

Urząd Gminy Bolesław
Referat Organizacyjno-Administracyjny,
i Spraw Obywatelskich

Nasz znak:: **OR.271.7.2022**

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na:

„Jednorazowy zakup serwera pamięci masowej (NAS) wraz z dyskami”.

(nazwa zamówienia)

o wartości przekraczającej kwotę 25 000 złotych i niższej od kwoty 130 000 złotych

I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Bolesław
ul. Główna 58
32-329 Bolesław

II. Opis przedmiotu zamówienia:

CPV:

- 48821000-9 Serwery sieciowe
- 30213400-9 Centralne jednostki przetwarzania danych do komputerów osobistych

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowy zakup i dostawa:

- **1 szt pamięci masowej NAS o poniższych parametrach:**

Procesor	Minimum procesor klasy Intel® Xeon®
Architektura procesora	64 bit x86
Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 6
Pamięć RAM	Nie mniej niż 32GB DDR4 ECC
Pamięć RAM liczba slotów	Minimum 4 sloty
Pamięć RAM - możliwość rozszerzenia	Nie mniej niż do 128 GB
Pamięć Flash	Nie mniej niż 5GB
Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 12
Obsługiwane dyski twarde	3.5" SATA oraz 2.5" SATA / SSD SATA
Pojemność dysków twardych jakie można stosować	16 TB
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak, do 8
Porty LAN	Minimum 4 x 1 Gb/s Ethernet, 2 x 10 Gb/s SFP+, 2 x 10 Gbase-T
Diody LED	HDD 1–12, stan, LAN
Porty USB 3.1 GEN 2 (10 Gb/s)	2 gniazda typu C USB 3.2 Gen2 5V/3A 10 Gb/s 4 gniazda typu A USB 3.2 Gen2 5V/1A 10 Gb/s
Przyciski	Reset, Zasilanie
Typ obudowy	RACK, 2U
Dopuszczalna temperatura pracy	od 0 do 40°C
Wilgotność względna podczas pracy	5-95% R.H.
Zasilanie	Redundatne 500 W(x2), 100–240 V
Agregacja łączy	Tak
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: ZFS Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Możliwość podłączenia karty WLAN na USB	Tak

Łączenie usług z interfejsem	Tak
Szyfrowanie udziałów	Tak, min AES 256
Szyfrowanie dysków zewnętrznych	Tak
Zarządzanie dyskami	RAID 0,1,5,50,6,60,10, Triple Parity, Triple Mirror Konfiguracja priorytetu odbudowy grup RAID RAID HotSpare i Global HotSpare SSD Trim HDD S.M.A.R.T. Skanowanie uszkodzonych bloków Wykrywanie uszkodzenia i naprawa danych Cache odczytu z wykorzystaniem dysków SSD Cache odczytu i dziennik zapisu z wykorzystaniem dysków SSD Funkcjonalność migawek udziałów oraz LUN, wraz z możliwością ich replikacji na drugie urządzenie
Wbudowana obsługa iSCSI	Multi-LUNs na Target Minimum do 256 LUNs Obsługa LUN Mapping & Masking Obsługa SPC-3 Persistent Reservation Obsługa MPIO & MC/S, Migawka / kopia zapasowa iSCSI LUN
Wbudowana obsługa Fiber Channel (FC SAN)	Wsparcie opcjonalnych kart FC Mapowanie LUN
Zarządzanie prawami dostępu	Przypisanie pojemności dla użytkowników Importowanie listy użytkowników Zarządzanie kontami użytkowników Zarządzanie grupą użytkowników Zarządzanie współdzieleniem w sieci Obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów
Obsługa Windows AD	Logowanie użytkowników do domeny poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz menadżera plików sieci Web Funkcja serwera i klienta LDAP
Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa plików producenta urządzenia dla systemów Windows, backup na zewnętrzne dyski twarde.
Współpraca z zewnętrznymi dostawcami usług chmury	Przynajmniej: Amazon S3, Amazon Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud Storage, Dropbox, OneDrive, Google Drive
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer / Odtwarzacz muzyki Dostępne na systemy iOS oraz Android
Minimum obsługiwane aplikacje	Serwer plików Serwer FTP Serwer WEB Serwer kopii zapasowych Serwer pobierania (Bittorrent/HTTP/HTTPS/FTP)
VPN	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN
Administracja systemu	Połączenia HTTP/HTTPS Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP) Powiadamianie przez SMS Ustawienia inteligentnego chłodzenia DDNS oraz zdalny dostęp w chmurze SNMP (v2 & v3) Obsługa UPS z zarządzaniem SNMP (USB) Obsługa sieciowej jednostki UPS Monitor zasobów Monitor zasobów systemu w czasie rzeczywistym Rejestr zdarzeń Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku) Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line Aktualizacja oprogramowania ręczna Możliwość aktualizacji oprogramowania z powiadomieniem z serwerów

