

**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

***«Προμήθεια λοιπού κεφαλαιακού εξοπλισμού (προγράμματα & λοιπά)
(προμήθεια ΑΔΔΥ τύπου USB token)»***

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2.455,20 €

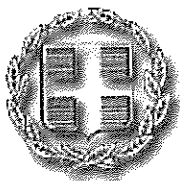
Χρηματοδότηση: ίδια έσοδα Κ.Α.10.7135.07

CPV : 30233180-6 Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.- Τεχνική Έκθεση
2. – Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 3.- Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4.-Συγγραφή Υποχρεώσεων Προμήθειας





ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια λοιπού κεφαλαιακού εξοπλισμού (προγράμματα & λοιπά) (προμήθεια ΑΔΔΥ τύπου USB token)»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η – Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να γίνει προμήθεια και παράδοση ΑΔΔΥ (Ασφαλείς Διατάξεις Δημιουργίας Υπογραφής) τύπου USB Tokens με το απαραίτητο συνοδευτικό λογισμικό, για τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Πύργου.

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.

Οι υπό προμήθεια συσκευές απαιτείται να είναι σε μορφή USB Tokens και να περιλαμβάνουν μικροεπεξεργαστή αποτελούμενο από επεξεργαστή (CPU), μνήμη (ROM, EEROM, 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 Tokens δεδομένου ότι αποτελούν συνδυασμό λογισμικού και υλικού και η ηλεκτρονική υπογραφή δημιουργείται στη συσκευή (SIM), τα προσφερόμενα Tokens απαιτείται να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με «CWA 14169: Secure Signature-Creation Divises, version EAL 4+».

Οι ελάχιστες προδιαγραφές ΑΔΔΥ που πρέπει να καλύπτονται είναι οι κάτωθι:

1. Να αναφέρεται ο κατασκευαστής και ο τύπος της συσκευής
2. Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα USB Token Java card για να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών
3. Η πιστοποίηση ασφαλείας να είναι μεγαλύτερη ή ίση FIPS 140-1level2, CCEAL 4+
4. Υποστήριξη της PKCS#11 εφαρμογής διαχείρισης \geq (v2.01)
5. Να υπάρχει συμβατότητα με υποδομή Δημοσίου κλειδιού EPMH (VSP Vrising) π.χ. Safenet eToken Pro.
6. Να είναι συμβατό με $USB \geq 2.0$
7. Να υπάρχει αδιαβροχοποίηση IP X7 – IEC 529

Επίσης θα πρέπει να υποστηρίζει τα ακόλουθα:

1. Ψηφιακές υπογραφές PSA με μήκος κλειδας μέχρι 2048bits
2. Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048 (μέγιστος αποδεκτός χρόνος δημιουργία 30sec) με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών.
3. Κρυπτογράφηση / αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.
4. Υποστήριξη του αλγόριθμου SHA-1
5. Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)
6. Δημιουργία κλειδιού, υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES ή AES EEPROM \geq 64 Kbytes
7. Το λογισμικό και η εφαρμογή διαχείρισης να υποστηρίζεται σε λειτουργικό MS- WINDOWS 7/8 και νεότερο, Linux/Unix και Mac-os
8. Να περιγραφούν οι υπηρεσίες υποστήριξης που παρέχονται για το προσφερόμενο λογισμικό (νεότερες εκδόσεις, bug fixes, κ.α.)
9. Διάρκεια υποστήριξης λογισμικού \geq 3 έτη
10. Εγγύηση καλής λειτουργίας υλικού \geq 1 έτος

Ο υποψήφιος ανάδοχος στην προσφορά του οφείλει να περιγράψει τα προσφερόμενα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και λογισμικού, τη συμβατότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού με την υπάρχουσα Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού του Ερμή. Για τον σκοπό αυτό και προκειμένου να ελεγχθεί η συμβατότητα με την Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού της ΑΠΕΔ και να προβούν σε δοκιμές έκδοσης

πιστοποιητικών και να διενεργήσουν όλους τους αναγκαίους και απαραίτητους ελέγχους έκδοσης δοκιμαστικών πιστοποιητικών, εφόσον ζητηθεί.

Ενδεικτική λίστα των ΑΔΔΥ που έχουν δοκιμαστεί από την ΑΠΕΔ και έχουν εκδοθεί ψηφιακά πιστοποιητικά από την υφιστάμενη Υποδομή δημοσίου Κλειδιού είναι δημοσιευμένη στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://www.aped.gov.gr/more/obtainsignature/4-step1.html>

Προσφορά για ΑΔΔΥ που δεν θα περιλαμβάνεται στην κατωτέρω λίστα δεν θα γίνεται δεκτή.

http://www.aped.gov.gr/images/TOKENS_08_11_2018.pdf

Πύργος 21 / 5 / 2019

Ο συντάξας



Στεφανία Καλάκου

Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Πύργος 21 / 5 / 2019

Θεωρήθηκε

Η αναπλ. Προϊστάμενη της Διεύθυνσης



Σοφία Γούργουρα

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Προμήθεια λοιπού
 κεφαλαίου εξοπλισμού (προγράμματα &
 λοιπά) (προμήθεια ΑΔΔΥ τύπου USB token)"

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	είδη	μ.μ.	ποσότητα	τιμή μονάδος	σύνολο
1	Προμήθεια ΑΔΔΥ τύπου USB Token	τεμ	36,00	55,00	1.980,00
				σύνολο	1.980,00
				ΦΠΑ 24%	475,20
				γεν. σύνολο	2.455,20

Πύργος 21...-5...-2019
 Ο Συντάξας

Στέφανια Καλαϊκού
 Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Πύργος 21...-5...-2019
 Ηλ.αν. Προϊσταμένη
 Διευθύντρια
 Σοφία Γουργουρα
 Μηχανολόγος Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια ΑΔΔΥ (Ασφαλείς διατάξεις δημιουργίας Υπογραφής) τύπου USB Tokens με το απαραίτητο συνοδευτικό λογισμικό. Όπου στην παρούσα αναγράφεται «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ», νοείται ο Δήμος Πύργου και όπου «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αυτός στον οποίο θα ανατεθεί η προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- 1.** Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 2.** Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ)»
- 3.** Τις διατάξεις του άρθρου 199 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 παρ. 9 εδάφιο 2 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 κα διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4.** Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία της παρούσας προμήθειας είναι :

- α. Η σύμβαση
- β. Το τιμολόγιο Μελέτης
- γ. Η προσφορά του αναδόχου
- δ. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Η τεχνική έκθεση & οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **2.455,20 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, η δαπάνη αυτή είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου στον ΚΑ.10.7135.07 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδια έσοδα.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Σύμβαση – Τρόπος εκτελέσεως.

