



Łódź, dn. 25-07-2024 r.

OAZP.2611.14.2024.1.AZ

Zapytanie cenowe skierowane do potencjalnych wykonawców

Prośba o oszacowanie wartości zamówienia p/n.:

„Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS) wraz z dyskami o pojemności łącznej minimum 96 TB”

W związku z koniecznością oszacowania wartości przyszłego zamówienia, Łódzki Ośrodek Geodezji, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23 **zwraca się z prośbą o dokonanie szacunkowej wyceny** realizacji zamówienia pn.: **„Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS) wraz z dyskami o pojemności łącznej minimum 96 TB”**.

W odpowiedzi cenowej Wykonawcy (wg wzoru Załącznika nr 2) prosimy o podanie ceny netto i brutto realizacji zamówienia określonego w Opisie przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 1.

Przedmiot zamówienia planowany jest do realizacji przez Łódzki Ośrodek Geodezji w okresie sierpień 2024r. w ciągu maksymalnie 14 dni od zawarcia Umowy.

Uprzejmie prosimy o przesłanie przedmiotowego oszacowania pocztą elektroniczną na adres przetargi@log.lodz.pl, w terminie **do 30 lipca 2024r.**

Informujemy, że przedmiotowa prośba nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dn. z dn. 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.). Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie rynku firm działających w branży teletechnicznej oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów związanych z planowanym zamówieniem publicznym.

Załączniki:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia – Warunki techniczne realizacji zamówienia*
- 2) Odpowiedź cenowa Wykonawcy*

Z-CA DYREKTORA
Maciej Garnysz
Maciej Garnysz



**Opis przedmiotu zamówienia –
Warunki techniczne realizacji zamówienia**

Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS)

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Typ	Sieciowa pamięć masowa z obsługą 256-bitowego szyfrowania AES, zapewniającego poufność bez pogarszania wydajności systemu. Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz nadmiarowy, aby zapewnić jak najdłuższy czas działania.
2.	Zastosowanie	Pamięć wykorzystywana będzie na potrzeby przechowywania i swobodnego dostępu do pozyskanych danych fotolotniczych (ortoobrazy, zdjęcia ukośne, chmura LIDAR).
3.	Wydajność	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) z maksymalną pojemnością pamięci minimum 1500
4.	Procesor	64-bitowy minimum 4 rdzenie/4 wątki
5.	Pamięć RAM	minimum 8 GB
6.	Zatoki na dyski	12 zatok na dyski 3,5 cala SATA 6 Gb/s wymiennych podczas pracy (Hot Swap). Każda zatoka musi obsługiwać dyski twarde 3,5-calowe oraz 2,5-calowe SSD
7.	Dyski HDD	Wypełnione minimum 6 zatok dyskami o pojemności minimalnej 16 TB każdy
8.	Karta graficzna	Urządzenie musi być wyposażone w procesor graficzny
9.	Karta rozszerzeń	Dostępny minimum jeden slot PCIe
10.	Karta sieciowa	Ethernet - 2 x 10/100/1G/2,5G Wake on LAN (WOL) z funkcją agregowania portów Obsługa ramek Jumbo Opcjonalnie obsługa sieci 5 Gigabitów oraz 10 Gigabitów
11.	Obudowa	1. typu RACK 19" 2. wysokość maksymalnie 2U 3. z odpowiednimi uchwytami do montażu w szafie RACK 19" 4. panel tylny minimum: 2 x USB 3.2 Typu A Gen2; 2 x USB 2.0; 2 x IEC C14; 2 x LAN



Łódzki Ośrodek Geodezji ul. Traugutta 21/23, 90-113 Łódź

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
		RJ45; HDMI 5. dwa zasilacze o mocy min. 300W pracujące w sieci 230V 50/60Hz prądu przemiennego 6. obudowa musi posiadać wbudowane wskaźniki LED informujące o pracy/obecności HDD, stanie urządzenia, pracy sieci LAN, zasilaniu, karcie rozszerzeń
12.	Typy RAID	JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
13.	Dyski zewnętrzne	Obsługa dysków zewnętrznych w formatach EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
14.	Wspierane przeglądarki	Apple Safari (najnowsza wersja) Google Chrome (najnowsza wersja) Microsoft Edge (najnowsza wersja) Mozilla Firefox (najnowsza wersja)
15.	Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta - do oferty należy dołączyć link strony. Dostęp do sterowników i konfiguracji przez internet nie może wymagać logowania i musi być ogólnie dostępny. Producent powinien oferować dedykowaną aplikację, która wyszukuje dedykowane aktualizacje dla zaoferowanego urządzenia. Należy podać nazwę i link do aplikacji dedykowanej dla zaoferowanego modelu.
16.	Warunki gwarancji oraz rękojmia	Na czas określony w ofercie, jednak nie mniej niż 36 miesięcy



Kryteria OCENY

Parametry techniczne

1. Pojemność dysku 15%:

- Zaoferowany sprzęt posiada dyski o pojemności łącznej do 96 TB (otrzymuję(emy) 0 pkt.).
- Zaoferowany sprzęt posiada dyski o pojemności łącznej równej 96 TB (otrzymuję(emy) 10 pkt.).
- Zaoferowany sprzęt posiada dyski o pojemności łącznej powyżej 96 TB (otrzymuję(emy) 15 pkt.).

2. Gwarancja 15%:

- Udzielam(amy) gwarancji i wsparcia technicznego na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres 36 miesięcy (otrzymuję(emy) 0 pkt.).
- Udzielam(amy) gwarancji i wsparcia technicznego na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres 48 miesięcy (otrzymuję(emy) 10 pkt.).
- Udzielam(amy) gwarancji i wsparcia technicznego na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres 60 miesięcy (otrzymuję(emy) 15 pkt.).

Termin realizacji zamówienia: max. 14 dni od daty zawarcia umowy.



Załącznik nr 2

ODPOWIEDŹ CENOWA WYKONAWCY

Pełna nazwa i adres podmiotu dokonującego szacowania przedmiotu zamówienia
--	-------

Zakres dostawy / usługi	Cena netto w PLN	VAT w PLN	Cena brutto w PLN
1	2	3	4
Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS) wraz z dyskami o pojemności łącznej minimum 96 TB /1 szt./

_____ dnia, _____ r.

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)