



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756
Πληρ.: Λαμπρινάκου Αρετή
Τηλ.:213-2074-747

ΜΕΛΕΤΗ
«Προμήθεια Ασφαλών Διατάξεων Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB Tokens»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 800,00€
Φ.Π.Α. : 184,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 984,00€

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια και παράδοση 20 ΑΔΔΥ (Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής) τύπου USB Tokens με το απαραίτητο συνοδευτικό λογισμικό. Οι ΑΔΔΥ θα χρησιμοποιούνται ως φορείς «δεδομένων δημιουργίας ηλεκτρονικής υπογραφής» (ιδιωτικά κρυπτογραφικά κλειδιά) και ψηφιακών πιστοποιητικών για τα «δεδομένα επαλήθευσης ηλεκτρονικής υπογραφής». Οι Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής είναι συσκευές οι οποίες παρέχουν τη δυνατότητα παραγωγής και αποθήκευσης των ψηφιακών πιστοποιητικών των χρηστών σε ασφαλές προστατευμένο χώρο.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 984,00 € συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. 23% και θα καλυφθεί από τον Κ.Α 00.6495.0001 (Λοιπές δαπάνες γενικής χρήσης) του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους 2014 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ), τις διατάξεις του Ν. 3463/8-6-06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΡΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ	ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756
Πληρ.: Λαμπρινάκου Αρετή
Τηλ.:213-2074-747

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα (Τεμάχια)	Συνολική τιμή
1.	ΑΔΔΥ τύπου USB Token	40,00€	20	800,00€
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α				800,00€
Φ.Π.Α 23%				184,00€
Τελικό Σύνολο με Φ.Π.Α.				984,00€

*Οι τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς.

*Διευκρινίζεται ότι όλα τα παραπάνω μηχανήματα είναι καινούρια και όχι μεταχειρισμένα, επισκευασμένα ή ανακατασκευασμένα.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΡΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ	ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756
Πληρ.: Λαμπρινάκου Αρετή
Τηλ.:213-2074-747

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι υπό προμήθεια συσκευές απαιτείται να είναι της μορφής USB Tokens και να περιλαμβάνουν μικροεπεξεργαστή αποτελούμενο από επεξεργαστή (CPU), μνήμη (ROM, EEPROM, RAM), ειδικό λογισμικό και ειδικά χαρακτηριστικά ασφαλείας ώστε να προστατεύεται κατ' ελάχιστον από αντίστοιχο PIN και κρυπτογραφικές λειτουργίες. Οι προσφερόμενες συσκευές απαιτείται να διαθέτουν τα απαραίτητα χαρακτηριστικά ασφαλείας τόσο σε φυσικό όσο και λογικό επίπεδο και να υποστηρίζουν πολλαπλές μεθόδους αυθεντικοποίησης (PKI, PIN). Επιπλέον τα προσφερόμενα USB Token δεδομένου ότι αποτελούν συνδυασμό λογισμικού & υλικού και η ηλεκτρονική υπογραφή δημιουργείται στη συσκευή (SIM), απαιτείται να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με «CWA 14169: Secure Signature-Creation Devices, version EAL 4+».

Συγκεκριμένα οι υπό προμήθεια "Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)" θα πρέπει να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Λειτουργικό σύστημα usb tokens Java card για να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών
- Το Chip και το Card Operating System να διαθέτουν πιστοποίηση ασφάλειας CC EAL 4+ / PP SSCD ή ανώτερο.
- Υποστήριξη PKCS #11 middleware >= v.2.01
- Συμβατό με USB >=2.0
- EEPROM >= 64KB
- Υποστήριξη κωδικού Χρήστη (PIN) και κωδικού διαχειριστή (PUK/ Admin PIN)
- Να υποστηρίζει τις πιο κάτω κρυπτογραφικές λειτουργίες:
 - Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδας μέχρι 2048 bits.
 - Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους τουλάχιστον 2048 ή ανώτερο με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών.
 - Κρυπτογράφηση/ αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο DES, 3DES και AES256
 - Υποστήριξη του αλγορίθμου SHA-1 και SHA-256
 - Δημιουργία κλειδιού (On board), υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση (On-card) 1024-2048 RSA, (On-card) 128-168 ή 128-256 3DES/AES
- Εγγύηση υλικού τουλάχιστον ενός (1) έτους

Οι ΑΔΔΥ θα πρέπει να συνοδεύονται από λογισμικό συμβατό με τα λειτουργικά:

- MS Windows XP/Vista/7/8 ή νεότερο
- Linux
- MAC-OS

και για το οποίο θα παρέχεται υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη.

Οι υπηρεσίες υποστήριξης του λογισμικού (νεότερες εκδόσεις, bug fixes, κ.α.) θα πρέπει να αναφέρονται στην προσφορά του υποψήφιου αναδόχου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος στην προσφορά του οφείλει να περιγράψει τα προαναφερόμενα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και λογισμικού, τη συμβατότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού με την υπάρχουσα Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού του Ερμή και να τεκμηριώσει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΡΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ	ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756
Πληρ.: Λαμπρινάκου Αρετή
Τηλ.:213-2074-747

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η προμήθεια και παράδοση 20 ΑΔΔΥ (Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής) τύπου USB Tokens με το απαραίτητο συνοδευτικό λογισμικό. Οι ΑΔΔΥ θα χρησιμοποιούνται ως Φορείς «δεδομένων δημιουργίας ηλεκτρονικής υπογραφής» (ιδιωτικά κρυπτογραφικά κλειδιά) και ψηφιακών πιστοποιητικών για τα «δεδομένα επαλήθευσης ηλεκτρονικής υπογραφής».

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 984€ συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από Κ.Α 00.6495.0001 (Λοιπές δαπάνες γενικής χρήσης).

Άρθρο 2

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ) και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί και εφόσον συμβιβάζονται με τον Ν.2286/1995 και την Κ.Υ.Α. 27319/2002.

Άρθρο 3

Κριτήριο επιλογής θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει στο γραφείο προμηθειών του Δήμου, σε χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των πέντε (5), ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, για να υπογράψει την σύμβαση.

Ολόκληρη η ποσότητα της προμήθειας θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Η παράδοση των προϊόντων θα γίνει όλη μαζί και η παραλαβή θα είναι μία.

Άρθρο 4

Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδοθούν στην υπηρεσία μετά από συνεννόηση και στον τόπο που θα υποδείξει εκείνη.

Η παραλαβή των προϊόντων γίνεται από την αρμόδια επιτροπή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να είναι σύμφωνος με τους όρους της μελέτης και εν συνεχεία της σύμβασης, αλλιώς υπόκειται σε κυρώσεις από την υπηρεσία και αν δεν συμμορφωθεί διακόπτεται η σύμβαση σε βάρος του.

Τα προμηθευόμενα είδη που αναφέρονται στην μελέτη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Τα υλικά που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή ή τη χρήση τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου.

Η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής του προϊόντος εφόσον η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με την μελέτη.

Άρθρο 5

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής.

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΡΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ	ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