|  |
| --- |
| **Τμήμα 3****Προμήθεια ΑΔΔΥ (Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής) τύπου USB token)** |

**CPV: 30237132-3 “Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού (USB) ”**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΜΗΜΑ 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
|  | **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** |  |  |
|  1 | Αριθμός προσφερόμενων USB Tokens. Να αναφερθεί το μοντέλο για το προσφερόμενο τύπο USB Token. | 20 |  |
| 2 | Πιστοποίηση ασφάλειας | >= FIPS 140-2 level 2, CCEAL 4+ |  |
| 3 | Υποστήριξη PKCS #11 middleware  | >= v.2.01 |  |
| 4 | Συμβατό με USB  | >= 2.0 |  |
| 5 | **Υποστήριξη των ακολούθων:** |  |  |
| 5.1. | * Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδιού μέχρι 2048 bits.
 | ΝΑΙ |  |
| 5.2. | * Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048 (μέγιστος αποδεκτός χρόνος δημιουργίας 30 sec) με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών
 | ΝΑΙ |  |
| 5.3. | * Κρυπτογράφηση / αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.
 | ΝΑΙ |  |
| 5.4. | * Υποστήριξη SHA-1 ή ανώτερου
 | ΝΑΙ |  |
| 5.5. | * Padding PKCS#1, ISO9796-2
 | ΝΑΙ |  |
| 5.6. | * Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)
 | ΝΑΙ |  |
| 5.7. | * On board key generation, data signing, encryption On-card 512-2048 768 RSA, On-card 56-168 DESή ΑΕS
 | ΝΑΙ |  |
| 6 | EEPROM  | >= 64 kbytes |  |
| 7 | Να περιγραφεί η εγγύηση | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διάρκεια εγγύησης | >= 1 |  |
|  | **ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ** |  |  |
| 9 | Να περιγραφεί το λογισμικό | ΝΑΙ |  |
| 10 | Συμβατό με λειτουργικό Microsoft Windows 10 Professional GR, MS Windows XP/Vista/7 ή νεότερη | NAI |  |
| 11 | Συμβατό με λειτουργικό Linux | NAI |  |
| 12 | Συμβατό με λειτουργικό MAC-OS | NAI |  |
| 13 | Να περιγραφεί η υποστήριξη του λογισμικού (νεότερες εκδόσεις, bug fixes, κ.α.) | NAI |  |
| 14 | Διάρκεια υποστήριξης λογισμικού (χρόνια) | >= 3 |  |
| 15 | Χρόνος Παράδοσης | <= 45 ημέρες |  |

Κάθε ΑΔΔΥ θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα χαρακτηριστικά ασφαλείας τόσο σε φυσικό όσο και λογικό επίπεδο και θα υποστηρίζει πολλαπλές μεθόδους αυθεντικοποίησης (PKI,PIN). **Οι συσκευές θα πρέπει να είναι συμβατές με την υποδομή της ΑΠΕΔ (Υποδομή Δημόσιου Κλειδιού της Πύλης ΕΡΜΗΣ).**