OR.272.41/4.2021

Załącznik nr 1B do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla Część 2 Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu ZSOiZ - nowocześnie, zawodowo! pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w do szkół Powiatu Lwóweckiego w ramach projektu Kwalifikacje i staże szansą rozwoju dla kolejnych roczników uczniów szkół zawodowych z powiatu Lwóweckiego oraz ZSOiZ - nowocześnie, zawodowo!**

Część 2 postępowania finansowana jest z projektu pn. **ZSOiZ - nowocześnie, zawodowo! RPDS.10.04.01-02-0024/20** – realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020.

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia pod adres:

Zespołu Szkół ogólnokształcących i Zawodowych

ul. Henryka Brodatego 1

59-600 Lwówek Śląski

Pomieszczenia na parterze I i II piętrze

1. Wykonawca pokrywa koszty transportu, odpowiada za prawidłowe warunki transportu oraz ponosi koszty usunięcia ewentualnych uszkodzeń podczas dostawy. Zapewnia rozładunek oraz wniesienie do wskazanych pomieszczeń. Ponadto zmontuje, zamontuje i uruchomi wskazane elementy dostawy.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem dostaw jest zobowiązany do opracowania i przekazania przedstawicielowi Zamawiającego kalendarza dostaw składającego się z listy dostarczanego sprzętu, szacowanej daty wysyłki i dostawy. Ponadto Wykonawca poinformuje Zamawiającego o nadaniu przesyłki oraz przekaże informacje niezbędne do śledzenia przesyłki.
3. Dostawa obejmuje sprzęt nowy, nie używany, nie powystawowy, nie polizingowy, nie po regeneracji i nie po serwisowy.
4. Na elementy oznaczone \* Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **12 miesięcy** na przedmiot zamówienia, o ile w ofercie nie przyjęto wydłużenia okresu gwarancji, co jest kryterium oceny.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
6. Na elementy oznaczone \*\* Zamawiający dostarczenia na wezwanie karty katalogowej oferowanego produktu wraz z potwierdzeniem uzyskania wymaganego limitu punktów benchmark w jednym z wyszczególnionych w SWZ testów.
7. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie uwzględnia aspektów społecznych, środowiskowych oraz etykiety.
8. Dostawy objęte zamówieniem nie będą się powtarzać ani podlegać wznowieniu.
9. Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy przeznaczony do celów edukacyjnych co Zamawiający potwierdzi przez wystawienie na wniosek Wykonawcy wymaganych oświadczeń.
10. Wykonawca pokrywa wszelkie niewymienione koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
11. Termin realizacji zamówienia **30 dni** od podpisania umowy.
12. Zakres tolerancji parametrów oraz kryterium równoważności:

W postępowaniu określono minimalne wymagane parametry Zamawiający nie określa górnej granicy sprzętu jaki może zaoferować wykonawca. Za równoważne będą uważane również urządzenia i materiały, których parametry odbiegają w zakresie - 10% od podanych w dokumentacji z jednoczesnym zachowaniem cech umożliwiających ich zastosowanie w projektowanej lokalizacji, pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów nie gorszych od założonych w OPZ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Minimalne wymagania dotyczące oferowanego sprzętu  | Ilość szt/kompl | Uwagi  |
| 1 | Monitor interaktywny \*/\*\* | Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera, przekątna 65 cali, Format monitora - 16:9. Jasność 350 cd/m2. Rozdzielczość matrycy HD. Kontrast 1200:1. Kąt widzenia 178 stopni. Czas reakcji matrycy 3 ms. Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED. Wbudowane głośniki min 2 x 15W. Technologia - dotykowa, IR. Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB. Gniazda min: VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx3, USB 2.0 typ Bx1, USB 3.0 typ Ax1, USB 2.0 typ Ax3, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, HDMI out x 1, stereo audio miniJack out x 1. Slot na komputer OPS. Współpraca z HDCP 2.2 Pisaki/wskaźniki w zestawie min 2. Interaktywne oprogramowanie sterujące Obudowa - metalowa – preferowany kolor czarny. Pamięć RAM - min. 8GB Dysk twardy: Min. 120 GB SSD, Karta dźwiękowa, 2 in 1 Headset (MIC-IN ; Audio OUT) - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 - WLAN 802.11 AC\_ 1 x Złącze RJ-45, zasilanie DC-in 19V/2A 1x COM\_ | 1 |  |
| 2 | Podstawa jezdna | Wózek jezdny do monitora o regulowanej wysokości. 4 Koła z hamulcem o średnicy min. 10cm. Regulacja wysokości ustawienia monitora za pomocą mechanizmu elektrycznego Zakres regulacji wysokości nie mniej niż 65 cm Ustawienie środka zainstalowanego monitora w minimalnym położeniu uchwytu od podłogi w zakresie 101 - 105 cm Ustawienie środka monitora zainstalowanego monitora w maksymalnym położeniu od podłogi w zakresie 166 - 170 cm Sterowanie ustawieniem wysokości monitora za pomocą przewodowego pilota z możliwością instalacji na obudowie zainstalowanego monitora System bezpieczeństwa uczniów i nauczycieli polegający na automatycznym zatrzymaniu mechanizmu elektrycznego w przypadku natrafienia na przeszkodę lub opór Maksymalny czas ruchu monitora zarówno w górę jak i w dół nie większy niż 20 sekund. Uchwyt musi być oznaczony przez producenta maksymalnym udźwigiem. Maksymalny udźwig uchwytu nie mniejszy niż 100 kg.  | 1 | Wykonawca w ramach realizacji umowy dokona montażu monitora interaktywnego z pozycji nr 1. |
| 3 | Wizualizer \* | Kamera 5MP na gęsiej szyi - Złącza 2x HDMI In/Out - Złącza 2x VGA In/Out - A3 (297 x 420 mm) - 30 fps- Czytnik kart SDHC (32GB max) | 1 |  |
| 5 | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe\*/\*\* | Funkcje: Druk, kopia, skan, faks Technologia: laserowa kolorowa Prędkość druku mono i kolor: 20 stron na minutę Rozdzielczość druku: 1200 x 600 dpi Interfejs: USB, Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi, NFC, Automatyczny druk dwustronny w formacie A4 Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy 80 g/m2 Możliwość rozbudowy podajników do 2300 arkuszy 80 g/m2 Pamięć: 1GB Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów na min. 80 arkuszy (papier zwykły 80 g/m2) Automatyczne Skanowanie dwustronne w czerni i kolorze w rozdzielczości 300 dpi Skanowanie do: USB, SMB, serwera E-mail: graficzny dotykowy ekran LCD 7 cali Faks: Oryginalna, rekomendowana przez producenta eksploatacja w zestawie pozwalająca wydrukować 5000 stron carnobiałe orac 2000 kolor, obciążenie miesięczne 50 000 str. Sterowniki dla trzech najpopularniejszych systemów operacyjnych ; | 1 |  |
| 6 | Tablet graficzny\* | Typ produktu Tablet piórkowy Obszar roboczy min. 225 mm x 150 mm Poziomy nacisku min. 8192 Interfejs USB  | 1 |  |