενότητα Π.Ε.2 έως και (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού ανάθεσης</i>
Π.Ε.3	<i>Ανάπτυξη Μοντέλου Συστήματος Ευφώνων Μεταφορών στα πλαίσια των απαιτήσεων του πιλοτικού Προγράμματος «STEP2SMART»</i>	<i>Ο ανάδοχος θα παραδώσει έντυπη έκθεση με περιεχόμενο που περιγράφεται αναλυτικά στο Π.Ε.3.1 & Π.Ε.3.2.</i>	<i>Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την ενότητα Π.Ε.3 έως και (160) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού ανάθεσης</i>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Παρ.Ε	Περιγραφή Εργασιών Παραδοτέου	Κόστος Υλοποίησης χωρίς ΦΠΑ
Π.Ε.1.1	Επιλογή των κόμβων, περιγραφή/ανάλυση κύριων οδικών/κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών του υφιστάμενου δικτύου/κόμβων στην είσοδο της πόλης των Χανίων από την περιοχή της Σούδας	1.350,00€
Π.Ε.1.2	Συλλογή κυκλοφοριακών δεδομένων επιλεγμένων κόμβων του οδικού άξονα που είναι εγκατεστημένοι οι φωτεινοί σηματοδότες	2.250,00€
Π.Ε.1.3	Πρόταση μεθοδολογίας μέτρησης της κυκλοφορίας και ανάλυση βάσει αυτής των κυκλοφοριακών δεδομένων, την ταχύτητα μετακίνησης, ώστε να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα για τις επικρατούσες κυκλοφοριακές συνθήκες.	2.250,00€
Σύν.ΠΕ1	Καταγραφή, συλλογή και αποτύπωση Κυκλοφοριακών Δεδομένων (Π.1.1+Π.1.2+Π.1.3)	5.850,00€
Παρ.Ε	Περιγραφή Εργασιών Παραδοτέου	Κόστος Υλοποίησης χωρίς ΦΠΑ
Π.Ε.2.1	Προετοιμασία «οδικού» χάρτη για τη δημιουργία στρατηγικών διαχείρισης κυκλοφορίας, βασιζόμενος σε κυκλοφοριακά δεδομένα. Ο οδικός χάρτης θα πρέπει να περιλαμβάνει προτάσεις για την κατανομή αρμοδιοτήτων και ρόλων που απαιτούνται για τη λειτουργία ενός σύγχρονου κέντρου κυκλοφοριακής διαχείρισης με χρήση Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών.	2.250,00€
Π.Ε.2.2	Παρουσίαση μεθοδολογίας/μοντέλου καταμέτρησης των ρύπων	1.350,00€
Π.Ε.2.3	Διαμόρφωση εναλλακτικών προτάσεων ελέγχου των προγραμμάτων φωτεινής σηματοδότησης έτσι ώστε στην περιοχή εφαρμογής του προγράμματος "Step2Smart, να προκύψουν κυκλοφοριακές βελτιώσεις.	4.100,00€
Συν.ΠΕ2	Κατάθεση προτάσεων Στρατηγικών Κυκλοφοριακής Διαχείρισης των Προγραμμάτων Φωτεινής Σηματοδότησης (Π.2.1+Π.2.2+Π.2.3)	7.700,00€
Παρ.Ε	Περιγραφή Εργασιών Παραδοτέου	Κόστος Υλοποίησης χωρίς ΦΠΑ
Π.Ε.3.1	Πρόταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου κυκλοφοριακών δεδομένων και επιμέρους υποσυστημάτων διαχείρισης, με πρόταση που αφορά την απαραίτητη υποδομή εξοπλισμού, υποσυστημάτων και λειτουργικής δομής για την εγκατάσταση και λειτουργία ενός συστήματος ευφυών μεταφορών ρύθμισης της κυκλοφορίας βάσει δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου και περιβαλλοντικής επιβάρυνσης στα πλαίσια των απαιτήσεων του έργου "Step2Smart"	4.100,00€
Π.Ε.3.2	Παρουσίαση τεχνικής λύσης για την καταμέτρηση ρύπων. Η τεχνική λύση θα αναπτυχθεί στα πλαίσια της πιλοτικής εφαρμογής με κατευθύνσεις που θα δοθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Κύριο Δικαιούχο του έργου.	1.550,00€

Σύν.ΠΕ3	Ανάπτυξη Μοντέλου Συστήματος Ευφών Μεταφορών στα πλαίσια των απαιτήσεων του πιλοτικού Προγράμματος «STEP2SMART» (Π.3.1.+Π.3.2)	5.650,00€
ΣΥΝ.	Σύνολο Πακέτων Εργασίας ΠΕ1+ΠΕ2+ΠΕ3	19.200,00€
	πλέον ΦΠΑ 24%	4.608,80€
	Γενικό Σύνολο (ΠΕ1+ΠΕ2+ΠΕ3) (Ολογράφως):	23.808,00€