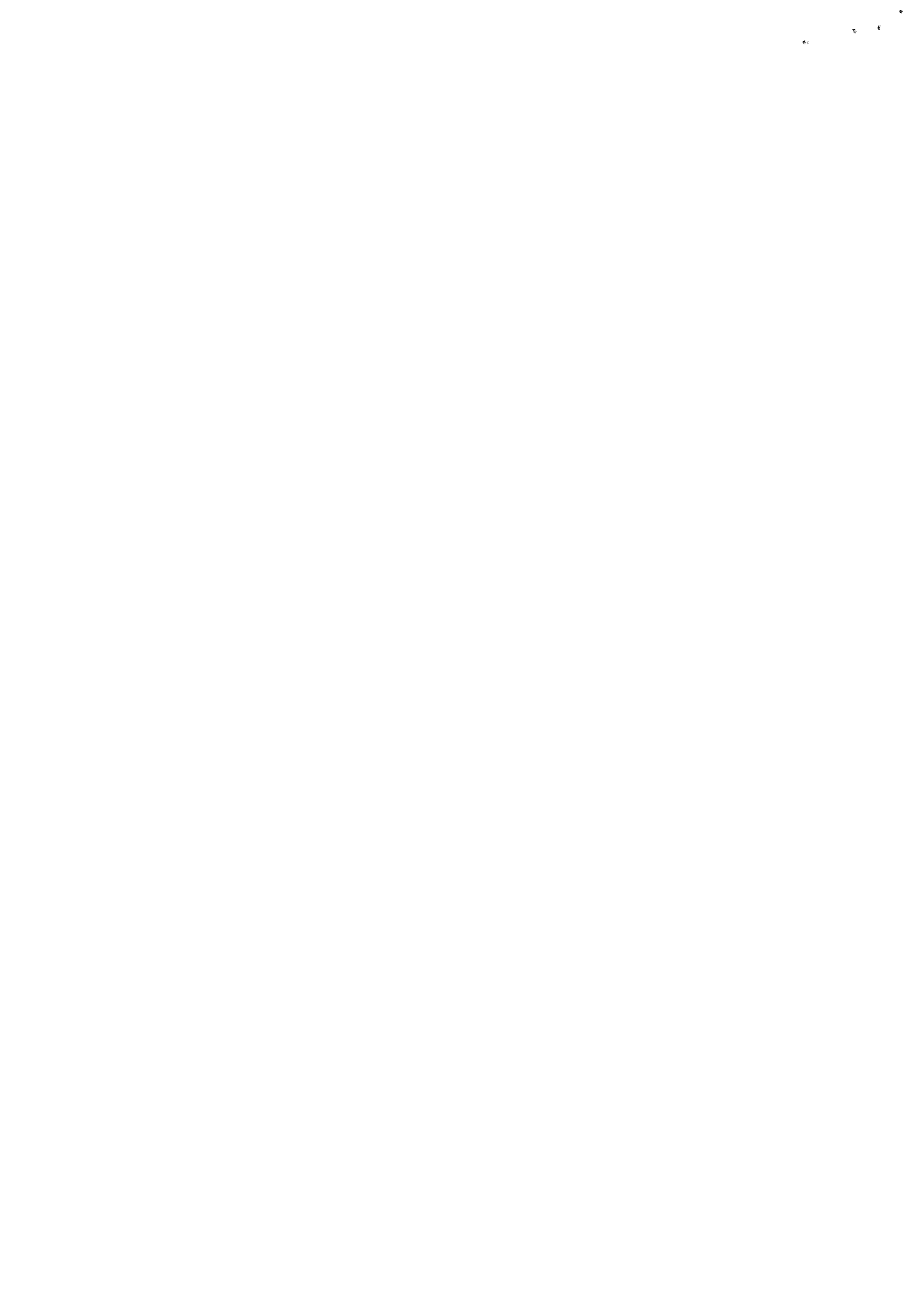
Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά μετά από συλλογή προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογραφεί η σύμβαση, θα προβλέπει αναλυτικά τις υποχρεώσεις του αναδόχου. Η προθεσμία εκτελέσεως της προμήθειας ορίζεται σε **(1) μήνα, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.**

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγγύηση- Ποιότητα υλικών

Τα προμηθευόμενα είδη που αναφέρονται στην μελέτη θα πρέπει να είναι καινούρια άριστης ποιότητας, και να συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση. Τα είδη που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή, διαμόρφωσή τους και την μετέπειτα χρήση



τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου.
Η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής τους εφόσον η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με την μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Αναθεώρηση τιμών.

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Παραλαβή υλικών - Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Οι υπό προμήθεια συσκευές τύπου USB Tokens θα παραδοθούν στο Τμήμα Ανθρωπίνου Δυναμικού και στην συνέχεια θα τα διαθέσει στους υπαλλήλους των Υπηρεσιών του Δήμου Πύργου. Η παράδοση των υλικών θα γίνει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία. Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Περιεχόμενα προσφορών - Κριτήρια Αξιολόγησης

Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει Οικονομικές – Τεχνικές προσφορές από περισσότερους του ενός προμηθευτές, για την επιλογή του καλύτερου υλικού.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

Για την επιλογή της προσφοράς με την χαμηλότερη τιμή λαμβάνονται υπ' όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης..

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Πύργος 21 / 5 / 2019

Ο συντάξας



Στεφανία Καλάκου
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ



Πύργος 21 / 5 / 2019

Θεωρήθηκε

Η αναπλ. Προϊστάμενη της Διεύθυνσης

Σοφία Γούργουρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

