

16PROC005543440 2016-12-09



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 9-12-2016
Αριθμ. πρωτ. : 58.426

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κώδικας : 501 00 Κοζάνη
Πληροφορίες : Γεωργιάδου Μαρία
Τηλέφωνο : 24613 50344
FAX : 24610 34068
E-mail : georgiadou@kozanh.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
«Προμήθειες Μηχανογραφικού εξοπλισμού»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στον Ημερήσιο Τύπο
ΝΑΙ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	9-12-2016	9-12-2016

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν :

1. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» κατά το μέρος που αυτές δεν αντίκεινται στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/Ε.Κ. (Καταργήθηκε εκτός από τις διατάξεις για το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών)
2. Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/27-11-1995 τ.Α') περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους κ.α., όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/17-8-2010 τ.Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»
3. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 35/2000 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές

16PROC005543440-2016-12-09

4. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-3-2007 τ. Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/13-7-2010 τ.Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
6. Του Ν. 4013/2011, άρθρο 4 παρ. 3 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
7. Του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/2-2-2012 τ.Α') «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»
8. Του Ν. 4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/26-3-2014 τ. Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις».
9. Του Ν. 4412/2014 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/15ΕΕ)»
10. Την υπ' 294/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για : δέσμευση και διάθεσης πίστωσης (ΑΑΥ 836-837)»
11. Την υπ' 319/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για και έγκριση των όρων της Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού»
12. Τους όρους και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην υπ' αριθμ 52/2016 μελέτη του Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Συνοπτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα για την **«Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου»**
2. Προϋπολογισμός: € 11.265,00 (χωρίς την αξία του Φ.Π.Α.), € 2.703,60 με Φ.Π.Α. 24%.
3. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **ως 31-12-2016** από την ημερομηνία υπογραφής της.
4. Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον δώδεκα (12) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της Διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον Ελληνικό. Επίσης η διακήρυξη θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα του Δήμου Κοζάνης
5. **ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
-----------------------------	-----------------------	-------	-----

16PROC005543440-2016-12-09

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	21-12-2016	Τετάρτη	10:00
---------------	------------	---------	-------

6. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει να περιέλθουν στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου μέχρι τις ημέρα και ώρα, με οποιονδήποτε τρόπο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια.

Στο διαγωνισμό επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, ενώπιον αρμόδιας δημόσιας επιτροπής.

7- Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία από την Αναθέτουσα Αρχή για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

8-Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω άρθρα:

16PROC005543440 2016-12-09

Α ρ θ ρ ο 1°

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει, για το έγκυρο της συμμετοχής του, να υποβάλλει **αίτηση συμμετοχής** προς την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού, με τα στοιχεία του διαγωνισμού, του διαγωνιζόμενου και αναφορά στα εσωκλειόμενα στο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς.

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΗΣ 1, 50131 ΚΟΖΑΝΗΣ

Υπόψη Επιτροπής διενέργειας για την προμήθεια

«Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου»

2. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί 180 ημέρες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

3. Εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Γίνεται δεκτή προσφορά που περιλαμβάνουν μέρος της προμήθειας ανά ομάδα στο σύνολο της.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη

4. Στον κυρίως φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ή Αίτηση συμμετοχής

β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής

γ. ο Τίτλος της σύμβασης

δ. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής

ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

16PROC005543440 2016-12-09

5. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

5.1 Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα στοιχεία της προσφοράς του ως εξής:

A) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά συμμετοχής**».

B) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

Γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

5.2 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού), κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη.

Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.

6. Όταν πρόκειται για υποβολή κοινής προσφοράς ενώσεων προμηθευτών, τότε αυτή υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

16PROC005543440 2016-12-09

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

7. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

Α ρ θ ρ ο 2°

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ

1. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

2. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

3. Κατά το άνοιγμα των προσφορών επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή οι νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους.

4. Οι δικαιούμενοι να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών προσφορών και των τιμών που προσφέρθηκαν.

5. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

A) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο.

B) Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών και των Τεχνικών Προσφορών. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι Οικονομικές Προσφορές των εταιρειών που οι προσφορές τους κρίθηκαν κατάλληλες και καταγράφονται σε Πρακτικό που υπογράφει η Επιτροπή.

6. Μετά την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η αρμόδια επιτροπή διαβιβάζει την εισήγησή της στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να αποφασίσει σχετικά.

16PROC005543440 2016-12-09

Α ρ θ ρ ο 3°

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ
ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

1.1. ΣΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

A. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές και στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στην περίπτωση συνεταιρισμών, το απόσπασμα ποινικού μητρώου προσκομίζεται για τον πρόεδρο του Διοικητικού του Συμβουλίου.

B. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες, ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, το έγγραφο ή πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου, ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Γ. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι **κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού**, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις **φορολογικές του υποχρεώσεις**.

16PROC005543440 2016-12-09

****Σε περίπτωση εγκατάστασης του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραγράφων (ii) και (iii) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό*

Δ. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης εάν πρόκειται για αλλοδαπούς ή εγκατεστημένους την αλλοδαπή), με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

Ε.Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του νομικού προσώπου, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

ΣΤ. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρ. 8 του ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνονται:

(i) **Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.**

(ii) Εάν έχει επιβληθεί στο συμμετέχοντα η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, αρμοδίου για θέματα καταπολέμησης Διαφθοράς, καθώς και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων

(iii) Ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

(iv) Ότι δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

(v) **Ότι αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης πλήρως και ανεπιφυλάκτως.**

(vi) Ότι αποδέχονται την ισχύ της προσφοράς για 180 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά το **παραστατικό εκπροσώπησης**.

1.2 ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

α) Επί ποινής αποκλεισμού, πίνακες όμοιους με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κ.λπ.). Επιπλέον, επί ποινής αποκλεισμού, οι πίνακες αυτοί θα πρέπει να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή. όπως ορίζεται στην Τεχνική Έκθεση (Παράρτημα Α.)

16PROC005543440_2016-12-09

1.3 ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Η Οικονομική προσφορά υποβάλλεται με ποινή αποκλεισμού συμπληρώνοντας το έντυπο οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει τη διακήρυξη.

Οι τιμές της προσφοράς δίνονται επί ποινή αποκλεισμού σε ΕΥΡΩ, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Οι τιμές της προσφοράς δεν μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεων της, καθώς και κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η προσφερόμενη τιμή επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής.

Α ρ θ ρ ο 4^ο **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή κράτη-μέλη της Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

2. Με την εγγυητική επιστολή – που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) Την ημερομηνία έκδοσης,

β) Τον εκδότη,

γ) Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι: αα) Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύουν τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

16PROC005543440 2016-12-09

Α ρ θ ρ ο 5°
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ είτε ανά ομάδα είτε και για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

1. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται μέχρι τρία (3) ψηφία.

3. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

III. Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή ανά ομάδας της προμήθειας, για παράδοση του είδους ελεύθερου στις αποθήκες του φορέα.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις και τα έξοδα μεταφοράς μέχρι της θέσεως τοποθετήσεως που θα υποδείξει ο Δήμος Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

6. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται **ανά ομάδα** της προμήθειας.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με τα αγαθά ή τις υπηρεσίες, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής. Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

16PROC005543440 2016-12-09

Α ρ θ ρ ο 6°

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ασκείται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Ενστάσεων), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Α ρ θ ρ ο 7°**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά ομάδα της προμήθειας.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Α ρ θ ρ ο 8ο**ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Ο διαγωνισμός θα κατακυρωθεί στον προμηθευτή που έχει καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα της προμήθειας.

2. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτιμήσεως ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η διαπίστωση για ασυμφωνία ή συμφωνία των προσφορών με τους απαράβατους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, γίνεται με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου (Αναθέτουσα Αρχή) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

4. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα για:

(α) Κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

(β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών

16PROC005543440 2016-12-09

- (γ) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής
- (δ) Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού
- (ε) Ματαίωση και επανάληψη του διαγωνισμού όταν υποβάλλεται μία μόνο προσφορά ή τελικά γίνεται αποδεκτή μία μόνο προσφορά και εφόσον δεν υπάρχουν συγκριτικά στοιχεία τιμών είτε προηγούμενων διαγωνισμών είτε της αγοράς που να επιβεβαιώνονται με παραστατικά, ο διαγωνισμός ματαιώνεται και επαναλαμβάνεται υποχρεωτικά. Στον επαναληπτικό διαγωνισμό και εφόσον συντρέχουν εκ νέου οι παραπάνω περιστάσεις, ο διαγωνισμός ολοκληρώνεται με διαπραγμάτευση της τιμής.

Ά ρ θ ρ ο 9°

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΜΒΑΣΗ

1. Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού εκδίδεται από το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις ενστάσεων
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

5. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης μετά τη σύναψη και την υπογραφή της.

16PROC005543440 2016-12-09

6. Το κείμενο της σύμβασης καποχτεί κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

7. Για κάθε διαφορά που αφορά τη διακήρυξη και την σύμβαση ο προμηθευτής υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Κοζάνης.

