

ZAPYTANIE OFERTOWE**dotyczące realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Zakup 2 serwerów plików dla biblioteki”****I. ADRES I NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:**

Miejska Biblioteka Publiczna w Chrzanowie
ul. Władysława Broniewskiego 10 C
32-500 Chrzanów
tel. 32 763 27 52
e-mail: sekretariat@biblioteka-chrzanow.pl

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Zakup 2 serwerów plików dla biblioteki**III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Produkt	QNAP TS-h1277AXU-RP-R5-16G+RAIL-B02+10x16TB
Procesor	Jeden 6-rdzeniowy/12-wątkowy procesor AMD Ryzen™ 5 lub równoważny procesor osiągający w testach PassMark - CPU Mark wynik nie gorszy niż 25000 pkt. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
Obudowa	Rack 2U o wymiarach nie większych niż, 89× 483 × 565 mm (wys. x szer. x gł.); w zestawie szyny wysuwane do instalacji w szafie RACK
Pamięć RAM	16 GB UDIMM DDR5 z opcja rozszerzenia do 192GB RAM
Ilość obsługiwanych dysków	12 dysków 3,5-calowych 3,5/2,5 dyski SATA
Ilość zainstalowanych dysków	10 dysków o min. pojemności 16TB, MTBF 2,5mil godzin, cache. Dyski klasy Enterprise DataCenter znajdujące się liście zgodności dysków serwera NAS
Interfejsy sieciowe	2 porty 1Gigabit sieci Ethernet (RJ45) 2 porty 10GbE (10GBase-T)
Porty	2 gniazda typu A USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s
Porty PCIe	3 gniazda PCIe Gen4
Wskaźniki LED	Dyski, stan, LAN, stan portów rozszerzenia pamięci masowej
Obsługa RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, Tripple Mirror, Tripple Parity
Funkcje RAID	Dodanie grupy RAID do puli magazynu, wymiana wszystkich dysków w danej grupie RAID na większe, podłączanie jednostek rozszerzających JBOD.
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie AES folderów oraz szyfrowanie dysków zewnętrznych.
Stacja monitoringu	Tak, w standardzie 8 darmowych licencji na podłączenie kamer.
Protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, FC, Telnet, SSH, SNMP

Usługi	Stacja monitoringu Windows ACL Integracja w Windows ADS Serwer WWW Serwer plików Manager plików przez WWW Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI Replikacja w czasie rzeczywistym Serwer RADIUS Klient LDAP Serwer Syslog Container Station
Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Język GUI	Polski
Gwarancja i serwis	60 miesięcy gwarancji producenta na NAS 60 miesięcy gwarancji na dyski
Waga	Nie więcej niż 14 kg (netto)
System plików	Dyski wewnętrzne ZFS, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Funkcje ZFS	Liniowa deduplikacja, kompresja i kompakcja, Cache odczytu & ZIL
iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
Liczba kont użytkowników	4096
Liczba grup	512
Liczba udziałów	512
Max ilość połączeń (CIFS)	5000
Max liczba migawek	65536
Zasilanie	Redundantne 550 W (x2), 200–240 V
Wentylatory	3 x 60mm, 12VDC
UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.

IV. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I KALKULACJI OFERTY

1. Oferty należy składać na załączonym **Formularzu oferty**, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Oferta musi być opatrzona pieczętą firmową i podpisem oferenta oraz zawierać datę sporządzenia i termin obowiązywania.
3. W cenę oferty brutto Oferent zobowiązany jest wliczyć wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia (w szczególności koszty transportu, instalacji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego). Oferta nie może zawierać innych dodatkowych lub ukrytych kosztów.

V. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert upływa w dniu: **10 czerwca 2025 r. o godz. 12.00.**

Oferta musi zostać przesłana za pośrednictwem **poczty e-mail** na adres Zamawiającego: **sekretariat@biblioteka-chrzanow.pl** oraz **it@biblioteka-chrzanow.pl** z opisem: **Zapytanie ofertowe – Zakup 2 serwerów plików dla biblioteki.**

Nie dopuszcza się ofert dostarczonych w jakiejkolwiek innej formie. Oferty dostarczone w inny sposób, niż drogą e-mailową nie będą brane pod uwagę.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 (trzydzieści) dni i rozpoczyna się od dnia upływu terminu składania ofert.** W przypadku przedłużenia terminu składania ofert, termin związania ofertą, ulegnie automatycznie przesunięciu o ilość dni przedłużających termin składania ofert.

VII. KRYTERIA I ZASADY OCENY ORAZ WYBÓR OFERT

1. Pod uwagę będą brane wyłącznie oferty kompletne, złożone na załączonym do zapytania **Formularzu oferty.**
2. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie informacji zawartych w ofercie.
3. Zamawiający będzie przy wyborze oferty kierował się **łącną ceną brutto** oferty. W przypadku, gdy oferty złożone będą opiewać na tę samą kwotę Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyznaczenia dodatkowych kryteriów wyboru lub negocjacji ceny.
4. Do realizacji zostanie wybrana oferta o najniższej cenie brutto.
5. Zamawiający zastrzega sobie również prawo do negocjacji warunków po wyborze oferty oraz rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.
6. Z wyboru najkorzystniejszej oferty zostanie sporządzona notatka służbowa.

