**Załącznik nr 9 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (DOTYCZY CZĘŚCI 9)**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji oprogramowania STATISTICA lub równoważnego\* w wariantach zgodnych z tabelą nr 1,
2. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości nośników z oprogramowaniem oraz certyfikatem/dowodem autentyczności oraz podręcznikiem użytkownika (wymagane dokumenty mogą być dostarczone drogą elektroniczną)
3. Oprogramowanie wyspecyfikowane w tabeli nr 1, poz. 1 przeznaczone jest dla Instytutu Gleboznawstwa i Kształtowania Środowiska UP w Lublinie, zaś w pozycji nr 2 dla Katedry Mikrobiologii Rolniczej UP w Lublinie.

**Tabela 1. - Wykaz asortymentowy oprogramowania**

|  |  |
| --- | --- |
| **OPROGRAMOWANIE** | |
| 1. | Program ***Statistica 10 (lub nowsza) pakiet podstawowy-*** wersja jednostanowiskowa lub program równoważny\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *2.* | *3.* | *4.* | *5.* | *6.* |
| **Nazwa** | **Liczba licencji** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto (kol. 2 x kol. 3)** | **Wartość brutto (kol. 2 x kol. 4)** |
| Statistica 10 wersja ***10 (lub nowsza) pakiet podstawowy*** lub program równoważny\* | **1** |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | |  |  |

Razem netto:

(słownie: ...............................................................................................................zł netto)

Stawka podatku VAT: ……………………%,

Wartość podatku VAT:

(słownie: .........................................................................................................................zł)

Razem brutto:

(słownie: ...............................................................................................................zł brutto)

***……………………………………….***

*Podpis upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy*

**Opis równoważności oprogramowania**

**Za równoważne oprogramowaniu Statistica 10 (lub nowsza) uważa się oprogramowanie posiadające następujące walory użytkowe**

**Wymagana funkcjonalność oprogramowania:**

Oprogramowanie powinno udostępniać w jednym środowisku użytkownika następujące funkcje analityczne:

- Statystyki podstawowe i tabele

- Dopasowanie rozkładów

- Regresja wieloraka

- Analiza wariancji (ANOVA)

- Statystyki nieparametryczne

- Ogólne modele liniowe

- Uogólnione modele liniowe i nieliniowe

- Ogólne modele regresji

- Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów

- Komponenty wariancyjne

- Analiza przeżycia

- Estymacja nieliniowa

- Linearyzowana regresja nieliniowa

- Analiza log-liniowa tabel liczności

- Szeregi czasowe i prognozowanie

- Modelowanie równań strukturalnych

- Analiza skupień

- Analiza czynnikowa

- Składowe główne i klasyfikacja

- Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów

- Analiza kanoniczna

- Analiza rzetelności i pozycji

- Drzewa klasyfikacyjne

- Analiza korespondencji

- Skalowanie wielowymiarowe

- Analiza dyskryminacyjna

- Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej

- Analiza mocy testów

**Środowisko pracy z programem i korzystanie z zewnętrznych danych**

- Dane powinny być składowane w arkuszu danych umożliwiającym interakcyjne wprowadzanie i przekształcanie danych (sortowanie, transformacje zmiennych, ułóż w stertę/rozrzuć po zmiennych) oraz import i eksport danych (m.in. z plików Excel i plików tekstowych). Oprogramowanie musi mieć możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB.

- Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html.

- Oprogramowanie musi zawierać wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwia dostęp programowy do funkcji programu, programowanie własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac.

- Dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM.

- Oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych.

**Zarządzanie wynikami**

- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF.

- Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów edytora tekstowego (np. MsWord).

- Raport otrzymywany przy pomocy oprogramowania powinien przypominać dokument edytora tekstu, a poszczególne obiekty (np. wykresy, arkusze, arkusz czy wykres MS Excel) umieszczane są w nim kolejno, jeden za drugim. Wszystkie raporty muszą być zapisywane nie tylko we własnym formacie oprogramowania, ale także w postaci plików RTF, HTML.

- Oprogramowanie powinno pozwalać na zapis wszystkich dokumentów (arkuszy danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie.

- Możliwość aktualizacji wykresów utworzonych po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE).