***Załącznik nr 1.3. do SWZ***

**Opis przedmiotu zamówienia dla części zamówienia III – Dostawa urządzeń sieciowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Urządzenie sieciowe WiFi (2 sztuki)** | |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Obsługa standardu WiFi | 2,4 GHz, 5GHz, minimum Wi-Fi 6, minimum WPA2 enterprise |
| Anteny | Wewnętrzne (minimum 3) |
| gniazda | Przynajmniej 2 porty RJ-45 (z czego 1 z możliwością zarządzania), port konsolowy USB (dopuszczalne dodatkowe porty do zarządzania), |
| Zarządzanie | możliwości podłączenia pod sprzętowy kontroler producenta do zarządzania zdalnego |
| Dodatkowe | Zasilacz z polską wtyczką, zestaw do montażu na ścianie, obsługa PoE |

|  |  |
| --- | --- |
| Producent i model: | Wypełnić: |
| Oferowana gwarancja | Wypełnić: |
| Cena jednostkowa brutto | Wypełnić: |
| **Wartość brutto 2 szt.** | Wypełnić: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Urządzenie sieciowe – przełącznik sieciowy (1 sztuka)** | |
|  |  |
| Ilość portów | Minimum 48 portów 1Gbit gniazda RJ-45, minimum 4 gniazda SFP, port konsolowy RJ-45, port konsolowy microUSB |
|  | Urządzenie rack 19” 1U, Bez obsługi PoE, bezwentylatorowy, maksymalne zużycie mocy 40W, wbudowany zasilacz, waga do 5 kg, |
| Zarządzanie | Z możliwościa podłaczenia do kontrolera chmurowego producenta i podłączenie do kontrolera sprzętowego producenta |
| Funkcjonalności | praca w warstwie L2 i L3, tagowanie VLAN 802.1Q, QinQ, wykrywanie pętli, agregacja łączy, ramki jumbo 9KB |
|  | Wydajność przełącznika nie mniej niż 100 Gb/s, gwarancja producenta minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| Producent i model: | Wypełnić: |
| Oferowana gwarancja | Wypełnić: |
| **Wartość brutto 1 szt.** | Wypełnić: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Router WIFI 6 : 2 sztuk** | |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Tryb pracy | Access Point, Bridge, Router |
| Rodzaje wejść/wyjść | RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt.  RJ-45 10/100/1000 (WAN) - 1 szt.  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. |
| Obsługiwane standardy | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| Częstotliwość pracy | 2.4 / 5 GHz (DualBand) |
| Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej | 3000 Mb/s (Wi-Fi) |
| Antena | Min. 4 szt. zewnętrzne |
| Gwarancja: | Minimum 36 miesięcy liczona od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia |

|  |  |
| --- | --- |
| Producent i model: | Wypełnić: |
| Oferowana gwarancja | Wypełnić: |
| Cena jednostkowa brutto | Wypełnić: |
| **Wartość brutto 2 szt.** | Wypełnić: |

***DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM***

***PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM***

***LUB PODPISEM OSOBISTYM***