Άρθρο 10°

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στη διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 11°

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, ορίζεται σε 30 μέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, το χώρο υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

3. Μετά την παράδοση του υλικού, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο (υπογεγραμμένο) από τον υπεύθυνο που παρέλαβε το υλικό, στο οποίο να αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

4. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του υλικού εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ. 207 του ν. 4412/2016 περί επιβολής κυρώσεων.

5. Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 12°

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από αρμόδια επιτροπή παραλαβής υλικών.

16PROC005543440 2016-12-09

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβή των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική εξέταση ή (γ) πρακτική δοκιμασία.
3. Μετά το πέρας των ελέγχων η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού.
4. Σε περίπτωση απόρριψης του υλικού από την επιτροπή παραλαβής, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο αρ. 208 του ν. 4412/2016.
5. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.
6. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από το ...
7. Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται για την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής εντός του χρόνου που καθορίζεται στη σύμβαση.
8. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, τότε θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου. Και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.
Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.
9. Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής των υλικών αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών.

Ά ρ θ ρ ο 13°

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ –ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

- A)εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή
- B)εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

16PROC005543440 2016-12-09

Άρθρο 14^ο**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά μέχρι την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.
2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016:
 - (α) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη.
 - (β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη ή άλλο χώρο του δικαιούχου.
 - (γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
 - (δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
 - (ε) Πιστοποιητικά φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ**

16PROC005543440 2016-12-09
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 1/11/2016
 Αρ. Μελ. 52/2016

Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ – Ποιότητας
Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1
Ταχ.Κώδ : 50131
Πληροφορίες : Δαμιανός Χατζηστεργιάδης
 24642 50327

Προμήθεια: Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου

Αριθ. Μελέτης: 52/2016

Προϋπολογισμός : 13.968,60 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%)

Τεχνική Έκθεση

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού υπολογιστικών συστημάτων και άλλου μηχανογραφικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Κοζάνης για το έτος **2016**.

Η προμήθεια θα γίνει βάσει του Ν. 4412/2016.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από τους Δημοτικούς Πόρους και θα επιβαρύνουν τους Κ.Α 10.7134.0001 και 10.6673.002. Κριτήριο θα είναι η οικονομικότερη προσφορά ανά ομάδα προμηθευόμενων υλικών όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα II Τεχνικές Προδιαγραφές (σελ. 2).

1/11/2016

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Ο Δήμαρχος

αμιανός Χατζηστεργιάδης
 ΤΕ Πληροφορικός

Φωτεινή Πατσιούρα
 ΠΕ Πληροφορικός

Ξλευθέριος Ιωαννίδης

16PROC005543440 2016-12-09

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύμφωνα με τα προμηθευόμενα είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές υποδιαιρούνται σε σαράντα (20) ομάδες:

1. Η/Υ (Κεντρικές Μονάδες – i3)
2. Η/Υ (Κεντρικές Μονάδες - i5)
3. Οθόνες 18,5 ιντσών
4. Οθόνες 21,5 ιντσών
5. Τροφοδοσίες
6. Σκληροί Δίσκοι Τύπου SATA
7. Σκληροί Δίσκοι Τύπου IDE
8. Σκληροί Δίσκοι για σύστημα παρακολούθησης
9. USB sticks χωρητικότητας 16GB
10. Συσκευή ανάγνωσης μνημών (card reader)
11. Μεταγωγέας Ethernet (switch Ethernet) 48 θυρών
12. Προσαρμογέας Δικτύου (usb to Ethernet)
13. Πολυμηχάνημα / fax ασπρόμαυρο
14. Πολυμηχάνημα / fax έγχρωμο
15. Καλώδια USB
16. Ολοκληρωμένο Ψηφιακό Σύστημα παρακολούθησης με κάμερες
17. Ψηφιακή βιντεοκάμερα
18. Μικρόφωνο πέτου
19. Προβολέας (Projector)
20. Ασφαλής Διατάξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token

16PROC005543440 2016-12-09

1. Η/Υ (Κεντρικές μονάδες – i3)

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου
		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB 2.0
2.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF
		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο
		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 4 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)
		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 550 Watts.
		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου
		Απαιτείται να μπορεί να τροφοδοτεί ταυτόχρονα όλο το υλικό της κεντρικής μονάδας και τουλάχιστον (α) 4 SATA σκληρούς δίσκους ή/και SATA DVD-RW ή/και Blu Ray ROM/Recorder και (β) 4 συσκευές USB (που δεν έχουν εξωτερική τροφοδοσία)
3.	Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 22nm
		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 πυρήνες και 4 νήματα ανά πυρήνα
		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR3-1600
		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i3-4150
4.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 4GB
		Απαιτείται DDR3-1600, ή καλύτερο
5.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί
		Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις 1920 x 1200 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 2.0, οι 4 στο πίσω μέρος και 2 θύρες USB 3.0

16PROC005543440-2016-12-09

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
		Απαιτείται τουλάχιστον 1 θύρα SATA3
		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες SATA2
		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0.
		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express x1
		Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών
6.	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SSD
		Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240GB
7.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
		Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer
		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW
8.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
9.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
10.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη
		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.
11.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται προεγκαταστημένο Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο
		Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση
		Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ ή νεότερο
		Απαιτείται χαμηλός θόρυβος από όλους τους ανεμιστήρες ≤ 24 db
		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο, είτε για κάθε εξάρτημά του ξεχωριστά.

