PI.272.23/1.2022

Załącznik nr 1E do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla Część 5 Dostawa sprzętu elektronicznego do Zespołu Placówek Edukacyjno Wychowawczych w Lwówku Śląskim pn. **Dostawa sprzętu VR i elektronicznego do szkół Powiatu Lwóweckiego**

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. Dla pozycji 3. serwer plików 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 Placówek Edukacyjno Wychowawczych  Parkowa 9  59-600 Lwówek Śląski  Pomieszczenia na parterze I i II piętrze | | | | | |
| Poz. | Nazwa | Ilość szt./  Kpl. | Minimalne wymagania dotyczące oferowanego sprzętu | Uwagi |
| 1. | Drukarka wielofunkcyjna A3 kolor z faksem | 1 szt | Drukarka wielofunkcyjna A3 kolor: przeznaczenie do druku kolor, urządzenia wielofunkcyjne - druk/skan/kopia/faks, technologia druku: laserowa, Parametry druku: rozdzielczość druku 1200x1200 dpi , szybkość drukowania mono min: 20 stron A4/min Skanowanie w kolorze, skanowanie dwustronne, skanowanie do e-maila, optyczna rozdzielczość skanowania min 600x600 dpi, skanowanie do plików w formacie PDF,  Podajniki automatyczne A4 (min 250 arkuszy) oraz podajnik Automatyczny A3 (min 250 arkuszy), Podstawa,  Szybkość kopiowania monochromatycznego: min 10 kopii/min A4,, zakres skalowania: 25% do 400% (lub więcej), ilość kopii na arkuszu, 4 kopii/arkusz,  Sterowanie za pomocą panelu dotykowego, automatyczne kopiowanie dwustronne, w zestawie komplet tonerów (fabryczny startowy+ zestaw oryginał) |  |
| 2. | Zestaw nagłaśniający – kolumny aktywne | 1 zest. | Zestaw dwóch głośników aktywnych,  Przenośne, możliwość pracy w zasilaniu sieciowym oraz na wbudowanym akumulatorze, możliwość połączenia dwóch głośników w zestaw stereo (przewodowo), łączność bezprzewodowa Bluetooth, złącza typu jack, xlr,  Moc pojedynczego głośnika min 200W, średnica głośnika nisko tonowego min 8 cali  W zestawie:  - dwa mikrofony bezprzewodowe z dedykowaną stacją bazową (możliwość zastosowania z innym zestawem akustycznym)  - przewód do podłączenia głośników min 10 m  - przewody zasilające  Instrukcja w języku polskim |  |
| 3. | Serwer plików | 1 zest. | Serwer plików  Minimalne wymagania:  Pamięć RAM 4 GB z możliwością rozbudowy  Procesor który uzyskał min. 1650 pkt benchmark w teście passmark (uwaga konieczność dołączenia do karty katalogowej potwierdzającego zdobycie wymaganej liczby punktów),  Min 4 kieszenie na dyski twarde, 3,5 cal z możliwością instalacji 2.5 cal (przejściówki montażowe w zestawie)  Zainstalowane 4 kompatybilne dyski o objętości min 4TB  Musi obsługiwać standardowe protokoły udostępniania plików, np. SMB/CIFS, NFS dla urządzeń z systemami Windows, Mac i Linux/UNIX  Złącz:  Min 2xUSB 3.0 lub nowsze  Min 2xRJ45  Min 1xHDMI  Zasilacz zewnętrzny  Instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 4 | Aparat fotograficzny + obiektywy | 1 zest. | Aparat fotograficzny lustrzanka,  Rozdzielczość matrycy min 24Mpx  Min zakres czułości ISO 100-36000, min rozdzielczość zdjęć 6000 x 4000, zapis w formatach zdjęć JPEG i RAW, możliwość nagrywania filmów, komunikacja bezprzewodowa w standardzie Bluetooth, zintegrowana zamykana lampa błyskowa, możliwość podłączenia lampy błyskowej jako akcesoriumzasilanie wymienne akumulatory, ruchomy ekran podglądu min 3cale, zdjęcia seryjne, gniazdo karty pamięci  W zestawie  -kompatybilny obiektyw o ogniskowej min 18-140 i stabilizacja w obiektywie,  -wymienne filtry UV i polaryzacyjny  -szybka karat pamięci min 256GB  - ładowarka i 2 akumulatory  - pokrowiec  Instrukcja obsługi w języku polskim |  |