

ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ****ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 08/2008****ΑΠΟΦΑΣΗ 077/2008**

Στην Καλαμάτα σήμερα, **την 25η Φεβρουαρίου 2008, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00** συνέρχεται στο Δημαρχιακό Κατάστημα της οδού Αριστομένους 28 στην 8η/2008 συνεδρίαση η Δημαρχιακή Επιτροπή του Δήμου Καλαμάτας, μετά την από 21-02-2008 πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση αυτή ο κ. Παναγιώτης Ε. Νίκας, Δήμαρχος Καλαμάτας, Πρόεδρος της Δημαρχιακής Επιτροπής και από τα τακτικά μέλη οι κ.κ. 1) Καμβυσίδης Ιωάννης και 2) Κουδούνης Αργύριος.

Δεν παραβρίσκονται αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη κ.κ. 1) Αλευράς Διονύσιος, 2) Κοσμόπουλος Βασίλειος, 3) Λαγανάκος Γεώργιος και 4) Πολίτης Δημήτριος.

Στη συνεδρίαση παραβρίσκονται επίσης τα παρακάτω αναπληρωματικά μέλη της Δημαρχιακής Επιτροπής :

α) από την πλευρά της πλειοψηφίας ο κ. Κουρκουτάς Γεώργιος.

β) από την πλευρά της μειοψηφίας οι κ.κ. Ηλιόπουλος Παναγιώτης και Μπάκας Ιωάννης.

Στην συνεδρίαση παρίσταται επίσης ο Γενικός Γραμματέας του Δήμου κ. Παναγιώτης Κουτσογιαννόπουλος.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

.....

Στη συνέχεια εισάγεται από τον κ. Πρόεδρο για συζήτηση το 9ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

Επί πρακτικού επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών του έργου «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας».

Εισηγούμενος το θέμα ο κ. Πρόεδρος αναφέρεται στο από 21-2-2008 έγγραφο της Επιτροπής του εν λόγω διαγωνισμού, το οποίο αναλυτικά έχει ως εξής:

«ΘΕΜΑ: Αξιολόγηση τεχνικών προσφορών του έργου «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας»

Σας διαβιβάζουμε το πρακτικό αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών του διαγωνισμού που διεξήχθη την Τρίτη 30 Οκτωβρίου 2007 για το έργο «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας». Από τον έλεγχο τους διαπιστώθηκε ότι οι τεχνικές προσφορές των εταιριών TELENAVIS HELLAS A.E. και ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε. είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καταρτισθέντες όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Οι τεχνικές προσφορές των δύο προαναφερόμενων εταιριών αξιολογήθηκαν και βαθμολογήθηκαν από την επιτροπή σύμφωνα με το συνημμένο πρακτικό.

Συν/να :

Πρακτικό αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ»**

Συνεχίζοντας ο κ. Πρόεδρος αναφέρεται στο σχετικό Πρακτικό της επιτροπής του διαγωνισμού, το οποίο αναλυτικά έχει ως εξής:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΡΓΟ**

«Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας»

Προϋπολογισμού 236.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στην Καλαμάτα σήμερα 21 Φεβρουαρίου 2008, ημέρα Πέμπτη, οι υπογεγραμμένοι:

1. Τζαμουράνης Βασίλειος (Πρόεδρος της Επιτροπής) ως αναπληρωτής της Κουράκλη Παναγιώτας η οποία απουσιάζει με κανονική άδεια

2. Ξηρόγιαννης Γεώργιος
3. Γιαννόπουλος Γεώργιος
4. Ορφανού Παναγιώτα και
5. Παπαδόπουλος Αντώνιος

αποτελούντες την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού για το έργο «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας» σύμφωνα με την υπ' αρ. 605/2007 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, συνεδριάσαμε στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας, οδός Αριστοδήμου 22, προκειμένου να εξετάσουμε, αξιολογήσουμε και να βαθμολογήσουμε τις τεχνικές προσφορές για τις εταιρίες που ήταν αποδεκτές ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής (Αποφάσεις 414/2007 και 438/2007 της Δημαρχιακής Επιτροπής).

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της :

1. την υπ' αριθμ. 344/2007 Απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής Δήμου Καλαμάτας,
2. τη συνημμένη στην παραπάνω απόφαση προκήρυξη,
3. τις προσφορές που υπεβλήθησαν την Τρίτη 30 Οκτωβρίου 2007, στο πλαίσιο του διαγωνισμού,
4. την υπ' αριθμ. 414/2007 Απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής Δήμου Καλαμάτας, επί του πρακτικού ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής στο διαγωνισμό,
5. την υπ' αριθμ. 438/2007 Απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής Δήμου Καλαμάτας, επί ενστάσεως κατά της υπ' αρ. 414/2007 απόφασης της Δημαρχιακής Επιτροπής αναφορικά με το έργο «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας»

και έχοντας μελετήσει διεξοδικά το περιεχόμενο των προκριθέντων τεχνικών προσφορών των παρακάτω εταιρειών:

1. ΤΕΛΕΝΑΒΙΣ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με δ.τ. TELENAVIS HELLAS A.E.,
2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε. με δ.τ. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.,

διαπίστωσε ότι είναι **τεχνικά αποδεκτές** οι προσφορές των προαναφερόμενων εταιρειών και προχώρησε στη βαθμολόγησή τους με βάση τη διαδικασία αξιολόγησης και τα κριτήρια που περιγράφονται στο *Μέρος Β – Κεφ.ΙΙΙ – Παρ. 2: Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς* της προκήρυξης, ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ Α - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

A1 - Συμφωνία της προσφερόμενης προμήθειας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές του διαγωνισμού και το βαθμό υπερκάλυψής των

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις:

1. Αξιολογείται η περιγραφή της Τεχνικής λύσης που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την υλοποίηση του Έργου και η πληρότητα των απαντήσεων στους Πίνακες Συμμόρφωσης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Αξιολογείται επίσης η επάρκεια της σχετικής τεκμηρίωσης των απαντήσεων με τις παραπομπές στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια και τεχνικές περιγραφές. Ειδικότερα: α) αξιολογείται το προσφερόμενο HARDWARE, το SYSTEM SOFTWARE για το WEB GIS, τα προσφερόμενα πακέτα υποστήριξης εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών καθώς και το Λογισμικό τρισδιάστατης απεικόνισης και ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων και το Λογισμικό ομοιογενοποίησης διαφορετικών τύπων γεωγραφικών δεδομένων, β) αξιολογείται ο τρόπος και η μεθοδολογία προμήθειας ή και ανάπτυξης της απαραίτητης χαρτογραφικής υποδομής όπως απαιτείται από την ενότητα εφαρμογών Ε.Ε.4. Η ενότητα αυτή προβλέπει την προμήθεια των απαραίτητων ψηφιακών χαρτογραφικών υποβάθρων και ψηφιοποίηση των υπαρχόντων αναλογικών δεδομένων του δήμου, γ) αξιολογείται η περαιτέρω εξειδίκευση των υποσυστημάτων εφαρμογών που περιγράφονται στις ενότητες Ε.Ε.7 (Υλοποίηση Εφαρμογής Απεικόνισης Χαρτών), Ε.Ε.8 (Διαχείριση και ενημέρωση πολεοδομικών -χωροταξικών δεδομένων-διαχείριση πράξεων εφαρμογής), Ε.Ε.9 (Υλοποίηση Εφαρμογής Διαδρομών και Σημείων Ενδιαφέροντος Πόλης) και Ε.Ε.11 (Δημιουργία Στρώματος Δημοσίευσης Γεωγραφικών Εφαρμογών στην Ηλεκτρονική Πύλη του Δήμου) της διακήρυξης.

2. Αξιολογείται η προσφερόμενη περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας καθώς και το περιγραφόμενο πλάνο Δημοσιότητας και Προσέλκυση Χρηστών όπως περιγράφεται στην Ενότητα Εργασίας Ε.Ε.15.

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Η εταιρεία TELENAVIS A.E. ασχολείται αποκλειστικά με το αντικείμενο της Γεωγραφικής Πληροφορικής στην Ελλάδα και διαθέτει πιστοποίηση MapInfo Strategic Partner, παγκοσμίως αναγνωρισμένη εταιρεία στο χώρο της Γεωπληροφόρησης, τα προϊόντα λογισμικού GIS της οποίας προσφέρει.

Ως Η/Υ SERVER ΓΣΠ προσφέρεται το μοντέλο HP ML 350G5 του κατασκευαστή HP με Windows Server 2003 Standard Edition λειτουργικό σύστημα, που τα χαρακτηριστικά του καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με υπερκάλυψη στις απαιτήσεις της οθόνης.

Ως Η/Υ σταθμοί εργασίας ΓΣΠ προσφέρονται 3 σταθμοί HP XW 6400 του κατασκευαστή HP που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με υπερκάλυψη των απαιτήσεων σε μνήμη, σκληρό δίσκο και οθόνη.

Ως PC'S προσφέρονται 4 προσωπικοί υπολογιστές Quest Xrand του κατασκευαστή InfoQuest που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με υπερκάλυψη των απαιτήσεων σε μνήμη, σκληρό δίσκο και οθόνη.

Ως GPS προσφέρονται 3 συστήματα GPS-PDA μοντέλο TRIMBLE GeoXT handheld του κατασκευαστή TRIMBLE που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Θετικό θεωρείται ότι η συσκευή συνοδεύεται από το λογισμικό GIS πεδίου της MapInfo (MapX Mobile) που είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό της κεντρικής βάσης δεδομένων. Το λογισμικό αυτό έχει εμπλουτιστεί από την Telenavis Hellas AE με λογισμικό καταγραφής γεωγραφικών δεδομένων για προσωπικό στο πεδίο και GPS δυνατότητες.

Ως σαρωτής A3 προσφέρεται το μοντέλο EPSON GT-15000 του κατασκευαστή EPSON που τα χαρακτηριστικά του καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Ως Plotter A0 προσφέρεται το μοντέλο HP DesignJet T1100 color inkjet Printer 44'', του κατασκευαστή HP που τα χαρακτηριστικά του υπερκαλύπτουν σε μνήμη και ποιότητα εκτύπωσης τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για τις λειτουργίες Web GIS, προσφέρεται το λογισμικό MapInfo MapXtreme και η μηχανή αναζήτησης MapInfo Routing Java Server. Υπάρχει αναλυτική παρουσίαση του MapInfo Xtreme στην Παρ. 12.2.1, με πλήρη τεκμηρίωση καθενός από τα χαρακτηριστικά που

αναφέρονται στην διακήρυξη, ακολουθώντας τη σειρά του αντίστοιχου πίνακα συμμόρφωσης με αποτέλεσμα να είναι ευχερής ο έλεγχος εκπλήρωσης των απαιτήσεων. Από την περιγραφή των χαρακτηριστικών διαπιστώθηκε ότι καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για τις λειτουργίες του λογισμικού ΓΣΠ, του Λογισμικού Τρισδιάστατης Απεικόνισης και Ανάλυσης Γεωγραφικών Δεδομένων και του Λογισμικού Ομοιογενοποίησης Διαφορετικών Τύπων Γεωγραφικών Δεδομένων, προσφέρεται το πακέτο MapInfo Professional με τις απαραίτητες επεκτάσεις του. Προσφέρονται πέντε (5) άδειες του MapInfo Professional, προκειμένου να καλυφθούν ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Υπάρχει αναλυτική παρουσίαση του MapInfo Professional v.9 στις Παρ. 12.2.2, 12.2.3 και 12.2.4, με πλήρη τεκμηρίωση καθενός από τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην διακήρυξη, ακολουθώντας τη σειρά των αντίστοιχων πινάκων συμμόρφωσης με αποτέλεσμα να είναι ευχερής ο έλεγχος εκπλήρωσης των απαιτήσεων. Από την περιγραφή των χαρακτηριστικών διαπιστώθηκε ότι καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για την ορθή λειτουργία των εφαρμογών προσφέρεται το γνωστό λογισμικό διαχείρισης βάσης δεδομένων Oracle 10g, με πλήρη τεκμηρίωση των γνωστών δυνατοτήτων του. Να σημειωθεί ότι το συγκεκριμένο λογισμικό δεν ζητείται από την διακήρυξη και τους πίνακες συμμόρφωσης, η προσφορά του όμως από τον Ανάδοχο καταδεικνύει όμως ότι αυτός έχει μελετήσει διεξοδικά τις απαιτήσεις του έργου και προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση.

Στην Παρ. 3.2.4 περιγράφονται τα χαρτογραφικά υπόβαθρα που προσφέρονται και τα χαρακτηριστικά αυτών. Υπάρχει ικανοποιητική αντιστοίχιση με τις απαιτήσεις όπως αυτές προσδιορίζονται και περιγράφονται στην ενότητα Ε.Ε.4 της διακήρυξης. Προσφέρει δορυφορικά δεδομένα διαχωριστικής ικανότητας μικρότερης ή ίσης του 2 μέτρου (QuickBird ή IKONOS) για το σύνολο της έκτασης του Δήμου, για τη δημιουργία του Ψηφιακού Ορθομοσαϊκού που θα αποτελέσει το βασικό υπόβαθρο αναφοράς. Θετικό θεωρείται ότι η ημερομηνία λήψης θα είναι πρόσφατη μετά την υπογραφή της σύμβασης. Αναφέρει ότι θα προβεί σε ψηφιοποίηση των αναλογικών δεδομένων που διαθέτει ο Δήμος σε vector ή raster μορφή όπου αυτό είναι αναγκαίο, αναλύοντας την μεθοδολογία και τα χαρακτηριστικά της ψηφιοποίησης αυτής. Στα προσφερόμενα διανυσματικά δεδομένα θα παραδώσει επιπλέον των απαιτούμενων χωρίς πρόσθετο κόστος α) Ψηφιακά Δεδομένα Επιχειρησιακής Ακρίβειας 1:50.000 που είναι κατάλληλα για θεματική χαρτογραφία και παρουσίαση πληροφοριών στο διαδίκτυο, β) Ψηφιακά Δεδομένα Επιτελικής Ακρίβειας 1:250.000 που είναι μια ολοκληρωμένη ψηφιακή χαρτογραφική βάση με τοπογραφικές, υδρολογικές, διοικητικές και οδικές πληροφορίες. Περιγράφονται ικανοποιητικά όλα τα περιγραφικά δεδομένα που θα συνοδεύουν τα διανυσματικά δεδομένα μεταξύ των οποίων δεδομένα της ΕΣΥΕ, γεωλογικά δεδομένα και δεδομένα από τη βάση CORINE. Θετικό επίσης θεωρείται η δέσμευση για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας INSPIRE προς την οποία πρέπει να είναι προσαρμοσμένα όλα τα γεωγραφικά δεδομένα μέχρι το τέλος του 2009, για να είναι προσηλάσιμα από όλα τα κράτη μέλη.

Στην Παρ. 3.2 παρουσιάζονται οι εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου και απαιτούνται από τη διακήρυξη στις ενότητες εργασίας Ε.Ε.7, Ε.Ε.8, Ε.Ε.9, Ε.Ε.10 και Ε.Ε.11. Υπάρχει πολύ καλή και ικανοποιητική περαιτέρω εξειδίκευση των εφαρμογών αυτών.

Ο υποψήφιος ανάδοχος (παρ.7.1) προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών, δύο (2) έτη επιπλέον του ζητούμενου από τη διακήρυξη χρόνου. Στην παρ. 7.2 περιγράφονται με ικανοποιητικό τρόπο οι παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης καθώς και οι υπηρεσίες άμεσης βοήθειας (Help Desk).

Στην παράγραφο 3.2.15 η TELENAVIS Α.Ε. δηλώνει ότι θα εκπονήσει όπως απαιτεί η διακήρυξη σχετική μελέτη για την δημιουργία Πλάνου Δημοσιότητας (Σχέδιο δημοσίων

σχέσεων και προωθητικών ενεργειών). Περιγράφονται σε λεπτομερές επίπεδο ορισμένες δράσεις δημοσιότητας μεταξύ των οποίων:

- Παρουσίαση του έργου μέσω εκδηλώσεων του Δήμου και μέσω συνεδρίων και συμποσίων της τοπικής αυτοδιοίκησης (2 συνέδρια)
- Ενημέρωση πολιτών μέσω ηλεκτρονικών μέσων (διαφημίσεις στο INTERNET κλπ)
- Ενημέρωση πολιτών μέσω εντύπων, διαφημιστικά και ενημερωτικά φυλλάδια και καταχωρήσεις σε εφημερίδες (4σέλιδο ενημερωτικό φυλλάδιο σε 4.000 αντίτυπα)
- Συγκεκριμένες ενέργειες για ειδικές κατηγορίες πολιτών (ΑΜΕΑ, Άτομα τρίτης ηλικίας, αλλοδαποί, κλπ) και επιχειρήσεις

Το πλάνο δημοσιότητας κρίνεται απολύτως ικανοποιητικό.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Α1) ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος καλύπτει ακριβώς τις τεχνικές προδιαγραφές και ορισμένες από αυτές υπερκαλύπτονται (προσφορά Oracle, Χαρτογραφικά υπόβαθρα, πλάνο δημοσιότητας, εγγύηση καλής λειτουργίας μεγαλύτερη από τον άλλο υποψήφιο ανάδοχο).

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Η εταιρεία ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε. ασχολείται αποκλειστικά με το αντικείμενο της Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα και διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001.

Ως Η/Υ SERVER ΓΣΠ προσφέρεται το μοντέλο PRIMERGY TX150 S5fi του κατασκευαστή Fujitsu Siemens με Windows Server 2003 Standard Edition λειτουργικό σύστημα, που τα χαρακτηριστικά του καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με υπερκάλυψη στις απαιτήσεις της CPU, στους δίσκους και στην οθόνη.

Ως Η/Υ σταθμοί εργασίας ΓΣΠ προσφέρονται 3 σταθμοί CELCIUS M450 του κατασκευαστή Fujitsu Siemens που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης με υπερκάλυψη των απαιτήσεων στη χωρητικότητα του σκληρού δίσκου και στη CPU.

Ως PC'S προσφέρονται 4 προσωπικοί υπολογιστές CELCIUS M450 του κατασκευαστή Fujitsu Siemens που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης με υπερκάλυψη των απαιτήσεων στο σκληρό δίσκος, στην οθόνη και στη CPU.

Ως GPS προσφέρονται 3 συστήματα GPS-PDA μοντέλο TRIMBLE GeoXM του κατασκευαστή TRIMBLE που τα χαρακτηριστικά τους καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Θετικό θεωρείται ότι η συσκευή συνοδεύεται από το λογισμικό ArcGIS ArcPad της ESRI που είναι απόλυτα συμβατό με το λογισμικό της κεντρικής βάσης δεδομένων.

Ως σαρωτής A3 προσφέρεται το μοντέλο Microtek Scan Maker 1000XL του κατασκευαστή Microtek που τα χαρακτηριστικά του καλύπτουν ακριβώς τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με υπερκάλυψη στην Οπτική Ανάλυση.

Ως Plotter A0 προσφέρεται το μοντέλο PROGRAF Ipf710, του κατασκευαστή CANON που τα χαρακτηριστικά του υπερκαλύπτουν σε μνήμη και ποιότητα εκτύπωσης τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για τις λειτουργίες Web GIS, προσφέρεται το λογισμικό ArcGIS server Workgroup standard edition με την επέκταση ArcGIS server Workgroup Network Extension για να καλυφθούν οι απαιτήσεις της εφαρμογής «Οδηγός Πόλης». Υπάρχει μια γενική περιγραφή του ArcGIS server Workgroup standard edition και του τρόπου λειτουργίας του στην παρ. 1.5.1.1. Στον αντίστοιχο πίνακα συμμόρφωσης υπάρχουν παραπομπές σε συγκεκριμένα τεχνικά φυλλάδια για την αναζήτηση της τεκμηρίωσης. Κρίνεται θετικό ότι η παραπομπή γίνεται σε συγκεκριμένο φυλλάδιο για τον έλεγχο της κάλυψης των απαιτήσεων. Σε ορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης όπως τα σημεία 30, 31, 23 και 24 οι απαντήσεις δεν είναι πλήρεις (δεν αναφέρονται στην απάντηση τα εργαλεία ή πρότυπα που

υποστηρίζονται) και από τα τεχνικά φυλλάδια δεν είναι ευχερής η διαπίστωση της τήρησης των απαιτήσεων. Από την περιγραφή των χαρακτηριστικών διαπιστώνεται ότι καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για τις λειτουργίες του λογισμικού ΓΣΠ προσφέρεται μία άδεια του λογισμικού ArcGIS ArcView και 2 άδειες του λογισμικού ArcEditor. Για το λογισμικό Τρισδιάστατης Απεικόνισης και Ανάλυσης Γεωγραφικών Δεδομένων προσφέρεται το πακέτο ArcGIS 3D Analyst και για το Λογισμικό Ομοιογενοποίησης Διαφορετικών Τύπων Γεωγραφικών Δεδομένων προσφέρεται το πακέτο ArcGIS Data Interoperability. Υπάρχει μια γενική περιγραφή του προσφερόμενου λογισμικού και του τρόπου λειτουργίας του στις παρ. 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4 και 1.5.5. Κρίνεται θετικό ότι η παραπομπή γίνεται σε συγκεκριμένα φυλλάδια για τον έλεγχο της κάλυψης των απαιτήσεων. Σε ορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης όπως τα σημεία 13, 14 οι απαντήσεις δεν είναι πλήρεις (δεν αναφέρονται στην απάντηση τα εργαλεία ή πρότυπα που υποστηρίζονται) και από τα τεχνικά φυλλάδια δεν είναι ευχερής η διαπίστωση της τήρησης των απαιτήσεων. Από την περιγραφή των χαρακτηριστικών διαπιστώνεται ότι καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Για την ανάπτυξη και διαχείριση των γεωγραφικών βάσεων δεδομένων δεν προσφέρεται κάποιο γνωστό RDBMS αλλά οι απαιτήσεις θα καλυφθούν από το λογισμικό ArcGIS ArcEditor, όπως αναφέρεται στην παρ. 1.5.3.1, παρόλο που στην περιγραφόμενη αρχιτεκτονική (παρ. 1.3) δηλώνει ότι θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση των εφαρμογών λογισμικά της οικογένειας ArcGIS σε συνδυασμό με το σχεσιακό περιβάλλον DBMS του Microsoft SQL server express, χωρίς όμως το τελευταίο να προσφέρεται.

Στην Παρ. 2.1.5 περιγράφονται τα χαρτογραφικά υπόβαθρα που προσφέρονται, τα χαρακτηριστικά αυτών και οι πηγές προέλευσης. Υπάρχει ικανοποιητική αντιστοίχιση με τις απαιτήσεις όπως αυτές προσδιορίζονται και περιγράφονται στην ενότητα Ε.Ε.4 της διακήρυξης. Προσφέρει δορυφορικά δεδομένα τύπου QuickBird Standard Orthoready Pan – Sharpened 4 bands λήψης 31/8/2003, για το σύνολο της έκτασης του Δήμου, χωρίς να αναφέρεται με σαφήνεια η ακρίβεια της διαχωριστικής ικανότητας. Αρνητικό θεωρείται ότι λήψη είναι αρκετά παλιά (2003) που θα αποτελέσει το βασικό υπόβαθρο αναφοράς. Αναφέρει ότι θα προβεί σε ψηφιοποίηση των αναλογικών δεδομένων που διαθέτει ο Δήμος σε vector ή raster μορφή χωρίς να αναλύει περαιτέρω την μεθοδολογία και τα χαρακτηριστικά της ψηφιοποίησης αυτής. Θετική επίσης θεωρείται η δέσμευση για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας INSPIRE προς την οποία πρέπει να είναι προσαρμοσμένα όλα τα γεωγραφικά δεδομένα μέχρι το τέλος του 2009, για να είναι προσπελάσιμα από όλα τα κράτη μέλη.

Περιγράφονται με ικανοποιητικό τρόπο οι εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου και απαιτούνται από τη διακήρυξη στις ενότητες εργασίας Ε.Ε.7, Ε.Ε.8, Ε.Ε.9, Ε.Ε.10 και Ε.Ε.11.

Ο ανάδοχος (Παρ 1.4.7, 1.5.7 και παρ.1.6.5) προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας, για το λογισμικό εφαρμογών, λογισμικό συστήματος και τον εξοπλισμό δύο (2) ετών, ένα (1) έτος επιπλέον του ζητούμενου από τη διακήρυξη χρόνου. Στην παρ. 7.2 περιγράφονται με αρκετά ικανοποιητικό τρόπο οι παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης καθώς και οι υπηρεσίες άμεσης βοήθειας (Help Desk).

Στην παράγραφο 2.1.2 ο Ανάδοχος δηλώνει ότι θα εκπονήσει όπως απαιτεί η διακήρυξη σχετική μελέτη για την δημιουργία Πλάνου Δημοσιότητας. Περιγράφονται ορισμένες ενδεικτικές δράσεις δημοσιότητας, χωρίς ποσοτικά στοιχεία, μεταξύ των οποίων:

- Διαφημιστική καμπάνια, με καταχωρήσεις στα τοπικά ΜΜΕ και διανομές διαφημιστικών φυλλαδίων.
- Διοργάνωση ειδικών ημερίδων για την ενημέρωση των φορέων και των πολιτών του Δήμου.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Α1) ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος καλύπτει ακριβώς τις τεχνικές προδιαγραφές. Υπάρχει υπερκάλυψη στην προσφερόμενη εγγύηση.

ΟΜΑΔΑ Β - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ και ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

B1 - Περιγραφή και οργάνωση του έργου και των επιμέρους φάσεων υλοποίησης, κατανόηση και αξιολόγηση των στόχων και ιδιαιτεροτήτων του έργου, σαφήνεια της πρότασης

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις

1. Αξιολογούνται οι πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το απασχολούμενο προσωπικό κατά ειδικότητα και τη δυνατότητα παραγωγής του ζητούμενου έργου. Επίσης η περιγραφή των μέσων ποιοτικού ελέγχου των παρεχόμενων από αυτούς υπηρεσιών, του τεχνικού εξοπλισμού και των υπευθύνων για τον έλεγχο αυτό. Όσον αφορά στο προσωπικό που απασχολεί, αξιολογούνται τα στοιχεία που να αποδεικνύουν την αριθμητική του επάρκεια. (Μέρος Β – Κεφ.1 – Παρ. 1.3.3.2 Δικαιολογητικά πιστοποίησης τεχνικής ικανότητας).

2. Αξιολογούνται τα συναφή έργα και το αντιπροσωπευτικό συναφές έργο για το οποίο πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή (Μέρος Β – Κεφ.1 – Παρ. 1.3.3.2).

3. Αξιολογείται η περιγραφή των επιμέρους φάσεων υλοποίησης, η δομή της προσφοράς και ιδιαίτερα η ακολουθία της δομής που περιγράφεται στην διακήρυξη στο Κεφ II – Παρ 1: ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Η Τεχνική Προσφορά πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- Περιγραφή της Τεχνικής λύσης που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την υλοποίηση του Έργου.
- Περιγραφή της Μεθοδολογίας Υλοποίησης
- Περιγραφή της προσφερόμενης κατάρτισης χρηστών
- Περιγραφή του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης του έργου των επιμέρους εργασιών και των ορόσημων (milestones).
- Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.
- Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές.
- Αναφορά του τμήματος του προσφερόμενου έργου που ο διαγωνιζόμενος προτίθεται ενδεχομένως να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους (με σαφή αναφορά των υπεργολάβων που θα αναλάβουν το αντίστοιχο τμήμα, με κατάθεση σχετικών δηλώσεων συνεργασίας.)

- Ομάδα έργου

4. Αξιολογείται αν υπάρχει η αναλυτική περιγραφή όσων απαιτούνται από την διακήρυξη για το περιεχόμενο κάθε μιας από τις παραπάνω ενότητες.

5. Φάσεις – Ενότητες Εργασίας – Παραδοτέα. (Μέρος Α – Παρ. 3.1: Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει βάση του μεθοδολογικού πλαισίου που ακολουθεί τις τελικές ενότητες – πακέτα εργασίας και να διασφαλίσει ότι οι χρονικοί περιορισμοί που παρουσιάζονται στην παρούσα διακήρυξη θα επιτευχθούν, χωρίς αποκλίσεις.)

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Η δυνατότητα ορθής εγκατάστασης και συγκρότησης της προμήθειας από τον υποψήφιο Ανάδοχο κρίνεται ως απόλυτα επαρκής.

Όσον αφορά στον κύκλο εργασιών από την υπεύθυνη Δήλωση προκύπτει ότι υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Στην εταιρική παρουσίαση στον φάκελο των δικαιολογητικών, υπάρχει πλήρης περιγραφή του προφίλ του προσφέροντα, με αναλυτική περιγραφή της επιχειρηματικής δομής και γενικά όλων των απαιτούμενων πληροφοριών.

