

**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Από το με αριθμό 12/2017 πρακτικό συνεδρίασης

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**Αριθμός απόφασης : 229 / 2017 Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Α Σ Τ Ο Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο**

Θέμα: Έγκριση ή μη του από 27.04.2017 Πρακτικού Ελέγχου Κατάθεσης Δικαιολογητικών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών (Ε.Δ.Δ.Π) της διαπραγμάτευσης για την «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)», προϋπολογισμού 71.424,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24% και αριθμό μελέτης 36/2016.

Σήμερα την **2η Ιουνίου 2017**, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13 : 30, η Οικονομική Επιτροπή (άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 τ. Α΄) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημαρχιακό Κατάστημα Κοζάνης (Πλ. Νίκης 1, Κοζάνη) και στην αίθουσα των συνεδριάσεων αυτής, ύστερα από την πρόσκληση του Προέδρου, με αριθμ. πρωτ. 24422/29.05.2017 που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό στα μέλη της, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/ τ. Α΄/07.06.2010).

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα εννέα (9) μέλη της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΣ 81/05.03.2017), βρέθηκαν παρόντα τα έξι (6) ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Ιωαννίδης Ελευθέριος, ως Πρόεδρος
2. Βαλαής Γεώργιος
3. Ιωαννίδης Παρασκευάς
4. Λιάκος Ευθύμιος (Θέμης)
5. Μαλούτας Λάζαρος
6. Καραπάτσιος Ευάγγελος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Λαβανσιώτης Γεώργιος
 2. Σιώμος Νικόλαος
 3. Γκουτζηκώστας Γεώργιος
- οι οποίοι αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν προσήλθαν

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας (άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης παρόντος και του γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής Γρηγοριάδη Ιωάννη, κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού, και εισηγήθηκε το παρακάτω 6ο θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Στο άρθρο 72 παρ. 1 εδαφ. ε του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α΄/07.06.2010) αναφέρεται ότι η αρμοδιότητα σύνταξης της διακήρυξης, διεξαγωγής και κατακύρωσης όλων των δημοπρασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία είναι της Οικονομικής Επιτροπής.

Στο με α.α. 1355/23.05.2017 υπηρεσιακό σημείωμα της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών (ΕΔΔΠ) του Δήμου Κοζάνης με θέμα «Φάκελο δικαιολογητικών της Ανοιχτής Δημόσιας Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού « Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής Αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)» αναφέρονται τα παρακάτω :

«.....Σας αποστέλλουμε για έγκριση το από 27-04-2017 πρακτικό Ελέγχου Κατάθεσης Δικαιολογητικών της της Ανοιχτής Δημόσιας Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού που αφορά την «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής Αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)» με αριθμό μελέτης 36/2016. Προϋπολογισμού 71.424,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

Εισηγείται την απόρριψη συμμετοχής του:

1. Αργυρίου Δ. Λιούτσια - Α.Φ.Μ : 140072797

από τη διαδικασία της Ανοιχτής Δημόσιας Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, που προκήρυξε ο Δήμος Κοζάνης προϋπολογισμού δαπάνης 71.424,00 € μαζί συμπεριλ/μένου Φ.Π.Α. (24%), για την Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής Αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ), διότι δεν κατέθεσε τεχνική προσφορά αλλά άλλο έγγραφο στο οποίο όμως δε αντικατοπτρίζονται πλήρως τα στοιχεία που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αριθ. 36/2016 μελέτης του Δήμου Κοζάνης και εισηγείται την Έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό της εταιρίας:

1. Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε. - Α.Φ.Μ : 099603543

λόγω της πληρότητας των δικαιολογητικών που κατέθεσε, σύμφωνα με τον Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό 11651/22-03-2017 του Δήμου Κοζάνης.

Σας αποστέλλουμε συνημμένα:

Το πρακτικό του Διαγωνισμού καθώς και τους φακέλους δικαιολογητικών των προμηθευτών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Μικρού Ιωάννης...»

«... ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΕΔΔΠ)

Στη Κοζάνη σήμερα Πέμπτη 27 Απριλίου 2017 και ώρα 11:00 π.μ. συνήλθε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών, στο γραφείο του Συμπαραστάτη του Δημότη του Δήμου Κοζάνης (Πλ. Νίκης 1 - Κοζάνη), για την ολοκλήρωση του Πρακτικού Διενέργειας της Ανοιχτής Δημόσιας Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης εκδήλωσης

ενδιαφέροντος του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, για την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΟΠΙΟΙΗΣΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ (ΔΕΥΑΚ)», με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών Πέμπτη 30-03-2017 και ώρα 16:00. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών (Ε. Δ. Δ. Π.) αποτελούμενη από τους :

1. Μικρού Ιωάννη ως Πρόεδρος, κλάδου ΤΕ Διοικητικών.
2. Τσιώγκα Ιωάννη ως Τακτικό Μέλος, κλάδου ΔΕ Διοικητικών.
3. Βαλταδώρο Χρήστο ως Τακτικό Μέλος, κλάδου ΠΕ Διοικητικού.

Μετά από πρόσκληση του από την επιτροπή, συνέδραμε στον έλεγχο των τεχνικών προσφορών ο Δαμιανός Χατζηστεργιάδης κλάδου Τ.Ε. πληροφορικής, υπάλληλος του Δήμου Κοζάνης.

Η Ε. Δ. Δ. Π. έχοντας υπόψη :

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/15ΕΕ)».
2. Τη με αριθμ.56/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κοζάνης για τη συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης αποτελεσμάτων διαγωνισμών και απευθείας ανάθεσης προμηθειών βάσει ΕΚΤ-ΟΤΑ (ΦΕΚ 185/τ.Β' /23.03.1993).
3. Την αριθμ. 303/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Κοζάνης περί έγκρισης ενιαίας μελέτης, τρόπου εκτέλεσης και όρων διαγωνισμού.
4. Την αριθμ. 36/2016 μελέτη «Προμήθειας Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής Αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)».
5. Την Αναλυτική : 56597/25-11-2016 & Περιληπτική : 56599/25-11-2016 διακήρυξη του Δημάρχου Κοζάνης.

Παρέλαβε την Δευτέρα 24 Απριλίου 2017, και ώρα 12:30 από την προηγούμενη Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών (Ε. Δ. Δ. Π.) του έτους 2016, η οποία παρέλαβε στις 30 Μαρτίου 2017 ημέρα Πέμπτη και ώρα 16:00 από το Πρωτόκολλο του Δήμου Κοζάνης τους φακέλους δικαιολογητικών. Στη συνέχεια προχώρησε στην εξέταση των δικαιολογητικών τόσο στην Έντυπη - Πρωτότυπη μορφή τους, όσο και στην αποσφράγιση των Ηλεκτρονικών Υποφακέλων του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), σύμφωνα με τα άρθρα 13, 14 & 15 της Αναλυτικής Διακήρυξης.

Αρχικά, διαπιστώθηκε ότι υποβλήθηκαν δυο (2) φάκελοι υποψηφιότητας για το σύνολο των ομάδων του Διαγωνισμού.

Οι υποψήφιοι - αλφαβητικά - είναι οι εξής:

- 1) Αργύριος Δ. Λιούτσιας (Ιδιώτης -Φυσικό Πρόσωπο) (Α.Φ.Μ : 140072797, Έδρα : Κοζάνη, Τηλ. : 24610-35641 με Αρ. Πρωτ.: 14067/03-04-2017, (στο φάκελο μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής υπήρχε φάκελος τεχνικής και οικονομικής προσφοράς).



2) Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε. (Εταιρία -Νομικό Πρόσωπο) (Α.Φ.Μ : 099603543, Έδρα : Μαρούση, Τηλ. : 210-6863634 με Αρ. Πρωτ.: 14300/04-04-2017, (στο φάκελο μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής υπήρχε φάκελος τεχνικής προσφοράς).

Στον Πίνακα 1. που ακολουθεί εμφανίζονται τα αποτελέσματα του ελέγχου των Δικαιολογητικών Συμμετοχής στο Διαγωνισμό σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Αναλυτική Διακήρυξη :

Πίνακας 1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ	Αργύριος Δ. Λιούτσιας	Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε.
Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:		
1. Για φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα σε: α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης, β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και γ) σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
α. Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής αναγνωρισμένης τράπεζας υπέρ του συμμετέχοντος	ΝΑΙ	ΝΑΙ
β. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: 1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, 2. δωροδοκία, 3. απάτη, 4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, 5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, 6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, 7. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα	ΝΑΙ	ΝΑΙ



<p>όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.</p> <p>Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.</p> <p>Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:</p> <ul style="list-style-type: none">- τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),- τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).		
<p>γ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<p>δ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<p>ε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ

πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.		
στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ζ. νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης: i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας. ii. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.	-	ΝΑΙ

Διευκρινήσεις Πίνακα:

- 1) ΝΑΙ : το δικαιολογητικό έχει κατατεθεί και είναι σύμφωνο με τη Διακήρυξη.
- 2) ΟΧΙ : Απουσιάζει το δικαιολογητικό ή δεν είναι το ορθό σύμφωνα με τη Διακήρυξη.
- 3) - : Δεν υφίσταται τέτοια περίπτωση με την έννοια των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό.

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ:**Άρθρο 6 παρ. 1 Περιεχόμενο Υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».**

Γενικές Διαπιστώσεις που αφορούν όλους τους φακέλους υποψηφιότητας:

Όλοι οι φάκελοι δικαιολογητικών των υποψηφίων προμηθευτών κατατέθηκαν εμπρόθεσμα στο Πρωτόκολλο του Δήμου Κοζάνης, πριν δηλαδή της ημερομηνίας δημοσίευσης των προσφορών: 30/03/2017.

Σε όλους επίσης τους φακέλους υπήρχαν οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών προχώρησε στην αναλυτική εξέταση των Επιστολών αυτών και διαπίστωσε ότι πληρούν το κριτήριο του ύψους του χρηματικού ποσού, της ομάδας ή του είδους των προς προμήθεια προϊόντων που αφορούν στις συγκεκριμένες προσφορές.

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86, που κατατέθηκαν από τους υποψήφιους προμηθευτές, φέρουν ημερομηνία εμπρόθεσμη (εντός των τριάντα ημερολογιακών ημερών).

Στη συνέχεια η Επιτροπή προχώρησε στην εξέταση όλων των υπολοίπων Δικαιολογητικών Συμμετοχής και διαπίστωσε την πληρότητα των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τις δύο προς εξέταση προσφορές σύμφωνα με την αναλυτική διακήρυξη.