2. Η/Υ (Κεντρικές Μονάδες – i5)

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
-----	----------	---

16PROC005543440-2016-12-09

Α/Α	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
1.	Κουτί	<p>Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου</p> <p>Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB 2.0</p>
2.	Τροφοδοτικό	<p>Απαιτείται διακόπτης ON/OFF</p> <p>Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 4 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)</p> <p>Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 550 Watts.</p> <p>Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου</p> <p>Απαιτείται να μπορεί να τροφοδοτεί ταυτόχρονα όλο το υλικό της κεντρικής μονάδας και τουλάχιστον (α) 4 SATA σκληρούς δίσκους ή/και SATA DVD-RW ή/και Blu Ray ROM/Recorder και (β) 4 συσκευές USB (που δεν έχουν εξωτερική τροφοδοσία)</p>
3.	Επεξεργαστής	<p>Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 22nm</p> <p>Απαιτούνται τουλάχιστον 2 πυρήνες και 4 νήματα ανά πυρήνα</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR3-1600</p> <p>Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i5-4590</p>
4.	Μνήμη	<p>Απαιτούνται τουλάχιστον 4GB</p> <p>Απαιτείται DDR3-1600, ή καλύτερο</p>
5.	Μητρική	<p>Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις 1920 x 1200 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)</p> <p>Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 2.0, οι 4 στο πίσω μέρος και 2 θύρες USB 3.0</p> <p>Απαιτείται τουλάχιστον 1 θύρα SATA3</p> <p>Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες SATA2</p> <p>Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0.</p>

16PROC005543440-2016-12-09

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express x1
		Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών
6.	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SSD
		Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240GB
		Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm
7.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
		Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer
		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW
8.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
9.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
10.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη
		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.
11.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται εγκαταστημένο Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο.
		Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο
		Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ
		Απαιτείται χαμηλός θόρυβος από όλους τους ανεμιστήρες ≤ 24 db
		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο, είτε για κάθε εξάρτημά του ξεχωριστά.

3. Οθόνες 18,5 ιντσών

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ευρείας οθόνης 18,5 ιντσών
	Απαιτείται ανάλυση 1366x768
	Σημείωση: Δε θα γίνουν δεκτές οθόνες με μικρότερη ανάλυση.

16PROC005543440 2016-12-09

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ευρείας οθόνης 18,5 ιντσών
	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED
	Απαιτείται διαγώνιος τουλάχιστον 18,5 ιντσών
	Απαιτείται αντίθεση (DFC) τουλάχιστον 5.000.000:1
	Απαιτείται απόκριση τουλάχιστον 5ms
	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 200 cd/m ²
	Απαιτείται είσοδος σήματος 15 pins D-Sub
	Απαιτείται βασικό χρώμα οθόνης μαύρο ή ασημί.
	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης με H/Y
	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη, zero-pixel, on-site
	Απαιτείται πιστοποίηση CE

4. Οθόνες 21,5 ιντσών

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ευρείας οθόνης 21,5 ιντσών
1	Απαιτείται ανάλυση 1920x1080
2	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED
3	Απαιτείται διαγώνιος τουλάχιστον 21,5 ιντσών
4	Απαιτείται αντίθεση (DFC) τουλάχιστον 5.000.000:1
5	Απαιτείται απόκριση τουλάχιστον 5ms
6	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 200 cd/m ²
7	Απαιτείται είσοδος σήματος 15 pins D-Sub
8	Απαιτείται είσοδος σήματος HDMI
9	Απαιτούνται ενσωματωμένα ηχεία (stereo)
10	Απαιτείται βασικό χρώμα οθόνης μαύρο ή ασημί.
11	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης με H/Y
12	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη, zero-pixel, on-site
13	Απαιτείται πιστοποίηση CE

5. Τροφοδοσίες

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Τροφοδοτικών
1	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF
2	Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο
3	Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 4 συσκευών SATA.
4	Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 550 Watts.
5	Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου

16PROC005543440 2016-12-09

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Τροφοδοτικών
6	Απαιτείται πιστοποίηση CE

