***Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego***

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

Całość zadań związanych z realizacją części projektu pt. **„Bilans kompetencji elektronika 2” nr WND-RPSL.11.02.03-24-0096/17** w formie dostawy obejmującej:

**DOPOSAŻENIE PRACOWNI ZAWODOWEJ – ELEKTRONICZNEJ w 9 komputerów stacjonarnych   
z oprogramowaniem zgodne z katalogiem KOWEZIU**

**2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie obejmuje:

**Wyposażenie pracowni zawodowej – elektronicznej w 9 komputerów stacjonarnych wyposażonych w oprogramowanie dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych w Sosnowcu, ul. Jagiellońska 13, 41-200 Sosnowiec**

Planuje się wyposażenie pracowni zawodowej Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych w Sosnowcu. Pracownia będzie wykorzystywana w ramach realizowanego projektu. Pracownia zostanie doposażona w następujące elementy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | Zestaw komputerowy z oprogramowaniem; urządzenie wyposażone w zainstalowany system operacyjny | 9 |
| 2 | Oprogramowanie biurowe | 9 |
| 3 | Oprogramowanie antywirusowe | 9 |

Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nieużywane. Zamawiający dopuszcza, by sprzęt został rozpakowany i uruchomiony przed jego dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania sprzętu lub instalacji systemu operacyjnego. Wszystkie oferowane urządzenia / sprzęt komputerowy muszą posiadać deklaracje zgodności CE/certyfikat CE. Zamawiający wymaga, by dostarczane oprogramowanie było fabrycznie nowe, nieużywane i wcześniej nieaktywowane. W przypadku gdy, producent oprogramowania, w celu potwierdzenia jego legalności, sprzedaje je wraz z dokumentami, certyfikatami lub innymi elementami, atrybutami legalności (wydawanymi np. w formie pisemnej lub naklejek) wraz z oprogramowaniem należy dostarczyć dokumenty, certyfikaty lub inne elementy, atrybuty legalności oprogramowania.

Ilekroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

**Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis minimalnych wymagań** |
| 1 | Zestaw komputerowy z oprogramowaniem dla uczniów | * komputer markowy, klasy PC * wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją, * procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz, * min. 4 GB RAM, * dysk twardy min. 320 GB, * napęd optyczny DVD +/- RW, * karta sieciowa, * karta grafiki zintegrowana, * mysz, klawiatura, * kamera internetowa, * monitor LED 24”, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, * system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit, |
| 2 | Oprogramowanie biurowe | Zawierające co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych; kompatybilne ze środowiskiem MS Windows. |
| 3 | Oprogramowanie antywirusowe | Kompatybilne z systemem operacyjnym dostarczanym dla komputerów stacjonarnych.  Najważniejsze funkcje/ minimalne funkcjonalności:  - moduł antywirusowy  - moduł antymalware  - moduł zapora sieciowy  - moduł kontroli urządzeń  - możliwość zarządzania programem antywirusowym na końcówkach z panelu administracyjnego  Dostarczona licencja musi umożliwiać aktualizację baz danych zagrożeń i modułów aplikacji (oprogramowania) antywirusowego przez okres co najmniej jednego roku bez ponoszenia dodatkowych kosztów |