VIII. REALIZACJA ZAMÓWIENIA I PŁATNOŚĆ

1. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Oferentem na realizację przedmiotu zamówienia **do 7 dni** od wyboru oferty.
2. W przypadku niepodpisania umowy przez Oferenta, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wybrania drugiej najkorzystniejszej oferty złożonej w postępowaniu lub rezygnacji z zamówienia.
3. Dostawa zamówienia nastąpi w terminie **do 30 dni** od dnia podpisania umowy. Wraz z dostarczonym sprzętem zostaną dostarczone karty gwarancyjne dla zakupionego sprzętu.
4. Oferent udzieli Zamawiającemu **60 miesięcy gwarancji** na urządzenia i dyski.
5. Zakończenie wykonania przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym przez obie strony. Faktura VAT zostanie wystawiona na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu odbioru i dostarczona do Zamawiającego do 7 dni od daty wystawienia. **Faktura VAT musi uwzględniać mechanizm podzielonej płatności.**
6. Termin płatności: do 21 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Forma płatności: przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.

IX. PODSTAWA PRAWNA

Postępowanie prowadzone jest o udzielenie zamówienia publicznego, do którego nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych (o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000 złotych netto), na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) oraz Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Chrzanowie, których wartość nie przekracza

130 000 złotych netto. (Zarządzenie nr 6/2022 Dyrektora Miejskiej Biblioteki Publicznej w Chrzanowie z dnia 30 czerwca 2022 r.).

OSOBA DO KONTAKTU

Karol Wójtowicz
tel.: 32 763 27 45
e-mail: it@biblioteka-chrzanow.pl

FORMULARZ OFERTY

Nazwa oferenta, adres

.....

NIP..... REGON

Telefon Osoba do kontaktu

Przedmiot zamówienia „Zakup 2 serwerów plików dla biblioteki”

Model Urządzenia	QNAP TS-h1277AXU	Ilość zainstalowanych dysków	10 dysków o min. pojemności 16TB, MTBF 2,5mil godzin, cache. Dyski klasy Enterprise DataCenter znajdujące się liście zgodności dysków serwera NAS
Procesor	Jeden 6-rdzeniowy/12-wątkowy procesor AMD Ryzen™ 5 lub równoważny procesor osiągający w testach PassMark - CPU Mark wynik nie gorszy niż 25000 pkt. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Interfejsy sieciowe	2 porty 1Gigabit sieci Ethernet (RJ45) 2 porty 10GbE (10GBase-T)
Obudowa	Rack 2U o wymiarach nie większych niż, 89× 483 × 565 mm (wys. x szer. x gł.); w zestawie szyny wysuwane do instalacji w szafie RACK	Porty	2 gniazda typu A USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s
Pamięć RAM	16 GB UDIMM DDR5 z opcja rozszerzenia do 192GB RAM	Porty PCIe	3 gniazda PCIe Gen4
Ilość obsługiwanych dysków	12 dysków 3,5-calowych 3,5/2,5 dyski SATA	Protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, FC, Telnet, SSH, SNMP
Wskaźniki LED	Dyski, stan, LAN, stan portów rozszerzenia pamięci masowej	Usługi	Stacja monitoringu Windows ACL Integracja w Windows ADS Serwer WWW Serwer plików Manager plików przez WWW Funkcja Virtual Disk umożliwiające zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI Replikacja w czasie rzeczywistym

			Serwer RADIUS Klient LDAP Serwer Syslog Container Station
Obsługa RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, Tripple Mirror, Tripple Parity	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Funkcje RAID	Dodanie grupy RAID do puli magazynu, wymiana wszystkich dysków w danej grupie RAID na większe, podłączanie jednostek rozszerzających JBOD.	Język GUI	Polski
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie AES folderów oraz szyfrowanie dysków zewnętrznych.	Gwarancja i serwis	60 miesięcy gwarancji producenta na NAS 60 miesięcy gwarancji na dyski
Stacja monitoringu	Tak, w standardzie 8 darmowych licencji na podłączenie kamer.	Liczba grup	512
Waga	Nie więcej niż 14 kg (netto)	Liczba udziałów	512
System plików	Dyski wewnętrzne ZFS, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	Max ilość połączeń (CIFS)	5000
Funkcje ZFS	Liniowa deduplikacja, kompresja i kompakcja, Cache odczytu & ZIL	Max liczba migawek	65536
iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation	Zasilanie	Redundantne 550 W (x2), 200–240 V
Liczba kont użytkowników	4096	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.
Wentylatory	3 x 60mm, 12VDC		

Całkowita wartość oferty: zł nettozł brutto

Termin ważności oferty: **30 dni.**

Gwarancja: **60 miesięcy gwarancji na urządzenie oraz dyski.**

Forma i termin płatności: **przelewem na konto w terminie do 21 dni od dnia dostarczenia faktury VAT.**

.....
data sporządzenia

.....
Podpis Wykonawcy, pieczęć firmowa