6. Σκληροί Δίσκοι SATA

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές δίσκων SATA
1	Απαιτείται να είναι τύπου SATA 3,5"
2	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 500GB
3	Απαιτείται ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm
4	Απαιτείται πιστοποίηση CE

7. Σκληροί Δίσκοι IDE

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές δίσκων IDE
1	Απαιτείται να είναι τύπου IDE 3,5"
2	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 160 GB
3	Απαιτείται ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 5400 rpm
4	Απαιτείται πιστοποίηση CE

8. Σκληροί Δίσκοι για σύστημα παρακολούθησης

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές δίσκων για σύστημα παρακολούθησης
1	Απαιτείται να είναι ειδικά σχεδιασμένος για συστήματα παρακολούθησης και εγγραφής βίντεο συνεχούς λειτουργίας (24x7)
2	Απαιτείται να είναι τύπου SATA 3 - 3,5"
3	Απαιτείται χωρητικότητα 2TB
4	Απαιτείται ταχύτητα 6 Gb/s
6	Απαιτείται μνήμη Cache 64MB
7	Απαιτείται πιστοποίηση CE

9. Μονάδα Αποθήκευσης τύπου USB stick χωρητικότητας 16GB

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές USB sticks
1	Απαιτείται τύπος/ταχύτητα σύνδεσης USB 3.0
2	Χωρητικότητα: 16GB

16PROC005543440 2016-12-09

10. Συσκευή ανάγνωσης μνημών (card reader)

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Συσκευής ανάγνωσης μνημών
1	Τύποι μνημών που απαιτείται να αναγνωρίζει: SD/SDHC/SDXC, microSD/SDHC/SDXC, και να υποστηρίζει ταχύτητες UHS-I και UHS-II
2	Απαιτείται τύπος/ταχύτητα σύνδεσης USB 3.0
3	Απαιτείται πιστοποίηση CE

11. Μεταγωγέας Ethernet (ETHERNET SWITCH) 48 θυρών ταχύτητας 1Gbit

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ETHERNET SWITCH
1	Απαιτείται να είναι τύπου cisco esw 540 ή καλύτερο
2	Απαιτείται να έχει 2 SFP slot περασμένα για να ενωθούν με οπτικό καλώδιο με άλλο switch
3	Θύρες Ethernet: 48 x 10/100/1000Mbps RJ45 port, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX
4	Απαιτείται να είναι τύπου Managed, και να έχει web interface
5	Απαιτείται να έχει κουμπί reset
6	Πρότυπα IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet.
7	Transmission Media: 10BASE-T Cat. 3, 4, 5 UTP/STP; 100BASE-TX Cat. 5 UTP/STP, 1000BASE-T Cat. 5E UTP/STP
8	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη
9	Απαιτείται πιστοποίηση CE

12. Προσαρμογέας Δικτύου (Network Adapter) USB to Ethernet

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Adapter Δικτύου USB to Ethernet
1	Υποστήριξη ταχυτήτων 10/100 Mbps
2	Συμβατό με USB 1.0, USB 1.1 και USB 2.0
3	Υποστήριξη πρωτοκόλλων TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX
4	Απαιτείται πιστοποίηση CE

13. Πολυμηχάνημα/φαξ (ασπρόμαυρο)

16PROC005543440 2016-12-09

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Πολυμηχανήματος /φαξ (ασπρόμαυρο)
1	Απαιτείται να είναι ασπρόμαυρο, τεχνολογίας laser
2	Απαιτείται να είναι εκτυπωτής, φωτοαντιγραφικό, scanner, φαξ
3	Απαιτείται να έχει υποστήριξη δικτύου (TCP/IP)
4	Απαιτείται να έχει ελάχιστη ανάλυση εκτύπωσης: 1200 x 600 dpi
5	Απαιτείται να έχει ελάχιστη οπτική ανάλυση: 1,200 x 1,200 dpi
6	Απαιτείται να έχει μέγεθος σελίδας: A4
7	Απαιτείται να έχει δυνατότητα εκτύπωσης διπλής σελίδας (Duplex)
8	Απαιτείται πιστοποίηση CE

14. Πολυμηχάνημα/φαξ (έγχρωμο)

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Πολυμηχανήματος/φαξ (έγχρωμο)
1	Απαιτείται να είναι έγχρωμο, τεχνολογίας laser
2	Απαιτείται να είναι εκτυπωτής, φωτοαντιγραφικό, scanner, φαξ
3	Απαιτείται να έχει υποστήριξη δικτύου (TCP/IP)
4	Απαιτείται να έχει ελάχιστη ανάλυση εκτύπωσης: 1200 x 600 dpi
5	Απαιτείται να έχει ελάχιστη οπτική ανάλυση: 1,200 x 1,200 dpi
6	Απαιτείται να έχει μέγεθος σελίδας: A4
7	Απαιτείται να έχει δυνατότητα εκτύπωσης διπλής σελίδας (Duplex)
8	Απαιτείται πιστοποίηση CE

