



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Τ.Κ. 57013
Κομνηγών 76 - Ωραιόκαστρο
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ -
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΔΑΠΑΝΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 97 ΤΕΜΑΧΙΩΝ USB TOKEN ΤΑ ΟΠΟΙΑ
ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα έκθεση προδιαγραφών, προϋπολογισμού δαπάνης **3.579,30 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, προβλέπεται η προμήθεια 97 τεμαχίων USB TOKEN τα οποία απαιτούνται για την εφαρμογή των ψηφιακών υπογραφών. Η δαπάνη θα βαρύνει τις Δημοτικές πιστώσεις οικονομικού έτους 2015.

Κωδικός CPV: 30237132-3 Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού (USB).

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Πλέον για τους διαγωνισμούς άνω των 60.000,00 € είναι υποχρεωτική η **χρήση του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ** από τις Αναθέτουσες Αρχές και τους Οικονομικούς Φορείς (προμηθευτές δημοσίου), η οποία πραγματοποιείται **με τη χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής**. Ειδικότερα για τις Αναθέτουσες Αρχές, οι τελικοί υπογράφοντες των δημοσίων εγγράφων που αναρτώνται στο ΕΣΗΔΗΣ, οφείλουν να διαθέτουν επίσης ψηφιακή υπογραφή. Εναλλακτικά η ανάρτηση μπορεί να γίνεται από «Γραμματεία» με ψηφιακή υπογραφή του υπαλλήλου που θεωρεί το ακριβές αντίγραφο. Επιπρόσθετα και υπάρχουσες διαδικτυακές υπηρεσίες (ΔΙΑΥΓΕΙΑ κ.α.) που χρησιμοποιούνται από υπαλλήλους του Δήμου απαιτούν προς το παρόν προαιρετικά εισόδο με ψηφιακό πιστοποιητικό, άλλα σε εύλογο χρονικό διάστημα θα γίνει υποχρεωτικό. Οπότε, για την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών και την ομαλή διεξαγωγή των διαγωνισμών του

Δήμου, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 97 τεμαχίων USB TOKEN των οποίων η τεχνική περιγραφή αναλύεται στον πίνακα που ακολουθεί.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
1.	Κατασκευαστής & μοντέλο	Να αναφερθεί	
2.	Λειτουργικό σύστημα usb tokens Java card για να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών	ΝΑΙ	
3.	Το Chip και το Card Operating System να διαθέτουν πιστοποίηση ασφάλειας μεγαλύτερη ή ίση FIPS 140-1 level 2, CC EAL 4+ / PP SSCD. 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	
4.	Υποστήριξη PKCS #11 εφαρμογής διαχείρισης	>= v.2.01	
5.	Συμβατό με USB	>= 2.0	
6.	Να περιγραφεί η υποστήριξη των κρυπτογραφικών λειτουργιών:	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	ΝΑΙ	
6.5	Δημιουργία κλειδιού (On board), υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση (On-card) 1024-2048 RSA, (On-card) 128-168 ή 128-256 3DES/AES	ΝΑΙ	
7.	EEPROM	>= 64 KB	
8.	Υποστήριξη κωδικού Χρήστη (PIN) και κωδικού διαχειριστή (PUK/ Admin PIN)	ΝΑΙ	
9.	Εγγύηση υλικού (έτη)	>= 3	
	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ		
10.	Να περιγραφεί το προσφερόμενο λογισμικό και ο τρόπος διάθεσης	ΝΑΙ	
11.	Το προσφερόμενο λογισμικό απαιτείται να είναι συμβατό με τα κάτωθι λειτουργικά		

	συστήματα		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Συμβατό με λειτουργικό MS Windows XP/Vista/7/8 ή νεότερο ▪ Συμβατό με λειτουργικό Linux ▪ Συμβατό με λειτουργικό MAC-OS 	ΝΑΙ	
		ΝΑΙ	
		ΝΑΙ	
12.	Το προσφερόμενο λογισμικό απαιτείται να είναι συμβατό με τα κάτωθι πακέτα λογισμικού		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Office 2010 ή νεότερο ▪ Libre Office ή οποιοδήποτε άλλο ελεύθερου κώδικα ▪ Adobe Reader 10 ή νεότερο 	ΝΑΙ	
		ΝΑΙ	
		ΝΑΙ	
13.	Να περιγραφούν οι υπηρεσίες υποστήριξης που παρέχονται για το προσφερόμενο λογισμικό (νεότερες εκδόσεις, bug fixes, κ.α.)	ΝΑΙ	
14.	Διάρκεια υποστήριξης λογισμικού (έτη)	≥ 3	
	ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
15.	Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού και του λογισμικού (drivers) υποχρεούται να συνεργασθεί με τους υπευθύνους του Φορέα, παρέχοντας συμβουλευτική τεχνική υποστήριξη.	ΝΑΙ	

4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

a/a	Είδος	Ποσότ.	Τιμ.μον.	Δαπάνη
1.	USB Tokens CPV: 30237132-3	97	30,00 €	2.910,00 €
			Φ.Π.Α. 23%	669,30 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.579,30 €

05/03/2015

Ο Συντάξας
Τομπουλίδου Ευανθία
ΤΕ Πληροφορικής

Προϊσταμένη Τμήματος Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής