



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Τ.Π.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 1 / 15-01-2019

Διεύθυνση Επιχειρησιακού
Προγραμματισμού & Συστημάτων Τ.Π.Ε.

– Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας ψηφιακής
Υπογραφής Προμήθεια 700 USB Tokens
(ΑΔΔΥ), για τις ανάγκες υπηρεσιών του
Δήμου.

Προϋπολογισμός: **18.228,00 με Φ.Π.Α. 24%**

Μελέτη Ν° 1/2019

Γενική περιγραφή του αντικειμένου

Το Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού Προγραμματισμού & Συστημάτων Τ.Π.Ε. του Δήμου Θεσσαλονίκης προτίθεται να προβεί στην προμήθεια 700 Ασφαλών Διατάξεων Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) με USB TOKEN π.δ. 18.228,00 (δεκαοχτώ χιλιάδες διακόσια είκοσι οκτώ ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες παρουσιάζονται στον συνημμένο πίνακα τεχνικών προδιαγραφών. Το κόστος υπολογίζεται σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα κόστους. Υποχρεωτικά ο προμηθευτής θα πρέπει να συμφωνήσει με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών απαντώντας στην αντίστοιχη στήλη (ΝΑΙ ή ΟΧΙ) και τηρώντας την σειρά και την αρίθμηση του πίνακα.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια 700 ασφαλών διατάξεων
δημιουργίας υπογραφής (ΑΔΔΥ) CPV 30237132-3

Ποσότητα ΑΔΔΥ και Λογισμικό	Κόστος	Σύνολο	ΦΠΑ	Γενικό Σύνολο
700	21,00	14.700,00	3.528,00	18.228,00

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος του
Τμήματος
Ηλεκτρονικής
Διακυβέρνησης

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού &
Συστημάτων Τ.Π.Ε.

Εμμανουήλ Μιμιλίδης

Χαράλαμπος Χατζής

Σάββας Αλεξανδράτος

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών ασφαλών διατάξεων δημιουργίας υπογραφής (ΑΔΔΥ) CPV 30237132-3

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤ Η
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής & το μοντέλο	ΝΑΙ	
2.	Λειτουργικό σύστημα usb tokens Java card για να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών	ΝΑΙ	
3.	Συμβατότητα με την υποδομή δημοσίου κλειδιού ΕΡΜΗ (VSP Verisign), π.χ. SafeNet e Token Pro, και να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών	ΝΑΙ	
4.	Το Chip και το Card Operating System να διαθέτουν πιστοποίηση ασφάλειας CC EAL 4+ / PP SSCD ή ανώτερο. Για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με την απαίτηση και την απόφαση της ΕΕΤΤ 295/63, να επισυναφθεί στην προσφορά σχετική τεκμηρίωση ή αντίγραφο της πιστοποίησης Common Criteria EAL 4+ των προσφερόμενων USB tokens το οποίο να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα usb tokens διαθέτουν Protection Profile (PP) SSCD	ΝΑΙ	
5.	Πιστοποίηση ασφάλειας να είναι μεγαλύτερη ή ίση FIPS 140-1 level 2, CC EAL 4+	ΝΑΙ	
6.	Υποστήριξη PKCS #11 εφαρμογής διαχείρισης	>= v.2.01	
7.	Συμβατό με USB	>= 2.0	
8.	Να περιγραφεί η υποστήριξη των κρυπτογραφικών λειτουργιών:		
8.1	<ul style="list-style-type: none"> • Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδας μέχρι 2048 bits. 	ΝΑΙ	
8.2	<ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους τουλάχιστον 2048 ή ανώτερο με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών. 	ΝΑΙ	
8.3	<ul style="list-style-type: none"> • Κρυπτογράφηση/αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο DES, 3DES και AES256 	ΝΑΙ	
8.4	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη του αλγορίθμου SHA-1 και SHA-256 	ΝΑΙ	
8.5	<ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία κλειδιού (On board), υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση (On-card) 1024-2048 RSA, (On-card) 128-168 ή 128-256 3DES/AES 	ΝΑΙ	
9	EEPROM	>= 64 KB	

10	Υποστήριξη κωδικού Χρήστη (PIN) και κωδικού διαχειριστή (PUK/ Admin PIN)	ΝΑΙ	
11	Εγγύηση υλικού (έτη)	>=3	
ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
12	Να αναφερθεί το προσφερόμενο λογισμικό και τρόπος διάθεσης	ΝΑΙ	
13	Το προσφερόμενο λογισμικό απαιτείται να είναι συμβατό με τα κάτωθι λειτουργικά συστήματα:		
13.1	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό με λειτουργικό MS Windows XP/Vista/7/8 ή νεότερο 	ΝΑΙ	
13.2	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό με λειτουργικό Linux/Unix 	ΝΑΙ	
13.3	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό με λειτουργικό MAC-OS 	ΝΑΙ	
14	Το προσφερόμενο λογισμικό απαιτείται να είναι συμβατό με τα κάτωθι πακέτα λογισμικού		
14.1	<ul style="list-style-type: none"> • Office 2010 ή νεότερο 	ΝΑΙ	
14.2	<ul style="list-style-type: none"> • Libre Office ή οποιοδήποτε άλλο ελεύθερου κώδικα 	ΝΑΙ	
14.3	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe Reader 10 ή νεότερο 	ΝΑΙ	
14.4	<ul style="list-style-type: none"> • Mail Client (MS Outlook, Outlook Express, Mozilla Thunderbird) 	ΝΑΙ	
15	Να αναφερθούν οι υπηρεσίες υποστήριξης που παρέχονται για το προσφερόμενο λογισμικό (νεότερες εκδόσεις, bug fixes, κ.α.)	ΝΑΙ	
16	Διάρκεια υποστήριξης λογισμικού (έτη)	>=3	
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ			
17	Εγχειρίδια	ΝΑΙ	
18	Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού και του λογισμικού (drivers) υποχρεούται να συνεργασθεί με τους υπευθύνους του Φορέα, παρέχοντας συμβουλευτική τεχνική υποστήριξη.	ΝΑΙ	
19	Κατάθεση πιστοποιητικών συμμόρφωσης και αναφορά προτύπων ασφαλείας	ΝΑΙ	

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος του
Τμήματος
Ηλεκτρονικής
Διακυβέρνησης

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού &
Συστημάτων Τ.Π.Ε.

Εμμανουήλ Μιμιλίδης Χαράλαμπος Χατζής

Σάββας Αλεξανδράτος

