****

**«Προμήθεια και Εγκατάσταση συστήματος για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων» Παραδοτεο 4.2.1 της πράξης με ακρωνύμιο Smart Cities στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Κύπρος 2014 -2020»**

**CPV :** 48810000-9 (Συστήματα πληροφόρησης)

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Δεκέμβριος 2018, Χανιά



****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,**

**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ.Δ/νση: Κυδωνίας 29, Τ.Κ. 73135

Πληροφορίες: Γεώργιος Φραγκιαδάκης

Τηλέφωνο: 28213 41755

Fax: 28210 93300 e-mail:[gfrag@chania.gr](mailto:gfrag@chania.gr)

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την «Προμήθεια και Εγκατάσταση συστήματος για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων» Παραδοτεο 4.2.1 της πράξης με ακρωνύμιο Smart Cities στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Κύπρος 2014 -2020»**

Περιεχόμενα

[Α. ΕΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ : 1](#_Toc531776537)

[Β. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ SMART CITIES 2](#_Toc531776538)

[Γ.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ –ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ 4](#_Toc531776539)

[Δ.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6](#_Toc531776540)

[ΣΤ.ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ 6](#_Toc531776541)

[Ζ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 7](#_Toc531776542)

## Α. ΕΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ :

Σε συνέχεια των κάτωθι, ο Δήμος Χανίων συμμετέχει στην πράξη Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” με ακρωνύμιο “Smart Cities” :

1. Της υπ’αριθμ.304881-ΥΔ1244/6-4-2016 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων Συνεργασίας του Στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ».
2. Της με αρ. πρωτ. 134453/23-12-2015 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 2857/τ. Β΄/28-12-2015) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των Δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ (Τροποποίηση και αντικατάσταση της Κ.Υ.Α. 46274/26-9-2014 (Φ.Ε.Κ. 2573/τ. Β΄)»
3. Των σχετικών **αποφάσεων της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος** Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020 κατά την 3η (22-3-17) και 4η συνεδρίαση (14-9-17) για την έγκριση του φυσικού αντικειμένου της πράξης και του προϋπολογισμού της αντίστοιχα.
4. Του **Εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου** της πράξης «Smart Cities»
5. Της 628/2017, 2-10-2017 (ΨΠΡΓΩΗ5-Β4Θ) **απόφασης του ΔΣ Χανίων, με θέμα την: Έγκριση υλοποίησης της πράξης** “Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” με ακρωνύμιο “Smart Cities” στο πλαίσιο το προγράμματος συνεργασίας INTERREGV-A “Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020”
6. Της από 10/10/17 υπογεγραμμένης **Συμφωνίας Εταιρικής Σχέσης (Σ.Ε.Σ.)** μεταξύ των εταίρων της πράξης με ακρωνύμιο “Smart Cities”, Δήμου Πάφου (Κύριος δικαιούχος), Δήμου Χανίων και Δήμου Λέσβου (Δικαιούχοι),
7. Της 457/12-10-2017 (ΑΔΑ: 9ΩΞΝΩΗ5-8ΡΤ) **απόφασης του Δημάρχου Χανίων, για την ομάδα έργου** της πράξης: «Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” με ακρωνύμιο «Smart Cities».
8. Της με αρ. πρωτ. 1023 (25-10-2017**) έγκρισης της επιτροπής του άρθρου4 παρ. 2β του Ν 3345/2005 του ΥΠΕΣ** περί συμμετοχής του Δήμου Χανίων στο πρόγραμμα Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” με ακρωνύμιο “Smart Cities.
9. Της **σύμβασης Χρηματοδότησης της πράξης «Smart Cities», 20-11-2017**, μεταξύ του κύριου δικαιούχου της πράξης Δήμου Πάφου και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης που ενεργεί ως Δ.Α του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020, (διαβίβαση με το υπ. αριθμ 302304/ΥΔ 4672 – 24/11/2017)
10. Τηςυπ.αριθμ. 139728 /19-12-17 (ΑΔΑ ΩΓΔΛ465ΧΙ8-5ΔΠ) απόφασης του αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, που αφορά την **ένταξη στο ΠΔΕ 2017,** στη **ΣΑΕΠ-102/6**, του έργου με ονομασία SMART CITIES - Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” –Δήμος Χανίων με κωδικό/MIS 2017ΕΠ10260014 από **συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου στο πλαίσιο της του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020**
11. Την υπ.αριθμ. 69676 /27-16-18 (ΑΔΑ Ψ0ΧΨ465ΧΙ8-8E3) απόφασης του αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, που αφορά την **ένταξη στο ΠΔΕ 2018,** στη **ΣΑΕΠ-102/6**, του έργου με ονομασία SMART CITIES - Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου” –Δήμος Χανίων με κωδικό/MIS 2017ΕΠ10260014 **από συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου στο πλαίσιο της του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020**
12. Την από 14-11-2018 (53914/14-11-2018 ) αναπροσαρμογή του προϋπολογισμού μεταξύ παραδοτέων του Δήμου Χανίων έως 10% σε σχέση με την αρχική αίτηση υποβολής για την πράξη “Smart cities” Ιnterreg VA Ελλάδα Κύπρος 2014-2020.
13. Της υπ’ αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/1-11-2016 (3521/Τεύχος Β΄/1-11-2016, ΦΕΚ) Απόφαση του ΥΠ.ΟΙΚ με θέμα: Την τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων.
14. Της Υπ’αριθμ.304881-ΥΔ1244/6-4-2016 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων Συνεργασίας του Στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ».
15. Του Οδηγού του Προγράμματος – Έργου για το Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020, διαθέσιμου στη σελίδα του προγράμματος: <http://www.greece-cyprus.gr>
16. Των σχετικών κατευθύνσεων τις Κοινής Γραμματείας του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020, διαθέσιμου στη σελίδα του προγράμματος: <http://www.greece-cyprus.gr>
17. Των σχετικών διατάξεων του Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας.
18. Των σχετικών διατάξεων του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.

## Β. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ SMART CITIES

Σκοπός της πράξης «Smart Cities» είναι η ανάπτυξη εφαρμογών και δράσεων με την χρήση ΤΠΕ ώστε να μπορούν οι Δήμοι να ανταπεξέλθουν στις νέες προκλήσεις που αφορούν την βελτίωση της αλληλεπίδρασης Δήμου και δημοτών, διαμορφώνοντας παράλληλα ένα ελκυστικό περιβάλλον για επιχειρήσεις, επισκέπτες και φορείς.

Γενικός στόχος της Πράξης είναι η δημιουργία συνθηκών συνεργασίας «έξυπνων πόλεων» μεταξύ των Δήμων Πάφου, Χανίων και Λέσβου όπου με την χρήση σύγχρονων τεχνολογιών θα αναπτυχθούν συστήματα αλληλεπίδρασης πρωτίστως των Δήμων με τους δημότες, και έπειτα με τις επιχειρήσεις και τους επισκέπτες τους. Επιμέρους στόχοι της Πράξης είναι:

* Η ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικής δημοκρατίας και συμμετοχής,
* Η συλλογή και ψηφιοποίηση υλικού φυσικού, πολιτιστικού, τουριστικού ενδιαφέροντος,
* Η ανάπτυξη εφαρμογών τουριστικής προβολής,
* Η συνεργασία των Δήμων στους παραπάνω τομείς κ.α

Με την επίτευξη των παραπάνω στόχων θα διαμορφωθεί ένα ελκυστικό περιβάλλον για επιχειρήσεις, επισκέπτες και φορείς το οποίο θα συμβάλλει στην ανάπτυξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας και στη βελτίωση του επίπεδου ζωής των πολιτών, οι οποίοι θα λειτουργήσουν ως παράδειγμα για τις περιφέρειες τους.

Στην Πράξη συμμετέχουν ο Δήμος Πάφου, ως Κύριος Δικαιούχος, ο Δήμος Χανίων – Δικαιούχος 2 και ο Δήμος Λέσβου – Δικαιούχος 3.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στις 643.000,00€, και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) κατά 85% και Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου κατά 15%.

Για την επίτευξη των στόχων της πράξης και σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο ο Δήμος Χανίων οφείλει να υλοποιήσει μία σειρά από δράσεις, συνολικού προϋπολογισμού 136.400€ μέσα από συγκεκριμένα Πακέτα Εργασίας και Παραδοτέα. Αυτά αφορούν κυρίως στην εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου επιχειρησιακού σχεδίου για την καλύτερη δυνατή ενσωμάτωση εφαρμογών «έξυπνων πόλεων» στο Δήμο Χανίων και ενός στρατηγικού σχεδίου Marketing για τον προσδιορισμό της ταυτότητας των Χανίων (CityMarketing, CityBranding). Επιπλέον θα πραγματοποιηθεί προμήθεια εξοπλισμού για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government που διαθέτει ο Δήμος Χανίων. Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθεί προμήθεια ειδικών μηχανημάτων με οθόνες αφής που θα εγκατασταθούν στα ΚΕΠ του Δήμου ώστε με τη βοήθεια των δημοτικών υπαλλήλων να μπορεί να εκφραστεί και να καταγραφεί η γνώμη και οι ανάγκες ειδικών πληθυσμιακών ομάδων των δημοτών και των επισκεπτών της πόλης όπως ηλικιωμένοι, τεχνολογικά αναλφάβητοι, ΑΜΕΑ. κ.α. Επιπλέον, θα παρέχουν ψηφιακό τουριστικό περιεχόμενο, όπως η ψηφιακή περιήγησή στο Δήμο αλλά και ψηφιοποιημένο υλικό Πολιτιστικού και Τουριστικού ενδιαφέροντος μέσα από την κοινή πλατφόρμα που θα αναπτυχθεί.

Ειδικότερα, ο Δήμος Χανίων συμμετέχει στα παρακάτω Παραδοτέα με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 136.400,00€:

* 1.2.1 Προπαρασκευαστικές ενέργειες
* 1.2.2 Παρακολούθηση, Διαχείριση και Συντονισμός Έργου
* 1.2.3 Τεχνικές Συναντήσεις Έργου
* 1.2.4 Εξωτερικός Ελεγκτής - Διακριβωτής
* 2.2.1 Ημερίδες Πληροφόρησης
* 2.2.2 Έντυπο και Ηλεκτρονικό Υλικό Πληροφόρησης
* 3.2.1 Συλλογή τεκμηρίωση και ψηφιοποίηση υλικού Πολιτιστικού και Τουριστικού ενδιαφέροντος
* 3.2.2 Ψηφιακή Περιήγηση στο Δήμο Χανίων
* **4.2.1 Προμήθεια εξοπλισμού για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων**
* 5.2.1 Εκπόνηση επιχειρησιακού σχεδίου για την πλήρη εφαρμογή των δράσεων της "έξυπνης πόλης" στην πόλη των Χανίων
* 5.2.2 Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου Marketing για τον προσδιορισμό της ταυτότητας των Χανίων (City Marketing, City Branding)
* 6.2.1 Workshop "Έξυπνη Πόλη. Πως η Τοπική Αυτοδιοίκηση μπορεί να ανταπεξέλθει στην πρόκληση"

## Γ.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ –ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η παρούσα «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων» Παραδοτέο 4.2.1 της πράξης με ακρωνύμιο Smart Cities στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα - Κύπρος 2014 -2020 , συμπληρώνει τα υπόλοιπα παραδοτέα του Δήμου Χανίων και δημιουργεί ένα «Έξυπνο» σύστημα για την καθημερινή συναλλαγή και αλληλεπίδραση των πολιτών με τις Δημοτικές Υπηρεσίες.

Στο Δήμο Χανίων υπάρχει και χρησιμοποιήται με μεγάλα ποσοστά επισκεψιμότητας ειδική διαδικτυακή υπηρεσία καταγραφής προβλημάτων και παραπόνων πολιτών (π.χ. λακκούβες, δημοτικός φωτισμός, καθαριότητα κ.λπ.). Σε αυτήν μπορούν οι πολίτες να έχουν πρόσβαση μέσω του επίσημου portal του Δήμου Χανίων **www.chania.gr** αλλά και της ειδικής εφαρμογής για φορητές συσκευές – **app «Δημότης Χανίων»** (για Android και iOS).

Στόχος της παρούσας «προμήθειας και εγκατάσταση συστήματος για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων» είναι να εξυπηρετήσει τους πολίτες, κυρίως προχωρημένης ηλικίας, που δεν έχουν τις απαιτούμενες γνώσεις ή τη δυνατότητα πρόσβασης σε Η/Υ προκειμένου να υποβάλουν τα αιτήματα και τα παράπονα στις Δημοτικές Υπηρεσίες μέσω ενός εύχρηστου πληροφοριακού συστήματος . Αυτά θα τοποθετηθούν σε κατάλληλους δημοτικούς χώρους π.χ ΚΑΠΗ.

Η παρούσα προμήθεια θα αποτελείται από δέκα (10) συστήματα αποτελούμενα από οθόνη αφής σε επιδαπέδια βάση στήριξης τα οποία θα περιέχουν ειδική webbased εφαρμογή καταγραφής αιτημάτων - παραπόνων και συμμετοχής πολιτών , με απλή και εύχρηστή διαπαφή, η οποία θα διαλειτουργεί με τις υφιστάμενες εφαρμογές του Δήμου Χανίων καθώς και με την εφαρμογή ηλεκτρονικής δημοκρατίας και συμμετοχής του Δήμου Λέσβου που επίσης θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο της παρούσας πράξης. Επιπλέον για την αποτελεσματικότερη χρήση του συστήματος αυτού από πολίτες μη εξοικειωμένους με ψηφιακές τεχνολογίες, στην παρούσα προμήθεια θα περιλαμβάνεται και ένας (1) ειδικός εκτυπωτής πλαστικών καρτών καθώς και 3000 πλαστικές κάρτες (PVC) που θα δοθούν στα μέλη των ΚΑΠΗ του Δήμου Χανίων.

Ειδικότερα το ανωτέρω σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω παραδοτέα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Παραδοτέο*** | ***Ποσότητα*** | ***Τεχνικά Χαρακτηριστικά*** | |
| **1) Σύστημα με οθόνη αφής σε επιδαπέδια βάση στήριξης** | **10** | Επεξεργαστής: | Επεξεργαστής της οικογένειας Intel Core i3 ή ισοδύναμο, Συχνότητα >= 3.6 GHz, cache>= 6ΜΒ , 4 cores |
| Μνήμη | Τουλάχιστον 4GB (1x4GB) DDR4 2666 SODIMM Memory |
| Σκληρός Δίσκος | Τουλάχιστον 500GB 7200 RPM SATA 2.5 1st HDD |
| Οθόνη | Τουλάχιστον 23,8" Full HD, IPS widescreen WLED backlit anti-glare Touch Screen |
| Οδηγός | Τουλάχιστον DVD-Writer |
| Θύρες | Τουλάχιστον:  1x headset connector,  1x audio-out,  1x DisplayPort 1.2,  1x power connector ,  1x RJ-45,  2x USB 3.1 Gen 1,  1x USB 3.1 Gen 2,  1x USB 3.1 Type-C Gen 1 |
| Κάμερα Web | Τουλάχιστον  2MP full HD pop-up webcam |
| Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Home  64-bit OS |
| Εγγύηση | Τουλάχιστον 5 έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία |
| Επιδαπέδια βάση στήριξης | Ύψος: τουλάχιστον 1,2 μ.  Βάρος: μικρότερο από 15 κιλά |
| **2) Έγχρωμος εκτυπωτής πλαστικών καρτών** | **1** | Όψεις Εκτύπωσης: | Μονή Όψη |
| Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: | Τουλάχιστον 120 κάρτες/ώρα |
| Ταχύτητα Μονόχρωμης Εκτύπωσης: | Τουλάχιστον 500 κάρτες/ώρα |
| Σύνδεση: | USΒ (και 10/100 Ethernet προαιρετικά) |
| Χωρητικότητα Τροφοδότη: | Τουλάχιστον 100 κάρτες |
| Χωρητικότητα Καρτοσυλλέκτη: | Τουλάχιστον 45 κάρτες |
| Εγγύηση: | Τουλάχιστον 2 έτη |
| Μελανοταινία | Έγχρωμη 200 όψεων |
|  | | Εγγύηση | Τουλάχιστον 2 έτη |
| **3) Λευκές πλαστικές κάρτες** | 3000 | Τύπου PVC εκτυπώσιμες |  |
| **4)Ανάπτυξη , εγκατάσταση, εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία εφαρμογής καταγραφής αιτημάτων - παραπόνων και συμμετοχής πολιτών** | 1 |  | -Web based  -Διαβαθμισμένη πρόσβαση  -Απλό- Εύχρηστο interface  -Διαλειτουργικότητα με τις e-υπηρεσίες του www.chania .gr και του app Δημότης Χανίων  -Διαλειτουργικότητα με την εφαρμογή ηλεκτρονικής δημοκρατίας και συμμετοχής του Δήμου Λέσβου που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια της παρούσας πράξης Smart Cities.  -Log χρηστών και μέσω ανάγνωσης πλαστικής κάρτας  -Εγκατάσταση στα 10 συστήματα με οθόνη αφής σε επιδαπέδια βάση στήριξης  -Εκπαίδευση των διαχειριστών της εφαρμογής.  -Πιλοτική λειτουργία |
|  |  |  |  |