Τέλος, η Επιτροπή προχώρησε στο άνοιγμα των τεχνικών προσφορών όπου διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

1. Τεχνική Προσφορά του Αργυρίου Δ. Λιούτσια:

Ο Αργύριος Λιούτσιας δεν κατέθεσε τεχνική προσφορά αλλά, άλλο έγγραφο στο οποίο όμως δε αντικατοπτρίζονται πλήρως τα στοιχεία που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 36/2016 μελέτης του Δήμου Κοζάνης και ως εκ τούτου σύμφωνα με το άρθρο 8 « ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» της 56.597/25-11-2016 αναλυτικής διακήρυξης ηλεκτρονικού διαγωνισμού στην παράγραφο 3 αναφέρεται πως :

Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).

β) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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.

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

Επίσης στην παράγραφο 8 αναφέρεται πως :

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφакέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Τεχνική Προσφορά της εταιρίας Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε.

Η τεχνική προσφορά αφορά μόνο στα είδη :

- 1 Εξυπηρετητής Βάσης Δεδομένων τύπου ικριώματος (RACK DATA BASE SERVER)
- 2 Εξυπηρετητής WEB και Βάσης Δεδομένων τύπου Ικριώματος (WEB/DATA RACK SERVER)
- 5 Υπολογιστικά Συστήματα με επεξεργαστή τύπου core i5
- 6 Φορητό υπολογιστικό σύστημα οθόνης 15,6" (laptop)
- 7 Φορητό υπολογιστικό σύστημα οθόνης τουλάχιστον 17" (laptop 17")

Τεχνική Προσφορά Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε. (ΑΡΘΡΟ 8 - # 2α & Παράρτημα)

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εξυπηρετητής Βάσης Δεδομένων τύπου ικριώματος (RACK DATA BASE SERVER)

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές SERVER	Απάντηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
1		Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής και ο αριθμός μονάδων	ΝΑΙ Προσφέρεται ο server της κατασκευάστριας εταιρείας Fujitsu Technology Solutions μοντέλο	Τεχνικό Φυλλάδιο (Τ.Φ.) 1, σελ. 1, 14 & ΤΦ6, Βεβαίωση κατασκευάστριας εταιρείας, σελ. 1
2	Γενικά	Το ύψος σε U του προσφερόμενου εξυπηρετητή να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 2U	ΝΑΙ Το ύψος είναι 2U	ΤΦ1, σελ. 1



3		Το σύστημα να συνοδεύεται από συρόμενες ράγες για την εγκατάσταση του σε ικρίωμα	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
4	Τροφοδοτικό	Απαιτείται να υπάρχουν 2 ώστε το ένα να μπορεί να λειτουργήσει ως εφεδρικό σε συνεργασία με το κύριο τροφοδοτικό	ΝΑΙ Προσφέρονται δύο (2)	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server &
				ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Electrical Values», γραμμή «Power supply configuration»
5		Απαιτείται να είναι Hot Plug Power Supply	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Electrical Values», γραμμή «Power supply configuration»
		Απαιτείται να είναι 750 watt ή μεγαλύτερης ονομαστική ισχύς	ΝΑΙ 800 Watts	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Electrical Values», «Power supply», 2η
7		Απαιτείται πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»
8	Επεξεργαστής	Να προσφερθούν 2 Intel XEON eight core ταχύτητας μεγαλύτερης ή ίσης 2,1GHZ, 20M Cache, 8GT/sQPI	ΝΑΙ Προσφέρουμε δύο (2) επεξεργαστές Intel	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου



			2620v4 8C/16T 2.10 GHz με 20 MB cache, 8GT/s	server ΤΦ1,σελ.3,παρ.«Proce ssor» γραμμή«Intel® Xeon® processor E5- 2620v4 (8C/16T,2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2.30 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base1.80 GHz, AVX Turbo2.30 GHz)»
9	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 32 GB (2X16)	ΝΑΙ Προσφέρο νται 32 GB (2 x 16)	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory capacity (min. - max.)»
10		Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 384GB	Η μέγιστη υποστηρι ζόμενη	Τεχνική ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory
			GB	capacity (min. - max.)»
11		Ο τύπος της μνήμης να είναι RDIMM, 1600MHZ	ΝΑΙ Ο τύπο ς της μνήμ ης είναι RDI MM, 2400 MHz	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory options», γραμμή«16GB(1 module(s)16 GB)DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4- 2400T-R, DIMM, 2Rx4»



12		Απαιτείται ECC	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory options», γραμμή«16GB(1 module(s) 16 GB) DDR4,
				registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4»
13		Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 6, παρ. «Certified or supported operating systems and virtualization software»
14	Μητρική	Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), τουλάχιστον 2	ΝΑΙ Παρέχεται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), παρέχοντας δύο (2) θύρες	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 12, παρ.«Communication, Network», γραμμή «Interface modul for Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)»



