

.....dnia.....

(pieczęć wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne

CZĘŚĆ I

typ_1 - 1 szt.

CZĘŚĆ II

typ_2 - 1 szt., typ_4 - 5 szt.

CZĘŚĆ III

typ_3 - 1 szt., typ_5 - 6 szt.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

CZĘŚĆ

I typ_1 – 1 sztuka

NAZWA / RODZAJ URZĄDZENIA	OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH
Napęd taśmowy/streamer	<ul style="list-style-type: none">• Napęd zewnętrzny• Obsługa taśm typu LTO-5 w trybie zapisu i odczytu <p>Łączność:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obsługa SAS 6 GB/s• Kabel połączeniowy z wtyczką SFF 8088 <p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Posiadający wymagane elementy (zasilacz, kable zasilające itp.) potrzebne do uruchomienia urządzenia• Wsparcie dla systemów Windows Serwer 2008 i Windows Serwer 2012 <p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość przeprowadzenia backupów pliku na nośniki taśmowe LTO-5 współpracujące z zaoferowanym napędem taśmowym <p>Dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oferowany napęd taśmowy musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument równoważny

Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 2-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
------------------	--

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE
CZĘŚĆ II
typ_2 - 1 sztuka

NAZWA / RODZAJ URZĄDZENIA	OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH
Przełącznik sieci LAN	<ul style="list-style-type: none"> Typ przełącznika: zarządzalny, wielowarstwowy L3 Typ i liczba portów: minimum 48 porty 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 Ilość slotów Modułu SFP minimum 2 Technologia okablowania Copper Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Do szafy rack 19 cali Standardy komunikacyjne: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, 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 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE

	<p>802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <ul style="list-style-type: none">• Wielkość tabeli adresów MAC: minimum 16000 wejść• Obsługa sieci VLAN• Obsługa jakości serwisu QoS• Inspekcja ARP• Obsługa Multicast• Przełączanie Store-and-forward• Zarządzanie przez stronę WWW• Raport zdarzeń systemowych• Pełny duplex• Dublowanie portów• Agregator połączenia• IGMP snooping• Przepustowość minimum 130.9 Mpps• Przepustowość routowania /przełącznika minimum 176 Gbit/s• Uwierzytelnianie 802.1x oraz Radius• szyfrowanie SSL oraz SSH• Protokoły zarządzające minimum SNMP v1/v2c/v3 oraz RMON (grupy 1,2,3,9)• Pojemność pamięci wewnętrznej minimum 512 MB• Systemy operacyjne Microsoft Windows, Linux• Przewody• Instrukcja obsługi• Płyta ze sterownikami• Zestaw do montażu haków• Oferowany przełącznik musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument równoważny
--	---

Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 3-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
------------------	--

typ_4 – 5 sztuk

NAZWA / RODZAJ URZĄDZENIA	OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH
Przełącznik/switch	<ul style="list-style-type: none"> • Typ i liczba portów: minimum 8 portów PoE 10/100/1000Mb/s (RJ-45) • Obsługiwane porty i standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p • Praca w trybie half i full-duplex • Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX) • Flow Control w trybie pełnego duplexu • Automatyczne rozpoznawanie konfiguracji sieci • Bufor RAM z dynamicznym przypisaniem do każdego portu • Zasilacz jeżeli jest na wyposażeniu • Przewody • Instrukcja obsługi • Możliwość montażu na ścianie • Deklarację zgodności CE lub dokument równoważny (załączyć do oferty)

Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 3-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
------------------	--

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE
CZĘŚĆ III
typ_3 – 1 sztuka

NAZWA / RODZAJ URZĄDZENIA	OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu minimum 23,8cali maksimum 24,5 cali • Typ matrycy IPS • Rozdzielczość 2560x1440 lub 1920x1200 • Odzworowanie kolorów - reprodukcja palety sRGB 100% • Jasność minimum 300 cd/m² • Kontrast statyczny minimum 1000:1

	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrast dynamiczny minimum 20 000 000:1 • Kąt widzenia: Pion/Poziom 178/178 stopni • Głębina palety barw minimum 8 bit • Redukcja Migotania • Filtr Światła Niebieskiego • Wbudowane głośniki • Wyjście audio słuchawkowe • Funkcja Pivot • Regulacja wysokości • Porty: D-Sub, DisplayPort, HDMI, DVI, USB • Zgodność z systemem Windows 10 PL • Deklarację zgodności CE lub dokument równoważny • Kabel zasilający, VGA, HDMI
<p style="text-align: center;">Gwarancja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 2-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów

typ_5 – 6 sztuk

NAZWA / RODZAJ URZĄDZENIA	OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH
Przełącznik KVM USB/VGA	<p>Obsługa</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 Komputerów typu desktop poprzez porty min 1 VGA oraz minimum 2 USB• wielofunkcyjnych myszy <p>Wybór PC</p> <ul style="list-style-type: none">• Za pomocą pilota (przewodowy) <p>Przewody do komputerów</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimum 1,5m <p>Rozdzielczość</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimum 1920x1080 <p>System</p> <ul style="list-style-type: none">• Współpraca z Windows 10 Pro x64 PL• Nie wymaga zasilacz

Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">• Minimum 2-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
------------------	--