15. Καλώδια usb για σύνδεση περιφερειακών συσκευών

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές καλωδίων usb
1	Καλώδιο για σύνδεση περιφερειακών συσκευών με υπολογιστή
7	Να είναι 2m ή μεγαλύτερο.
8	Απαιτείται πιστοποίηση CE

16. Ολοκληρωμένο Ψηφιακό Σύστημα παρακολούθησης με κάμερες

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ολοκληρωμένου ψηφιακού συστήματος παρακολούθησης με κάμερες
1	Απαιτείται να έχει αυτόνομο δικτυακό ψηφιακό καταγραφικό τεχνολογίας AHD High Definition 4 καναλιών με συμπίεση H.264 και με ανάλυση καταγραφής 1080N σε όλα τα κανάλια (25fps / κανάλι)
2	Απαιτείται να έχει 4 έγχρωμες, αδιάβροχες κάμερες, τεχνολογίας AHD

16PROC005543440 2016-12-09

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ολοκληρωμένου ψηφιακού συστήματος παρακολούθησης με κάμερες
	με αισθητήρα 2Megapixels FULL HD 1080P, κατάλληλες για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, με ευρυγώνιο φακό και υπερύθρα LED για νυχτερινή λήψη (2x κάμερες Bullet και 2x κάμερες οροφής)
3	Απαιτείται να έχει 4 καλώδια με βύσματα, ελάχιστου μήκους 20 μέτρων το καθένα, για την μεταφορά της εικόνας και της τροφοδοσίας των καμερών προς το καταγραφικό και το τροφοδοτικό.
4	Απαιτείται να έχει πλήρη υποστήριξη απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω PC (Internet) και SmartPhones (Android, iPhone και tablets).
5	Απαιτείται πιστοποίηση CE

17. Ψηφιακή βιντεοκάμερα

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές ψηφιακής βιντεοκάμερας
1	Απαιτείται να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής βίντεο Full HD (1920 x 1080p) σε κάρτα μνήμης SD/SDHC/SDXC
2	Απαιτείται ο φακός της κάμερας να έχει τιμή διαφράγματος F1.8 στη WIDE λειτουργία
3	Απαιτείται να υπάρχει οπτικός σταθεροποιητής εικόνας
4	Απαιτείται να υπάρχει ελάχιστο οπτικό Zoom 12x
5	Απαιτείται να υπάρχει είσοδος για σύνδεση εξωτερικού μικροφώνου (MIC in)
6	Προαιρετικά να υπάρχει ασύρματη σύνδεση WiFi
7	Απαιτείται πιστοποίηση CE

18. Μικρόφωνο πέτου

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές μικροφώνου πέτου
1	Απαιτείται να είναι μικρόφωνο τύπου Tie pin/clip
2	Απαιτείται να έχει βύσμα 3,5mm mini-plug
3	Απαιτείται να έχει κατευθυντικότητα Omnidirectional
4	Απαιτείται να έχει ελάχιστο μήκος καλωδίου 2 μέτρα

16PROC005543440 2016-12-09

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές μικροφώνου πέτου
5	Απαιτείται πιστοποίηση CE

19. Προβολέας (Projector)

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Προβολέα (Projector)
1	Απαιτείται ελάχιστη ανάλυση: 1024 x 768
2	Απαιτείται ελάχιστη φωτεινότητα: 3000 Ansi Lumens
3	Απαιτείται ελάχιστη αντίθεση: 10000:1
4	Απαιτείται συνδεσιμότητα H/Y VGA (D -sub 15 pin) in + out
5	Απαιτείται συνδεσιμότητα HDMI
6	Απαιτείται πιστοποίηση CE

20. Ασφαλής Διατάξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές Ασφαλών Διατάξεων Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token														
1	Απαιτείται συμβατότητα με την υποδομή δημόσιου κλειδιού ΕΡΜΗΣ (VSP VeriSign), π.χ. SafeNet eToken Pro, και να υποστηρίζεται η λειτουργία πολλαπλών ανεξάρτητων εφαρμογών														
2	Απαιτείται το Chip και το Card Operating System να διαθέτουν πιστοποίηση ασφαλείας μεγαλύτερη ή ίση με FIPS 104-1 level 2, CC EAL 4+.														
3	Απαιτείται να επισυναφθεί στην προσφορά σχετική τεκμηρίωση ή αντίγραφο της πιστοποίησης Common Criteria EAL, FIPS των προφερόμενων USB Tokens.														
4	Απαιτούνται τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <table border="1" data-bbox="359 1597 1369 2004"> <tbody> <tr> <td>Μνήμη</td> <td>>= 72K</td> </tr> <tr> <td>Θερμοκρασία Λειτουργίας</td> <td>0° C – 70° C</td> </tr> <tr> <td>Θερμοκρασία Αποθήκευσης</td> <td>-40° C – 85° C</td> </tr> <tr> <td>Διατήρηση Υγρασίας</td> <td>0-100%</td> </tr> <tr> <td>Πιστοποίηση Στεγανότητας</td> <td>IPX7 – IEC 529</td> </tr> <tr> <td>Διατήρηση δεδομένων της μνήμης</td> <td>≤10 έτη</td> </tr> <tr> <td>Υποστήριξη PKCS #11 middleware</td> <td>≥v.2.01</td> </tr> </tbody> </table>	Μνήμη	>= 72K	Θερμοκρασία Λειτουργίας	0° C – 70° C	Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-40° C – 85° C	Διατήρηση Υγρασίας	0-100%	Πιστοποίηση Στεγανότητας	IPX7 – IEC 529	Διατήρηση δεδομένων της μνήμης	≤10 έτη	Υποστήριξη PKCS #11 middleware	≥v.2.01
Μνήμη	>= 72K														
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0° C – 70° C														
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-40° C – 85° C														
Διατήρηση Υγρασίας	0-100%														
Πιστοποίηση Στεγανότητας	IPX7 – IEC 529														
Διατήρηση δεδομένων της μνήμης	≤10 έτη														
Υποστήριξη PKCS #11 middleware	≥v.2.01														

16PROC005543440 2016-12-09

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές Ασφαλών Διατάξεων Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token
5	Απαιτείται να είναι συμβατό με USB 1.1/2.0
6	<p>Απαιτείται η υποστήριξη των κρυπτογραφικών λειτουργιών :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλειδας μέχρι 2048bits • Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους τουλάχιστον 2048 ή ανώτερο (μέγιστος χρόνος δημιουργίας 30 sec) με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών. • Συμμετρική κρυπτογράφηση / αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο DES, Triple DES (56, 112 and 168 bit key length) • Υποστήριξη αλγορίθμου SHA-1 και SHA-256 ή ανώτερο
7	Απαιτείται η δημιουργία κλειδιού (On board), υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES/AES
6	υποστήριξη κωδικού Χρήστη (PIN) και κωδικού διαχειριστή (PUK / Admin PIN)

ΓΕΝΙΚΑ

Γενικά χαρακτηριστικά όλων των προμηθευόμενων ειδών:

- Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος (όπου δεν αναγράφεται ήδη μεγαλύτερη περίοδος εγγύησης).
- Κατασκευασμένα: από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
- Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής

Γενικές προδιαγραφές:

- Όλες οι προσφορές, **επί ποινής αποκλεισμού**, πρέπει να συνοδεύονται από πίνακες ομοίους με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κλπ). Επιπλέον, **επί ποινής αποκλεισμού**, οι πίνακες αυτοί θα πρέπει να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή.
- Όλες οι οικονομικές προσφορές, **επί ποινής αποκλεισμού**, πρέπει να υποβληθούν και ως λογιστικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή και οι σχετικοί πίνακες θα πρέπει να είναι όμοιοι με τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

16PROC005543440 2016-12-09

- Σε περίπτωση που δεν προσφέρονται προδιαγραφές που απαιτούνται, τότε ολόκληρη η ομάδα, στην οποία ανήκει το αντίστοιχο υλικό, **αποκλείεται από το διαγωνισμό.**

1/11/2016

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Ο Δήμαρχος

Δαμιανός Χατζηστεργιάδης

Φωτεινή Πατσιούρα

Ελευθέριος Ιωαννίδης

ΤΕ Πληροφορικός

ΠΕ Πληροφορικός

16PROC005543440 2016-12-09

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Κοζάνη, 1/11/2016
Αρ. Μελ. : 52/2016

Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ – Ποιότητας
Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1
Ταχ.Κώδ : 50131
Πληροφορίες : Δαμιανός Χατζηστεργιάδης
21612-50227

Προμήθεια: Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου

Αριθ. Μελέτης: 52/2016

Προϋπολογισμός : 13.968,60€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής -i3	τεμ.	2	460,00 €	920,00 €
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής - i5	τεμ.	1	600,00 €	600,00 €
3	Οθόνη 18,5 ιντσών	τεμ.	5	80,00 €	400,00 €
4	Οθόνη 21,5 ιντσών	τεμ.	3	120,00 €	360,00 €
5	Τροφοδοσίες	τεμ.	5	35,00 €	175,00 €
6	Σκληροί δίσκοι SATA	τεμ.	5	50,00 €	250,00 €
7	Σκληροί δίσκοι IDE	τεμ.	5	60,00 €	300,00 €
8	Σκληροί Δίσκοι για σύστημα παρακολούθησης	τεμ.	2	100,00 €	200,00 €
9	USB sticks χωρητικότητας 16GB	τεμ.	10	10,00 €	100,00 €