	producenta Ustawienia: Back up, przywracania, resetowania systemu
Wirtualizacja	Możliwość uruchomienia maszyn wirtualnych z systemem Windows, Linux, Unix i Android; import maszyn wirtualnych, klonowanie maszyn wirtualnych, migawki maszyn wirtualnych, GPU pass-through
Zabezpieczenia	Filtracja IP Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem Połączenie HTTPS FTP z SSL/TLS (Explicit) Obsługa SFTP (tylko admin) Szyfrowanie AES 256-bit Import certyfikatu SSL Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak, sklep z aplikacjami; możliwość instalacji z paczek oraz wbudowane narzędzia wirtualizacji umożliwiające zarówno obsługę kontenerów Docker/LXC jak i pełnych maszyn wirtualnych
Gwarancja	3 lata

- 6 szt. jednakowych dysków o pojemności 8 TB każdy, o parametrach:

- Format obudowy: 3,5 cala
- Interfejs: SATA 6 Gb/s
- Wydajność - obr./min: 7200rpm
- Pamięć podręczna: 256 MB cache
- MTBF: 2 000 000
- Sektory użyteczne na dysk: 512e/4Kn
- Gwarancja: 5 lat

Parametry dodatkowe:

- pozostawienie dysku w razie awarii u zamawiającego
- dyski musi znajdować się na liście kompatybilności producenta urządzenia pamięci masowej.

III. Termin wykonania zamówienia:

Termin realizacji zamówienia: **do dnia 27.12.2022 r.**

IV. Okres gwarancji: - Serwer pamięci masowej (NAS) 3 lata
- Dyski 5 lat.

V. Warunki płatności:

Zamawiający zapłaci Dostawcy wynagrodzenie, za dostarczenie całości przedmiotu zamówienia na podstawie poprawnie wystawionej faktury VAT w terminie **14 dni**, od dnia jej otrzymania, w formie przelewu na rachunek bankowy Dostawcy, przy zastosowaniu mechanizmu podzielnej płatności.

VI. Forma złożenia oferty:

Ofertę na formularzu ofertowym Załącznik nr 1 należy złożyć w terminie **do dnia 12.12.2022 roku, do godz. 15⁰⁰** - w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus, dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/boleslaw>

VII. Kryterium oceny ofert:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryterium: najniższa cena brutto – 100 %.

VIII. Do oferty należy załączyć:

Wypełniony i podpisany formularz ofertowy – Załącznik Nr 1.

IX. Załączniki do Zaproszenia do złożenia oferty:

Załącznik Nr 1 Formularz Ofertowy

X. Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 *Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólnego rozporządzenia o ochronie danych)* informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana/Państwa danych osobowych jest Gmina Bolesław reprezentowanym przez Wójta Gminy, z siedzibą w Bolesławiu, ul. Główna 58.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Gminy Bolesław: adres e-mail: iod@gminaboleslaw.pl.
3. Pani/Pana/Państwa dane osobowe przetwarzane są w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze, na podstawie art. 6 powołanego wyżej Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27.04.2016r.
4. W związku z przetwarzaniem danych w celach, o których mowa w punkcie 3 odbiorcami Pani/Pana/Państwa danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Bolesław przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Gmina Bolesław.
5. Pani/Pana/Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w punkcie 3, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
6. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana/Państwa danych osobowych przysługują Pani/Panu/Państwu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku, gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
 - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
 - e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę;
 - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany;
 - f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana/Państwa szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności, gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
7. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu/Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa, w pozostałym zakresie przetwarzanie Pani/Pana/Państwa danych osobowych odbywa się na podstawie Pani/Pana/Państwa dobrowolnej zgody.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana/Państwa danych osobowych, przysługuje Pani/Panu/Państwu prawo wniesienia skargi do



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych. (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
10. Pani/Pana/Państwa dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

Bolesław, dnia 07.12.2022r.

.....
podpis osoby uprawnionej