15		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0 και 2 θύρες USB 3.0	ΝΑΙ Παρέχονται πέντε (5) θύρες USB	ΤΦ1, σελ. 4, παρ.«Interfaces», γραμμές«USB 2.0 ports», «USB 3.0 ports»
16		Απαιτείται να φέρει τουλάχιστον 2 θέσεις για επεξεργαστή (CPU sockets)	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 4, παρ.«Mainboard», γραμμή «Processor quantity and type»
17		Να υπάρχουν τουλάχιστον 4 PCIe θύρες (slots)	ΝΑΙ Ο server διαθέτει έξι (6) PCI Express θύρες (slots)	ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Slots»
18		Απαιτείται να είναι τύπου SAS έξι δίσκοι, σε δύο συστοιχίες των 3 (raid 5), και οι δύο συστοιχίες μεταξύ τους σε (raid 0)	ΝΑΙ Προσφέρονται έξι (6) δίσκοι SAS χωρητικότητας 600 GB ο καθένας, σε δύο συστοιχίες των 3 (raid 5),	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP»



19	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 500GB	ΝΑΙ Προσφέρεται σκληρός δίσκος χωρητικότητας 600 GB	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server&
A/A		Τεχνικές προδιαγραφές SERVER	Απάντηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
				ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP»
		Απαιτείται να είναι τεχνολογίας SAS 6Gbps, ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 10000 rpm, hot plug.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB
21		Απαιτείται να είναι τύπου SATA	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 8, παρ. «Optical Drives», γραμμή «DVD Super Multi ultra slim , (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I»
22		Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



23		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
24		Raid Controller που να υποστηρίζει την	ΝΑΙ	Τεχνική
		παραπάνω συστοιχία και να υποστηρίζει συστοιχίες δίσκων 0,1, 5, 6, 50 ,60		Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 12, παρ. «RAID Controller», γραμμή «Fujitsu PRAID
		Να φέρει ελεγκτή δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps, η Cache του Raid Controller να είναι τουλάχιστον 512MB	ΝΑΙ Προσφέρονται ελεγκτές δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps και Cache	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 12, παρ. «RAID Controller», γραμμή «Fujitsu PRAID
				SAS/SATA/PCIe-NVMe 12 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI
26		Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	ΝΑΙ Προσφέρονται ενσύρματο mouse USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



27	Απαιτείται ενσύρματο USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	ΝΑΙ Προσφέρεται ενσύρματο πληκτρολόγιο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες,	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
28	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε	Προσφέρεται	Τεχνική
	(5) έτη	εγγύηση για πέντε (5) έτη	Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
29	Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του Server.	ΝΑΙ Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του Server	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server



30		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.	ΝΑΙ	ΤΦ 6, δήλωση κατασκευαστή
		WinSvrStd LicSAPk OLP NL Gov 2Proc (Windows Server Standard Government). Συμβόλαιο Αγοράς τύπου Open License (εφάπαξ αγορά και δικαίωμα των νέων εκδόσεων). Πρόκειται για κυβερνητική άδεια.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
		WinSvrCAL LicSAPk OLP NL Gov DvcCAL (Windows Server Device CAL 10 άδειες. (Government). Συμβόλαιο αγοράς τύπου Open License (εφάπαξ αγορά, και δικαίωμα νέων εκδόσεων). Πρόκειται για κυβερνητική άδεια.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
		SQLSvrStd LicSAPk OLP NL Gov. (SQL Server Standard (Government). Συμβόλαιο αγοράς τύπου Open License (εφάπαξ αγορά, και δικαίωμα νέων εκδόσεων). Πρόκειται για κυβερνητική άδεια)	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
		SQLCAL LicSAPk OLP NL Gov DvcCAL 10 άδειες. (SQL Server Standard Device CAL (Government). Συμβόλαιο τύπου Open License (εφάπαξ αγορά, και δικαίωμα νέων εκδόσεων). Πρόκειται για κυβερνητική άδεια.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server



32		Ο εξυπηρετητής θα είναι συναρμολογημένος με τους δίσκους σε δύο συστοιχίες των 3 (raid 5), και οι δύο συστοιχίες μεταξύ τους σε (raid 0), καθώς και με εγκατεστημένο το παραπάνω το παραπάνω λειτουργικό σύστημα - λογισμικό.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
----	--	---	-----	--

1.Εξυπηρετητής WEB και Βάσης Δεδομένων τύπου Ικρίώματος (WEB/DATA RACK SERVER)

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές SERVER	Απάντηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
1	Γενικά	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής και ο αριθμός μονάδων	ΝΑΙ Προσφέρεται ο server της εταιρείας Fujitsu Technology Solutions μοντέλο	Τεχνικό Φυλλάδιο (Τ.Φ.)1, σελ. 1, 14 & ΤΦ6, Βεβαίωση κατασκευάστριας εταιρείας, σελ. 1
2		Το ύψος σε U του προσφερόμενου εξυπηρετητή να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 2U	ΝΑΙ Το ύψος είναι 2U	ΤΦ1, σελ. 1
3		Το σύστημα να συνοδεύεται από συρόμενες ράγες για την εγκατάσταση του σε ικρίωμα	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server



4		Απαιτείται να υπάρχουν 2 ώστε το ένα να μπορεί να λειτουργήσει ως εφεδρικό σε συνεργασία με το κύριο τροφοδοτικό	ΝΑΙ Προσφέρονται δύο (2)	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Electrical Values», γραμμή «Power supply configuration»
5	Τροφοδοτικό	Απαιτείται να είναι Hot Plug Power Supply	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 7, παρ.
				«Electrical Values», γραμμή «Powersupply configuration»
6		Απαιτείται να είναι 750 watt ή μεγαλύτερη ονομαστική ισχύς	800 Watts	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Electrical Values», «Power supply», 2 ^η γραμμή
7		Απαιτείται πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 7, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»



