

UMOWA Nr/Dkw/2021

zawarta w dniu 2021 r. pomiędzy:

Skarbem Państwa - Zakładem Karnym w Żytkowicach,

Żytkowice 1

26-930 Garbatka Letnisko,

NIP: 812-10-58-480, REGON: 001038200

zwanym w treści umowy Zamawiającym reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w

NIP: REGON: KRS:

reprezentowaną przez

zwanym w treści umowy **Wykonawcą:**

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wartości określonej w art. 2 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), strony zawierają niniejszą umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie do Zakładu Karnego w Żytkowicach 2 szt. przełącznika sieciowego

(wpisać nazwę i model urządzenia)

o parametrach wskazanych w ust. 2.

2. Urządzenie, o którym mowa w ust. 1 musi posiadać następujące parametry oraz spełniać wskazane warunki:

- 1) Parametry urządzenia:

| Cechy zarządzania | |
|--|--|
| Typ przełącznika | Zarządzany |
| Przełącznik wielowarstwowy | L3 |
| Obsługa jakości serwisu (QoS) | Tak |
| Zarządzanie przez stronę www | Tak |
| Klasyfikacja ruchu | Tak |
| Inspekcja ARP | Tak |
| Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI) | Tak |
| Obsługa MIB | BRIDGE-MIB, CISCO-BRIDGE-EXT-MIB, CISCO-BULK-FILE-MIB, CISCO-CABLE-DIAG-MIB, CISCO-CALLHOME-MIB, CISCO-CEF-MIB, CISCO-CIRCUIT-INTERFACE-MIB, CISCO-CONFIG-COPY-MIB, CISCO-CONFIG-MAN-MIB, CISCO-DEVICE-LOCATION-MIB, CISCO-DHCP-SNOOPING-MIB, CISCO-EIGRP-MIB, CISCO-EMBEDDED-EVENT-MGR-MIB, CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB, CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB, CISCO-ENTITY-VENDORTYPE-OID-MIB, CISCO-ERR-DISABLE-MIB, CISCO-FLASH-MIB, CISCO-FLOW-MONITOR-MIB, CISCO-FTP-CLIENT-MIB, CISCO-HSRP-EXT-MIB, CISCO-HSRP-MIB, CISCO-IETF-BFD-MIB, CISCO-IETF-PPVPN-MPLS-VPN-MIB, CISCO-IETF-PW-MPLS-MIB, CISCO-IF-EXTENSION-MIB, CISCO-IGMP-FILTER-MIB, CISCO-IMAGE-LICENSE-MGMT-MIB, CISCO-IMAGE-MIB, CISCO-IP-CBR-METRICS-MIB, CISCO-IP-STAT-MIB, CISCO-IP-TAP-MIB, CISCO-IP-URPF-MIB, CISCO-IPSEC-FLOW-MONITOR-MIB, CISCO-IPSEC-MIB, CISCO-IPSEC-PROVISIONING-MIB, CISCO-IPSLA-AUTOMEASURE-MIB, CISCO-IPSLA-ECHO-MIB, CISCO-IPSLA-JITTER-MIB, CISCO-L2-CONTROL-MIB, CISCO-L2L3-INTERFACE-CONFIG-MIB, CISCO-LAG-MIB, CISCO-LICENSE-MGMT-MIB, CISCO-LOCAL-AUTH-USER-MIB, CISCO-MAC-NOTIFICATION-MIB, CISCO-MDI-METRICS-MIB, CISCO-MEDIA-METRICS-MIB, CISCO-MEMORY-POOL-MIB, CISCO-MPLS-LSR-EXT-STD-MIB, CISCO-NBAR-PROTOCOL-DISCOVERY-MIB, CISCO-NHRP-EXT-MIB, CISCO-NTP-MIB, CISCO-PAGP-MIB, CISCO-PORT-SECURITY-MIB, CISCO-PORT-STORM-CONTROL-MIB, CISCO-POWER-ETHERNET-EXT-MIB, CISCO-PRIVATE-VLAN-MIB, CISCO-PROCESS-MIB, CISCO-PRODUCTS-MIB, CISCO-RF-MIB, CISCO-RTP-METRICS-MIB, CISCO-RTTMON-ICMP-MIB, CISCO-STACKWISE-MIB, CISCO-STP-EXTENSIONS-MIB, CISCO-SYSLOG-MIB, CISCO-TCP-MIB, CISCO-UDLD-MIB, CISCO-VLAN-IFTABLE-RELATIONSHIP-MIB, ENTITY-MIB, HC-ALARM-MIB, HC-RMON-MIB, IEEE8023-LAG-MIB, IF-MIB, IP-FORWARD-MIB, IP-MIB, LLDP-EXT-MED-MIB, LLDP-MIB, MAU-MIB, MPLS-L3VPN-STD-MIB, MPLS-LSR-STD-MIB, MPLS-VPN-MIB, OLD-CISCO-CHASSIS-MIB, OLD-CISCO-CPU-MIB, OLD-CISCO-INTERFACES-MIB, OLD-CISCO-IP-MIB, OLD-CISCO-MEMORY-MIB, OLD-CISCO-SYS-MIB, OLD-CISCO-TCP-MIB, OLD-CISCO-TS-MIB, POWER-ETHERNET-MIB, RFC1213-MIB, RMON-MIB, RMON2-MIB, SMON-MIB, SNMPv2-MIB, SONET-MIB, TCP-MIB, UDP-MIB |
| Łączność | |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | 24 |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ | 10G Ethernet (100/1000/10000) |
| Złącze zasilania | Gniazdo wejściowe AC |
| Sieć komputerowa | |
| Standardy komunikacyjne | IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z |

| | |
|---|--|
| Obsługa 10G | Tak |
| Technologia okablowania Copper Ethernet | 10BASE-T,10GBASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T |
| Pełny duplex | Tak |
| przekierowywanie IP | Tak |
| Pozycja routingu | 3000 |
| Podpora kontroli przepływu | Tak |
| Protokół drzewa rozpinającego | Tak |
| Obsługa sieci VLAN | Tak |
| Liczba VLANs | 4096 |
| Przekazanie (audycja) Danych | |
| Przepustowość rutowania/przełączania | 128 Gbit/s |
| Prędkość przekazywania | 95,23 Mpps |
| Wielkość tabeli adresów | 16000 wejścia |
| Zgodny z Jumbo Frames | Tak |
| Rozszerzenie Jumbo Frames | 9198 |
| Pamięci bufora pakietów | 6 MB |
| Ochrona | |
| Lista kontrolna dostępu (ACL) | Tak |
| Szyfrowanie / bezpieczeństwo | 128-bit AES |
| Funkcje Multicast | |
| Obsługa Multicast | Tak |
| Tablica adresów MAC (multicast) | 1000 wejścia |
| Wpisy multicast IPv4 | 3000 |
| Wpisy multicast IPv6 | 1500 |
| Protokoły | |
| Protokoły zarządzające | SNMPv1/v2c/v3 |
| Protokół wybierania drogi | CDP,EIGRP,OSPF,RIP,VRRP |
| Design | |
| Kolor produktu | Szary |
| Standardy EMC | 47 CFR Part 15, CISPR 22 Class A, CISPR 32 Class A, CNS 13438, EN 300 386, EN 55022 Class A, EN 55032 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, ICES-003 Class A, KN 32, TCVN 7189 Class A, V-3 Class A, CISPR 24, EN 300 386, EN 55024, KN 35, TCVN 7317 |
| Certyfikaty | RoHS, IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950.1 |
| Praca | |
| Typ pamięci | DRAM |
| Pojemność pamięci wewnętrznej | 2000 MB |
| Wielkość pamięci flash | 4000 MB |
| Zarządzanie energią | |
| Zasilacz dołączony | Tak |
| Ilość jednostek zasilania | 1 |
| Napięcie wejściowe AC | 100 - 240 V |
| Częstotliwość wejściowa AC | 50 - 60 Hz |
| Prąd wejściowy | 1.6 - 0.7 A |
| Pobór mocy | 600 W |
| Maksymalne zużycie mocy | 740 W |
| Zasilanie przez Ethernet | |
| Obsługa PoE | Tak |
| Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów | 24 |
| Warunki zewnętrzne | |
| Zakres temperatur (eksploatacja) | -5 - 45 °C |
| Zakres temperatur (przechowywanie) | -40 - 70 °C |
| Zakres wilgotności | 5 - 90% |

| | |
|---|-------------|
| względnej | |
| Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.) | 0 - 3000 m |
| Waga i rozmiary | |
| Szerokość produktu | 445 mm |
| Głębokość produktu | 288 mm |
| Wysokość produktu | 44 mm |
| Licencja cisco DNA | 36 miesięcy |

- 2) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (data produkcji nie starsza niż 2020 r.), kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych. Dodatkowo powinien mieć trwale naniesione oznaczenie nazwy, modelu, producenta i roku produkcji.
- 3) Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko zamawiane urządzenie do siedziby Zamawiającego.
3. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca udziela co najmniej **12** miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia w okresie obowiązywania gwarancji. W przypadku gdy, producent urządzeń udziela gwarancji na okres dłuższy aniżeli 12 miesięcy – obowiązuje gwarancja producenta w danym zakresie. Dniem rozpoczęcia biegu gwarancji jest dzień dostawy urządzeń do siedziby Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do 15.11.2021 r. Za datę wykonania umowy przyjmuje się dzień dostarczenia ww. przełączników sieciowych do siedziby Zamawiającego.
2. Dostawa do siedziby Zamawiającego, o której mowa w ustępie poprzednim możliwa jest do wykonania w dni robocze w godz. 08:00-16:00.

§ 3

1. Ustala się ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości:
..... zł netto
(stawka podatku VAT %) za 1 sztukę przełącznika, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy.
..... zł brutto za 1
szukę przełącznika, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy.

..... zł netto
(stawka podatku VAT %) za całość przedmiotu zamówienia.
..... zł brutto za
całość przedmiotu zamówienia.

2. Zamawiający zobowiązuje się do uiszczenia należności za przedmiot zamówienia przelewem w terminie **30 dni** od daty doręczenia faktury po realizacji zamówienia potwierdzonego podpisaniem przez obie strony protokołem odbioru.
3. Należność płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy:

§ 4

1. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z warunków niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym w razie:
 - a) zwłoki Wykonawcy w zakresie terminu wykonania umowy powyżej 14 dni ponad termin określony w § 2 niniejszej umowy,
 - b) ogłoszenia rozwiązania firmy Wykonawcy albo wydania nakazu zajęcia jego majątku,
 - c) złożenia w stosunku do Wykonawcy wniosku o ogłoszenie upadłości,
 - d) innego rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach.

§ 5

1. Strony ustalają, że obowiązują kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy – Wykonawca zapłaci karę w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) w razie odstąpienia Wykonawcy od umowy lub jej nie wykonywania z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego lub w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% całości

wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.

2. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych jeśli wysokość szkody przenosić będzie wartość zastrzeżonej kary.
3. Należne Zamawiającemu kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1. Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na czynności wymienione w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu.

§ 6

1. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

1. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.

§ 8

1. Spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA