**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia –** **zakup i dostawa technicznych środków materiałowych i** **akcesoriów teleinformatycznych w dziale łączności i informatyki dla jednostek i instytucji będących na zaopatrzeniu 15 WOG.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału eksploatacyjnego** | **Jm.** | **Ilość** | **Opis przedmiotu zamówienia - Uwagi dodatkowe do przedmiotu zamówienia** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Kabel U/UTP kat.6 drut 4x2x0,57 | op. | 5 | Kabel teleinformatyczny kat.6  Kategoria: 6, Klasa: E, Konstrukcja: U/UTP Typ kabla: zewnętrzny suchy, Przekrój AWG: 4x2x23AWG, Żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG) Przepustowość binarna (max): 1-10 Gb/s (w zależności od długości) Pasmo częstotliwości (max): 250MHz (rozszerzona charakterystyka do 475MHz), Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): Fca POE: 802.3 at, Średnica zewnętrzna: 6,3 mm Promień zgięcia : 4 x średnica kabla Max siła ciągnienia: 80 N Zakres temp. podczas użycia: -40°C do +60°C Zakres temp. podczas instalacji: -15°C do +50°C Waga nominalna: 59 kg/km (po 305 m w opakowaniu - np.karton),Norma: PN-EN 50173, ISO/IEC 11801 |
| 2 | Kabel skrętka - przewód U/UTP , kat.6, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, Cu, 305 m, | op. | 90 | Kabel skrętka --p rzewód U/UTP , kat.6, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, Cu, 305 m, drut Konstrukcja:; Żyła: drut miedziany 23AWG 0,54mm do 0,57mm w powłoce HDPE 0,99mm; Powłoka: PCV ; Średnica: 5,9 ± 0,2mm; Normy i standardy: ; Kategoria: kat. 6; class E; Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2; Oznaczenia i pakowanie:; Oznaczenia: Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m; Opakowanie: karton 305m; Sugerowany Producent: Wave Cables |
| 3 | JednofazowyZasilacz awaryjny 3000VA rack 19" 3U | szt. | 3 | Zasilacz awaryjny 3000VA rack 19" 3U - Moc pozorna: 3000VA - Moc skuteczna 1950 W Napięcie wejściowe 220-240 V Rodzaj gniazda : IEC Typ obudowy : Rack Architektura UPS-a: line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 6x IEC320 C13 (10A) Port zabezpieczający linie danych: RJ45 - linia 10/100/1000 Base T, diody sygnalizacyjne Typ obudowy: rack 19", 3U Rack,w komplecie Akumulatory Produkt sugerowany Zasilacz awaryjny 3000VA rack 19" 3U W/SL00RM003K00/07 Ever lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania |
| 4 | Listwa zasilająca RACK 19" 1U 8 gniazd | szt. | 3 | Listwa zasilająca RACK 19" 1U 8 gniazd z wyłącznikiem NEKU 1,8m, Działa przy napięciu znamionowym 230 V AC / 50 Hz i ma całkowity maksymalny prąd 16 A. Wyłacznik z wbudowaną kontrolką i zabezpieczony osłoną.zestaw montażowy w zestawie: cztery śruby z koszyczkami |
| 5 | Organizator kablowy 1U grzebieniowy 60x40 (RAL 9005) | szt. | 11 | Organizator kablowy grzebieniowy 19'' 1U 60x40 (RAL 9005) , w komplecie zestaw montażowy (4 śruby M6, koszyczki i podkładki) |
| 6 | Przełącznica światłowodowa CBF-12xLC/PC duplex 1U 19'' | szt. | 4 | Przełącznica światłowodowa CBF-12xLC/PC duplex 1U 19'' wysuwana |
| 7 | Przełącznica światłowodowa CBF-12xLC/PC duplex 1U 19'' | szt. | 1 | Przełącznica światłowodowa CBF-12xLC/PC duplex 1U 19'' wysuwana ;Tacka spawów 24J SPT01,CBF Adapter światłowodowy LC/PC SM duplex -ilość 24szt,Pigtail LC/PC SM 9/125 1m G.657A-ilość 24szt, Śrubka M2,2x6,5 do adapterów światłowodowych (wkręt) |
| 8 | Przełącznica światłowodowa CBF-PS-24xSC/PC duplex 1U 19'' | szt. | 1 | Przełącznica CBF 24xSC/PC duplex 1U 19'' wysuwana obsługa adapterów: SC Duplex, LC Quatro |
| 9 | Kompletna przełącznica światłowodowa CBF-PS-24xSC/PC duplex 1U 19'' wysuwana | szt. | 1 | Kompletna przełącznica CBF 24xSC/PC duplex 1U 19'' wysuwana obsługa adapterów: SC Duplex, LC Quatro  Zestaw do samodzielnego montażu.(CBF Pigtail SC/PC SM 2m G.652D (24 szt),Śrubka M2,2x6,5 do adapterów światłowodowych (wkręt),CBF przełącznica rack 1U 19'' 24xSC duplex - wysuwalna ,CBF Adapter światłowodowy SC/PC SM Duplex -ilość 24szt.;Tacka spawów 24J SPT01, Kod produktu: 8026, Producent: CBF. |
| 10 | Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone) | szt. | 4 | Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone) 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu Dual Block. - W zestawie dostępny przewód uziemiający oraz zestaw montażowy (4 śruby M6, koszyczki i podkładki) |
| 11 | Panel krosowy NN 19" 1U 24XRJ45 UTP6 | szt. | 12 | Panel krosowy NN 19" 1U 24XRJ45 UTP6 , 24-portowy ekranowany patch panel kategorii 6 o wysokości 1U, zaprojektowany do montażu w szafach rack 19". W zestawie dostępny zestaw montażowy (4 śruby M6, koszyczki i podkładki. |
| 12 | Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 12J SM 9/125 G652D, Dca, LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH, czarny | mb. | 150 | Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 12J SM 9/125 G652D, Dca, LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH, czarny |
| 13 | Pigtaile jednomodowe z złączami LC/PC SM 9/125, 0,9mm długości 2m. | szt. | 40 | Pigtaile jednomodowe z złączami LC/PC SM 9/125, 0,9mm długości 2m. Wykonany z włókna Corning G.652D. |
| 14 | CB RADIO JIMMY III ASC/VOX/AM/FM | szt. | 2 | CB RADIO JIMMY III AM/FM: Może działać wyłącznie w instalacji napięcia 12V, Wyświetlacz LCD MultiStandard ,Ilość kanałów modulacja 40 AM/FM Funkcja ASC, Funkcja VOX Prosta obsługa i kompaktowe wymiary w komplecie: zestaw montażowy do podłaczenia zasilania, ramka montażowa, Mikrofon z funkcją NRC i Przycisk PTT gotowy do użycia z elastycznym przewodem; Antena z możliwość pochylenia anteny pod kątem w komplecie, Specyfikacja techniczna: Typ: Antena z podstawą magnetyczną Impedancja: 50 Ohm, Zakres częstotliwości: 26.5 do 28MHz,Polaryzacja: Pionowa Charakterystyka promieniowania: dookólna SWR: poniżej 1.2, Długość anteny: 80cm Maksymalna moc: 600W, Uchwyt magnetyczny:PL Średnica uchwytu: 12 cm, Kabel koncentryczny: RG-58 długość ok 3,9m, Złącze: UHF-wtyk męski (PL 259) Waga 1100 g Dostarczone akcesoria : 1 mikrofon elektretowy z przyciskami, uchwyt do mocowania, śruby, kabel zasilający.dopuszczone do użytku m.in. w polskim jak i europejskim eterze.Gwarancja 24 miesiące. Instrukcja w j polskim |
| 15 | Taśma samoprzylepna, laminowana, odporna na działanie UV. BROTHER TZe-FX221 | szt. | 10 | Oryginalna taśma laminowana Brother, elastyczna, TZe-FX221 wymiary: 9mm x 8m,  kolor taśmy: biały kolor nadruku: czarny Kompatybilna z drukarką BROTHER PT E-110. |
| 16 | Adapter światłowodowy LC/UPC DUPLEX jednomodowy. | szt. | 40 | Adapter światłowodowy LC/UPC duplex, jednomodowy Adapter umożliwiający połączenie dwóch podwójnych (duplex) patchcordów jednomodowych (SM) ze złączami LC/PC. Wykonany z wytrzymałego tworzywa w kolorze niebieskim, posiada flansze z otworami pozwalające na montaż w panelu za pomocą śrub jak i na zatrzask. |
| 17 | Łącznik modularny 2xRJ45 8P8C kat.5e . | szt. | 200 | Łącznik modularny 2xRJ45 8P8C kat.5e nieekranowany UTP |
| 18 | Gumowa osłonka wtyku RJ45 | op. | 10 | Gumowa osłonka wtyku RJ45 kolor: szary osłonka wtyku RJ45 8p8c na przewód okrągły (UTP, FTP) Jedno Opakowanie woreczek = 100 szt. |
| 19 | Wtyk RJ11 6p4c | op. | 3 | Wtyk RJ11 6p4c. JZłącze męskie modularne służy do zakańczania przewodów w instalacjach telefonicznych lub komputerowych.Jedno Opakowanie woreczek = 100 szt. |
| 20 | Patch panel 50-portowy, UTP, kat. 3, 1U, 19", złącza typu Krone 8p4c | szt. | 2 | Patch panel 50-portowy, UTP, kat. 3, 1U, 19", złącza typu Krone 8p4c; Kolor czarny RAL 9005. |