8	Επεξεργαστής	Να προσφερθούν 2 Intel XEON eight core ταχύτητας μεγαλύτερης ή ίσης 2,1GHZ, 20M Cache, 8GT/sQPI	ΝΑΙ Προσφέρου με δύο (2) επεξεργαστές Intel Xeon E5-2620v4 8C/16T 2.10 GHz με 20 MB cache, 8GT/s	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 3, παρ. «Processor», γραμμή «Intel® Xeon® processor E5-2620v4 (8C/16T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2.30 GHz, 8.0 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)»
9		Απαιτούνται τουλάχιστον 32 GB (2X16)	ΝΑΙ Προσφέρονται 32 GB (2 x 16)	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory capacity (min. - max.)»
10		Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 384GB	Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	Τεχνική ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory capacity (min. - max.)»



11	Μνήμη	Ο τύπος της μνήμης να είναι	ΝΑΙ Ο τύπος της μνήμης είναι RDIMM, 2400MHz	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory options», γραμμή «16 GB (1
				module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4»
12		Απαιτείται ECC	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Memory options», γραμμή«16GB(1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4»
13	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 6, παρ. «Certified or supported operating systems and virtualization software»



14		Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), τουλάχιστον 2	ΝΑΙ Παρέχεται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
			ξεχωριστής κάρτας), παρέχοντας δύο (2) θύρες	& ΤΦ1, σελ. 12, παρ.«Communication, Network», γραμμή «Interface modul for Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)»
15		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0 και 2 θύρες USB 3.0	ΝΑΙ Παρέχονται πέντε (5) θύρες USB 2.0	ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Interfaces», γραμμές «USB 2.0 ports», «USB 3.0 ports»
16		Απαιτείται να φέρει τουλάχιστον 2 θέσεις για επεξεργαστή (CPU sockets)	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Mainboard», γραμμή «Processor quantity and type»
17		Να υπάρχουν τουλάχιστον 4 PCIe slot	ΝΑΙ Ο server διαθέτει έξι (6) PCI Express θύρες (slots)	ΤΦ1, σελ. 4, παρ. «Slots»



18	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SAS έξι δίσκοι, σε δύο συστοιχίες των 3 (raid 5), και οι δύο συστοιχίες μεταξύ τους σε (raid 0)	ΝΑΙ Προσφέρονται έξι (6) δίσκοι SAS χωρητικότητας 600 GB ο καθένας, σε δύο συστοιχίες των 3	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server&
			(raid 5), και οι δύο συστοιχίες μεταξύ τους σε (raid 0)	ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP»
19		Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 500GB	ΝΑΙ Προσφέρεται σκληρός δίσκος χωρητικότητας 600 GB	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP»



20		Απαιτείται να είναι τεχνολογίας SAS 6Gbps, ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 10000 rpm, hot plug.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1, σελ. 9, παρ. «Hard Disk Drives», γραμμή «HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP»
21		Απαιτείται να είναι τύπου SATA	ΝΑΙ	ΤΦ1, σελ. 8, παρ. «Optical Drives», γραμμή «DVD Super Multi ultra slim , (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I»
22	Οπτικό μέσο	Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
23		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
24	Raid Controler	Raid Controler που να υποστηρίζει την παραπάνω συστοιχία και να υποστηρίζει συστοιχίες δίσκων 0,1, 5, 6, 50 ,60	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ1,σελ.12,παρ.«RAID Controller», γραμμή«Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6Ctrl., SAS/SATA/PCIe-NVMe 12 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108»



25		Να φέρει ελεγκτή δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps, η Cache του Raid Controller να είναι τουλάχιστον 512MB	ΝΑΙ Προσφέρεται ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps και η Cache του Raid Controller είναι 1024MB	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server&ΤΦ1,σελ.12,π αρ.«RAID Controller», γραμμή«Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6Ctrl., SAS/SATA/PCIe-NVMe 12 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optional FBU based on LSI SAS3108»
26	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	ΝΑΙ Προσφέρεται ενσύρματο mouse USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, ισοδύναμης εμπορικής αξίας Microsoft	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server& ΤΦ6,δήλωση κατασκευαστή



27	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	ΝΑΙ Προσφέρεται ενσύρματο το πληκτρολόγιο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, ισοδύναμης εμπορικής αξίας Microsoft	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
28		Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη	Προσφέρονται εγγύηση για πέντε (5) έτη	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
29	Εγγύηση	Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του Server.	ΝΑΙ Η προσφερόμενη εγγύηση - τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server & ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



30		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.	ΝΑΙ	ΤΦ 6, δήλωση κατασκευαστή
31	Λειτουργικό	WinSvrStd LicSAPk OLP NL Gov 2Proc	ΝΑΙ	Τεχνική
	σύστημα - Λογισμικό	(Windows Server Standard (Government). Αφορά συμβόλαιο τύπου Open License, δηλαδή εφάπαξ αγορά και δικαίωμα χρήσης των νέων εκδόσεων.		Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
		WinSvrCAL LicSAPk OLP NL Gov DvcCAL (Windows Server Device CAL 10 άδειες. (Government). Αφορά συμβόλαιο τύπου Open License (εφάπαξ αγορά και δικαίωμα χρήσης των νέων εκδόσεων. Πρόκειται για κυβερνητική άδεια.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server
32	Διάφορα	Ο εξυπηρετητής θα είναι συναρμολογημένος με τους δίσκους να είναι σε δύο συστοιχίες των 3 (raid 5), και οι δύο συστοιχίες μεταξύ τους σε (raid 0), καθώς και με εγκατεστημένο το παραπάνω το παραπάνω λειτουργικό σύστημα - λογισμικό.	ΝΑΙ	Τεχνική Περιγραφή, λεπτομερής σύνθεση προσφερόμενου server

5.Υπολογιστικά Συστήματα με επεξεργαστή τύπου core i5

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή	Απάντηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
-----	----------	---	----------	----------------------------



1	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	ΝΑΙ Προσφέρεται το workstation W570power	ΤΦ2, σελ. 1, εικόνα του μηχανήματος
		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB 2.0	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «Interfaces», γραμμή «USB front»
		Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
		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)	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «I/O controller on board», γραμμή «Serial ATA total»



2	Τροφοδοτικό	Απαιτείται μέγιστη ονομαστική	ΝΑΙ 400 Watts καλύπτουν πλήρως όλες τις απαιτήσεις επέκτασης του υπολογιστικού συστήματος	ΤΦ2, σελ. 6, παρ. «Electrical Values», γραμμή «Max. output of single power supply», 2 ^η στήλη
		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται 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)	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 22nm	ΝΑΙ Παρέχεται νεώτερη τεχνολογία 14nm	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 πυρήνες και 4 νήματα ανά πυρήνα	ΝΑΙ 4 πυρήνες και 4 νήματα	ΤΦ2, σελ. 6, παρ. «Processor», γραμμή «Intel® Core™ i5-6500
		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i5-4590	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 6, παρ. «Processor», γραμμή «Intel®



4	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16 GB	ΝΑΙ	Λεπτομερής
				Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού
		Απαιτείται DDR3-1600, ή καλύτερο	ΝΑΙ Καλύτερο DDR4	ΤΦ2, σελ. 2, παρ. «Memory modules»
5	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίξει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «Mainboard», γραμμή «LAN »
		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «Mainboard», γραμμή «Audio codec»
		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις 1920 x 1200 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), με τουλάχιστον 2GB μνήμη	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 5, παρ. «Graphics on board», γραμμή «4,096 x 2,304 pixel»
		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 2.0, οι 4 στο πίσω μέρος και 2 θύρες USB 3.0	ΝΑΙ Διαθέτει συνολικά δέκα τρεις (13) USB θύρες, εκ των οποίων έξι USB 2.0 & επτά USB 3.0	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «Interfaces», γραμμή «USB 2.0 total», «USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) total»



		Απαιτείται τουλάχιστον 1 θύρα SATA3	ΝΑΙ 8 SATA3	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «I/O controller on board», γραμμή
				«Serial ATA total»
		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες SATA2	ΝΑΙ 8 SATA3	ΤΦ2, σελ. 4, παρ. «I/O controller on board», γραμμή «Serial ATA total»
		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0.	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 5, παρ. «Slots»
		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express x1	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 5, παρ. «Slots»
		Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος&
6	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SSD, όπου θα είναι εγκατεστημένο το λειτουργικό.	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
		Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240GB	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
		Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm	ΝΑΙ Για τον 2ο δίσκο	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
7		Απαιτείται και δεύτερος δίσκος τύπου SATA 7200 rpm χωρητικότητας τουλάχιστον 500 GB, για back up.	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
		Απαιτείται να είναι τύπου SATA	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



8	Οπτικό μέσο	Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
9	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
10	Πληκτρολόγι	Απαιτείται ενσύρματο USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
11	Εννύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
12	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται προεγκαταστημένο Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο.	ΝΑΙ Windows 10 Professional	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
				ΤΦ2, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο	ΝΑΙ Windows 10 Professional	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος
13	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται χαμηλός θόρυβος από όλους τους ανεμιστήρες ≤ 24 db	ΝΑΙ 21 dB (A)	ΤΦ2, σελ. 2, παρ. «Noise for standard configuration (LSD»
		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο, είτε για κάθε εξάρτημά του ξεχωριστά.	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 7, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»

14	ΟΘΟΝΗ	Απαιτείται ανάλυση 1920x1080	ΝΑΙ Προσφέρεται η οθόνη DISPLAY E22T-7 Pro	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου υπολογιστικού συστήματος & ΤΦ3, σελ. 1, επικεφαλίδα
		Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED	ΝΑΙ	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Picture Performance», γραμμή «Panel and backlit»
		Απαιτούνται τουλάχιστον 21,5 ίντσες διαγώνιος	ΝΑΙ	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Size and
		Απαιτείται απόκριση τουλάχιστον 5ms	ΝΑΙ	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Picture Performance»,
		Απαιτείται αντίθεση τουλάχιστον 1.000:1	ΝΑΙ	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Picture Performance»,
		Απαιτείται τύπος σύνδεσης DVI και VGA. Προαιρετικά HDMI	ΝΑΙ DVI, HDMI, VGA	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Connectivity», γραμμές «DVI»,
		Απαιτείται πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	ΤΦ2, σελ. 7, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»
		Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη	ΝΑΙ	ΤΦ3, σελ. 2, παρ. «Picture Performance», γραμμή «Panel and backlit»

6. Φορητό υπολογιστικό σύστημα οθόνης 15,6" (laptop)



A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή	Απάντηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
	Μάρκα και μοντέλο	Απαιτείται να αναφέρεται μάρκα και μοντέλο, καθώς και να είναι από γνωστή και αξιόπιστη εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ FUJITSU TECHNOLOGU SOLUTIONS / CELSIU	ΤΦ4, σελ. 1, 7
	Επεξεργαστής	Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον Intel Core i5 6300HQ 2.3 GHz	ΝΑΙ Προσφέρεται καλύτερος επεξεργαστής	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" &ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Processor», γραμμή «Intel® Core™ i5-6440HQ processor (2.6 GHz, up to 3.5 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530)»
	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16 GB	ΝΑΙ 16 GB	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6"&ΤΦ4, σελ. 2, παρ.
				«Mainboard», γραμμή «Supported capacityRAM (max.)»



