



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

Τμήμα: Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Αρμόδιος: Μητσιώνης Γεώργιος

Τηλ: 210.9970042

e-mail: gmits@ilioupoli.gr

Μελέτη: «Υπηρεσία Απομακρυσμένων
Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών»

Α.Μ. : ΠΛΗΡ.7/2020

CPV: 79132100-9

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. : 10.6162.0044

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών».

Η ως άνω παροχή υπηρεσιών θα έχει διάρκεια ενός έτους από την υπογραφή της ανάθεσης. Για το αντικείμενο της παρούσας μελέτης θα ακολουθηθεί η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σε τρίτους με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **3.013,20 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.6162.0044 κατά το ποσό **1.013,20 €** του ισχύοντος προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους **2020**.

Με πρόβλεψη

Κ.Α.: 10.6162.0044 κατά το ποσό 2.000,00 € του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2021**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά είναι:

- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Τεχνική Έκθεση
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Προϋπολογισμός προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η παρούσα μελέτη διέπεται από τις διατάξεις του Ν.3463/2006, του Ν. 3852/2010 και του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Ο προσφέρων-οικονομικός φορέας κατά την υποβολή της προσφοράς θα προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδια Αρχή στην οποία θα αναγράφεται ότι τηρεί τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από το άρθρο 18 παρ.2 του Ν.4412/2016 και ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 καθώς και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού όπως αυτοί ορίζονται στα άρθρα 79 έως 81 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η ως άνω παροχή υπηρεσιών θα ολοκληρωθεί εντός ενός έτους από την υπογραφή της ανάθεσης. Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

Η πληρωμή της αξίας της παροχής των υπηρεσιών θα γίνει με εντάλματα που θα εκδοθούν σύμφωνα με το πέρας των επιμέρους εργασιών της ανάθεσης μετά την οριστική παραλαβή των εκάστοτε υπηρεσιών.

Τα εντάλματα θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και εφόσον η επιτροπή παραλαβής, δεν διαπίστωσε καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 218 παρ.1 Ν.4412/16.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα, β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα, γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράτασης θα ακολουθήσουν οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν εξ ολοκλήρου φόροι, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν την ημέρα του Διαγωνισμού και κάθε άλλη μελλοντική νόμιμη κράτηση. Τα πάσης φύσεως έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού (αρχικού και τυχόν επαναληπτικού) βαρύνουν τους υποψήφιους προμηθευτές.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη ανάθεση, η συνολική διάρκεια της ανάθεσης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της ανάθεσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημά παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Ο παροχέας είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα που εμπίπτουν στον τομέα της ευθύνης του και περιγράφονται στην παρούσα μελέτη. Κατά την παραλαβή των σχετικών υπηρεσιών εξετάζετε και διαπιστώνετε η κανονική λειτουργία ή οποιουδήποτε είδους πρόβλημα που σχετίζεται με τις υπηρεσίες. Ο παροχέας υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου για την πορεία των εργασιών.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 216 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, καθώς και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και έχει αποκλειστικά τις ευθύνες τόσο τις αστικές όσο και ποινικές για σωματικές βλάβες ή ζημιές που τυχόν συμβούν, είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο ασφαλίζει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Υποχρεούται επίσης να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις περί προσλήψεων, εργατικών ατυχημάτων και όλους εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Για ότι δεν προβλέφθηκε καθώς και για την επίλυση διαφορών, ισχύουν οι διατάξεις του ν.4412/16 καθώς και για την επίλυση διαφορών αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Οι εργασίες που περιγράφονται σε προηγούμενα άρθρα είναι δεσμευτικές και πρέπει να περαιωθούν στο σύνολό τους.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 105 και 203 του Ν.4412/2016

Ηλιούπολη, 22/6/2020

Ο Συντάξας

**Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Πληροφορικής
& Επικοινωνιών**

Μητσιώνης Γεώργιος

Μητσιώνης Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

Τμήμα: Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Αρμόδιος: Μητσίωνης Γεώργιος

Τηλ: 210.9970042

e-mail: gmits@ilioupoli.gr

Μελέτη: «Υπηρεσία Απομακρυσμένων
Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών»

Α.Μ. : ΠΛΗΡ.7/2020

CPV: 79132100-9

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. : 10.6162.0044

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα έκθεση προδιαγραφών, προϋπολογισμού δαπάνης **3.013,20 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, προβλέπεται η Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **3.013,20 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.6162.0044 κατά το ποσό **1.013,20 €** του ισχύοντος προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους **2020**.

Με πρόβλεψη

Κ.Α.: 10.6162.0044 κατά το ποσό **2.000,00 €** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2021**.

Η ως άνω παροχή υπηρεσιών θα ολοκληρωθεί εντός ενός έτους από την υπογραφή της ανάθεσης.

II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αντικείμενο της υπηρεσίας «Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών» είναι η ανανέωση των αδειών των ψηφιακών υπογραφών δίχως την εγκατάσταση επιπλέον εξοπλισμού τοπικά στον Η.Υ. του όπως usb token, card reader ή άλλου hardware, γεγονός που θα διευκολύνει την ενσωμάτωση σε σύστημα ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων χωρίς τις χρονοβόρες γραφειοκρατικές διαδικασίες που απαιτούνταν με τον παραδοσιακό τρόπο.

Βάση νόμου είναι αναγκαία η προμήθεια έκδοσης ψηφιακών υπογραφών για τους βασικούς χρήστες με δικαίωμα υπογραφής και για τους χρήστες του Δήμου με αρμοδιότητες ηλεκτρονικής υποβολής σε κεντρικές διαδικτυακές υποχρεωτικές εφαρμογές (όπως το ΚΗΜΔΣ, ΕΣΗΔΗΣ, Εθνικό Τυπογραφείο, κλπ).

III. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Έπειτα από έρευνα στην αγορά προτείνεται η λύση προηγμένης απομακρυσμένης ψηφιακής υπογραφής, η οποία παρέχει τη δυνατότητα στο χρήστη να υπογράψει σε έγγραφα PDF και Word δίχως την εγκατάσταση επιπλέον εξοπλισμού τοπικά στον Η.Υ. του όπως usb token, card reader ή άλλου hardware.

Η λύση της προηγμένης απομακρυσμένης ψηφιακής υπογραφής θα πρέπει να υποστηρίζει τη συμμόρφωση προς τις θεσμικές και νομικές υποχρεώσεις και θα πρέπει διαθέτει ψηφιακό πιστοποιητικό από Εγκεκριμένο Πάροχο Υπηρεσιών Εμπιστοσύνης (ΕΠΥΕ) πιστοποιημένο κατά τον Κανονισμό 910/2014 ΕΚ (γνωστό και ως eIDAS), εγγεγραμμένο στη Λίστα Εμπιστοσύνης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/tl/EL>) και της EETT (www.eett.gr/tsl/EL-TSL.xml) και χρονοσήμανση.

Η εξειδικευμένη υπηρεσία προηγμένων απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών θα πρέπει παρέχει τη δυνατότητα αποθήκευσης & διαχείρισης ψηφιακών πιστοποιητικών από Εγκεκριμένο Πάροχο Υπηρεσιών Εμπιστοσύνης (ΕΠΥΕ) πιστοποιημένο κατά τον Κανονισμό 910/2014 ΕΚ (γνωστό και ως eIDAS), εγγεγραμμένο στη Λίστα Εμπιστοσύνης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/tl/EL>) και της EETT (www.eett.gr/tsl/EL-TSL.xml) και τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χωρίς εξοπλισμό και από οπουδήποτε μέσω Internet, σε οποιαδήποτε συσκευή μέσω του web user interface της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Το περιβάλλον πλοήγησης θα πρέπει να είναι κατάλληλο και για μη εξοικειωμένους χρήστες και η φύλαξη των πιστοποιητικών γίνεται σε πιστοποιημένο data center με αυστηρές δικλείδες ασφαλείας και σε πλήρη συμμόρφωση με το θεσμικό και νομικό πλαίσιο σχετικών υποχρεώσεων.

Η εξειδικευμένη υπηρεσία προηγμένων απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει μια κρυπτογραφική συσκευή για την κεντρική διαχείριση της έκδοσης κλειδίων και της ψηφιακής υπογραφής, η οποία πρέπει να είναι σύμφωνη με τον ψηφισμένο κανονισμό της Ε.Ε. eIDAS Regulation και να έχει αναγνωρισθεί από την EETT ως Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφών (ΑΔΔΥ).

Η εξειδικευμένη υπηρεσία προηγμένων απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών θα αποτελείται από μια συσκευή υλικού και το ανάλογο λογισμικό. Η συσκευή θα αποθηκεύει κρυπτογραφημένα τα ιδιωτικά κλειδιά, τα πιστοποιητικά και τα δείγματα υπογραφών και θα λειτουργεί βασισμένη σε PKI πρότυπα και

σύμφωνα με όλες τις σχετικές προδιαγραφές. Θα διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία CA με ενσωματωμένη την έγκριση από την Αρχή Πιστοποίησης. Θα υποστηρίζει τον μηχανισμό πιστοποίησης χρήστη μέσω Κωδικού Πρόσβασης Μιας Χρήσης (OTP). Θα υλοποιείται μέσω ενός Web App για μεγαλύτερη ταχύτητα στις ροές εργασίας με την ολοκληρωμένη πρόσβαση οποιαδήποτε στιγμή από οποιαδήποτε τοποθεσία, Η.Υ. ή φορητή συσκευή.

Ο κάθε χρήστης θα μπορεί να υπογράψει έγγραφα PDF, Word και Excel χωρίς να χρειάζεται να εγκατασταθεί κάποιο λογισμικό. Ο κάθε χρήστης θα συνδέεται με στοιχεία (username & password). Το έγγραφο μετά την υπογραφή μπορεί να αποθηκευτεί στον Η.Υ. ή να σταλεί με email.

Συνοπτικά η εξειδικευμένη υπηρεσία απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών θα περιλαμβάνει Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών για 54 χρήστες για ένα (1) έτος.

Ηλιούπολη, 22/6/2020

Ο Συντάξας

Μητσιώνης Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

Τμήμα: Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Αρμόδιος: Μητσιώνης Γεώργιος

Τηλ: 210.9970042

e-mail: gmits@ilioupoli.gr

Μελέτη: «Υπηρεσία Απομακρυσμένων
Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών»

Α.Μ. : ΠΛΗΡ.7/2020

CPV: 79132100-9

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. : 10.6162.0044

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών	Παροχή υπηρεσίας (για 54 άδειες χρήσης)	1	2.430,00	2.430,00
Φ. Π. Α. 24 %					583,20
Γενικό Σύνολο					3.013,20

Ηλιούπολη, 22/6/2020

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Μητσιώνης Γεώργιος

Μητσιώνης Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

Τμήμα: Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Αρμόδιος: Μητσιώνης Γεώργιος

Τηλ: 210.9970042

e-mail: gmits@ilioupoli.gr

Μελέτη: «Υπηρεσία Απομακρυσμένων
Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών»

Α.Μ. : ΠΛΗΡ.7/2020

CPV: 79132100-9

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. : 10.6162.0044

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Υπηρεσία Απομακρυσμένων Προηγμένων Ψηφιακών Υπογραφών	Παροχή υπηρεσίας (Για 54 άδειες χρήσης)	1		
				Φ. Π. Α. 24 %	
				Γενικό Σύνολο	

Ολογράφως: ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ:

ΦΠΑ:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ:.....

Ηλιούπολη ,/...../2020

Ο Προσφέρων