## Δ.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα της προμήθειας θα είναι συνολικά **Οκτώ (8) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, όπου :

**-Έξι (6)** μήνες για την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος , και

**-Δύο (2)** μήνες για πιλοτική λειτουργία.

Για την περίπτωση παράτασης θα ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4412/2016, ενώ σε κάθε περίπτωση (εφόσον απαιτείται) θα προηγηθεί η σύμφωνη γνώμη του Κύριου Δικαιούχου ή/και η έγκριση της Κ.Γ. του Προγράμματος INTERREG V-A Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020.

## ΣΤ.ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιείται. από τα αρμόδια όργανα του Δήμου Χανίων κατόπιν σχετικής βεβαίωσης του υπευθύνου του Δήμου Χανίων για την πράξη ς Smart Cities Κατά τη διάρκεια υλοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του υπευθύνου και της ομάδας που έχει οριστεί για την Υλοποίηση της Πράξης με τίτλο: Ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης σε Δήμους της Κύπρου, της Κρήτης και του Βορείου Αιγαίου» με ακρωνύμιο «Smart Cities» στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREGV-A «Ελλάδα - Κύπρος 2014 -2020. Μη συμμόρφωσή οδηγεί σε λύση της σύμβασης.

Η παραλαβή δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά σε δυο Φάσεις ως εξής:

Φάση Α) Παραδοτέο 1. Σύστημα με οθόνη αφής σε επιδαπέδια βάση στήριξης, τεμάχια 10 και Παραδοτέα 2,3 Έγχρωμος εκτυπωτής πλαστικών καρτών τεμάχια 1 και λευκές πλαστικές κάρτες τεμάχια 3000

Φάση Β) Παραδοτέο 4, Ανάπτυξη , εγκατάσταση εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία εφαρμογής καταγραφής αιτημάτων - παραπόνων και συμμετοχής πολιτών

## Ζ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός για την «προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος για την υποστήριξη των εφαρμογών E- Government στο Δήμο Χανίων» Παραδοτέο 4.2.1 της πράξης με ακρωνύμιο Smart Cities στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα - Κύπρος 2014 -2020 ανέρχεται στο ποσό **των 18.549€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 23.000€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α**

Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά σύμφωνα με τις αντίστοιχες Φάσεις ως εξής:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Φάση | Παραδοτέο | Κατηγ. | Ποσότ. | Κόστος  (χωρίς ΦΠΑ) | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ | Σύνολο  με ΦΠΑ |
| Α | 1. Σύστημα με οθόνη αφής σε επιδαπέδια βάση στήριξης, | Τμχ | 10 | 1.220 € | 12.200 € | 2.928 € | 15.128 € |
|  | 2.Έγχρωμος εκτυπωτής πλαστικών καρτών | Τμχ | 1 | 1.000€ | 1.000 € | 240 € | 1.240 € |
|  | 3. Λευκές πλαστικές κάρτες | Τμχ | 3000 | 0,18 € | 540 € | 129,60 € | 669,60 € |
|  | | | | **Σύνολο Φάσης Α** | **13.740 €** |  | **17.037,60 €** |
| Β | 4, Ανάπτυξη , εγκατάσταση εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία εφαρμογής καταγραφής αιτημάτων - παραπόνων και συμμετοχής πολιτών | Α.Μ | 3 | **1.602,79€** | **4.808,38€** | **1.154,02 €** | **5.962.40 €** |
|  |  |  |  | **Σύνολο Φάσεων Α-Β** | **18.548,38 €** |  | **23.000 €** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** | **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ** |
| ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ  ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  ΠΡΟΪ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΦΟΡΙΚΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ  ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ  ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ |