



Αρ. Πρωτ. 536

Ηράκλειο 29/6/2017

## Προμήθεια μικροσυσκευών Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Ψηφιακής Υπογραφής ( ΑΔΔΥ ), USB TOKEN

Η Κεντρική Διεύθυνση του ΙΤΕ προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση, για την εξυπηρέτηση άμεσων λειτουργικών αναγκών της ΚΔ του ΙΤΕ και των Ινστιτούτων του, τα παρακάτω:

**Εκατό (100) τεμάχια Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Ψηφιακής Υπογραφής ( ΑΔΔΥ ), USB TOKEN για την αποθήκευση ψηφιακών υπογραφών.**


- Οι αναλυτικές προδιαγραφές περιγράφονται στο Παράρτημα Α.
- Προϋπολογισμός δαπάνης **2.900** ευρώ ,μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.
- Κριτήριο για την ανάθεση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.
- Χρόνος παράδοσης δέκα ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης της προμήθειας.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν στην γραμματεία της Κεντρικής Διεύθυνσης του ΙΤΕ έως την 10/07/2017 – 14:00 σε θέμα: «**Προμήθεια μικροσυσκευών Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Ψηφιακής Υπογραφής ( ΑΔΔΥ ) USB TOKEN**»

Πληροφορίες:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας  
Κεντρική Διεύθυνση  
Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών  
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

Χαβάκη Καλλιόπη  
email: havaki at admin dot forth dot gr  
τηλ: 2810 391814

  
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από NEKTARIOS  
TAVERNARAKIS  
Ημερομηνία: 2017.06.29 14:58:21 EEST

*N. Tavernarakis*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α****ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΔΔΥ,USB Tokens**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Αριθμός προσφερόμενων USB Tokens	<b>100</b>
2	Πιστοποίηση ασφάλειας να είναι μεγαλύτερη ή ίση FIPS 140-1 level 2,CC EAL 4+	NAI
3	Υποστήριξη PKCS #11 εφαρμογής διαχείρισης $\geq$ (v2.01)	NAI
4	Συμβατότητα με Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού EPMH (VSP Verisign),π.χ. SafeNet eToken Pro.	NAI
5	Συμβατό με USB 1.1/2.0	NAI
6	Να υποστηρίζει τις παρακάτω κρυπτογραφικές λειτουργίες :	NAI
6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδας μέχρι 2048 bits.</li> </ul>	NAI
6.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048 (μέγιστος αποδεκτός χρόνος δημιουργίας 30 sec) με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών.</li> </ul>	NAI
6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κρυπτογράφηση/ αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.</li> </ul>	NAI
6.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υποστήριξη του αλγόριθμου SHA-1</li> </ul>	NAI
6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)</li> </ul>	NAI
6.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δημιουργία κλειδιού, υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES ή AES</li> </ul>	NAI
7	EEPROM μεγαλύτερη ίση των 64 Kbytes	NAI
8	Υποστήριξη κωδικού Χρήστη (PIN) και κωδικού διαχειριστή (PUK/ Admin PIN)	NAI
9	Εγγύηση υλικού (έτη)	<b><math>\geq 3</math></b>
10	Το λογισμικό και η εφαρμογή διαχείρισης να υποστηρίζεται σε λειτουργικό MS-Windows 7/8/10, Linux / Unix και MAC-OS	NAI
11	Διάρκεια υποστήριξης λογισμικού (έτη)	<b><math>\geq 3</math></b>

Τα παραπάνω USB token θα πρέπει να είναι συμβατά με την υπάρχουσα Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού της πύλης «ΕΡΜΗΣ» και θα πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις που αναλυτικά αναφέρονται στα παρακάτω link:

[http://www.yap.gov.gr/images/stories/pki/SSCD\\_Specs.pdf](http://www.yap.gov.gr/images/stories/pki/SSCD_Specs.pdf)

<http://www.yap.gov.gr/index.php/aped/diadiakasiaekdosispistopoihtikon/49-diadiakasiaekdosispistopoihtikonpublicservants.htm>