PI.272.7/1.2024

Załącznik nr 1.2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla Część 2 Dostawa sprzętu elektronicznego do Zespołu Szkół Ekonomiczno Technicznych w Rakowicach Wielkich w postępowaniu pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu Aktywne kształcenia zawodowe w Powiecie Lwówecki**

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia pod adres szkół określonych w tabelach.
2. 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.
3. 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.
4. Dostawa obejmuje sprzęt nowy, nie używany, nie powystawowy, nie polizingowy, nie po regeneracji i nie po serwisowy.
5. 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.
6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
7. Na elementy oznaczone \*\* Wykonawca dołączy do oferty karty katalogowej oferowanego produktu wraz z potwierdzeniem uzyskania wymaganego limitu punktów benchmark w jednym z wyszczególnionych w SWZ testów.
8. W pozycjach wymaganych Wykonawca dołączy do oferty zarchiwizowane potwierdzenie uzyskania wymaganej liczby punktów benchmark w teście passmark przez procesor zainstalowany w urządzeniu. Potwierdzenie nie może być starsze niż 5 dni przed złożenia oferty. Wyniki testów są publikowane na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>
9. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie uwzględnia aspektów społecznych, środowiskowych oraz etykiety.
10. Dostawy objęte zamówieniem nie będą się powtarzać ani podlegać wznowieniu.
11. Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy przeznaczony do celów edukacyjnych co Zamawiający potwierdzi przez wystawienie na wniosek Wykonawcy wymaganych oświadczeń.
12. Wykonawca pokrywa wszelkie niewymienione koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
13. Termin realizacji zamówienia **30 dni** od podpisania umowy.
14. 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% (-1% dla wartości przekątnych ekranu) 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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zespół Szkół Ekonomiczno Technicznych  Rakowice Wielkie 48  59-600 Lwówek Śląski  Pomieszczenia na parterze I i II piętrze | | | | | |
| Poz. | Nazwa | Ilość szt./  Kpl. | Minimalne wymagania dotyczące oferowanego sprzętu | Uwagi |
| 1 | Drukarka 3D \*/\*\* | 1 | Druk w Technologii FFF/FDM  Drukarka 3D prędkość druku 500 mm/s, możliwy druk dwoma filamentami w jednym druku, otwarta komora drukarki, czujnik końca filamentu, mechanizm pozwalający na wznowienie druku po odcięciu zasilania, Obszar roboczy: 250 x 250 x 250 mm, Średnica dyszy: standardowa 0,4 mm, Średnica filamentu: 1,75 mm, Kompatybilne filamenty: PLA, ABS, ASA, PET, PETG, polimer, Napięcie: 100-240 V AC, 50-60 Hz, Łączność: Wi-Fi, Wyświetlacz: dotykowy, podgrzewany stół roboczy  2 zestawy x pojedynczy zestaw 6 szpul filamentu w kolorach białym, czarnym, czerwonym, żółtym, niebieskimi i zielonym wykonanych z materiału PLA do drukarek 3D. Średnica filamentu 1,75 mm, masa 330 g/szpulę.  2 zestawy x pojedynczy zestaw 6 szpul filamentu w kolorach białym, czarnym, czerwonym, żółtym, niebieskimi i zielonym wykonanych z materiału ABS+ do drukarek 3D. Średnica filamentu wynosi 1,75 mm a masa 330 g  2 zestawy x pojedynczy zestaw 6 szpul filamentu w kolorach białym, czarnym, czerwonym, żółtym, niebieskimi i zielonym wykonanych z materiału PETG do drukarek 3D. Średnica filamentu 1,75 mm, masa 330 g/szpulę. |  |
| 2 | Dysk SSD 2,5’” min 480 GB\*/\*\* | 50 | Pojemność min 480 GB  Format 2.5" interfejs SATA  + szyny montażowe w zatoczce 3,5"  Prędkość odczytu min 550 MB/s  Prędkość zapisu min 480 MB/s |  |