

Nr zamówienia: BPiA.6.2025

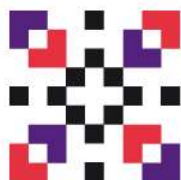


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**SUWALSKI
OŚRODEK
KULTURY**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Nazwa zamówienia: **Dostawa serwera pamięci masowej na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

KOD CPV: 48820000-2– Serwery

KOD CPV: 35100000-5 – Urządzenia awaryjne i zabezpieczające

Opracował: Grzegorz Krzymiński

Suwałki, dnia 30 września 2025 r.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwera pamięci masowej – szt. 1 na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**
2. Adres dostawy: ul. Papieża Jana Pawła II 5, 16-400 Suwałki.
3. Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 40 dni od dnia podpisania umowy.
4. Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku, nie używane i nie będące przedmiotem ekspozycji.
5. Podane w OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne. Dopuszczalne są oferty z urządzeniem o parametrach technicznych wyższych.
6. **Minimalne parametry urządzenia:**
 - 1) Procesor – czterordzeniowy procesor, o taktowaniu 3,35 GHz, musi zapewnić wysoką wydajność i obsługę 10-bitowego transkodowania wideo H265.
 - 2) Wbudowana pamięć RAM minimum 8 KB
 - 3) Maksymalna wielkość pamięci minimum 32 KB
 - 4) Rodzaj pamięci SODIMM DDR4
 - 5) Liczba obsadzonych gniazd pamięci 1
 - 6) Liczba wolnych gniazd pamięci 1
 - 7) Maksymalna liczba dysków minimum 9
 - 8) Typ dysku HDD SSD
 - 9) Format szerokości M.2 2,5" (SFF) 3,5" (LFF)
 - 10) Interfejs dysku SATA
 - 11) Obsługa hot-swap dysków Tak
 - 12) RAID
 - 13) Poziomy RAID 0 1 10 (1+0) 5 6 JBOD
 - 14) Protokoły sieciowe SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
 - 15) Architektura sieci GigabitEthernet
 - 16) Interfejs sieciowy - 2 x 10/100/1000 Mbit/s 1 x 10Gbit/s SFP+
 - 17) Gniazda we/wy - 2 x eSATA 3 x RJ-45 LAN 1 x RJ-45 (zarządzanie) 4 x USB 3.0
 - 18) Liczba wentylatorów minimum 2
 - 19) Wentylator minimum 10 cm
 - 20) Obudowa Desktop
 - 21) Gniazda rozszerzeń 1 x PCIe 3.0 x 8
 - 22) Zasilacz / Adapter: 250 W
 - 23) Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym: 100V to 240V AC
 - 24) Częstotliwość zasilania: 50/60 Hz, Jednofazowy
 - 25) Waga do 6.5 kg
 - 26) Wymiary nie więcej niż 170 x 350 x 250 mm

Dyski twarde szt. 8 o parametrach minimalnych :

1. Typ dysku HDD
2. Format szerokości 3,5" (LFF)
3. Typ napędu: wewnętrzny

4. Pojemność dysku minimum 16 TB
5. Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s
6. Prędkość obrotowa minimum 7000 obr/min
7. Bufor minimum 256 MB
8. Poziom hałasu do 27 dB
9. Wysokość do 27 mm
10. Szerokość do 105 mm
11. Głębokość do 150 mm
12. Waga do 700 g

Przełącznik typu desktop/do montażu w szafie szt. 1 o parametrach minimalnych :

Porty 8 Portów 100Mb/s / 1Gb/s / 2,5Gb/s / 5Gb/s / 10Gb/s (Autonegocjacja)

Auto-MDI/MDIX

Ilość wentylatorów: 1 Wentylator z inteligentnie regulowaną prędkością

Zewnętrzny zasilacz: 100–240V AC, 50/60 Hz, 0,8A

Diody LED • Zasilanie: 1 • Wskaźniki Link/Act : 8

1 wbudowany wskaźnik na każdy port RJ-45

Wymiary (S x G x W) nie więcej niż 300×180×46 mm

Maks. zużycie energii do 32 W

Wydajność przełączania nie mniej niż 160 Gb/s

Szybkość przekierowań pakietów nie mniej niż 117,0 Mp/s

Tablica adresów MAC 32 K

Bufor pakietów: minimum 2 Mb

Zasilacz awaryjny szt. 1 o parametrach minimalnych :

Rodzaj urządzenia: UPS – zewnętrzny

Technologia UPS: Liniowa interaktywna

Napięcie wejściowe: AC 230 V

Zakres napięcia wejściowego: AC 175 - 275 V

Wymagana częstotliwość: 50 - 60 Hz

Złącza wejściowe: 1

Rodzaje złącz wyjściowych zasilania: 4 x power IEC 60320 C13 (przebiegię)

4 x power IEC 60320 C13 (UPS i przebiegię)

Napięcie wyjściowe: AC 230 V $\pm$ 10%

Zasilanie: 900 wat / 1500 VA

Ochrona przebiegięwa łączy danych: Sieć / linia telefoniczna - RJ-45/RJ-11 - 1 linia
wchodząca / 1 linia wychodząca

Eliminowanie zakłóceń: Tak

Czas pracy (do): minimum 10 min przy ładowanie do połowy, minimum 7 min przy 70%
obciążenia

Interfejs do zdalnego zarządzania: USB

Interfejsy: 1 x obsługa (USB) - USB 4 pin Typ B

Dołączone przewody: Kabel USB – zewnętrzna

Charakterystyka: Automatyczna regulacja napięcia (AVR)

Zgodność z normami: CB, IEC 62040-3, IEC 62040-1-1

Wymagany system operacyjny: Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows Vista / 7 / 8

Szerokość: do 10cm

Głębokość: do 40 cm

Wysokość: do 25 cm

Waga: do 11.5 kg

II. WARUNKI DOSTAWY, ZAMÓWIENIA

1. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, niebędący przedmiotem ekspozycji, wolny od wad fizycznych i prawnych, a także nieobciążony prawami osób trzecich.
2. Dostarczony sprzęt powinien posiadać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty oraz świadectwa jakości, a także spełniać wszelkie normy określone obowiązującym prawem.
3. Dostawa sprzętu nastąpi na koszt Wykonawcy.
4. Dostarczony asortyment powinien być zapakowany w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie podczas transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru lub zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych w przypadku stwierdzenia, że produkty:
 - 1) są uszkodzone lub posiadają wady uniemożliwiające ich użytkowanie, a wady te nie powstały z winy Zamawiającego,
 - 2) nie spełniają wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 3) nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności lub parametrów technicznych — w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany na nowe.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całokształt realizacji zamówienia, w tym za jego prawidłowy przebieg oraz terminowe wykonanie.
7. Dostawy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
8. Wraz z dostarczonym asortymentem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu instrukcję obsługi producenta w języku polskim.
9. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia terminu dostawy z Zamawiającym pod numerem telefonu 87 563 85 04 w godzinach 8:00–15:00, w tym w szczególności do powiadomienia Zamawiającego o gotowości do dostawy z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Dostawa może nastąpić wyłącznie w terminie uprzednio zaakceptowanym przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówienia w terminie i godzinie uzgodnionej z Zamawiającym, do siedziby Zamawiającego, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez osoby upoważnione z jego ramienia.
11. Zamawiający nie dopuszcza realizacji dostawy przedmiotu zamówienia za pośrednictwem firm kurierskich lub przewozowych bez obecności Wykonawcy bądź jego przedstawiciela wyznaczonego do realizacji dostawy. W takiej sytuacji Zamawiający oświadcza, że nie odbierze przesyłki od dostawcy/kuriera (w szczególności nie podpisze listu przewozowego).

III. OKRES I WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na dostarczone urządzenie/a wynosi minimum 36 miesięcy, maksimum 48 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.

2. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej w okresie gwarancyjnym, wszelkie koszty związane z transportem urządzenia do miejsca naprawy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia oraz przekazania i odbioru urządzenia z naprawy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pokrywa wszelkie koszty z nim związane.
4. Okres naprawy gwarancyjnej (liczony od momentu zgłoszenia usterki do czasu odebrania instrumentu po naprawie) powoduje odpowiednie wydłużenie okresu gwarancji.
5. W przypadku wystąpienia usterki Wykonawca, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zobowiązany jest do naprawy urządzenia w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia (przesłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w umowie).
6. W przypadku, gdy okres naprawy przekracza 14 dni od daty zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż urządzenie będące przedmiotem naprawy lub do wymiany urządzenia na nowe.
7. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączniku nr 3 do SWZ, tj. w projektowanych postanowieniach umowy.

IV. WERYFIKACJA DOSTARCZONEGO ASORTYMENTU

Aby umożliwić weryfikację oferowanego asortymentu, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty karty katalogowej proponowanych urządzeń.