





### 1.5. ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Φόρμες έκθεσης αποτελεσμάτων δοκιμών σύμφωνα με διαδικασίες ISO17025.
- Εκτύπωση.
- Δυνατότητα αποστολής με e-mail.

### 1.6. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Φόρμες εισαγωγής και επεξεργασίας (excel κλπ.) για όλες τις χημικές αναλύσεις που πραγματοποιούνται. Τα αποτελέσματα θα καταχωρούνται είτε χειροκίνητα από τους χρήστες είτε μέσω δικτύου απ' ευθείας από τα αναλυτικά όργανα.
- Δυνατότητα επέκτασης για νέες αναλύσεις οι οποίες μπορεί να προκύψουν μετά την εγκατάσταση της εφαρμογής.
- Αναζήτηση συλλογικής πληροφορίας με φίλτρα για διεξαγωγή πολύτιμων συμπερασμάτων και αναφορών κλπ.
- Μεταφορά δεδομένων παλαιότερων ετών στην εφαρμογή.
- Τα δεδομένα να εξάγονται σε μορφή κατάλληλη για την επεξεργασία τους από το στατιστικό πρόγραμμα SPSS.
- Εκτυπώσεις.

### 1.7. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SPSS

- Εγκατάσταση προγράμματος σε περιβάλλον Windows (cd εγκατάστασης, άδεια λειτουργίας στατιστικού πακέτου).
- Εγχειρίδιο προγράμματος.
- Εκτύπωση.

### 1.8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- Το σύστημα θα είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows XP Service Pack 3 ή μεταγενέστερο.
- Η εφαρμογή θα έχει δυνατότητες εισαγωγής, ενημέρωσης, αναζήτησης, δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (backup) και επαναφοράς εργαστηριακών δεδομένων (restore).
- Στο λογισμικό θα συνδεθούν 6 αναλυτικά όργανα (με δυνατότητα επέκτασης).
- Όλοι οι υπολογιστές του εργαστηρίου θα χρησιμοποιηθούν σαν «σταθμοί εργασίας» της εφαρμογής και θα συνδεθούν σε «δίκτυο».

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δοθούν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη πλατφόρμα υλοποίησης της εφαρμογής που προσφέρεται (π.χ. γλώσσα προγραμματισμού, διαχειριστής βάσης δεδομένων, αριθμός σταθμών εργασίας, εφαρμογή εγκατάστασης κ.λ.π.)

## 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### 2.1 Εξυπηρετητής (server) με ελάχιστες απαιτήσεις:

- Σύστημα με επεξεργαστή αρχιτεκτονικής x86-64 bit με 2 πυρήνες (ή περισσότερους) στα 2,4 GHz (ή ανώτερο), RAM 4GB, σκληρό δίσκο 1 x 500 GB (ή ανώτερο), 1 DVD/RW drive και Gigabit Ethernet port, monitor 22".
- Λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional English x86-32 bit.

2.2 Μονάδα αδιάλειπτου ισχύος (UPS) με χρήση μπαταριών κλειστού τύπου και αυτονομία τουλάχιστον 5 λεπτά της ώρας.

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δοθούν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το Hardware που προσφέρεται.

### 3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια του έργου είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και αναλύεται στις παρακάτω φάσεις (με την αντίστοιχη προθεσμία ολοκλήρωσης):

- Εγκατάσταση εξοπλισμού, εφαρμογής και στατιστικού πακέτου (SPSS) (3 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης)
- Εκπαίδευση προσωπικού (4 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης)
- Μεταφορά δεδομένων παλαιότερων ετών στην εφαρμογή (6 μήνες από υπογραφή σύμβασης)
- Πιλοτική λειτουργία/έλεγχος καλής λειτουργίας (8 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης)
- Περίοδος Εγγύησης καλής λειτουργίας - Δωρεάν συντήρησης (1 έτος μετά την παραλαβή του έργου)

Τα παραδοτέα του έργου είναι τα εξής:

- Π.1 Εγκατάσταση εξοπλισμού
- Π.2 Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού (SPSS)
- Π.3 Εγκατάσταση εφαρμογής (έτοιμη προς χρήση)
- Π.4 Πηγαίος κώδικας της εφαρμογής σε ψηφιακό δίσκο
- Π.5 Εγχειρίδιο χρήσης/διαχείρισης της εφαρμογής
- Π.6 Αναφορά σχετικά με τη διενέργεια εκπαίδευσης
- Π.7 Αναφορά σχετικά με τη μεταφορά δεδομένων παλαιότερων ετών
- Π.8 Αναφορά αποτελεσμάτων ελέγχου καλής λειτουργίας

### 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται έως το ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000€), πλέον ΦΠΑ.

Η καταβολή των πληρωμών θα γίνει τμηματικά σε 2 ισόποσες δόσεις. Η Α' δόση θα καταβληθεί μετά τη σύνταξη των Πρωτοκόλλων Παράδοσης και Παραλαβής για παραδοτέα Π.1 έως Π.5 όπως αναφέρονται παραπάνω στην παράγραφο ΙΙ.3 και τα οποία πρέπει να παραδοθούν τρεις μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η καταβολή της Β' δόσης θα συνιστά εξόφληση του έργου και θα γίνει μετά την ολοκλήρωσή του, η οποία θα πιστοποιείται με την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής του Έργου.





