Αρ. διαγωνισμού: 13.25.05.2018.18

Ημερομηνία: 4/12/2018

**Συμπληρωματικό Έγγραφο 4**

**Θέμα:** ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ, ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM - LIMS) ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ – ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ

**Στα έγγραφα του διαγωνισμού γίνονται οι πιο κάτω τροποποιήσεις.**

**Τροποποίηση 1**

Το ακόλουθο σημείο του Πίνακα "2. Κόστος Εξοπλισμού (Hardware)" του Εντύπου 11 τροποποιείται ως εξής:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | 128GB DDR3 ή DDR4 SDRAM RDIMM ή LRDIMM per CPU [Παραπομπή "ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Server) – 2.7" στο "Έντυπο 8: Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές"] | ≥ 256GB per server, in  any configuration eg. 4 x 64 or 8 x 32 |

**Τροποποίηση 2**

Τα σημεία 2.6 και 2.7 στον Πίνακα 1 “ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE)” του Εντύπου 8 τροποποιούνται ως ακολούθως:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.6 | Size of maximum memory RAM per processor (The motherboard of the server must support at least 128GB DDR3 or DDR4 SDRAM RDIMM or LRDIMM per CPU. The maximum size of DDR3 or DDR4 SDRAM RDIMM or LRDIMM per CPU supported by the server must be stated.) | ≥ 256GB  In any configuration eg. 4 x 64 or 8 x 32 |
| 2.7 | RAM installed (The installed memory must be at least 128GB DDR3 or DDR4 SDRAM RDIMM or LRDIMM per CPU.) | ≥ 256GB  In any configuration eg. 4 x 64 or 8 x 32 |

**Τροποποίηση 3**

Το ακόλουθο σημείο του Πίνακα "1. Εξοπλισμός (Hardware)" του Εντύπου 8 τροποποιείται ως εξής:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Backup system  The backup solution should be capable of backing up the whole system including System Software, Application S/W and data. In case the proposed solution includes virtualization, the backup solution should be capable to back up the virtual infrastructure as well. | YES |

**Τροποποίηση 4**

In Part B – Annex II, Functional requirement 57, the paragraph “Perform the following actions on the export file” is modified as follows:

* Perform the following actions on the export file:
  + Browse the records sorted by any of the above fields
  + Copy the records with empty values in any of the above fields to a Microsoft Excel file (completeness validation)
  + ~~Replace the value of any of the above empty fields with a specific value entered by the user~~
  + Populate some fields with “Default values” and allow the user to modify the “Default values”
  + Copy the records with values which violate the EFSA business rules to a Microsoft Excel file (BR validation)
  + Copy the records with values which violate the EFSA matrix tool rules to a Microsoft Excel file (matrix tool validation)
  + ~~Browse and export to Microsoft Excel the records which have sub-samples~~
  + Create separate excel files for the calculation of each KPI (Key performance indicator) as defined by EFSA. Presently 17 different excel files are produced from the current system. The requirements for KPI calculations may change, depending on EFSA guidance documents.
  + Provide other validation information such as:
    - Date of sampling with year other than the reporting year
    - Date of sampling greater than the date of analysis
    - Date of analysis greater than the current date
    - LOD > LOQ
    - Result value < LOD/LOQ (traces) – remove these values from the transmission file
    - LOQ > Legislation limit
    - Action taken is empty when Result evaluation is “J003A” (Above Legislation limit)
    - Legislation limit is empty when the result value > 0

**Διευκρίνιση 1**

**Ερώτηση**

EFSA Export Interface:

The description of the export interface appears extremely detailed:

To apply validation rules appears not to be necessary, because the validation of EFSA rules is implemented beforehand in the process of entering the sample data in the system.

A manipulation of the data out of the system does not seem appropriate, because it cannot be traced back. We suggest that the “wrong” or missing data should be changed or completed in the system so that a trace back is possible.