Στον ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ αναφέρονται 37 έργα της τελευταίας πενταετίας με συμμετοχή του υποψήφιου Αναδόχου πάνω από 50%, από τα οποία το πιο σημαντικό από πλευράς π/υ (523.600€) είναι η παροχή άδειας χρήσης ψηφιακών δεδομένων για τη δημιουργία υπηρεσιών για λογαριασμό της Velti ΑΕ, με ποσοστό συμμετοχής 100%. Ο πίνακας έργων είναι σύμφωνος με το πρότυπο που ζητείται από την διακήρυξη, και περιγράφονται τα σπουδαιότερα κατά την κρίση του προσφέροντος.

Στην τεχνική προσφορά επιδεικνύει τέσσερα έργα. Το πρώτο έργο αφορά έργο GIS στο Δήμο Μαρκοπούλου με παράλληλη διασύνδεση με τον διαδικτυακό τόπο του δήμου, συναφές με το παρόν έργο, το οποίο περιγράφεται λεπτομερώς. Το δεύτερο έργο αφορά την τηλεματική διαχείριση του στόλου των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο μέσω δικτύου GPRS. Το έργο αυτό δεν κρίνεται από την επιτροπή ως απολύτως συναφές με το παρόν, αποδεικνύει όμως την υψηλή τεχνογνωσία της εταιρείας. Το τρίτο έργο αφορά το ΥΠΕΣΔΑ (ως υπεργολάβος της Newsphone) με τίτλο «Γεωγραφική Πλατφόρμα GIS για τα ΚΕΠ», έργο συναφές με το παρόν που περιγράφεται λεπτομερώς. Το τέταρτο έργο αφορά τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ειδικής πλατφόρμας WEB – GIS για την ενημέρωση των χρηστών κινητής τηλεφωνίας και internet για την κατάσταση της κυκλοφορίας στο λεκανοπέδιο Αττικής, το οποίο περιγράφεται αναλυτικά. Όλα τα αντιπροσωπευτικά έργα τεκμηριώνουν την ικανότητα του προσφέροντος να υλοποιήσει με επιτυχία το υπό προκήρυξη έργο.

Υπάρχουν τα αντίστοιχα παραστατικά παράδοσης παραλαβής και οι αντίστοιχες βεβαιώσεις επιτυχούς εκτέλεσης.

Η τεχνική προσφορά ακολουθεί ικανοποιητικά τη δομή που προτείνεται από την προκήρυξη. Πιο συγκεκριμένα:

- Περιγραφή της τεχνικής λύσης που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την υλοποίηση του Έργου στο κεφ. 3
- Περιγραφή στο κεφάλαιο 4 της Μεθοδολογίας Διοίκησης, Υλοποίησης και Διασφάλισης Ποιότητας Έργου καθώς και της Μεθοδολογίας Υποστήριξης Έργου (Μεθοδολογία Εκπαίδευσης, Διαχείρισης Αλλαγών, Διαχείρισης Κινδύνων, κλπ).
- Περιγραφή της προσφερόμενης κατάρτισης και εκπαίδευσης και των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης στο κεφάλαιο 9.
- Περιγραφή του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης του έργου των επιμέρους εργασιών και των ορόσημων (milestones). Παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 6 – Φάσεις του Έργου – Παραδοτέα - Χρονοδιάγραμμα.

- Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές. Παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 11.
- Ομάδα έργου. Παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 8 – Σχήμα Διοίκησης - Ομάδα Έργου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος δε προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβους τμήμα του έργου.

Η δομή και ο τρόπος παρουσίασης της πρότασης κρίνεται άκρως ικανοποιητικός.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B1) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές και ορισμένες από αυτές υπερκαλύπτονται (Πίνακας έργων).

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Η δυνατότητα ορθής εγκατάστασης και συγκρότησης της προμήθειας από τον υποψήφιο Ανάδοχο κρίνεται ως επαρκής.

Όσον αφορά στον κύκλο εργασιών από την υπεύθυνη Δήλωση προκύπτει ότι υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Στην εταιρική παρουσίαση στον φάκελο των δικαιολογητικών, υπάρχει πλήρης περιγραφή του προφίλ του προσφέροντα, με αναλυτική περιγραφή της επιχειρηματικής δομής και γενικά όλων των απαιτούμενων πληροφοριών.

Στον ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ αναφέρονται 6 μόνον έργα της τελευταίας πενταετίας με συμμετοχή του Αναδόχου πάνω από 50%, από τα οποία τα πιο σημαντικά από πλευράς π/υ είναι έργα κυρίως κτηματογράφησης στο πλαίσιο της δημιουργίας του Εθνικού Κτηματολογίου. Ο πίνακας έργων είναι σύμφωνος με το πρότυπο που ζητείται από τη διακήρυξη και περιγράφονται τα σπουδαιότερα κατά την κρίση του προσφέροντος.

Στην τεχνική προσφορά επιδεικνύει δύο έργα. Το πρώτο είναι μία ομάδα έργων που αφορούν μελέτες κτηματογράφησης για την υλοποίηση των οποίων χρησιμοποιούνται λογισμικά GIS που προδιαγράφονται και στο παρόν έργο. Το δεύτερο αντιπροσωπευτικό έργο αφορά στην ενημέρωση της Βάσης Δεδομένων κάλυψης Γης CORINE LAND COVER για το έτος 2000. Παρόλο ότι και τα 2 έργα δεν κρίνονται από την επιτροπή ως απολύτως συναφή με το παρόν, αποδεικνύουν όμως την ικανοποιητική τεχνογνωσία της εταιρείας για την υλοποίηση του παρόντος έργου. Υπάρχουν τα αντίστοιχα παραστατικά παράδοσης παραλαβής και οι αντίστοιχες βεβαιώσεις επιτυχούς εκτέλεσης.

Η τεχνική προσφορά ακολουθεί ικανοποιητικά τη δομή που προτείνεται από την προκήρυξη. Πιο συγκεκριμένα:

- Περιγραφή της τεχνικής λύσης που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την υλοποίηση του Έργου στο κεφ. 1
- Περιγραφή στα κεφάλαια 2, 3 και 5 της Μεθοδολογίας Διοίκησης, Υλοποίησης και Διασφάλισης Ποιότητας Έργου καθώς και των Μεθοδολογιών τεχνικής Υποστήριξης Έργου και Εκπαίδευσης.
- Περιγραφή της προσφερόμενης κατάρτισης και εκπαίδευσης και των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης στο κεφάλαιο 3.
- Περιγραφή του Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης του έργου των επιμέρους εργασιών και των ορόσημων (milestones). Παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 4 – Φάσεις του Έργου – Παραδοτέα - Χρονοδιάγραμμα.
- Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές. Παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 6.
- Ομάδα έργου. Παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 8 – Σχήμα Διοίκησης - Ομάδα Έργου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος δε προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβους τμήμα του έργου.

Η δομή και ο τρόπος παρουσίασης της πρότασης κρίνεται ικανοποιητικός.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B1) ότι δεν καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης αλλά οι αποκλίσεις κρίνονται επουσιώδεις.

B2 - Προτεινόμενη προσέγγιση και μεθοδολογία υλοποίησης σε σχέση με τους στόχους και το αντικείμενο του έργου, γρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών και προτύπων για τη διατύπωση της προτεινόμενης προσέγγισης, χρονοδιάγραμμα, οργάνωση παραδοτέων, ρεαλιστικότητα της προσέγγισης

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις:

1. Μεθοδολογία Διοίκησης Έργου. (Μέρος Α – Παρ.3.3: Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάσει στην Τεχνική του Προσφορά μια ολοκληρωμένη μεθοδολογική προσέγγιση που θα ακολουθήσει για την υλοποίηση του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής τόσο όσον αφορά το περιεχόμενο του έργου όσο και το απαιτούμενο χρονοδιάγραμμα παροχής υπηρεσιών & παράδοσης προϊόντων. Επιπρόσθετα η μεθοδολογία του Αναδόχου θα πρέπει απαραίτητως να βασίζεται σε διεθνείς και τεκμηριωμένες μεθοδολογίες διαχείρισης έργων και ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων.)
2. Σύστημα – Μεθοδολογία Διασφάλισης Ποιότητας Έργου (Μέρος Α – Παρ 3.3: Ο Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας που θα εφαρμόσει στην Τεχνική του Προσφορά το οποίο θα πρέπει να βασίζεται σε διεθνείς και τεκμηριωμένες μεθοδολογίες.)
3. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης. (Μέρος Α – Παρ.3.1: Η διάρκεια του Έργου ορίζεται στους 8 μήνες. Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου (διάγραμμα GANTT) όπου θα απεικονίζονται οι φάσεις υλοποίησης, οι δραστηριότητες, τα κυριότερα ορόσημα και τα παραδοτέα του έργου.
4. Οργάνωση Παραδοτέων.

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Στο κεφ. 4.2 περιγράφεται πολύ αναλυτικά η προτεινόμενη μεθοδολογία διοίκησης και υλοποίησης του έργου, η οποία δομείται σε 6 συστήματα (Εργαλεία) που αφορούν στην Οργάνωση του Έργου, στην Διαχείριση Στελεχών Έργου, στην Παραγωγή του Έργου, στην Επικοινωνία του Έργου, στην Τεκμηρίωση του Έργου και στην Αρχαιοθέτηση του Έργου. Στην παρ. 4.3 περιγράφονται οι συμπληρωματικές μεθοδολογίες υποστήριξης του έργου, που αφορούν στην Εκπαίδευση – Προετοιμασία Στελεχών της Ομάδας Έργου, στη Διαχείριση και Διοίκηση αλλαγών (Change Management), στη Διαχείριση Κινδύνων και στην Εχεμύθεια Διαχείρισης Πληροφοριών του Δήμου και του έργου. Η παραπάνω προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση για την υλοποίηση του έργου κρίνεται ολοκληρωμένη, αν και δεν αναφέρεται ότι βασίζεται σε διεθνείς και τεκμηριωμένες μεθοδολογίες διαχείρισης έργων και ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων.

Στην παράγραφο 4.3 περιγράφονται με απολύτως ικανοποιητικό τρόπο το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας το οποίο θα ακολουθήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος.

Το χρονοδιάγραμμα (παρ. 6.3) είναι διάρκειας οκτώ (8) μηνών, όσο ακριβώς προβλέπεται στη διακήρυξη. Στην ίδια παράγραφο παρουσιάζεται το χρονοδιάγραμμα του έργου σε διάγραμμα GANT με την αναφορά των επιμέρους παραδοτέων ανά ενότητα εργασίας.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B2) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές, με υπερκάλυψη των απαιτήσεων στη μεθοδολογία της διοίκησης, ανάπτυξης και υλοποίησης του έργου.

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Η προτεινόμενη μεθοδολογία διοίκησης και υλοποίησης του έργου είναι η διεθνώς καταξιωμένη μεθοδολογία διοίκησης και διαχείρισης (παρ. 2.2.2) έργων Prince 2 που ως επί το πλείστον χρησιμοποιείται σε παρόμοια έργα. Υπάρχει μια αναλυτική περιγραφή της συγκεκριμένης μεθοδολογίας η οποία προβλέπει και ενσωματώνει Διαδικασίες Διαχείρισης Ποιότητας και Διαδικασίες Διαχείρισης Κινδύνων.

Το χρονοδιάγραμμα (Κεφ. 4) είναι διάρκειας οκτώ (8) μηνών, όσο ακριβώς προβλέπεται στη διακήρυξη. Στο ίδιο κεφάλαιο παρουσιάζεται το χρονοδιάγραμμα του έργου σε διάγραμμα GANT με την αναφορά των επιμέρους παραδοτέων ανά ενότητα εργασίας.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B2) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές, με υπερκάλυψη των απαιτήσεων στη μεθοδολογία της διοίκησης, ανάπτυξης και υλοποίησης του έργου.

B3 - Υπηρεσίες διαχείρισης και τεχνικής υποστήριξης υλοποίησης του έργου σε σχέση με τον σχεδιασμό και τον έλεγχο των παραδοτέων και την διασφάλιση των όρων ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών. Εκπαίδευση χρηστών.

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις:

1. Αξιολογείται η περιγραφή των επιμέρους υπηρεσιών που θα παρέχει κάθε υποψήφιος Ανάδοχος στο πλαίσιο του έργου. Οι υπηρεσίες αφορούν στη διαχείριση και την τεχνική υποστήριξη υλοποίησης του έργου σε σχέση με τον σχεδιασμό και τον έλεγχο των παραδοτέων και τη διασφάλιση των όρων ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών. Επίσης αφορούν στη διοίκηση του έργου, στη διασύνδεση του συστήματος GIS στην Ηλεκτρονική Πύλη του Δήμου (E.E.11), στον Έλεγχο και Ασφάλεια του Συστήματος (E.E.12), στην Πιλοτική Εγκατάσταση και Λειτουργία του Συστήματος και στην ύπαρξη σχεδίου μετάπτωσης (E.E.13), στην Αξιολόγηση του Συστήματος και Προσαρμογές (E.E.14), στην παρακολούθηση και διαχείριση του έργου ώστε το έργο να πετύχει το αναμενόμενο αποτέλεσμα σύμφωνα με τους αντικειμενικούς σκοπούς και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί για την υλοποίησή του και παράλληλα ότι όλες οι ενότητες εργασίας θα ολοκληρωθούν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τέλος στην ανάπτυξη του απαραίτητου Λογισμικού Διαλειτουργικότητας (Interoperability Layer) για την επικοινωνία και την ενοποίηση των γεωγραφικών εφαρμογών που θα αναπτυχθούν με το Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα.

2. Εκπαίδευση Χρηστών. (Μέρος Α – Παρ.3.1: E.E. 16 – Εκπαίδευση Χρηστών: Προκειμένου να υποστηριχθούν αποτελεσματικά όλες οι λειτουργίες του συστήματος θα πραγματοποιηθούν σεμινάρια για την ενημέρωση και την εκπαίδευση των χρηστών του συστήματος που θα έχουν οριστεί για την υποστήριξη του συστήματος. Για τον σκοπό αυτό στα πλαίσια της συγκεκριμένης ενότητας εργασίας θα αναπτυχθεί και θα υλοποιηθεί συγκεκριμένο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Χρηστών.)

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Στην παρ. 7.2.2 ο υποψήφιος ανάδοχος περιγράφει με ικανοποιητικό τρόπο την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και τον τρόπο λειτουργίας των υπηρεσιών άμεσης βοήθειας (Help Desk).

Στην ομάδα έργου υπάρχει ειδικό στέλεχος διασφάλισης ποιότητας ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη του Σχεδίου Ποιότητας.

Αναφορικά με τη διασύνδεση του συστήματος GIS στην Ηλεκτρονική Πύλη του Δήμου υπάρχει απλή αναφορά όσων αναφέρει η διακήρυξη στην ενότητα εργασίας E.E.11, χωρίς πρόσθετη εξειδίκευση.

Ο Έλεγχος του Συστήματος περιγράφεται χωρίς κάποια περαιτέρω εξειδίκευση στην ενότητα εργασίας E.E.12. Όσον αφορά στην ασφάλεια του συστήματος γίνεται αναφορά στην παρ. 5.3.5 στο πλαίσιο της ασφάλειας που προσφέρει η σχεσιακή βάση δεδομένων Oracle 10g, καθώς επίσης και στην παρ. 3.2.2 όπου στον σχεδιασμό του συστήματος περιγράφονται οι τεχνολογικές λύσεις που θα χρησιμοποιηθούν στην υλοποίηση του συστήματος (Πιστοποίηση εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών, εξουσιοδότηση χρηστών, κλπ). Η περιγραφή κρίνεται ικανοποιητική.

Η Πιλοτική Εγκατάσταση και Λειτουργία του Συστήματος και η Αξιολόγηση του Συστήματος περιγράφονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αντίστοιχες ενότητες εργασίας της διακήρυξης χωρίς περαιτέρω εξειδίκευση.

Στην παρ. 3.2.2 όπου περιγράφεται ο σχεδιασμός του συστήματος περιγράφεται αναλυτικά το πλαίσιο ανάπτυξης του απαραίτητου Λογισμικού Διαλειτουργικότητας (Interoperability Layer) για την επικοινωνία και την ενοποίηση των γεωγραφικών εφαρμογών που θα αναπτυχθούν με το Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα. Λαμβάνεται υπόψη το πλαίσιο διαλειτουργικότητας που έχει αναπτυχθεί ως πρότυπο στο πλαίσιο της στρατηγικής για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση του ΕΠ ΚτΠ. η περιγραφή κρίνεται ικανοποιητική.

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης, παρουσιάζονται ικανοποιητικά στο κεφάλαιο 9. Παρουσιάζεται η μεθοδολογία εκπαίδευσης, το σχέδιο εκπαίδευσης, αναλυτικό εξειδικευμένο πρόγραμμα σεμιναρίων, ωριαίο πρόγραμμα εκπαίδευσης και η δομή των ομάδων εκπαίδευσης μαζί με τα αναλυτικά εγχειρίδια χρηστών που θα παραδοθούν (25 συνολικά εγχειρίδια για χρήστες και διαχειριστές, προσβάσιμοι και μέσα από το περιβάλλον WEB BROWSER). Προσφέρονται συνολικά 176 ώρες εκπαίδευσης για χρήστες και διαχειριστές συστήματος.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B3) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές και ορισμένες υπερκαλύπτονται (προσφέρονται ώρες εκπαίδευσης).

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Στο Κεφ. 5 ο υποψήφιος ανάδοχος περιγράφει με ικανοποιητικό τρόπο την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και τον τρόπο λειτουργίας των υπηρεσιών άμεσης βοήθειας (Help Desk).

Στην ομάδα έργου ο Αναπληρωτής Υπεύθυνος είναι υπεύθυνος και για τη διασφάλιση ποιότητας.

Η διασύνδεση του συστήματος GIS στην Ηλεκτρονική Πύλη του Δήμου περιγράφεται στην παρ. 2.1.12 με πρόσθετη εξειδίκευση, πέραν αυτών που αναφέρει η διακήρυξη για την ενότητα εργασίας E.E.11.

Ο Έλεγχος του Συστήματος περιγράφεται χωρίς κάποια περαιτέρω εξειδίκευση στην ενότητα εργασίας E.E.12. Όσον αφορά στην ασφάλεια του συστήματος και στην πιστοποίηση εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών, εξουσιοδότηση χρηστών κλπ, δεν γίνεται κάποια ιδιαίτερη αναφορά.

Θετικό θεωρείται ότι στην εφαρμογή διαχείρισης πολεοδομικών και χωροταξικών (Ε.Ε .8) δεδομένων, θα χρησιμοποιηθεί η σουίτα εφαρμογών EraPoleodomia που είναι ένα σύνολο εργαλείων και υπηρεσιών που έχει αναπτυχθεί από τον Ανάδοχο

Η Πιλοτική Εγκατάσταση και Λειτουργία του Συστήματος και η Αξιολόγηση του Συστήματος περιγράφονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αντίστοιχες ενότητες εργασίας της διακήρυξης χωρίς περαιτέρω εξειδίκευση.

