**Załącznik nr 1d – OPZ Część 4 Laptopy SCWEW**

**Część 4 – LAPTOPY SCWEW**

1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Główny kod CPV:

30200000-1 – Urządzenia komputerowe

Dodatkowe kody CPV:

31710000-6 – Sprzęt elektroniczny

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa nowych laptopów, toreb na laptopa i myszy.

1. Zakup w ramach projektu „Pilotażowe wdrożenie modelu Specjalistycznych Centrów Wspierających Edukację Włączającą (SCWEW)” Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 Oś Priorytetowa II Efektywne Polityki Publiczne dla Rynku Pracy, Gospodarki i Edukacji, Działania 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Specyfikacja zakupów | Ilość sztuk |
| 1 | **Laptop**  Parametry minimalne:  Wydajność: procesor 4.2 GHz, 4 rdzenie,  Pamięć RAM: 8GB  Złącza: 1 x HDMI 1.4, 2 x USB-A 3.2 Gen 1, 1 x USB-A 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)  Dysk twardy systemowy: 256 GB SSD  Kamera internetowa: -rozdzielczość min. 1280 x 720 pikseli  Wyjścia karty graficznej: HDMI  Karta muzyczna: zintegrowana, -  Karty sieciowe: 10/100/1000 Mbps, 802.11ax, Bluetooth 5.1  Wyświetlacz: 15,6’’, rozdzielczość 1920x1080  Czytnik kart pamięci:Tak  Typ podświetlenia ekranu:LED  System operacyjny: MS Windows 10 Professional PL lub równoważny  Opis równoważności systemu operacyjnego:  1. umożliwia integrację z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory pozwalającej na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci.  2. Umożliwia zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu,  3. Posiada publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa  4. Zapewnia pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa,  5. Umożliwia automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działających w tej sieci (np. drukarki, skanery) oraz automatyczne łączenie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB), 6. Umożliwia automatyczne zbudowanie obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu ma służyć do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.  7.Umożliwia wdrożenie nowego obrazu przez zdalną instalację  8.Umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego  9. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie  10. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów  11. Zapewnia pełną współpracę z aktualnie użytkowanymi aplikacjamiinformatycznymi m.in. Microsoft Office wersje od 2003. Jeżeli oferowane oprogramowanie będzie wymagało poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.  **Torba na laptopa**  Specyfikacja  Rodzaj: Torba usztywniana  Rodzaj zamknięcia: Zamek błyskawiczny  Materiał: Nylon  Pasek na ramię:  Tak  Rączka: Tak  Liczba komór: 2  Pasuje do laptopa [cal] 15.6  **Mysz**  Specyfikacja:  Typ myszy: Optyczna  Rozdzielczość: 1000 dpi  Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa  Interfejs: USB | 4  4  4 |

1. Opis oceny równoważności:

Tam, gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zastosowanie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. Wykonawca może przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom proponowanym przez Zamawiającego.

1. Termin wykonania zamówienia:

W ciągu 14 dni od daty zawarcia umowy (termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert).