PI.272.23/1.2022

Załącznik nr 1H do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla Część 8 Dostawa punktów dostępowych wi-fi do Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych 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.
8. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie uwzględnia aspektów społecznych, środowiskowych oraz etykiety.
9. Dostawy objęte zamówieniem nie będą się powtarzać ani podlegać wznowieniu.
10. Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy przeznaczony do celów edukacyjnych co Zamawiający potwierdzi przez wystawienie na wniosek Wykonawcy wymaganych oświadczeń.
11. Wykonawca pokrywa wszelkie niewymienione koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
12. Termin realizacji zamówienia **30 dni** od podpisania umowy.
13. 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 Ogólnokształcących i Zawodowych  ul. H. Brodatego 1  59 600 Lwówek Śląski | | | | | |
| Poz. | Nazwa | Ilość szt./  Kpl. | Minimalne wymagania dotyczące oferowanego sprzętu | Uwagi |
| 1. | Access Point Wifi \*/\*\* | 4 szt. | szybkość przesyłania danych 3000 Mbit/s, Maksymalna szybkość przesyłania danych (2.4 GHz): 600 Mbit/s, Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz): 2400 Mbit/s. Szyfrowanie / bezpieczeństwo: WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3. Obsługiwane protokoły sieciowe: 802.11аx, 802.11аc, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11а, 802.3at, 802.1Q. Napięcie wejściowe AC: 44 - 57 V. Umieszczenie: Sufit, Ściana.  Zakres równoważności:  Zamawiający informuje, że przedmiotowy sprzęt sieciowy musi być zgodny i w pełni zarządzany przez już istniejący u zamawiającego kontroler UniFi Dream Machine.  Na zamówionych AccessPoint-ach i switchach musi istnieć możliwość rozszerzenia istniejącej koncepcji sieci bezprzewodowej i zarządzania nią w dotychczasowy sposób.  Przedmiotowy sprzęt sieciowy stanowi rozbudowę istniejącej infrastruktury i musi być z nią w pełni zgodny.  Zamawiający uzna za równoważny jedynie taki sprzęt, który spełniać będzie wszystkie te warunki, będąc w 100% kompatybilny z już istniejącym. Zakres udowodnienia pełnej zgodności wymaganymi rozwiązaniami spoczywa na Wykonawcy. |  |