

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
«Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business  
Intelligence" για την παρακολούθηση της  
Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
Α.Μ.: 106/2015

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται κατόπιν του υπ' αριθμ. 33411-13/11/2015 εγγράφου της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης για την προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business Intelligence" για την παρακολούθηση της Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου Χαλανδρίου.

Η προμήθεια του εν λόγω λογισμικού θα εξυπηρετήσει την ανάγκη του Δήμου στη μετατροπή πρωτογενών οικονομικών δεδομένων σε χρήσιμες πληροφορίες, τόσο για την αποτελεσματική πληροφόρηση των στελεχών του Δήμου και της διοίκησης, όσο και τη στήριξη λήψης στρατηγικών αποφάσεων.

Με την προμήθεια του ειδικού λογισμικού θα επιτευχθεί η συγκεντρωτική απεικόνιση των στοιχείων από πολλά και διαφορετικά μηχανογραφικά συστήματα (διάφορες εφαρμογές, αρχεία excel, κλπ), όπου τηρούνται μεγάλοι όγκοι δεδομένων. Χωρίς τη χρήση ειδικού λογισμικού, απαιτείται μεγάλος χρόνος και εξειδικευμένο προσωπικό για την επεξεργασία των στοιχείων και τη δημιουργία αναφορών, αλλά παρουσιάζονται και ιδιαίτερες δυσκολίες στο συνδυασμό στοιχείων από διαφορετικά συστήματα και στη δημιουργία ενιαίας εικόνας, καθώς τις περισσότερες φορές οι πληροφορίες φτάνουν στον τελικό αποδέκτη με καθυστέρηση και δεν αντιπροσωπεύουν την τρέχουσα κατάσταση.

Το ύψος της δαπάνης θα ανέλθει στο ποσό των εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων δέκα επτά ευρώ και 10 λεπτών (73.517,10 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7134.08 του Ο.Ε. 2015.

**Χαλάνδρι 19/11/2015**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
 ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
 ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
 Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
 «Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business  
 Intelligence" για την παρακολούθηση της  
 Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
 Α.Μ.: 106/2015

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ "BUSINESS INTELLIGENCE"</b>					
<b>ΑΑ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
1.1	48000000-8	Κύρια Ενότητα ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	6.500,00	6.500,00
1.2	48000000-8	Διαγραμματική Ανάλυση Εισπραξεων – Πληρωμών ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	2.500,00	2.500,00
1.3	48000000-8	Οικονομική Παρακολούθηση Πολλαπλών Χρήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	2.500,00	2.500,00
1.4	48000000-8	Απορρόφηση Χρηματοδοτήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	1.500,00	1.500,00
1.5	48000000-8	Εκτέλεση Προϋπολογισμού ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	3.000,00	3.000,00
1.6	48000000-8	Μηνιαία και Τριμηνιαία στοιχεία Ισολογισμού από τη Γενική Λογιστική ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	1.800,00	1.800,00
1.7	48000000-8	Αριθμοδείκτες (ΚΡΙ) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	3.500,00	3.500,00
1.8	48000000-8	Αυτοματοποιημένη Διαδικασία (ibot) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1	3.000,00	3.000,00

1.9	48000000-8	Επιπλέον χρήστης (extra user)	4	1.780,00	7.120,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>		<b>31.420,00</b>
			<b>ΦΠΑ:</b>		<b>7.226,60</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>		<b>38.646,60</b>

**ΟΜΑΔΑ 2: ΆΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ORACLE BI**

ΑΑ	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2.1	48000000-8	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User License)	5	950	4.750,00
2.2	48000000-8	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User Release)	5	220	1.100,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>		<b>5.850,00</b>
			<b>ΦΠΑ:</b>		<b>1.345,50</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>		<b>7.195,50</b>

**ΟΜΑΔΑ 3: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ**

ΑΑ	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
3.1	72000000-5	Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, θέσης σε πλήρη λειτουργία του συστήματος και εκπαίδευσης χρηστών	1	22.500,00	22.500,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>		<b>22.500,00</b>
			<b>ΦΠΑ:</b>		<b>5.175,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>		<b>27.675,00</b>