		Απαιτείται DDR4, ή καλύτερο	ΝΑΙ DDR4	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Memor modules
Μητρική		Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	ΝΑΙ	ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	ΝΑΙ	ΤΦ4, σελ. 3, παρ. «Mainboard», γραμμή «Audio codec»
		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις τουλάχιστον 2048 x1536 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), με 2GB μνήμη τουλάχιστον	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ.
				«Display», 1 ^η γραμμή
		Απαιτούνται συνδέσεις Bluetooth, HDMI, Thunderbolt 3, USB 3.0, Wi-Fi, lan	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Interfaces»



Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SSD.	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Hard Disk Drives (internal)»
	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240GB	ΝΑΙ 256 GB	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" &
			ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Hard Disk Drives (internal)»
	Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm	Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν έχει εφαρμογή στους δίσκους SSD	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Display», 1 ^η γραμμή
Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
	Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
	Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
	Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται προεγκαταστημένο Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο.	ΝΑΙ Windows 10 Pro	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού
			υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο	ΝΑΙ Windows 10 Pro	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
	Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο, είτε για κάθε εξάρτημά του ξεχωριστά.	ΝΑΙ	ΤΦ4, σελ. 4, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»



	ΟΘΟΝΗ	Απαιτείται ανάλυση 3840x2160	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Display», 1 ^η γραμμή
		Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Display», 1 ^η γραμμή
		Απαιτούνται 15,6 ίντσες διαγώνιος	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 15,6" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Display», 1 ^η γραμμή

7. Φορητό υπολογιστικό σύστημα οθόνης τουλάχιστον 17" (laptop 17")

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού	Απάντ ηση	Σελίδα Τεχνικής Παραπομπής
-----	----------	---------------------------------------	--------------	-------------------------------



	Μάρκα και μοντέλο	Απαιτείται να αναφέρεται μάρκα και μοντέλο, καθώς και να είναι από γνωστή και αξιόπιστη εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ FUJIT SU TECHN OLOGU SOLUT IONS / CELSIU S H970	ΤΦ5, σελ. 1, 7
	Επεξεργαστής	Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον Intel Core i5 6300HQ 2.3 GHz	ΝΑΙ Προσ φέρει ται καλύτε ρος επεξερ γαστής	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Processor», γραμμή «Intel® Core™ i5-6440HQ processor (2.6 GHz, up to 3.5 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530)»
	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16 GB	ΝΑΙ 16 GB	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Mainboard», γραμμή «Supported capacity RAM (max.)»



		Απαιτείται DDR4, ή καλύτερο	ΝΑΙ DDR4	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17"& ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Memory modules»
Μητρική		Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	ΝΑΙ	ΤΦ5, σελ.2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	ΝΑΙ	ΤΦ5, σελ. 3, παρ. «Mainboard», γραμμή«Audio codec»
		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις τουλάχιστον 2048 x1536 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας), με 2GB μνήμη τουλάχιστον	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17"& ΤΦ5, σελ. 1
		Απαιτούνται συνδέσεις Bluetooth, HDMI, Thunderbolt 3, USB 3.0, Wi-Fi, lan	Ν Α Ι	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17"& ΤΦ5, σελ. 3, παρ. «Interfaces»



Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SSD.	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ5, σελ. 2, παρ. «Hard Disk Drives (internal)»
	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240GB	ΝΑΙ 256 GB	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Hard Disk Drives (internal)»
	Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm	Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν έχει εφαρμογή στους δίσκους SSD	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ4, σελ. 2, παρ. «Hard Disk Drives (internal)»
Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	ΝΑΙ Παρέχεται εξωτερικό για σύνδεση	Λεπτομερής Σύνοψη προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17"
	Απαιτείται τουλάχιστον 1Mb μνήμη buffer	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή



		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
Εγγύηση		Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να	ΝΑΙ	ΤΦ6, δήλωση κατασκευαστή
Λειτουργικό		Απαιτείται προεγκαταστημένο Windows 8.1	ΝΑΙ	Λεπτομερής
σύστημα		Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο.	Windows 10 Pro	Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" & ΤΦ5, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 8.1 Professional, Ελληνική έκδοση ή νεότερο	ΝΑΙ Windows 10 Pro	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17"& ΤΦ5, σελ. 2, παρ. «Operating Systems»
		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο, είτε για κάθε εξάρτημά του ξεχωριστά.	ΝΑΙ	ΤΦ5, σελ. 4, παρ. «Compliance», γραμμή «Europe»



	ΟΘΟΝΗ	Απαιτείται ανάλυση 3840x2160	ΝΑΙ	Λεπτομερής Σύνθεση προσφερόμενου φορητού υπολογιστικού συστήματος οθόνης 17" &
				ΤΦ5, σελ. 3, παρ. «Graphics»
		Απαιτείται να χρησιμοποιεί	ΝΑΙ	ΤΦ5, σελ. 1
		Απαιτούνται τουλάχιστον 17 ίντσες διαγώνιος	ΝΑΙ	ΤΦ5, σελ. 1

Τα προσφερόμενα είδη της συγκεκριμένης προσφοράς πληρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές.

