

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sprzętu informatycznego na potrzeby 17 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Koszalinie. Zamawiający zastrzega, iż dostawa może zostać również wykonana jednorazowo.
2. Wyroby wyszczególnione w tabelach poniżej są zalecane do współpracy ze wskazanymi urządzeniami przez producentów sprzętu.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem na swój koszt oraz zapewni rozładunek materiałów wraz z wymaganymi dokumentami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi do magazynu SSŁil.
4. Dopuszcza się składanie ofert na każde zadanie z osobna.
5. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wyroby równoważne o parametrach nie gorszych od sugerowanych.

Zadanie nr 1 – Dyski

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
1	DYSK TWARDY SSD 500GB 2,5 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Typ dysku SSD, pojemność 500GB, format 2,5 cala. Wypasowany w interfejs SATA, zgodny ze standardem SATA III oraz kompatybilny wstecznie z SATA II.	szt.	30
2	DYSK SSD M.2 512 GB M2 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Format dysku: M.2 2280 Interfejs PCI-Ex4 Gen3 NVMe Pojemność dysku: 500GB Szybkość odczytu: 6000 MB/s Szybkość zapisu: 2200 Mb/s	szt.	5
3	CZYTNIK DYSKÓW TWARDYCH M.2 (NVMe oraz SATA) Czytnik powinien umożliwiać podłączenie dysku do komputera poprzez interfejs USB 3.0 lub USB 3.1/3.2	szt.	1
4	KLATKA NA DYSKI 3,5" lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Kompatybilna z HP Proliant ML350 G10 partnumber: 874035-001+ niezbędne okablowanie.	szt.	1
5	DYSK TOSHIBA CANVIO BASICS 2 TB HDD HDTB520EK3AA. lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	1

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
6	DYSK SSD SATA III 1TB 2,5" lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Szybkość odczytu: 560 MB/s Szybkość zapisu: 530 Mb/s	szt.	10
7	DYSK SSD M.2 1 TB M2 2280 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Format dysku: M.2 2280 Szybkość odczytu: 5000 MB/s Szybkość zapisu: 4200 Mb/s	szt.	5
8	DYSK SSD M.2 1 TB M2 2230 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Format dysku: M.2 2230 Szybkość odczytu: 3400 MB/s Szybkość zapisu: 3000 Mb/s	szt.	5

Zadanie nr 2 – Szafy rack

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
1	SZAFA RACK 19" 6U lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Wymiary nie większe niż 570x600x366 mm (szer/gł/wys); - szafa wisząca; - niedzielona; - drzwi szklane jednoskrzydłowe; - tył osłona pełna; - osłony boczne ruchome perforowane; - maksymalne obciążenie: 30-60 kg	szt.	4
2	SZAFA RACK 19" 15U 769X600X450 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Szafa wisząca, maksymalne obciążenie 15 kg, przednie drzwi otwierane i wyposażone w zamek, zdejmowane boczne panele, możliwość wprowadzenia okablowania przez górny i dolny panel, możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie szafy	szt.	2
3	SZAFA RACK 4U 600x350mm (szer./gł.) lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Szafa wisząca, przednie drzwi otwierane i wyposażone w zamek, możliwość wprowadzenia okablowania przez górny i dolny panel, otwory wentylacyjne	szt.	3
4	SZAFA RACK 4U 600x450mm (szer./gł.) lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Szafa wisząca, przednie drzwi otwierane i wyposażone w zamek, zdejmowane boczne panele, demontowana tylna ścianka, możliwość wprowadzenia okablowania przez górny i dolny panel, możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie szafy	szt.	2

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
5	PATCH PANEL KROSNOWNICZY RJ45 KAT. 5E 24PORT RACK 19" lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Posiada 24 porty RJ45 kat.5e	szt.	2
6	LISTWA ZASILAJĄCA RACK 19", 1U 230V lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Wysokość 1U, 8 gniazd, napięcie 230V	szt.	2
7	PRZEŁĄCZNIKA ŚWIATŁOWODOWA 19" 1U 12XSC SIMPLEX lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Przeznaczona do montażu na uchwytych RACK 19" 1U, posiada 12 otworów pod adaptory S.C. SIMPLEX	szt.	2

Zadanie nr 3 –Drukarki etykiet, taśmy

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
1	DRUKARKA ETYKIET DYMO LABELMANAGER 160 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Przeznaczenie do wykonywania trwałych oznaczeń kabli, gniazd sieciowych, urządzeń teleinformatycznych w technologii termotransferowej bez użycia tuszu. Obsługująca taśmy o szer. 6mm, 9mm, 12mm. Wbudowana klawiatura Wyświetlacz umożliwiający podgląd wpisywanego tekstu przed wydrukiem.	szt.	3
2	TAŚMA DYMO D1 6MMx7M KOLOR BIAŁY/CZARNY NADruk lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Kolor biały z czarnym nadrukiem Szerokość taśmy 6MM Produkt powinien być kompatybilny z drukarką DYMO LABELMANAGER 160 z możliwością bezpośredniego montażu w urządzeniu bez dodatkowych adapterów.	szt.	10
3	TAŚMA DYMO D1 9MMx7M KOLOR BIAŁY/CZARNY NADruk lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Kolor biały z czarnym nadrukiem Szerokość taśmy 9MM Produkt powinien być kompatybilny z drukarką DYMO LABELMANAGER 160 z możliwością bezpośredniego montażu w urządzeniu bez dodatkowych adapterów.	szt.	10

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
4	TAŚMA DYMO D1 12MMx7M KOLOR BIAŁY/CZARNY NADruk lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Kolor biały z czarnym nadrukiem Szerokość taśmy 12MM Produkt powinien być kompatybilny z drukarką DYMO LABELMANAGER 160 z możliwością bezpośredniego montażu w urządzeniu bez dodatkowych adapterów.	szt.	12
5	TAŚMA DYMO 12MMx 5,5M KOLOR SZARY/CZARNY NADruk lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Kolor szary z czarnym nadrukiem Szerokość taśmy 12MM Produkt powinien być kompatybilny z drukarką RHINO 4200 z możliwością bezpośredniego montażu w urządzeniu bez dodatkowych adapterów.	szt.	10

Zadanie nr 4 – Sprzęt IT

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
1	Patchcord cat.5e, 2m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 2M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150
2	Patchcord cat.5e, 3m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 3M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150
3	Patchcord cat.5e, 5m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 5M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150
4	Wtyk RJ45 kat.5 UTP nieekranowy Wtyk RJ45 do kabla UTP, kategorii 5E, zaciskany, w osłonie plastikowej, która chroni wtyk przed czynnikami zewnętrznymi	szt.	5300
5	WTYK RJ11,RJ14 6P4C. Wtyk telefoniczny sześciostykowy z czterema stykami połączanymi wymiary: 10x12x8mm.	szt.	5025
6	KABEL TELEFONICZNY 2X2X06MM (ST), DŁUGOŚĆ 25M	szt.	4

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
7	ZACISKARKA PRZELOTOWA RJ45 z gniazdami UC-4511 JONARD PRO lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	4
8	PATCHCORD ŚWIATŁOWODOWY SM LC-LC długość 100m (6 włókien)	szt.	1
9	PATCHCORD ŚWIATŁOWODOWY SM LC-LC długość 20m (6 włókien)	szt.	1
10	KABEL LAN kat.6 UTP (bęben)	szt.	2
11	GNIAZDO INTERNETOWE NADTYNKOWE PODWÓJNE kat.6	szt.	10
12	PATCHCORD ŚWIATŁOWODOWY JEDNOMODOWY SC-PC / LC-PC długość 5m	szt.	30
13	PATCHCORD ŚWIATŁOWODOWY JEDNOMODOWY LC-PC / LC-PC długość 5m	szt.	30
14	PATCHCORD ŚWIATŁOWODOWY JEDNOMODOWY SC-PC / SC-PC długość 5m	szt.	30
15	MODUŁ KEYSTONE RJ45 kat.5e (do patch paneli) kompatybilny z gniazdami instalacyjnymi typu keystone	szt.	30
16	ŁADOWARKA UNIWERSALNA EVERACTIVE NC900U lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych (8-kanalowa)	szt.	2
17	KABEL HDMI 12M	szt.	1
18	KABEL ŚWIATŁOWODOWY UTP 6E, 2Xrj45, długość 2m	szt.	50
19	KABEL HDMI 10M	szt.	4

