Załącznik nr 11 do siwz

**Opis przedmiotu zamówienia (dotyczy części 11)**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji oprogramowania IBM SPSS Statistics ver. 21 wersja edukacyjna – 1 licencja lub równoważnego\*
2. Zamawiający wymaga dołączenia nośników odpowiednich kluczy oprogramowania i certyfikatu autentyczności wraz z numerem licencji. Dopuszcza się, by klucze oprogramowania jak i pliki instalacyjne programów zostały przekazane Zamawiającemu droga elektroniczną i/ lub za pomocą dedykowanej witryny producenta oprogramowania
3. Użyte w Specyfikacji Technicznej określenia wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z wyrazami lub równoważne. Nazwy własne są przykładowe, określają klasę produktu i służą ustaleniu standardu - nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oferowane artykuły są równoważne w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.

Załącznik nr 11A do siwz

**Opis równoważności (dotyczy części 11)**

**Za równoważne oprogramowaniu SPSS Statistics ver. 21 się oprogramowanie, które spełnia następujące wymagania w następujących płaszczyznach:**

**Dostęp , przygotowanie i przekształcanie danych:**

1. pozwala na import danych w formatach: Excel, Lotus, SYLK, dBase, Systat, SAS, Stata, tekstowym, umożliwia import danych poprzez wykorzystanie sterowników ODBC
2. umożliwia następujące działania na danych wejściowych: łączenie plików, dzielenie na podzbiory, agregowanie i restrukturyzowanie danych, identyfikacja powtarzających się rekordów, sortowanie, filtrowanie, ważenie obserwacji, rekodowanie zmiennych, automatyczne rekodowanie zmiennych, kategoryzacja wizualna, definiowanie zestawów wielokrotnych odpowiedzi, wyliczanie nowych zmiennych, rangowanie;
3. posiada generator liczb losowych oraz kreator obliczeń daty i czasu;
4. umożliwia zabezpieczenie danych hasłem

**Analiza danych:**

1. dostarcza podstawowych analiz statystycznych takich jak: raporty wielowarstwowe (kostki OLAP); tabele częstości; tabele krzyżowe; statystyki opisowe; statystyki ilorazowe; korelacja zmiennych; porównanie średnich, regresja liniowa, estymacja krzywej, testy parametryczne i nieparametryczne, analiza dyskryminacji, analiza ANOVA, analiza czynnikowa i głównych składowych, skalowanie wielowymiarowe – ALSCAL, analiza rzetelności, dwustopniowe grupowanie, analiza skupień;
2. oferuje różnorodne techniki wielowymiarowe: ogólny model liniowy (GLM), szacowanie składowych wariancji, MANOVA, analiza KaplanaMeiera, regresja Coxa, hierarchiczna analiza logliniowa, analizy logliniowe i przeżycia;
3. umożliwia tworzenie drzew klasyfikacyjnych i regresyjnych;
4. pozwala prowadzić wiarygodne badania na niewielkich próbach poprzez udostępnienie szeregu testów dokładnych (exact test);
5. dostarcza narzędzi do przeprowadzania analizy korespondencji i procedury skalowania optymalnego;
6. udostępnia procedury do analizy szeregów czasowych;
7. pozwala na szybką i efektywna kontrolę jakości danych;
8. umożliwia analizę danych przy pomocy sieci neuronowych;
9. dostarcza narzędzi do analizy danych ankietowych;
10. posiada moduł do modelowania równań strukturalnych (SEM);
11. dostarcza testów pozwalających wykorzystać techniki bootstrappingowe ;
12. daje możliwość tworzenia różnych scenariuszy badań oraz symulacji;
13. umożliwia tworzenie wykresów dla różnego rodzaju danych charakterystycznych dla wybranych analiz w formie wykresów zwykłych lub interaktywnych, również z wykorzystaniem kreatora;
14. pozwala na prezentację wizualną danych na mapach Polski

**Raportowanie wyników**

1. umożliwia edytowanie i formatowanie wyników w oknie
2. pozwala na eksport raportów do następujących formatów: HTML, Word, Excel, Power Point, PDF; .txt.
3. daje możliwość zabezpieczenia hasłem plików raportów.

Załącznik nr 11B do siwz

**Wykaz asortymentowo – cenowy (dotyczy części 11)**

**Tabela 1. - Wykaz asortymentowy oprogramowania**

|  |
| --- |
| **OPROGRAMOWANIE**  |
| 1 | IBM SPSS Statistics ver. 21 EDU lub oprogramowanie równoważne\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *2.* | *3.* | *4.* | *5.* | *6.* |
| **Nazwa** | **Liczba szt./licencji** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto (kol. 2 x kol. 3)** | **Wartość brutto (kol. 2 x kol. 3)** |
| IBM SPSS Statistics ver. 21 | 1 |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

Razem netto:……………………………………..

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

Stawka podatku VAT: ……………………%,

Wartość podatku VAT:………………………

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

Razem brutto: …………………………………..

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

**.................................................**

**Podpis upoważnionego**

**przedstawiciela Wykonawcy**