**KOD CPV** 32500000-8.

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji, od dnia podpisania umowy **do 10.12.2024 r.**

**SPOSÓB I MIEJSCE DOSTAWY**

1. Wykonawca zagwarantuje dostawę wykonanych przedmiotów do siedziby Zamawiającego, na własny koszt i ryzyko. Wykonawca rozładuje i wniesie przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego przez osobę upoważnioną do realizacji zadania. Magazyn służby sprzętu łączności i informatyki ul. Al. Wojska Polskiego 250, Szczecin magazynier pan DariuszTabor tel. 261 454 472
2. Wykonawca ustali z Zamawiającym dokładny termin dostawy /dzień, godzinę/.
3. Ilościowy i jakościowy odbiór osprzętu będzie dokonywany na podstawie protokołu przekazania przez osobę upoważnioną do odbioru na terenie magazynu służby sprzętu łączności i informatyki .
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za towar do czasu jego formalnego przyjęcia przez Zamawiającego.

**OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW:**

* 1. Szef służby sprzętu łączności i informatyki 15 WOG, koordynator st. chor Tomasz Lewandowski nr tel. /261 454 986 kom 665 886 893 oraz samodzielny referent Wiesław Żelechowski nr tel. /261 45 24 95 kom 727 012 722 w sprawach merytorycznych w dniach od poniedziałku do piątku, od godziny 08.00 do godziny 13:00;
  2. magazynier pan Dariusz Tabor tel. tel. 261 454 472 w sprawach dostawy w dniach od poniedziałku do piątku, od godziny 08.00 do godziny 13:00;
  3. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

**…………………..**

**KOORDYNATOR**