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
20	TESTER OKABLOWANIA SIECIOWEGO NOYafa NF-8508 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych (możliwość sprawdzenia kabli typu RJ45 i RJ11, Ładowanie: Złącze typu C)	szt.	2
21	PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY 4-GNIAZDKOWY 230V DŁUGOŚĆ 50M lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	2
22	Kabel optyczny HDMI 2.1 Wireworld Starlight-48 8K 20m lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	2
23	<u>LogiLink 20m VGA M/M kabel VGA VGA (D-Sub) Czarny</u> lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	2
24	Kabel optyczny DisplayPort 1.4 AOC 8K 20,0m Claroc CLAROC-DP-14-20M lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	2
25	DIGITUS Splitter (rozdzielacz) 4K HDMI, 1 x 4 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych	szt.	2
26	TESTER OKABLOWANIA UNIT-T UT682 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych przystosowany do pracy z przewodami zakończonymi złączami RJ45 i RJ11	szt.	2
27	Płyta DVD-R 4,7GB PŁYTY DVD+R 4,7 GB. PRĘDKOŚĆ 16X.	szt.	1000
28	KABEL TELEINFORMATYCZNY UTP KAT. 5E NIEEKRANOWANY 305M	szt.	13
29	KABEL TELEFONICZNY Kabel telefoniczny 4-żyłowy, płaski. Długość kabla: 100m.	szt.	10
30	GNIAZDO NADTYNKOWE POJEDYNCZE RJ45 KAT.5E	szt.	30
31	GNIAZDO NADTYNKOWE PODWÓJNE RJ45 KAT.5E	szt.	30
32	KABEL TELEINFORMATYCZNY FTP KAT. 5E EKRANOWANY 305M	szt.	2
33	KABEL SKRĘTKA FTP KAT. 6A ekranowany 305m	szt.	1
34	KANAŁ KABLOWY NATYNKOWY 4CM X 2,5CM	m.	350

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa
35	OSŁONA SPIRALNA DO KABLI DŁUGOŚĆ 10M	szt.	4
36	Narożnik zewnętrzny 18/50 biały	szt.	10
37	Narożnik wewnętrzny 18/50 biały	szt.	10
38	Łącznik kątowy 18/50 biały	szt.	10
39	Patchcord cat.5e, 2m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 2M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150
40	Patchcord cat.5e, 3m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 3M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150
41	Patchcord cat.5e, 5m kolor szary KABEL PATCHCORD, MODEL UTP KAT5E DŁUGOŚĆ 5M. Kabel krosowy do połączeń podzespołów komputerowych sieci wielostanowiskowych, kolor szary.	szt.	150

Zadanie nr 5 –Switche, modemy, moduły, pendrive

1	KONWERTER VDSL2 PLANET VC-204 lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Typ portów: RJ-11 oraz RJ-45 2x RJ-11, 4X RJ-45	szt.	2
2	PAMIĘĆ/FLASH CORSAIR SURV. STEALTH 512GB lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych - pojemność 512GB; - interfejs USB 3.0; - odporny na wstrząsy i wibracje; - wodoodporny (zanurzenie do 200m); - obudowa anodowa – aluminium klasy lotniczej; - kompatybilny z systemem Windows.	szt.	10
3	MODUŁ CISCO GLC-LH-SMD lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych Światłowód jednomodowy do 10 km. Złącze światłowodowe: LC. Typ interfejsu: SFP.	szt.	6

4	SWITCH CISCO CBS 110-8PP-D-NA BUSINESS 110 8 PORTOWY lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych 8 portów RJ45 Ethernet	szt.	7
5	SWITCH CISCO C9200-24 P-E lub równoważny o parametrach nie gorszych od sugerowanych 24 porty RJ45	szt.	1