16PROC005543440 2016-12-09

10	Συσκευή ανάγνωσης μνημών (card reader)	τεμ.	1	15,00 €	15,00 €
11	Μεταγωγέας ETHERNET (Switch) 48 θυρών 1 GIGABIT	τεμ.	2	2.000,00 €	4.000,00 €
12	Προσαρμογέας Δικτύου (Network Adapter) USB to Ethernet	τεμ.	3	15,00 €	45,00 €
13	Πολυμηχάνημα/φαξ (ασπρόμαυρο)	τεμ.	5	215,00 €	1.075,00 €
14	Πολυμηχάνημα/φαξ (έγχρωμο)	τεμ.	1	340,00 €	340,00 €
15	Καλώδια USB	τεμ.	20	3,00 €	60,00 €
16	Ολοκληρωμένο Ψηφιακό Σύστημα παρακολούθησης με κάμερες	τεμ.	1	550,00 €	550,00 €
17	Ψηφιακή βιντεοκάμερα	τεμ.	1	550,00 €	550,00 €
18	Μικρόφωνο πέτου	τεμ.	1	25,00 €	25,00 €
19	Προβολέας (Projector)	τεμ.	1	600,00 €	600,00 €
20	Ασφαλής Διατάξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token	τεμ.	10	70,00 €	700,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					11.265,00 €
Φ.Π.Α. (24%)					2.703,60 €
ΣΥΝΟΛΟ					13.968,60 €

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη1/11/2016
Θεωρήθηκε
Ο ΔήμαρχοςΔαμιανός Χατζηστεργιάδης
ΤΕ ΠληροφορικόςΦωτεινή Πατσιούρα
ΠΕ Πληροφορικός

Ελευθέριος Ιωαννίδης

16PROC005543440_2016-12-09

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:****ΤΗΛΕΦΩΝΟ:****FAX:****e-mail:**

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στον συνοπτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας αρ. για την «Προμήθειας Μηχανογραφικού εξοπλισμού» », προϋπολογισμού € 13.968,60 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) καθώς και το φάκελο της προσφοράς μας ο οποίος περιέχει φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, φάκελο τεχνικής προσφοράς και φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή)
(Νόμιμος εκπρόσωπος)

16PROC005543440 2016-12-09
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

16PROC005543440 2016-12-09



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 1/11/2016
Αρ.Μελ. : 52/2016

Γραφείο : **Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ – Ποιότητας**
Ταχ.Δ/νση : **Πλατεία Νίκης 1**
Ταχ.Κώδ : **50131**
Πληροφορίες : **Δαμιανός Χατζηστεργιάδης**
24612-50337

Προμήθεια: Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου

Αριθ. Μελέτης: 52/2016

Προϋπολογισμός : 13.968,60€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής -i3	τεμ.	2		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής - i5	τεμ.	1		
3	Οθόνη 18,5 ιντσών	τεμ.	5		
4	Οθόνη 21,5 ιντσών	τεμ.	3		
5	Τροφοδοσίες	τεμ.	5		
6	Σκληροί δίσκοι SATA	τεμ.	5		
7	Σκληροί δίσκοι IDE	τεμ.	5		
8	Σκληροί Δίσκοι για σύστημα παρακολούθησης	τεμ.	2		
9	USB sticks χωρητικότητας 16GB	τεμ.	10		
10	Συσκευή ανάγνωσης μνημών (card reader)	τεμ.	1		

16PROC005543440-2016-12-09

11	Μεταγωγέας ETHERNET (Switch) 48 θυρών 1 GIGABIT	τεμ.	2		
12	Προσαρμογέας Δικτύου (Network Adapter) USB to Ethernet	τεμ.	3		
13	Πολυμηχάνημα/φαξ (ασπρόμαυρο)	τεμ.	5		
14	Πολυμηχάνημα/φαξ (έγχρωμο)	τεμ.	1		
15	Καλώδια USB	τεμ.	20		
16	Ολοκληρωμένο Ψηφιακό Σύστημα παρακολούθησης με κάμερες	τεμ.	1		
17	Ψηφιακή βιντεοκάμερα	τεμ.	1		
18	Μικρόφωνο πέτου	τεμ.	1		
19	Προβολέας (Projector)	τεμ.	1		
20	Ασφαλής Διατάξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ) τύπου USB token	τεμ.	10		
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. (24%)	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