Συνεπώς η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών (Ε.Δ.Δ.Π.) :

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α . Την απόρριψη συμμετοχής του :

Αργύριος Δ. Λιούτσιας (Ιδιώτης -Φυσικό Πρόσωπο) Α.Φ.Μ : 140072797 από τη διαδικασία της Ανοιχτής Δημόσιας Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, που προκήρυξε ο Δήμος Κοζάνης προϋπολογισμού δαπάνης 71.424,00€ συμπεριλ/μένου Φ.Π.Α (24%), για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΟΠΙΟΙΗΣΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ (ΔΕΥΑΚ)», διότι συμφωνα και με τα ανωτέρω δεν κατέθεσε τεχνική προσφορά αλλά άλλο έγγραφο στο οποίο όμως δε αντικατοπτρίζονται πλήρως τα στοιχεία που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 36/2016 μελέτης του Δήμου

Τέλος θα πρέπει να αναφερθεί πως στις τεχνικές προσφορές για τους σκληρούς δίσκους απαιτείται ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν έχει εφαρμογή στους νέας τεχνολογίας SSD δίσκους αλλά μόνο στους δίσκους τεχνολογίας HDD. Οι δίσκοι SSD είναι σαφώς ταχύτεροι από ένα δίσκο τεχνολογίας HDD με ταχύτητα περιστροφής 7200 rpm και ως εκ τούτου τηρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Β . Την Έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό της εταιρίας:

Φουτζίτσου Λύσεις Τεχνολογίας Α.Ε. (Εταιρία -Νομικό Πρόσωπο) (Α.Φ.Μ : 099603543)

λόγω της πληρότητας των δικαιολογητικών που κατέθεσε και της συμφωνίας των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές που είχαν τεθεί για αυτό στην με αριθ.36/2016 Τεχνική Έκθεση το Δήμου Κοζάνης.

Με βάση το άρθρο 17 της Αναλυτικής Διακήρυξης ο οικονομικός φορέας υποβάλλει τις ενστάσεις του - προσφυγές ηλεκτρονικά στο σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 της Π1/2390, (Φ.Ε.Κ. Β' 2677/2013), περί «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» και σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν.4412/2016.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το Πρακτικό αυτό υπογράφεται :

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Μικρού Ιωάννης ως Πρόεδρος,
2. Βαλταδώρος Χρήστος ως μέλος,.
3. Κεντεποζίδης Σωφρόνιος ως Μέλος,»

Ύστερα από τα παραπάνω, ο Πρόεδρος, πρότεινε την έγκριση του από 27.04.2017 Πρακτικού Ελέγχου Κατάθεσης των Δικαιολογητικών της διαπραγμάτευσης για την «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)», προϋπολογισμού 90.024,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24% και αριθμό μελέτης 36/2016, σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση,

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος, κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 εδαφ. ε του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/ τ. Α' /07.06.2010).
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/τ.Α' / 08.08.2016)
3. Τη με αριθμό 36/2016 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, προϋπολογισμού 90.024,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24%
4. Το από 27.04.2017 Πρακτικό Διαγωνισμού της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών
5. Το με α.α. 1355/23.05.2017 υπηρεσιακό / ενημερωτικό σημείωμα της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών
6. Την παραπάνω εισήγηση του Προέδρου και ύστερα από διαλογική συζήτηση, πρόταση και ψηφοφορία,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Α. Εγκρίνει το αποτέλεσμα του από 27.04.2017 Πρακτικού Ελέγχου Κατάθεσης των Δικαιολογητικών του ηλεκτρονικού ανοιχτού διαγωνισμού για την «Προμήθεια

Μηχανογραφικού Εξοπλισμού στα πλαίσια Λειτουργικής αναβάθμισης και Ενοποίησης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) του Δήμου Κοζάνης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ)», προϋπολογισμού 90.024,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24% και αριθμό μελέτης 36/2016, για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας.

Β. Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο διαδίκτυο (www.diavgeia.gov.gr) (Ν. 3861/2010, ΦΕΚ 112/τ.Α) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Δήμου (cityofkozani.gov.gr) (παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, ΦΕΚ 85/τ.Α)

Γ. Αναθέτει στον κ. Πρόεδρο τις παραπέρα ενέργειες.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **229 / 2017**
Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφηκε ως εξής:

Ο Πρόεδρος

(Τ.Υ)

Ιωαννίδης Ελευθέριος
Δήμαρχος Κοζάνης

Τα Μέλη

(Τ.Υ)

Βαλαής Γεώργιος
Ιωαννίδης Παρασκευάς
Λιάκος Ευθύμιος (Θέμης)
Μαλούτας Λάζαρος
Καραπάτσιος Ευάγγελος

Α κ ρ ι β έ ς Α π ό σ π α σ μ α
Κοζάνη, 2 Ιουνίου 2017
Ο Γραμματέας

Γρηγοριάδης Ιωάννης
κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού