

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):

**CRZP/12/009/D/22, ZP/1/WETI/22**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania na:  
Dostawę sprzętu multimedialnego oraz przełączników dla Wydziału Elektroniki,  
Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie (2) części.

Część 1: Dostawa 2 szt. przełączników 10GB dla KASK

Część 2: Dostawa projektora, kabli audio-video i kamer dla SOT

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybrane przez siebie części zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia w częściach więcej niż jednemu Wykonawcy.

Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, posiadał wymagane certyfikaty oraz świadectwa dopuszczające do obrotu i nie był przedmiotem praw osób trzecich.

**Część 1: Dostawa 2 szt. przełączników 10GB dla KASK**

1. Przełącznik 12 portowy 10-Gigabit Ethernet - zamawiana ilość: 1 sztuka

Rodzaj urządzenia	Przełącznik 12 portowy niezarządzalny
Podtyp	10 Gigabit Ethernet
Porty	4 x 10 GbE SFP+ 8 x 10GbE SFP+/ RJ45 combo
Przepustowość	Minimum 240 Gbps
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wymagania dodatkowe	Zestaw do montażu w szafie serwerowej
Zastosowanie	Przełącznik przeznaczony jest do modernizacji sieci Katedralnej do obsługi

	połączeń 10 Gigabit Ethernet
--	------------------------------

2. Przełącznik 28 portowy 10-Gigabit Ethernet – zamawiana ilość: 1 sztuka

Rodzaj urządzenia	Przełącznik 28-portowy zarządzalny
Podtyp	Przełącznik 10-Gigabit Ethernet
Porty	24 x 10GBASE-T porty miedziane 10-Gigabitów 4 x 10GBASE-X SFP+ 10G światłowód
Przepustowość	Minimum 560 Gbps
Pamięć bufora pakietów	Min. 3MB
Liczba sieci VLAN	Min 512
Poziom hałasu	Max. 41,6 dBA
Średni czas między awariami (MTBF)	Min. 514,977 godzin
Szybkość przekazywania pakietów (rozmiar pakietu 64 bajty) (Mfps lub Mpps)	Min. 416,6
Maksymalna moc (najgorszy przypadek, wszystkie porty używane, ruch liniowy) (Wat)	Max. 134,9 W
Minimalna moc (w trybie czuwania)	Max. 67,8 W
Typ obudowy	Obudowa typu rack
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wymagania dodatkowe	Zestaw do montażu w szafie serwerowej
Wyposażenie dodatkowe	Moduł SFP+ RJ45 10GBASE-T miedź (do 30 m) umożliwiający połączenie zakupionego przełącznika z posiadającym przez Zamawiającego serwerem wyposażonym w kartę sieciową: Supermicro AOC-STGN-i2S Liczba modułów – 2 sztuki

**Część 2: Dostawa projektora, kabli audio-video i kamer dla SOT**

1.	Projektor multimedialny 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość min. 1280 x 800 pixeli</li> <li>- Technologia LCD,</li> <li>- Rodzaj Laserowy,</li> <li>- Żywotność lampy min. 20 000 godzin,</li> <li>- Ogniskowa w przedziale 18,2 – 29,2 mm</li> <li>- Kontrast min. 2 500 000:1</li> <li>- Złącza HDMI, VGA, input mini jack, output mini jack,</li> <li>- Poziom hałasu max. 37 dB,</li> </ul>
----	-----------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilot,</li> <li>- Waga max. 4,5 kg,</li> <li>- Kolor biały,</li> <li>- Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
2.	Przewód Displayport 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość 0,5-1,5 m</li> </ul>
3.	Konwerter Displayport-HDMI 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konwerter HDMI żeński- Displayport męski</li> <li>- Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
4.	Przewód HDMI 15m 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przewód HDMI męski-męski</li> <li>- Długość 15 m</li> </ul>
5.	Przewód VGA 15m 5 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość 15 m</li> <li>- męski - męski</li> </ul>
6.	Przewód VGA 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość 1-1,5 m</li> <li>- męski - męski</li> </ul>
7.	Kamera internetowa 3 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość min 1920 x 1080 pikseli</li> <li>- złącze USB 2.0</li> <li>- długość przewodu 1,8 m</li> <li>- gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>