**Załącznik nr 3A do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (DOTYCZY CZĘŚCI 3)**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania FluidSIM 4 Hydraulika lub oprogramowanie równoważne\*
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. Zamawiający dopuszcza złożenia oferty w ramach licencjonowania grupowego dla sektora edukacyjnego,
4. 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.

**Za równoważne oprogramowaniu FluidSIM 4 Hydraulika uznaje się oprogramowanie, które umożliwia:**

1. projektowanie układów hydraulicznych wraz z układami sterowania elektrycznego,
2. testowanie zaprojektowanych układów w czasie rzeczywistym lub w symulacji krokowej,
3. tworzenie dokumentacji dowolnego układu instalacji płynowej,
4. zapoznanie się z działaniem, budową wewnętrzną oraz wyglądem gotowych elementów wykonawczych (system zawiera bogatą bibliotekę schematów, symulacji działania, fotografii gotowych elementów wykonawczych),
5. współpracę z rzeczywistymi elementami automatyki dzięki możliwości wyprowadzania sygnałów na zewnątrz komputera (realizacja poprzez interfejs - EasyPort).

Do oprogramowania powinien być dołączony Interfejs USB (EasyPort) umożliwiający połączenie komputera PC (odpowiedniego oprogramowania) z rzeczywistym obiektem lub układem sterownia zapewniając dwukierunkową transmisje pomiędzy obiektem zasilanym napięciem 24V DC a komputerem. Powinien posiadać również elementy diagnostyczne tj. diody wskazujące stan pracy urządzenia oraz stan wyzwolenia wejść i wyjść binarnych jak również wyświetlacz pokazujący wartości sygnałów analogowych. Interfejs USB powinien posiadać, co najmniej dwa gniazda po 8 wejść i 8 wyjść binarnych oraz 4 wejścia i 2 wyjścia analogowe.

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

***Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***

**Załącznik nr 3B**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *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. 4)** |
| FluidSIM 4 Hydraulika lub program równoważny\* | 1 |  |  |  |  |

**cznik nr**

Razem netto:……………………………………..

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

Stawka podatku VAT: ……………………%,

Wartość podatku VAT:………………………

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

Razem brutto: …………………………………..

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

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

***Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***