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ 1, 2, 3**

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:</b>	<b>59.770,00</b>
<b>ΦΠΑ:</b>	<b>13.747,10</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	<b>73.517,10</b>

Χαλάνδρι, 19/11/2015

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
«Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business  
Intelligence" για την παρακολούθηση της  
Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
Α.Μ.: 106/2015

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΟΜΑΔΑ 1: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ "BUSINESS INTELLIGENCE"**

Το υπό προμήθεια λογισμικό θα είναι ένα επιχειρησιακό εργαλείο που θα καλύπτει τα έσοδα, τα έξοδα, τις χρηματοδοτήσεις κλπ και θα παρέχει εύκολη, γρήγορη και ορθή απεικόνιση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού.

Συγκεκριμένα θα πρέπει:

- να καλύπτει την ανάγκη δημιουργίας οικονομικών στατιστικών δελτίων, έτσι ώστε ο Δήμος να μπορεί να τηρεί και να αποστέλλει στις εποπτεύουσες υπηρεσίες διάφορα στατιστικά στοιχεία
- να επιτρέπει την εξαγωγή δεδομένων-στατιστικών σε ελάχιστο χρονικό διάστημα, σε αριθμητική ή διαγραμματική απεικόνιση-μορφή
- να παρέχει άμεση πληροφόρηση για την πορεία της εκτέλεσης του προϋπολογισμού, ώστε να μπορούν έγκαιρα να ληφθούν ορθότερες αποφάσεις
- να δημιουργεί συγκεντρωτικούς πίνακες ώστε να υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης του προϋπολογισμού και του απολογισμού ταυτόχρονα
- να δημιουργεί ειδικό Dashboard Εκτέλεσης Προϋπολογισμού
- να παράγει άμεσα την τριμηνιαία Έκθεση Εκτέλεσης Προϋπολογισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- να παράγει άμεσα το περιληπτικό μητρώο δεσμεύσεων που προβλέπεται στο άρθρο 7 του ΠΔ 113 /2010.
- να παράγει άμεσα Αναφορές Δεσμεύσεων
- να παρέχει πλήρη απεικόνιση των Εισροών/Εκροών σε ταμειακή βάση
- να παρέχει πλήρη απεικόνιση των Ενδοκυβερνητικών συναλλαγών σε ταμειακή βάση
- να παρέχει πλήρη απεικόνιση του υπολοίπου των ταμειακών διαθεσίμων και Υποχρεώσεων
- να παρέχει πλήρη σύγκριση σε παράθεση, προϋπολογισμών εσόδων-εξόδων πολλαπλών χρήσεων προς αξιολόγηση
- να παρέχει γρήγορη εύρεση των βεβαιωμένων οφειλών και ανάλυση των οφειλών ανά οφειλέτη
- να παρέχει γρήγορη εύρεση των ανεξόφλητων ενταλμάτων με πολλαπλά κριτήρια αναζήτησης

- να παρέχει γρήγορη εύρεση των ανεξόφλητων τιμολογίων
- να παρέχει συνολική εικόνα απορρόφησης χρηματοδοτήσεων
- να υποστηρίζει πολλαπλές γλώσσες για το περιβάλλον χρήστη (user interface) ανάλογα της γλώσσας του browser ή των επιλογών του χειριστή

Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει:

- να παρέχει ένα εμπλουτισμένο μηχανισμό υπολογισμών που θα έχει τη δυνατότητα να ενοποιεί πολλαπλές διαφορετικές πηγές δεδομένων σε μία ενοποιημένη προβολή με υποστήριξη για πηγές δεδομένων Oracle και μη Oracle, όπως Microsoft SQL Server, Microsoft Office Excel, την πλειοψηφία των πηγών ODBC, πολυδιάστατες πηγές, XML, επίπεδα αρχεία και άλλες
- να παρέχει υπόβαθρο για την αποθήκευση όλων των ενοποιημένων δεδομένων σε ένα σύστημα αποθήκευσης
- να παρέχει λύση για ερωτήματα και ανάλυση κατά περίπτωση (ad-hoc), πλήρως ενοποιημένη με το Interactive Dashboards και το BI Publisher. Οι τελικοί χρήστες θα πρέπει να μπορούν εύκολα και γρήγορα να δημιουργήσουν δικά τους ερωτήματα και στη συνέχεια να εμφανίσουν λεπτομερή στοιχεία και να κάνουν ανάλυση, οπτικοποίηση και ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων στον εξατομικευμένο τους πίνακα χειρισμού λειτουργιών (dashboard) ή να τα παραδώσουν σε μια ποικιλία μορφών και καναλιών μέσω του BI Publisher.
- να δημιουργεί αναφορές με εξειδικευμένη μορφοποίηση, πίνακες χειρισμού λειτουργιών (dashboard) με ανάλυση κατά περίπτωση (ad-hoc), καθώς και ενοποίηση των δεδομένων, ώστε να υπάρχει πλήρης εικόνα του Δήμου
- να βασίζεται και να αντλεί δεδομένα από τα βασικά υποσυστήματα του κυκλώματος Διπλογραφικού Λογιστικού Συστήματος, της υφιστάμενης εφαρμογής GENESIS, για την παροχή πληροφόρησης
- να περιλαμβάνει την ανάλογη λογική σύνδεση και απεικόνιση των δεδομένων της υφιστάμενης εφαρμογής GENESIS σε συνδυασμό με τις πληροφορίες που θα απεικονίζει στον χρήστη, χρησιμοποιώντας τις έννοιες σύμφωνα με τον ορισμό τους στην εφαρμογή GENESIS
- να περιλαμβάνει στο επίπεδο παρουσίασης στοιχείων και ανάλογων συγκρίσιμων μεγεθών, διάφορες περιοχές άντλησης πληροφοριών και συγκεκριμένα Στατιστική Εξόδων, Στατιστική Ειδών, Στατιστική Συναλλασσόμενων, Στατιστική Προμηθευτών
- να προσφέρει για κάθε μια από τις ανωτέρω περιοχές, την δυνατότητα να είναι πλήρως παραμετροποιημένη από τον χρήστη, ο οποίος μεταξύ άλλων θα έχει την δυνατότητα δημιουργίας επιπλέον περιοχών ή και την μεταβολή της υπάρχουσας περιοχής εργασίας σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες πληροφόρησης
- να παρέχει για όλα τα δεδομένα των περιοχών εργασίας, δυνατότητα εξαγωγής σε μορφή EXCEL, PDF, POWERPOINT, HTML, XML κλπ

Σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω πρότυπο πληροφόρησης δεν θα υποστηρίζει πρακτικές και διαδικασίες οι οποίες δεν έχουν ήδη εφαρμοσθεί και δεν υποστηρίζονται από το υφιστάμενο μηχανογραφικό σύστημα

Αναλυτικά το ειδικό λογισμικό "Business Intelligence" θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

### **A. Οικονομική Διαχείριση**

- Διαγραμματική ανάλυση εισπράξεων πληρωμών
  1. Διαγραμματικά στατιστικά μεταξύ τρέχουσας χρήσης και προηγούμενης ανά εξάμηνο, τρίμηνο και μήνα
  2. Διαγραμματικά στατιστικά μεταξύ τρέχουσας περιόδου χρήσης και προηγούμενης περιόδου ίδιας χρήσης ανά εξάμηνο, τρίμηνο και μήνα
- Οικονομική παρακολούθηση πολλαπλών χρήσεων
  1. Δυνατότητα παρακολούθησης του προϋπολογισμού και του απολογισμού ταυτόχρονα, σε αντίθεση με το παραγωγικό σύστημα
  2. Προβολή και ανάλυση των εσόδων ανά ειδικό λογαριασμό (τακτικά, έκτακτα ειδικευμένα και έκτακτα ανειδίκευτα) και ανά λογαριασμό σε σχέση με τις στήλες Διαμορφωθέντων, βεβαιωθέντων και εισπραχθέντων
  3. Προηγμένη συγκριτική ανάλυση Πηγής Εσόδων με γραφική απεικόνιση
  4. Top 20 Οφειλετών
  5. Γρήγορη εύρεση βεβαιωμένων οφειλετών και ανάλυση των οφειλών τους
  6. Συνολική εικόνα εξόδων ανά υπηρεσία και λογαριασμό στις στήλες Διαμορφωθέντα, Εκθεθέντα, Τιμολογηθέντα και Πληρωθέντα
  7. Προβολή ανεξόφλητων ενταλμάτων
  8. Προβολή ανεξόφλητων τιμολογίων ανά προμηθευτή με ενηλικίωση υπολοίπων
- Απορρόφηση χρηματοδοτήσεων
  1. Προβολή απορρόφησης χρηματοδοτήσεων
- Εκτέλεση Προϋπολογισμού
  1. Άμεση πληροφόρηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και του απολογισμού προοδευτικά ανά περίοδο
  2. Ανάλυση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού ανά λογαριασμό
  3. Ιεραρχική ανάλυση από τα συγκεντρωτικά στοιχεία στα αναλυτικά Τακτικά έσοδα
  4. Ιεραρχική ανάλυση από τα συγκεντρωτικά στοιχεία εσόδων στα αναλυτικά
  5. Καθοδηγούμενη πλοήγηση βάση των στοιχείων σε λεπτομερή ανάλυση και υποανάλυση
  6. Ιεραρχική ανάλυση από τα συγκεντρωτικά στοιχεία στα αναλυτικά ανά υπηρεσία εξόδων
  7. Λεπτομερή ανάλυση τιμολογημένων
  8. Τριμηνιαία Έκθεση

- Στοιχεία Ισολογισμού
  1. Τριμηνιαία στοιχεία ισολογισμού από Γενική Λογιστική
  2. Μηνιαία στοιχεία ισολογισμού από Γενική Λογιστική

## **B. Αριθμοδείκτες (KPI)**

- Αριθμοδείκτες δομής Εσόδων – Εξόδων
- Αριθμοδείκτες επίδοσης
- Αριθμοδείκτες πληθυσμού
- Σύνολα ομάδων Εσόδων Εξόδων
- Εφαρμογή διαχείρισης ομάδων εσόδων, εξόδων

## **Γ. Αυτοματοποιημένη Διαδικασία (ibot)**

- Εξαγωγή δυναμικών διαδραστικών πινάκων (HTML) για χρήση στην διαδικτυακή πύλη του Δήμου

## **Δ. Γενικά**

- Εύκολη, διαδραστική χρήση μέσα από το περιβάλλον internet browser
- Πλήρη παραμετροποίηση και προσαρμογή στις προσωπικές ανάγκες και προτιμήσεις του κάθε χρήστη
- Πρόσβαση σε έτοιμα στατιστικά, KPIs, γραφήματα
- Δυνατότητες drill – down με βάση καθορισμένες ιεραρχίες
- Καθοδηγούμενη ανάλυση (guided navigation)
- Ad-hoc analysis, ανάλυση με βάση τις ανάγκες του κάθε χρήστη, την στιγμή που θέλει
- Δημιουργία ερωτημάτων με «business» όρους, χωρίς να χρειαζόμαστε τεχνικές γνώσεις (SQL)
- Πρόσβαση σε δεδομένα πολλών συστημάτων ταυτόχρονα με ασφάλεια και ταχύτητα
- Πολλαπλές μορφές αποτύπωσης ενός ερωτήματος (pivot πίνακες, γραφήματα)
- Δυνατότητα αποθήκευσης για μελλοντική χρήση ή για χρήση σε dashboards, είτε σε προσωπικό χώρο είτε σε κοινόχρηστο (για χρήση από άλλους)
- Δυνατότητα εξαγωγής αποτελεσμάτων σε άλλες μορφές (Excel, Power Point και άλλα)\

## **Ε. Ασφάλεια**

- Σε κάθε επίπεδο δυνατότητα καθορισμού χρηστών, ρόλων και δικαιωμάτων
- Δυνατότητα επιβολής συνθηκών στο τι «διαβάζει» ο κάθε χρήστης από τις πηγές του BI server

- Δημιουργία ομάδων που βλέπουν συγκεκριμένα dashboards και που θα μπορούν ή όχι να κάνουν αλλαγές στα περιεχόμενά τους
- Δυνατότητα χρήσης LDAP server για το authentication των χρηστών (login).

## **ΟΜΑΔΑ 2: ΆΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ORACLE BI**

Λόγω του ότι η υπό προμήθεια εφαρμογή για την παροχή πληροφόρησης θα πρέπει να βασίζεται και να αντλεί δεδομένα από τα βασικά υποσυστήματα του κυκλώματος Διπλογραφικού Λογιστικού Συστήματος, της υφιστάμενης εφαρμογής GENESIS, και να περιλαμβάνει την ανάλογη λογική σύνδεση και απεικόνιση των δεδομένων της υφιστάμενης εφαρμογής GENESIS, σε συνδυασμό με τις πληροφορίες που θα απεικονίζει στον χρήστη, χρησιμοποιώντας τις έννοιες σύμφωνα με τον ορισμό τους στην εφαρμογή GENESIS, είναι απαραίτητη η χρήση της Oracle BI, την οποία χρησιμοποιεί η υφιστάμενη εφαρμογή, έτσι ώστε να υπάρχει συμβατότητα μεταξύ των δύο εφαρμογών.

Η Oracle BI θα πρέπει:

- να αποθηκεύει δεδομένα σε μορφή κατάλληλη για reporting – analysis
- να ενημερώνεται με “batch” διαδικασίες σε «νεκρούς» χρόνους (π.χ. μετά τις 12 το βράδυ)
- να αποθηκεύει στοιχεία που δεν υπάρχουν στο πρωτογενές σύστημα (π.χ. ιστορικό αλλαγών τιμών)
- να επιτρέπει την δημιουργία μεγεθών που δεν υπάρχουν ή που ο υπολογισμός τους είναι «βαρύς» για το παραγωγικό μας σύστημα

Συγκεκριμένα απαιτούνται οι κατωτέρω άδειες για 5 χρήστες

- ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User License)
- ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User Release)

## **ΟΜΑΔΑ 3: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ**

Θα περιλαμβάνει:

### **A. Εγκατάσταση της ORACLE BI:**

- Oracle Installation & Upgrade
  - Εγκατάσταση και αναβάθμιση προϊόντων λογισμικού Oracle
  - Δημιουργία και αναβάθμιση βάσεων δεδομένων Oracle
  - Εγκατάσταση Oracle RAC (Real Application Clusters) Oracle Database Backup & Recovery
- Εγκατάσταση και Προγραμματισμό Standby Database Oracle Database Administration & Tuning
- Εξασφάλιση καλής λειτουργίας
  - Βελτιστοποίηση απόδοσης (Performance Tuning)
  - Σχολαστικός διαγνωστικός έλεγχος σε φυσικό επίπεδο Αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών Disaster Recovery



- Oracle Database Security
  - Ασφάλεια συστήματος
  - Εφαρμογή επιπέδων ασφαλείας χρηστών
  - Logging και Activity Monitoring χρηστών
- Μεταφορά δεδομένων από/προς Oracle Databases, ανάλυση και σχεδιασμός βάσης δεδομένων, Data Warehouse Replication και κατανεμημένες βάσεις, Data Partitioning, Ειδικές εφαρμογές

**B. Εγκατάσταση–Παραμετροποίηση του ειδικού λογισμικού “Business Intelligence”– Εκπαίδευση χρηστών**

- Ανάλυση ειδικών αναγκών της Υπηρεσίας, κατόπιν οδηγιών
- Παραμετροποίηση του συστήματος βάσει του back office της υπηρεσίας
- Πλήρη παραμετροποίηση του συστήματος στην Οικονομική Υπηρεσία
- Εγκατάσταση σε 5 σταθμούς που θα υποδειχθούν
- Εκπαίδευση χρηστών, Έλεγχο Καλής Λειτουργίας
- Οι εργασίες θα γίνουν στην έδρα του αναδόχου, από εξουσιοδοτημένους Μηχανικούς
- Οι εργασίες που αφορούν τις εγκαταστάσεις του συστήματος και τις εκπαιδεύσεις θα γίνουν στην έδρα του Δήμου και θα διαρκέσουν 3 ανθρωπομήνες από την υπογραφή της σύμβασης

**Χαλάνδρι, 19/11/2015**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
«Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business  
Intelligence" για την παρακολούθηση της  
Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
Α.Μ.: 106/2015

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται για την προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business Intelligence" για την παρακολούθηση της Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου Χαλανδρίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της Τεχνικής Έκθεσης της Μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια αυτή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών «περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α.» (ΦΕΚ Β' 185/23.3.93) και των ερμηνευτικών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή της
2. Του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων»
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων»
4. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4071/2012 (ΦΕΚ Α'85/11-4-2012) «Ρυθμίσεις για την Τοπική Ανάπτυξη, την Αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»
5. Του Ν.3801/2009 άρθρου 46, ΦΕΚ 163/2009
6. Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α' 247/1995) «Περί Δημόσιου, Λογιστικού ελέγχου και Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
7. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. Α' 112/13-7-2010 : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις
8. Τις διατάξεις των άρθρων 1, 4 και 11 του Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. Α' 204/15-9-2011): «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με άρθρο 10 του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ Α'14/2012), της Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ Β'3400/2012), το άρθρο 7 του Ν.4051/2012, το άρθρο 238 του Ν.4072/2012, το άρθρο 61 του Ν.4146/2013 και το άρθρο 58 παρ.2 του Ν.4155/2013, ΦΕΚ Α 120/29.5.2013
9. Το Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α' /22-11-2010-Διόρθ. Σφάλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α' /10-12-2010): Ανάλυση Υποχρεώσεων από τους διατάκτες
10. Το άρθρο 157 του Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»,
11. Το Ν.3548/2007 (ΦΕΚ68/Α' /20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
12. Λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.....εισήγησή μας, με την οποία ζητείται η λήψη απόφασης για την έγκριση σκοπιμότητας για την «Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business Intelligence" για την παρακολούθηση της Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου» και την με αρ. .... /2015 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου για τη σκοπιμότητα της προμήθειας με τη διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού

### **ΑΡΘΡΟ 3° Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- β) Το Συμφωνητικό της Σύμβασης
- γ) Η Οικονομική Προσφορά αναδόχου
- δ) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- ε) Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία

### **ΑΡΘΡΟ 4° - Σταθερότητα Τιμών**

Η τιμή μονάδας ανά προμηθευόμενο είδος θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της προμήθειας και δεν θα υπόκειται για κανένα λόγο σε καμία αναθεώρηση.

### **ΑΡΘΡΟ 5° Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

### **ΑΡΘΡΟ 6° Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών και μικρότερο των πέντε (5) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 7 της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

### **ΑΡΘΡΟ 7° Εγγυήσεις**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί στο 1% του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α..

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή της ανάθεσης.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση της προμήθειας σε αυτόν είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης ίση με το 2% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α..

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται σύμφωνα με τη σύμβαση τμηματικά, η εγγύηση αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Ο χρόνος εγγύησης μετά την παραλαβή των ειδών από την Επιτροπή παραλαβής, ορίζεται σε 2 μήνες. Κάθε δε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής.

## **ΑΡΘΡΟ 8° Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου**

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υπό προμήθεια ειδών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 33 και 34 του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και το άρθρο 35 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια.

## **ΑΡΘΡΟ 9° Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

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

Επίσης βαρύνεται με τα έξοδα δημοσιεύσεως του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού καθώς και με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 10° Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει εντός 2 μηνών στο μηχανογραφικό κέντρο και τους υπολογιστές του Δήμου και σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του Ε.Κ.Π.ΟΤ.Α. καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση.

Τόπος παράδοσης των υλικών ορίζεται: α) Δήμος Χαλανδρίου: Αγ. Γεωργίου 30 και Αριστείδου

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον προμηθευτή που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος με δαπάνη δική του εντός πέντε ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής.

## **ΑΡΘΡΟ 11° Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών**

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.λπ.) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ομάδων ειδών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Χαλάνδρι, 19/11/2015

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
 ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
 ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
 Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
 «Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business Intelligence" για την παρακολούθηση της Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
 Α.Μ.: 106/2015

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ "BUSINESS INTELLIGENCE"</b>		
<b>ΑΑ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
1.1	Κύρια Ενότητα ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	6.500,00
1.2	Διαγραμματική Ανάλυση Εισπράξεων – Πληρωμών ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	2.500,00
1.3	Οικονομική Παρακολούθηση Πολλαπλών Χρήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	2.500,00
1.4	Απορρόφηση Χρηματοδοτήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1.500,00
1.5	Εκτέλεση Προϋπολογισμού ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	3.000,00
1.6	Μηνιαία και Τριμηνιαία στοιχεία Ισολογισμού από τη Γενική Λογιστική ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	1.800,00
1.7	Αριθμοδείκτες (KPI) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	3.500,00
1.8	Αυτοματοποιημένη Διαδικασία (ibot) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	3.000,00
1.9	Επιπλέον χρήστης (extra user)	1.780,00

<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΆΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ORACLE BI</b>		
<b>ΑΑ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
2.1	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User License)	950,00
2.2	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User Release)	220,00

<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ</b>		
<b>ΑΑ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
3.1	Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, θέσης σε πλήρη λειτουργία του συστήματος και εκπαίδευσης χρηστών	22.500,00

**Χαλάνδρι, 19/11/2015**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
 ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 &  
 ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ – ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
 Τηλ.: 2132023888-9

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
 «Προμήθεια ειδικού λογισμικού "Business Intelligence" για την παρακολούθηση της Οικονομικής Διαχείρισης του Δήμου»

Προϋπολογισμός: 73.517,10 €  
 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
 Α.Μ.: 106/2015

**ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ "BUSINESS INTELLIGENCE"</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1.1	Κύρια Ενότητα ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.2	Διαγραμματική Ανάλυση Εισπράξεων – Πληρωμών ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.3	Οικονομική Παρακολούθηση Πολλαπλών Χρήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.4	Απορρόφηση Χρηματοδοτήσεων ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.5	Εκτέλεση Προϋπολογισμού ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.6	Μηνιαία και Τριμηνιαία στοιχεία Ισολογισμού από τη Γενική Λογιστική ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.7	Αριθμοδείκτες (KPI) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.8	Αυτοματοποιημένη Διαδικασία (ibot) ειδικού λογισμικού "Business Intelligence"	τεμάχια	1		
1.9	Επιπλέον χρήστης (extra user)	τεμάχια	4		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:				

<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΆΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ORACLE BI</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
2.1	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User License)	τεμάχια	5		
2.2	ORACLE Business Intelligence Standard Edition ONE (Named User Release)	τεμάχια	5		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					

<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1.1	Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, θέσης σε πλήρη λειτουργία του συστήματος και εκπαίδευσης χρηστών	τεμάχια	1		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:					

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ 1, 2, 3</b>	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:	.....
ΦΠΑ 23 %:	.....
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	.....

Χαλάνδρι, ...../...../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή & σφραγίδα