Δεν υπάρχει κάποια ιδιαίτερη αναφορά και εξειδίκευση για την ανάπτυξη του απαραίτητου Λογισμικού Διαλειτουργικότητας (Interoperability Layer) για την επικοινωνία και την ενοποίηση των γεωγραφικών εφαρμογών που θα αναπτυχθούν με το Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα. Απλά δηλώνεται αντιγράφοντας τη διακήρυξη στο κεφ. 0 της επιτελικής σύνοψης της Τεχνικής Προσφοράς και αναφέρεται ως δυνατότητα του προσφερόμενου λογισμικού ArcView (παρ 1.5.2).

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης, παρουσιάζονται ικανοποιητικά στο κεφάλαιο 3. Παρουσιάζεται η μεθοδολογία εκπαίδευσης, το σχέδιο εκπαίδευσης, αναλυτικό εξειδικευμένο πρόγραμμα σεμιναρίων, ωριαίο πρόγραμμα εκπαίδευσης και οι ενότητες εκπαίδευσης. Δεν γίνεται κάποια αναφορά σε αναλυτικά εγχειρίδια χρηστών. Αναφέρεται η δυνατότητα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης κατά την φάση της πιλοτικής λειτουργίας μετά από συνεννόηση με τον Δήμο. Προσφέρονται συνολικά 90 ώρες εκπαίδευσης για χρήστες και διαχειριστές συστήματος.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο B3) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές.

ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Γ1 - Δομή, σύνθεση και οργάνωση της Ομάδας Έργου σε σχέση με τις απαιτήσεις του έργου, οργανόγραμμα, λειτουργία, τρόπος συνεργασίας, ροή εργασιών, εξειδίκευση ρόλων

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Η TELENAVIS HELLAS A.E. έχει υποβάλλει ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση, τον προγραμματισμό του έργου, το προσωπικό που θα διατεθεί για την διοίκηση και υλοποίηση του έργου, καθώς και το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησής τους στο έργο. Συγκεκριμένα, στην παρ. 8.2 περιγράφει τόσο τη σύνθεση της ομάδας έργου όσο και τον προσδιορισμό των επί μέρους ρόλων, ποιο μέλος της ομάδας αναλαμβάνει αυτόν τον ρόλο, τις κύριες αρμοδιότητες του ρόλου, τη σχέση του με τον υποψήφιο Ανάδοχο και συνοπτικά την εμπειρία του και τις γνώσεις του (γνωστικό αντικείμενο). Οι προσφερόμενοι ανθρωπομήνες περιγράφονται στην παρ. 1.18 στο φάκελο των δικαιολογητικών. Όσον αφορά το ποσοστό των ανθρωπομηνών συμμετοχής του κάθε στελέχους δεν αναφέρεται σε ιδιαίτερη στήλη του πίνακα, αλλά αυτό μπορεί να προκύψει αφού αναφέρονται οι ανθρωπομήνες του κάθε στελέχους σε απόλυτο αριθμό. Η ομάδα έργου αποτελείται από δεκατρία (13) μέλη. Δώδεκα (12) μόνιμα στελέχη του υποψήφιου αναδόχου και έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη.

Στην παρ. 4.2.2 στο πλαίσιο της ακολουθούμενης μεθοδολογίας υλοποίησης και διοίκησης του έργου περιγράφονται με κάθε λεπτομέρεια τα συντονιστικά όργανα για την αποτελεσματική και ευέλικτη διοίκηση του έργου. Η περιγραφή των συντονιστικών οργάνων είναι μια τυποποιημένη δομή που ακολουθεί η TELENAVIS HELLAS A.E., την

οποίαν όμως δεν έχει εξειδικεύσει πλήρως για το παρόν έργο αφού περιγράφει Συντονιστικά Όργανα Υπεργολάβου παρόλο που δεν υπάρχει υπεργολάβος στην πρότασή του. Η περιγραφόμενη όμως δομή που θα ακολουθηθεί και ιδιαίτερα η δόμηση της ομάδας έργου σε ομάδες εργασίας που καλύπτουν όλες τις πλευρές του έργου με την περιγραφή του τομέα ευθύνης της κάθε μίας, κρίνονται απολύτως ικανοποιητικές.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ1) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές και σε ορισμένα σημεία υπάρχει υπερκάλυψη (αναλυτική περιγραφή ομάδων εργασίας).

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Ο ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε. έχει υποβάλλει ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση, το αντικείμενο, το χρόνο και το ποσοστό απασχόλησής τους τόσο στο έργο στο σύνολό του όσο και ανά ενότητα εργασίας. Η ομάδα έργου αποτελείται από εννέα (9) μέλη, τέσσερα (4) μόνιμα στελέχη του υποψήφιου αναδόχου και πέντε (5) μόνιμους εξωτερικούς συνεργάτες.

Η περιγραφόμενη δομή, σύνθεση και οργάνωση της ομάδας έργου κρίνονται ικανοποιητικές.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ1) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές.

Γ2 - Αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του Υπευθύνου του Έργου και του Αναπληρωτή του σε σχέση με το έργο, δυνατότητα ανταπόκρισης σε ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου, διαθεσιμότητα και χρονική δέσμευση για ενεργό συμμετοχή στο έργο. Υπερκάλυψη απαιτήσεων

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις:

1. Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνεται υπόψη η αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του Υπευθύνου του Έργου και του Αναπληρωτή του σε σχέση με το παρόν έργο, οι συντονιστικές δυνατότητες, οι ικανότητες σύνθεσης και οργάνωσης, οι γνώσεις ως προς την υλοποίηση του έργου και η δυνατότητα ανταπόκρισης στις απαιτήσεις του έργου. Με βάση τα βιογραφικά τους σημειώματα και τον πίνακα των έργων αξιολογείται για τα τελευταία πέντε (5) έτη η συμμετοχή σε συναφή έργα ως υπεύθυνων έργων με την ύπαρξη των αντίστοιχων βεβαιώσεων. Επίσης αξιολογούνται οι ανθρωπομήνες συμμετοχής στη διοίκηση και υλοποίηση του έργου, όπου θεωρείται ως ικανοποιητικό από την επιτροπή αν συμμετέχουν με συνολικό ποσοστό μεγαλύτερο από το 10% του συνόλου των ανθρωπομηνών του έργου.

2. Αξιολογούνται επίσης όλα τα αναφερόμενα στο Μέρος Α - Παρ. 3.2: Υπεύθυνος Έργου & Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου της διακήρυξης : «Για τα δύο ανωτέρω στελέχη θα πρέπει στα βιογραφικά τους να αναφέρονται οι δραστηριότητές τους κατ' ελάχιστον για τα τελευταία πέντε (5) έτη. Τα απαιτούμενα προσόντα για τον Υπεύθυνο Έργου και τον Αναπληρωτή του είναι τα εξής:

- Επιστημονική Κατάρτιση στην Πληροφορική με έμφαση στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ)- Ύπαρξη Πανεπιστημιακών τίτλων σπουδών συναφών με ΓΣΠ.
- Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε θέσεις Project Management έργων πληροφορικής και κυρίως έργων ΓΣΠ.

- *Κατανόηση και εμπειρία των προτύπων, μεθοδολογιών και των διαδικασιών Project Management, που καλύπτουν θέματα διασφάλισης ποιότητας, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, καθώς και τεχνικά και οικονομικά θέματα.*
- *Εμπειρία στην οργάνωση και την ανάλυση - σχεδιασμό Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (πρέπει να αποδεικνύεται με την ανάληψη της συνολικής ευθύνης αντίστοιχων έργων).*
- *Γνώση του τρόπου λειτουργίας των διαδικασιών της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, Ο Υπεύθυνος της Ομάδας Έργου θα ηγηθεί της Ομάδας Έργου του Αναδόχου και θα έχει την συνολική ευθύνη των εργασιών, αναλαμβάνοντας το συντονισμό των εργασιών και την διευθέτηση ζητημάτων που άπτονται της παρακολούθησης, παραλαβής και πληρωμής του Έργου. Ο Υπεύθυνος της Ομάδας Έργου θα είναι παράλληλα και ο Υπεύθυνος Ανάπτυξης των Συστημάτων.»*

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Ο υπεύθυνος έργου Τσελίκης Ιωάννης (μόνιμος συνεργάτης του αναδόχου με σύμβαση έργου, 7 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο και μεταπτυχιακό ηλεκτρολόγου μηχανολόγου, με μεταπτυχιακό στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Έχει εμπειρία σε διοίκηση έργων ΓΣΠ για τα τελευταία 10 έτη, που συνεπάγεται και εμπειρία των μεθοδολογιών και των διαδικασιών Project Management, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, οργάνωσης, ανάλυσης και σχεδιασμού Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και τεχνικά και οικονομικά θέματα. Δεν καταγράφεται στο βιογραφικό του εμπειρία σε θέματα διασφάλισης ποιότητας. Αρνητικό θεωρείται ότι η εμπειρία του προκύπτει από έργα παρόμοιου φυσικού αντικειμένου για λογαριασμό του ίδιου πελάτη – φορέα του Αναδόχου (WIND HELLAS).

Ο αναπληρωτής υπεύθυνος έργου Βαβάσης Ιωάννης (μόνιμος συνεργάτης του αναδόχου με σύμβαση έργου, 5,1 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο και διδακτορικό Γεωλόγου μηχανικού και μεταπτυχιακά στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Γεωπληροφορική). Έχει εμπειρία σε διοίκηση έργων πληροφορικής και ΓΣΠ για τα τελευταία 5 έτη, που συνεπάγεται και εμπειρία των μεθοδολογιών και των διαδικασιών Project Management, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, οργάνωσης, ανάλυσης και σχεδιασμού Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και τεχνικά και οικονομικά θέματα. Δεν καταγράφεται στο βιογραφικό του εμπειρία σε θέματα διασφάλισης ποιότητας. Οι ανθρωπομήνες συμμετοχής στην διοίκηση και υλοποίηση του έργου και των δύο ανέρχεται σε ποσοστό $12,1 \text{ AM} / 46 \text{ AM} = 26,3 \%$, το οποίο θεωρείται εξαιρετικά ικανοποιητικό.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ2) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές και παρουσιάζει υπερκάλυψη στην τιμή συμμετοχής του υπευθύνου έργου και του αναπληρωτή του.

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Ο υπεύθυνος έργου Τσάκωνας Επαμεινώνδας (μόνιμο στέλεχος του αναδόχου, 2 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών αλλά όχι σε σπουδές συναφείς με ΓΣΠ. Διαθέτει επαγγελματική εμπειρία 12 ετών κυρίως ως διευθυντής πληροφορικής σε έργα μελετών κτηματογράφησης και ΓΣΠ. Η συμμετοχή του ως διευθυντής πληροφορικής σε έργα ΓΣΠ, συνεπάγεται και εμπειρία των μεθοδολογιών και των διαδικασιών Project Management, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, οργάνωσης, ανάλυσης και σχεδιασμού Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και τεχνικά και οικονομικά θέματα. Αρνητικό θεωρείται ότι η εμπειρία του προκύπτει από έργα παρόμοιου φυσικού αντικειμένου (κυρίως έργα όπως έλεγχοι με τηλεπισκόπηση αροτριάων καλλιεργείων και βοσκοτόπων, Μελέτες κτηματογράφησης) ενώ από τον πίνακα των έργων

αναφέρεται ένα μόνον έργο (η ανάπτυξη γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Μεγαρέων) συναφούς με το παρόν έργο.

Ο αναπληρωτής υπεύθυνος έργου Μαρακάκης Ιωάννης (μόνιμος εξωτερικός συνεργάτης του αναδόχου, 1 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο τοπογράφου μηχανικού και μεταπτυχιακό στην επιστήμη των γεωγραφικών και γεωδαιτικών πληροφοριακών συστημάτων. Είναι υποψήφιος διδάκτορας του ΕΜΠ στον τομέα Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού. Είναι και υπεύθυνος διασφάλισης ποιότητας, χωρίς όμως να καταγράφεται στο βιογραφικό του εμπειρία σε θέματα διασφάλισης ποιότητας. Έχει εμπειρία ως τεχνικός υπεύθυνος και όχι ως υπεύθυνος έργου σε έργα σχετικά με ΓΣΠ για τα τελευταία 7 έτη, που συνεπάγεται και εμπειρία των μεθοδολογιών και των διαδικασιών Project Management, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, οργάνωσης, ανάλυσης και σχεδιασμού Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και τεχνικά και οικονομικά θέματα.

Οι ανθρωπομήνες συμμετοχής στην διοίκηση και υλοποίηση του έργου και των 2 ανέρχεται σε ποσοστό $3 \text{ AM} / 19,5 \text{ AM} = 15,38 \%$, το οποίο θεωρείται ικανοποιητικό.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ2) ότι καλύπτονται οριακά οι τεχνικές προδιαγραφές.

Γ3 - Αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα της Ομάδας Έργου και των Στελεχών της σε σχέση με το έργο, χρονική διαθεσιμότητα Στελεχών για ενεργό συμμετοχή στο έργο. Υπερκάλυψη απαιτήσεων

Για την αξιολόγηση του κριτηρίου λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές αναφορές στη διακήρυξη που σχετίζονται έμμεσα ή άμεσα με το συγκεκριμένο κριτήριο και ιδιαίτερα οι αναφορές ή επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Αναφορές – Επισημάνσεις:

1. Αξιολογούνται τα βιογραφικά σημειώματα όλων των μελών της ομάδας έργου που θα απασχοληθούν για την υλοποίηση του έργου (εκτός του υπευθύνου του έργου και του αναπληρωτή του οι οποίοι αξιολογούνται στο Γ2) σε σχέση με τον τομέα ευθύνης που αναλαμβάνουν, το γνωστικό αντικείμενο που θα καλύψουν, το ρόλος τους στο προτεινόμενο Σχήμα Διοίκησης, το ποσοστό συμμετοχής τους στο Έργο και οι ανθρωπομήνες που θα αφιερώσουν ανά Φάση του Έργου και η σχέση τους με τον υποψήφιο Ανάδοχο (στέλεχος αποκλειστικής απασχόλησης, στέλεχος υπεργολάβου). Λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των στελεχών σε σχέση και με τον προσφερόμενο χρόνο υλοποίησης του έργου, και υπολογίζεται ένας Δείκτης Τυπικής Επάρκειας Υλοποίησης Έργου (ΔΤΕΥΕ) = Αριθμός Προσφερόμενων Ανθρωπομηνών / Προσφερόμενος Χρόνος Υλοποίησης έργου (σε μήνες), ο οποίος όσο πιο μεγάλη τιμή έχει τόσο πιο μεγαλύτερη είναι και η επάρκεια.

2. Αξιολογούνται τα απαιτούμενα προσόντα που θα πρέπει να διαθέτουν ή να συνδυάζουν επαρκώς τα μέλη της Ομάδας Έργου όπως αυτά αναφέρονται στο Μέρος Α - Παρ. 3.2: Εμπειρία Λοιπών Στελεχών Ομάδας Έργου της διακήρυξης. Αξιολογείται επίσης η υπερκάλυψη των απαιτήσεων αυτών.

1. TELENAVIS HELLAS A.E.

Το μέλος Λάκκας Κυριάκος (στέλεχος αναδόχου, 5,4 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πληροφορικής και είναι ηλεκτρολόγος μηχανικός μηχανικός ηλεκτρονικών υπολογιστών. Δεν έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ, διαθέτει όμως επιστημονική κατάρτιση στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (MapInfo Certified). Έχει εμπειρία σε διοίκηση μεγάλων έργων για τα τελευταία 5 έτη. Ο ρόλος του είναι υπεύθυνος Εφαρμογών.

Το μέλος Πάλλης Ευάγγελος (στέλεχος αναδόχου, 2 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πληροφορικής, και έχει μεταπτυχιακές σπουδές στις τηλεπικοινωνίες και στην διοίκηση επιχειρήσεων. Δεν έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ. Έχει εμπειρία σε συναφή με την πληροφορική έργα για τα τελευταία 5 έτη. Ο ρόλος του είναι υπεύθυνος υποστήριξης.

Το μέλος Γιαννακόπουλος Αλέξανδρος (Μόνιμο Στέλεχος, 3,3 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο Τοπογράφου Μηχανικού. Δεν έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ. Έχει πολυετή εμπειρία σε έργα κυρίως τοπογράφου μηχανικού ΓΣΠ (Μελέτες κτηματολογίου, Μητρώα, Κτηματογραφήσεις). Έχει το ρόλο του Υπεύθυνου GIS Υποβάθρων στην Ομάδα Έργου.

Το μέλος Βοσυνιώτης Σταύρος (εξωτερικός συνεργάτης, 3,5 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών γεωλογίας και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε REMOTE SENSING. Δεν έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ. Έχει εμπειρία σε ΓΣΠ έργα για τα τελευταία 10 έτη. Ο ρόλος του είναι υπεύθυνος Ψηφιοποίησης.

Το μέλος Παντελιάς Κων/νος (Μόνιμο Στέλεχος, 3 Α/Μ) δεν διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πληροφορικής. Είναι ειδικός γεωγραφικών συστημάτων του ΟΕΕΚ. Έχει εμπειρία σε έργα ΓΣΠ τα τελευταία 7 χρόνια. Είναι υπεύθυνος συλλογής δεδομένων.

Το μέλος Φερεντίνου Νιόβη (στέλεχος αναδόχου, 2 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών στην περιβαλλοντική χαρτογραφία και είναι τελειόφοιτος στο τμήμα αξιοποίησης φυσικών πόρων και γεωργικής μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου στον τομέα εφαρμογών γεωπληροφορικής. Έχει εμπειρία σε συναφή έργα για τα τελευταία 5 έτη. Ο ρόλος της είναι υπεύθυνη εκπαίδευσης.

Το μέλος Σένυ Άντυ (στέλεχος αναδόχου, 3,5 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών Γεωγραφίας. Έχει εμπειρία σε συναφή ΓΣΠ έργα για τα τελευταία 5 έτη. Ο ρόλος της είναι υπεύθυνη διασφάλισης ποιότητα και συνυπεύθυνη εκπαίδευσης.

Το μέλος Μπλέτσος Ντρίταν (στέλεχος αναδόχου, 3 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πληροφορικής. Δεν έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ αλλά είναι MapInfo certified. Έχει εμπειρία σε συναφή ΓΣΠ και πληροφορικής έργα για τα τελευταία 3 έτη. Ο ρόλος του είναι υπεύθυνος Βάσης Δεδομένων και Εφαρμογών

Το μέλος Ραζέλος Κων/νος (στέλεχος αναδόχου, 2 Α/Μ) δε διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών, έχει ειδικευση από τον ΟΕΕΚ ως ειδικός ΓΣΠ, και είναι πιστοποιημένος από την MapInfo. Έχει εμπειρία σε συναφή έργα για τα τελευταία 7 έτη. Ο ρόλος του είναι εκπαιδευτής εφαρμογών.

Το μέλος Τσόγκλης Ιωάννης (στέλεχος αναδόχου, 3,4 Α/Μ) δεν διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών (είναι τελειόφοιτος ΤΕΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ). Έχει εμπειρία 5 ετών. Ο ρόλος του στην ομάδα έργου αφορά στην προμήθεια, παράδοση και εγκατάσταση εξοπλισμού.

Το μέλος Μαγκλάρας Απόστολος (Μόνιμο Στέλεχος, 2,8 Α/Μ) δεν έχει πανεπιστημιακό τίτλο (είναι τελειόφοιτος μηχανικός πληροφορικής ΤΕΙ Αθηνών). Έχει δετή εμπειρία σε έργα πληροφορικής ως Αναλυτής - Προγραμματιστής. Έχει το ρόλο του Υπεύθυνου Εγκαταστάσεων – Υποστήριξης στην Ομάδα Έργου.

Προσφέρονται 46 Ανθρωπομήνες και ο δείκτης (ΔΤΕΥΕ) έχει τιμή $46/8 = 5,75$.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ3) ότι καλύπτονται οριακά οι τεχνικές προδιαγραφές. Παρουσιάζει υπερκάλυψη στην τιμή στο δείκτη (ΔΤΕΥΕ).

2. ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.

Το μέλος Πατρούμπας Κων/νος (μόνιμος εξωτερικός συνεργάτης, 4,5 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών πληροφορικής, έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ (μεταπτυχιακό στην Γεωπληροφορική) και υποψήφιος διδάκτωρ μηχανολόγος μηχανικός. Έχει εμπειρία σε έργα ΓΣΠ για τα τελευταία 10 έτη, ως τεχνικός

διευθυντής και υπεύθυνος ανάπτυξης γεωγραφικών εφαρμογών. Ρόλος: Ανάπτυξη Συστήματος

Το μέλος Πριστούρης Κωστής (μόνιμος εξωτερικός συνεργάτης, 4 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών μηχανικού υπολογιστών και έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ (μεταπτυχιακό στην Γεωπληροφορική). Έχει 3ετή εμπειρία σε έργα ΓΣΠ ως υπεύθυνος ανάπτυξης εφαρμογών. Ρόλος: Ανάπτυξη Συστήματος

Το μέλος Λάμπρου Αλκιβιάδης (μόνιμος εξωτερικός συνεργάτης, 0,5 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών μηχανικού περιφερειακής ανάπτυξης και έχει Πανεπιστημιακούς τίτλους σπουδών συναφών με ΓΣΠ (μεταπτυχιακό στην Γεωπληροφορική). Έχει 6ετή εμπειρία σε έργα ΓΣΠ ως υπεύθυνος μηχανικός παραγωγής και υπεύθυνος φωτοερμηνείας – τηλεπισκόπησης. Υπεύθυνος Ελέγχου Συστήματος.

Το μέλος Μελιδόνη Μαρία (Μόνιμο Στέλεχος, 1,5 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών γεωγράφου, μεταπτυχιακό στο Περιβάλλον και Ανάπτυξη και υποψήφιος διδάκτορας στον τομέα γεωγραφικού και περιφερειακού σχεδιασμού. Έχει 4ετή εμπειρία σε έργα ΓΣΠ ως μηχανικός παραγωγής και ανάπτυξη γεωγραφικής βάσης δεδομένων. Είναι υπεύθυνος εκπαίδευσης και πιλοτικής λειτουργίας.

Το μέλος Τουνουσίδου Ελεονώρα (μόνιμος εξωτερικός συνεργάτης, 1 Α/Μ) διαθέτει πανεπιστημιακό τίτλο τοπογράφου μηχανικού χωρίς τίτλους σε ΓΣΠ. Έχει δεκαεφτά (17) έτη εμπειρία σε ΓΣΠ έργα ως τεχνικός διευθυντής σε έργα κτηματογράφηση, πράξεις εφαρμογής και σύνταξης ψηφιακών υποβάθρων. Ο ρόλος της είναι ο έλεγχος ψηφιακών υποβάθρων.

Το μέλος Τσαντές Στυλιανός (Μόνιμο Στέλεχος αναδόχου, 2,5 Α/Μ) διαθέτει τίτλο σπουδών τοπογράφου μηχανικού Τ.Ε.Ι, χωρίς τίτλους σε ΓΣΠ. Έχει δεκαπέντε (15) έτη εμπειρία σε ΓΣΠ έργα κυρίως ως υπεύθυνος ψηφιοποίησης. Ο ρόλος του είναι στην δημιουργία των ψηφιακών υποβάθρων.

Το μέλος Αεράκης Μιχαήλ (Μόνιμο Στέλεχος αναδόχου, 2,5 Α/Μ) διαθέτει τίτλο σπουδών πολιτικού μηχανικού Τ.Ε.Ι, χωρίς τίτλους σε ΓΣΠ. Έχει δεκατρία (13) έτη εμπειρία σε ΓΣΠ έργα κυρίως ως μηχανικός παραγωγής και ψηφιοποίησης χαρτών. Ο ρόλος του είναι στην δημιουργία των ψηφιακών υποβάθρων.

Προσφέρονται 19,5 Ανθρωπομήνες σε σχέση με τους 46 Ανθρωπομήνες της ανταγωνίστριας εταιρείας, ενώ ο δείκτης (ΔΤΕΥΕ) έχει τιμή $19,5/8 = 2,44$ έναντι 5,75.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη και το σύνολο της προσφοράς, κρίνει (για το κριτήριο Γ3) ότι καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές.

Με βάση τα ανωτέρω η βαθμολογία ανά κριτήριο αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	Συντ. Βαρ.	TELENAVIS HELLAS A.E.	ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ A.E.
ΟΜΑΔΑ Α(20%)	20%		
Συμφωνία της προσφερόμενης προμήθειας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές του διαγωνισμού και το βαθμό υπερκάλυψης των	100%	106,00	101,00
ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Α		106,00	101,00
ΟΜΑΔΑ Β (30%)	30%		
Περιγραφή και οργάνωση του έργου και των επιμέρους φάσεων υλοποίησης, κατανόηση και αξιολόγηση των στόχων και	50%	102,00	98,00

ιδιαιτεροτήτων του έργου, σαφήνεια της πρότασης			
Προτεινόμενη προσέγγιση και μεθοδολογία υλοποίησης σε σχέση με τους στόχους και το αντικείμενο του έργου, χρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών και προτύπων για τη διατύπωση της προτεινόμενης προσέγγισης, χρονοδιάγραμμα, οργάνωση παραδοτέων, ρεαλιστικότητα της προσέγγισης	35%	102,00	102,00
Υπηρεσίες διαχείρισης και τεχνικής υποστήριξης υλοποίησης του έργου σε σχέση με τον σχεδιασμό και τον έλεγχο των παραδοτέων και την διασφάλιση των όρων ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών. Εκπαίδευση χρηστών	15%	104,00	100,00
ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Β		102,30	99,70
ΟΜΑΔΑ Γ(50%)	50%		
Δομή, σύνθεση και οργάνωση της Ομάδας Έργου σε σχέση με τις απαιτήσεις του έργου, οργανόγραμμα, λειτουργία, τρόπος συνεργασίας, ροή εργασιών, εξειδίκευση ρόλων	40%	102,00	100,00
Αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του Υπευθύνου του Έργου και του Αναπληρωτή του σε σχέση με το έργο, δυνατότητα ανταπόκρισης σε ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου, διαθεσιμότητα και χρονική δέσμευση για ενεργό συμμετοχή στο έργο. Υπερκάλυψη απαιτήσεων	30%	103,00	100,00
Αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα της Ομάδας Έργου και των Στελεχών της σε σχέση με το έργο, χρονική διαθεσιμότητά Στελεχών για ενεργό συμμετοχή στο έργο. Υπερκάλυψη απαιτήσεων	30%	100,00	100,00
ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Γ		101,70	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		102,74	100,11

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και ολοκληρώνοντας το έργο της Τεχνικής Αξιολόγησης και βαθμολόγησης των προσφορών, η επιτροπή

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

1. την αποδοχή των τεχνικών προσφορών των εταιριών TELENAVIS HELLAS A.E. και ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε. σύμφωνα με τους καταρτισθέντες όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

2. τη βαθμολόγηση και κατάταξη των τεχνικών προσφορών όπως αυτή παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα βαθμολογίας και τεχνικής κατάταξης (με την αναλυτική αξιολόγηση/ τεκμηρίωση στο παρόν πρακτικό)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
ΣΕΙΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	TELENAVIS HELLAS A.E.	102,74
2	ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.	100,11

Για πιστοποίηση των ανωτέρω συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται σε τέσσερα (4) αντίγραφα.

Μη υπάρχοντος άλλου θέματος προς συζήτηση, λύεται η συνεδρίαση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τζαμουράνης Βασίλειος

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ξηρόγιαννης Γεώργιος

Γιαννόπουλος Γεώργιος

Ορφανού Παναγιώτα

Παπαδόπουλος Αντώνιος»

Η Δημοτική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση, αφού λαμβάνει υπόψη της τα προαναφερόμενα,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Υιοθετεί το Πρακτικό της Επιτροπής αξιολόγησης προσφορών του ανοικτού διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για το έργο «Ενοποιημένο περιβάλλον και βασικές εφαρμογές συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Δήμου Καλαμάτας» και συγκεκριμένα εγκρίνει τα εξής:

I. Την αποδοχή των τεχνικών προσφορών των εταιριών TELENAVIS HELLAS A.E. και ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε. σύμφωνα με τους καταρτισθέντες όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

II. Τη βαθμολόγηση και κατάταξη των τεχνικών προσφορών όπως αυτή παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα βαθμολογίας και τεχνικής κατάταξης (με την αναλυτική αξιολόγηση/ τεκμηρίωση στο παρόν πρακτικό).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
ΣΕΙΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	TELENAVIS HELLAS A.E.	102,74
2	ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.	100,11

Έτσι συντάσσεται αυτό το απόσπασμα πρακτικού το οποίο υπογράφεται όπως ακολουθεί :

Η ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Παναγιώτης Ε. Νίκας

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Ηλιόπουλος Παναγιώτης
2. Καμβυσίδης Ιωάννης
3. Κουδούνης Αργύριος
4. Κουρκουτάς Γεώργιος
5. Μπάκας Ιωάννης

Ακριβές Απόσπασμα
Καλαμάτα 26 Φεβρουαρίου 2008
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΝΙΚΑΣ
(ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)