

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	2
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	3
ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	4
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (ΑΡΘΡΑ 1 – 5).....	4
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΑΡ. 6-10).....	6
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΑΡ. 11 -12).....	7
ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΑΡ. 13 -15).....	9
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	11

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το Τμήμα Εμπορίου του Δήμου Βόλου αντιμετωπίζει την ανάγκη, λόγω αλλαγής χρέωσης χρήσης του χώρου των επαγγελματιών στις λαϊκές αγορές από δίμηνο δικαίωμα σε ημερήσιο δικαίωμα, καταγραφής και παρακολούθησης της ημερήσιας χρέωσης.

Η προμήθεια του λογισμικού θα έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση καταγραφή τόσο των παραγωγών όσο και των μικροπωλητών που κάνουν χρήση του χώρου των λαϊκών αγορών του Δήμου Βόλου ώστε να βγαίνει καθημερινά το ημερήσιο τέλος που πρέπει να καταβάλουν στο ταμείο του Δήμου Βόλου.

Η μελέτη αφορά:

- α) Την προμήθεια της εφαρμογής.
- β) Τις υπηρεσίες προετοιμασίας, εγκατάστασης και εκπαίδευσης.
- γ) Τις υπηρεσίες συντήρησης.

Ο προϋπολογισμός του έργου προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των επτά χιλιάδων ευρώ (7.000,00 €) συν Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον κωδικό αριθμό 70.7135.807 του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Βόλου του οικονομικού έτους 2015.

Η ανάθεση του έργου θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών του Δήμου και με κριτήριο αξιολόγησης την οικονομικά συμφερότερη προσφορά.

Βόλος, 7-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ο.Α.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ, MSC

ΗΛΙΑΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Είδος εργασίας	Συνολική καθαρή αξία (Ευρώ)
1.	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής Διαχείρισης Λαϊκών Αγορών	7.000
ΦΠΑ 23% που αναλογεί		1.610
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		8.610,00

Βόλος, 7-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ, MSC

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ο.Α.**

ΗΛΙΑΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (ΑΡΘΡΑ 1 - 5)

Αντικείμενο της παρούσας είναι η συγγραφή υποχρεώσεων για την «Προμήθεια Λογισμικού Διαχείρισης Λαϊκών Αγορών για τις ανάγκες του Δήμου Βόλου».

Ο Δήμος Βόλου θα αναθέσει, το προαναφερόμενο έργο σε ανάδοχο που θα διαθέτει το απαραίτητο λογισμικό, προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνογνωσία, για την καλή εκτέλεση του.

Λογισμικό

Το λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που αναγράφονται στο παράρτημα 1.

Η εφαρμογή θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον χίλιες (1000) θέσεις εργασίας.

Επίδειξη εφαρμογής

Προκειμένου η αρμόδια επιτροπή να αξιολογήσει τα προτεινόμενα συστήματα θα πρέπει:

Κάθε ενδιαφερόμενος: να προβεί σε αναλυτική παρουσίαση της εφαρμογής.

Η παρουσίαση θα πρέπει να γίνει με χρήση πρακτικών παραδειγμάτων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να δείξει πως εκτελεί η κάθε εφαρμογή τις εργασίες που θα του ζητήσει η επιτροπή.

Η επίδειξη θα διεξαχθεί σε χρονικό διάστημα που θα του υποδείξει η επιτροπή.

Εκπαίδευση προσωπικού

Το προσωπικό του Δήμου θα πρέπει να εκπαιδευθεί στις νέες εφαρμογές.

Ο ανάδοχος λοιπόν θα πρέπει να παρέχει για εύλογο χρονικό διάστημα υπηρεσίες εκπαίδευσης χρησιμοποιώντας έμπειρο προσωπικό του.

Υποστήριξη & συντήρηση του συστήματος

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό και υποδομή για την συντήρηση της εφαρμογής καθώς και για την υποστήριξη των χρηστών. Στο κόστος της δαπάνης συμπεριλαμβάνεται και το κόστος συντήρησης και υποστήριξης ως την 31/12/2016.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει στην προσφορά του το περιεχόμενο και την ποιότητα των υπηρεσιών υποστήριξης. Δηλαδή ακριβής διαθέσιμος χρόνος φυσικής παρουσίας και διαθέσιμος χρόνος τηλεφωνικής υποστήριξης.

Δαπάνη του έργου

5.1 Η δαπάνη του έργου, προϋπολογίζεται στο ποσό των 7.000,00 ευρώ συν Φ.Π.Α. 23%.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΑΡ. 6-10)

Γενικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης έργου

Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών του έργου. Σε καμιά περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών της πληροφοριακής υποδομής του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στελεχιακή και τεχνική υποδομή και οργάνωση, η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη της εφαρμογής.

Ο ανάδοχος εγγυάται την συμμόρφωση του λογισμικού του με τις ισχύουσες διατάξεις και υποχρεούται έως 31/12/2016 να συμμορφώνει το λογισμικό του σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου.

6.4 Ο Κώδικας της εφαρμογής θα παραδοθεί στον Δήμο.

Ειδικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης έργου

Σε περίπτωση βλάβης των εφαρμογών και της βάσης δεδομένων ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση της εγκατάστασης και διόρθωσης των σφαλμάτων.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στην σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής, από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης με ισχύ καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, δηλαδή έως 31/12/2016

Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα καταβληθεί μετά το πέρας της εγκατάστασης του λογισμικού, την εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου και την παραλαβή της εφαρμογής από την αρμόδια επιτροπή.

Ρήτρες

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των Ο.Τ.Α.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΑΡ. 11 -12)

Περιεχόμενο προσφοράς

Η προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω.

Οικονομική προσφορά

- 1.1.1 Η οικονομική προσφορά θα διατυπώνεται σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα τιμολογίου και προϋπολογισμού προσφοράς.
- 1.1.2 Για την διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπ' όψιν ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν
- 1.1.3 Την εγκατάσταση νέου λογισμικού.
- 1.1.4 Την εκπαίδευση των χρηστών του Δήμου στις νέες εφαρμογές.
- 1.1.5 Την συντήρηση των εφαρμογών και την υποστήριξη των χρηστών έως την 31/12/2016.

Τεχνική προσφορά

- 1.1.6 Το λογισμικό που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παράρτημα 1.
- 1.1.7 Στοιχεία εμπειρίας του διαγωνιζόμενου
Κάθε στοιχείο που να αποδεικνύει την εμπειρία και την ειδικευση του διαγωνιζόμενου στην εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών:
 - α) Δήλωση για εκτέλεση ή μη αντίστοιχων έργων με τις προσφερόμενες εργασίες που θα αναφέρει με λεπτομέρεια τους ΟΤΑ και άλλους φορείς στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή που έχουν εκτελέσει. Επίσημα αποδεικτικά έγγραφα που θα αποδεικνύουν την συμβατική και πλήρη εκτέλεση αντίστοιχων έργων (συμβάσεις, συστατικές επιστολές, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης).
 - β) Πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας
- 1.1.8 Εναλλακτικές προσφορές
Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Επιλογή ανάδοχου

Μετά την υποβολή προσφορών ο Δήμος διατηρεί, το δικαίωμα υποβολής διευκρινιστικών ερωτήσεων προς τους διαγωνιζόμενους προκειμένου να διευκρινίσει τυχόν ασάφειες των προσφορών τους (τεχνικού χαρακτήρα).

Η επιλογή του ανάδοχου θα γίνει με βάση την οικονομικά συμφερότερη προσφορά.

Για την επιλογή της οικονομικά συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους ουσιώδεις όρους της διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων. Ουσιώδεις όροι θεωρούνται όλοι οι όροι εκτός όσων ρητά καθορίζονται ως επουσιώδεις ή μη επιθυμητοί.

Μετά τον έλεγχο δικαιολογητικών σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακήρυξης και το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, βάσει του οποίου οι προσφορές κρίνονται τυπικά αποδεκτές ή τυπικά απαράδεκτες, ακολουθεί η αξιολόγηση των τυπικά αποδεκτών προσφορών. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από τις επόμενες διαδικασίες αξιολόγησης.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Προκειμένου η επιτροπή να μελετήσει εις βάθος τις δυνατότητες των εφαρμογών και να αξιολογήσει με τον καλύτερο τρόπο τον βαθμό ανταπόκρισης στις απαιτούμενες προδιαγραφές θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να παρουσιάσουν εκτενώς τις εφαρμογές τους στην επιτροπή. Επίσης μπορεί να ζητήσει την συνδρομή στελεχών της Διεύθυνσης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης που θα χρησιμοποιεί τις εφαρμογές του Λογισμικού.

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΑΡ. 13 -15)

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία που διέπουν τους όρους της προμήθειας του Λογισμικού κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο.
- β) Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και
- γ) Η προσφορά του ανάδοχου.

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση του παρόντος έργου διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις.

1. Του Ν. 3463/06, «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Τις διατάξεις του «ΕΚΠΟΤΑ»

Διάρκεια συμβατικού αντικειμένου

16.1 Η συμβατική διάρκεια εκτέλεσης του έργου καθορίζεται μέχρι τις 31/12/2016.

Βόλος, 7-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ, MSC

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ο.Α.

ΗΛΙΑΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ενδεικτικό κατ' αποκοπή τίμημα για την «Προμήθεια Λογισμικού Διαχείρισης Λαϊκών Αγορών για τις ανάγκες του Δήμου Βόλου» και με τρόπο που περιγράφονται στα σχετικά άρθρα 1 έως 4 της συγγραφής υποχρεώσεων σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

Ενδεικτική Τιμή: αριθμητικώς: 7.000 ευρώ (συν Φ.Π.Α 23%)
Ολογράφως: επτά χιλιάδων ευρώ (συν Φ.Π.Α 23%)

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές.

Βόλος, 7-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ο.Α.**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ, MSC

ΗΛΙΑΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Περιγραφή Συστήματος:

Προμήθεια συστήματος αυτοματοποίησης-μηχανογράφησης on line χρέωσης επαγγελματιών Λαϊκών Αγορών Δήμου Βόλου με χρήση smart phones και έξυπνων καρτών προσέγγισης (proximities cards) ή Near Field Communication (NFC). Το smart phone θα έχει αποθηκευμένα στη μνήμη του τα πρωτογενή στοιχεία των επαγγελματιών που θα χρεωθούν. Ο επαγγελματίας θα έχει στη διάθεσή του μια proximity κάρτα λη nfc η οποία με ένα πλησίασμα-άγγιγμα στο smart phone θα μεταδίδει τα δεδομένα ταυτοποίησης της και την θέση ταυτοποίησης με τεχνολογία εντοπισμού θέσης (GPS). Το smart phone με τη χρήση μιας εφαρμογής και αφού προηγηθεί ο απαραίτητος έλεγχος εγκυρότητας, θα εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία χρέωσης του επαγγελματία σε τοπική βάση δεδομένων όπου και θα αποθηκεύονται. Η χωρητικότητα αποθήκευσης των στοιχείων θα επαρκεί για τουλάχιστον για χίλιους (1000) επαγγελματίες συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων ταυτοποίησης αλλά και των στοιχείων χρέωσης. Στη συνέχεια τα στοιχεία θα μεταβιβάζονται από την τοπική βάση δεδομένων στην κεντρική βάση δεδομένων της αντίστοιχης υπηρεσίας Λαϊκών Αγορών μέσω σύνδεσης του smart phone στο ίδιο δίκτυο με τον αντίστοιχο server της υπηρεσίας, με ευθύνη του αρμόδιου υπαλλήλου. Η κεντρική βάση δεδομένων θα κατασκευαστεί από τον Ανάδοχο του έργου σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Βόλου. Επίσης ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει εφαρμογή εισαγωγής πρωτογενών στοιχείων των επαγγελματιών Λαϊκών Αγορών στη βάση δεδομένων του server καθώς και διαχείρισης αυτών που θα περιλαμβάνει χρεώσεις και πληρωμές. Τα στοιχεία θα εξάγονται και σε μορφή xls για αποστολή στο τμήμα Προσόδων & στο Λογιστήριο του Δήμου Βόλου. Οι κάρτες θα μπορούν να απενεργοποιηθούν.

Το Σύστημα συνοπτικά θα περιλαμβάνει τα εξής:

Α. Υλικά:

1. Ένα αριθμό πέντε (5) smart phones, ανάλογα με τον αριθμό υπαλλήλων του Δήμου που θα είναι αρμόδιοι για την καταγραφή των επαγγελματιών των Λαϊκών Αγορών του Δήμου Βόλου. Η προμήθεια τους θα γίνει από τον Δήμο Βόλου.
2. Η/Υ (server) που θα διαθέσει η αρμόδια υπηρεσία Λαϊκών Αγορών του Δήμου Βόλου, κατόπιν συγκεκριμενοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών που θα προσδιοριστούν από τον Ανάδοχο του έργου.
3. Ένα αριθμό x proximities ή nfc κάρτες για την ταυτοποίηση των επαγγελματιών. Η προμήθεια τους θα γίνει από το Δήμο Βόλου.

Β. Λογισμικά των οποίων η προμήθεια θα γίνει από τον Ανάδοχο του έργου:

1. Λογισμικό για την on line «χρέωση» από τον υπάλληλο του Δήμου Βόλου. Το λογισμικό αυτό θα είναι παραμετρικό, θα γίνει άπαξ και δεν εξαρτάται από τον αριθμό και τον όγκο των στοιχείων των επαγγελματιών ή από τον αριθμό των υπαλλήλων ή των κινητών ή των Λαϊκών Αγορών του Δήμου Βόλου.

2. Λογισμικό για το ανέβασμα των στοιχείων χρέωσης των επαγγελματιών Λαϊκών Αγορών από το smart phone στον server, μέσω σύνδεσης ή και ασύρματα.

3. Λογισμικό για τη Διαχείριση των στοιχείων του συστήματος όπως πρωτογενή στοιχεία, χρεώσεις και πληρωμές. Στη διαχείριση των στοιχείων συμπεριλαμβάνονται και αναφορές καθώς και εξαγωγή αυτών σε μορφή xls. Η εφαρμογή θα τρέχει στον αντίστοιχο server με χρήση κωδικών πρόσβασης. Το λογισμικό αυτό θα είναι παραμετρικό, θα γίνει άπαξ και δεν εξαρτάται από τον αριθμό και τον όγκο των στοιχείων των επαγγελματιών ή από τον αριθμό των υπαλλήλων ή των κινητών ή των Λαϊκών Αγορών του Δήμου Βόλου.

4. Λογισμικό για το κατέβασμα των πρωτογενών στοιχείων ταυτοποίησης-έγκρισης των επαγγελματιών Λαϊκών Αγορών από τον server στο smart phone, μέσω σύνδεσης του στο δίκτυο του server.

Βόλος, 7-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ο.Α.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ, MSC

ΗΛΙΑΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