**Απάντηση**

The EFSA validation procedures are a very important feature for the SGL LIMS as they help the SGL Data Stewards prepare a valid dataset for transmission to EFSA. The SGL has been awarded an EFSA grant for implementing these features in the current SGL LIMS and they must be preserved. The SGL will provide the source code of the current LIMS system and any cooperation necessary in order to achieve the implementation of these features in the new LIMS.

Data validation is performed at the data entry stage in order to provide warnings to the laboratory personnel about missing or invalid values. The EFSA export module provides validation information on the set of records which are selected for EFSA transmission. It is convenient to export this information in an excel file to be examined by the Data Steward and make appropriate corrections in the LIMS data. After corrections are made the EFSA export file is produced again and validated until no more errors are found.

**Διευκρίνιση 2**

**Ερώτηση**

Στη σημείωση 3 του πίνακα 8 στο Έντυπο 11, αναφέρεται ότι «Η ημερήσια χρέωση για επιπρόσθετες υπηρεσίες κατά την υλοποίηση του Έργου, θα είναι η ίδια που θα προσφερθεί στον Πίνακα 4 «Κόστος Υπηρεσιών για την ετοιμασία του LIMS (Λογισμικό Εφαρμογής)» πιο πάνω.»

Η ημερήσια χρέωση κατά την υλοποίηση του έργου αναφέρεται σε χρεώσεις που θα ισχύουν το 2019 / 2020 σε αντίθεση με τις ημερήσιες χρεώσεις για επιπρόσθετες υπηρεσίες που θα δεσμεύουν την εταιρεία για χρονική περίοδο πέντε (5) ετών. Το κόστος μιας εταιρείας για ένα άτομο κατά το 2019/2020 δεν μπορεί να είναι το ίδιο μετά από πέντε (5) χρόνια. Για παράδειγμα, ο μισθός ενός ατόμου του 2019 δεν θα είναι ο ίδιος το 2025. Επομένως η ημερήσια χρέωση για επιπρόσθετες υπηρεσίες δεν είναι εφικτό να είναι η ίδια με αυτή που θα χρησιμοποιηθεί στον πίνακα 4 (Κόστος Υπηρεσιών για την ετοιμασία του LIMS (Λογισμικό Εφαρμογής)).

Γι’ αυτό το λόγο, παρακαλούμε όπως η σημείωση 3 αφαιρεθεί. Σημειώστε ότι ο πίνακας 8 αποτελεί μέρος της αξιολόγησης και επομένως διασφαλίζεται για την Αναθέτουσα Αρχή η εξασφάλιση ανταγωνιστικών τιμών.

**Απάντηση**

Διευκρινίζεται ότι ο Πίνακας 8 του εντύπου 11 αφορά στην περίοδο εγγύησης/ συντήρησης ενώ η Σημείωση 3 αφορά στην ημερήσια χρέωση για επιπρόσθετες υπηρεσίες **κατά την υλοποίηση** του έργου.

**Διευκρίνιση 3**

**Ερώτηση**

Στο πίνακα 6 (Εκπαίδευση) του Εντύπου 11, στα σημεία 1 & 2 ζητείται το κόστος για όλες τις εκπαίδευσεις όπως περιγράφονται στη παράγραφο 1.2.8 του Παραρτήματος ΙΙ οι οποίες περιλαμβάνουν και την εκπαίδευση για το BI Tool.

Στο πίνακα 10 (Πίνακας Πρόσθετων αγαθών/υπηρεσιών) στα σημεία 3 και 5 ζητείται το κόστος για Training for BI Tool (1 group of 5 persons) και Electronic Notebook Module Training (7 groups of 10 persons each).

Αντιλαμβανόμαστε ότι στον Πίνακα 6 δεν θα περιληφθεί η εκπαίδευση για το ΒΙ και το Electronic Notebook αφού το κόστος αυτό θα περιληφθεί στο πίνακα 10. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε την αντίληψη μας.

**Απάντηση**

Επιβεβαιώνουμε ότι η αντίληψη σας είναι ορθή.