



OAZP.2611.24.2025.1.TZ

Zapytanie cenowe skierowane do potencjalnych Wykonawców

Prośba o oszacowanie wartości zamówienia

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 planowanego do realizacji przedmiotu zamówienia pn.: zakup dwóch identycznych sztuk sieciowej pamięci masowej (Network Attached Storage – NAS) oraz jednej sztuki zasilacza awaryjnego UPS, na potrzeby projektu pn. „Zarządzanie Miastem w oparciu o bazy danych przestrzennych wraz z rozwojem e-usług” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach konkursu realizowanego w ramach FELD 2021-2027; nabór: FELD.01.04-IP.02-002/24; w ramach Priorytetu FELD.01 Fundusze Europejskie dla innowacyjnego Łódzkiego, Działania FELD.01.04 Cyfryzacja programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027.

- I. Przedmiot planowanego zamówienia określony jest w Załączniku nr 2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Tabele nr 1 i nr 2.
- II. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania cenowego.
- III. Pytanie należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej przetargi@log.lodz.pl
- IV. W odpowiedzi cenowej Wykonawcy (wg wzoru załącznika nr 1) prosimy o podanie ceny netto i brutto realizacji zamówienia określonego powyżej. Odpowiedź Cenowa -Wycena powinna obejmować wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.

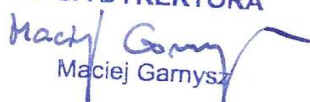
Uprzejmię prosimy o przesłanie przedmiotowego oszacowania pocztą elektroniczną na adres przetargi@log.lodz.pl w terminie do dnia 8 września 2025r.

W celu zapewnienia porównywalności wszystkich propozycji cenowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Wykonawcami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ww. propozycji.

Informujemy, że przedmiotowa prośba nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dn. 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz.1605). Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie rynku firm działających w branży informatycznej oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów i sposobu wykonania planowanego zamówienia publicznego.

Załączniki:

- 1) Odpowiedź cenowa Wykonawcy
- 2) Przedmiot planowanego zamówienia

Z-CA DYREKTORA

Maciej Garnysz

Odpowiedź Cenowa – Wycena Wykonawcy

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

Zakup dwóch identycznych sztuk sieciowej pamięci masowej (Network Attached Storage – NAS) oraz jednej sztuki zasilacza awaryjnego UPS. na potrzeby projektu pn. „Zarządzanie Miastem w oparciu o bazy danych przestrzennych wraz z rozwojem e-usług” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach konkursu realizowanego w ramach FELD 2021-2027; nabór: FELD.01.04-IP.02-002/24; w ramach Priorytetu FELD.01 Fundusze Europejskie dla innowacyjnego Łódzkiego, Działania FELD.01.04 Cyfryzacja programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027.

Lp.	Zakres dostawy / usługi	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena łączna netto w PLN	Cena jednostkowa brutto w PLN	Cena łączna brutto w PLN
1	2	3	4	5	6
1.	Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS) wraz z dyskami o pojemności łącznej minimum 701,44 TB (2 szt.) – zgodnie z TABELĄ nr 1				
2.	UPS (1 szt.) – zgodnie z TABELĄ nr 2				

Oświadczam/my*, że złożenie niniejszej wyceny nie stanowi w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego oferty wiążącej i nie jest równorzędne ze złożeniem zamówienia przez Miasto Łódź – Łódzki Ośrodek Geodezji, a tym samym nie stanowi podstawy roszczenia oferenta do zawarcia umowy.

Oświadczam/my*, że wypełniono obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w niniejszym postępowaniu.

*zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Ośrodek Geodezji (ŁOG) z siedzibą w Łodzi, przy ul. Traugutta 21/23.
W sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem ochrony danych w Łódzkim Ośrodku Geodezji – e-mail: iod@log.lodz.pl.

Dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych

i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – RODO) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), w związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym przed organem administracji publicznej.

Dane osobowe mogą być udostępniane stronom i uczestnikom postępowania administracyjnego oraz innym organom administracji publicznej.

Dane osobowe będą przetwarzane przez czas trwania prowadzonego postępowania, oraz okres wynikający z przepisów o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

W związku z przetwarzaniem danych osobowych przysługuje prawo do:

- dostępu do treści swoich danych, na podstawie art. 15 ogólnego rozporządzenia,
- sprostowania danych, na podstawie art. 16 ogólnego rozporządzenia,
- usunięcia danych, na podstawie art. 17 ogólnego rozporządzenia,
- ograniczenia przetwarzania, na podstawie art. 18 ogólnego rozporządzenia,
- przenoszenia danych, na podstawie art. 20 ogólnego rozporządzenia,
- wniesienia sprzeciwu, na podstawie art. 21 ogólnego rozporządzenia,
- wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, na podstawie art. 77 ogólnego rozporządzenia.

Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.
Ogólna klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: <https://nowy.log.lodz.pl/bip/przetwarzanie-danych-osobowych/>.

..... dnia

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

OPIS PRZEDMIOTU PLANOWANEGO ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia pn.: **jest zakup dwóch identycznych sztuk sieciowej pamięci masowej (Network Attached Storage – NAS) oraz jednej sztuki zasilacza awaryjnego UPS, na potrzeby projektu pn. „Zarządzanie Miastem w oparciu o bazy danych przestrzennych” (dalej jako: Projekt), planowanej do złożenia w ramach naboru FELD.01.04-IZ.00-001/24 ośrodki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu operacyjnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Priorytet FELD.01 Fundusze europejskie dla innowacyjnego Łódzkiego, Działanie FELD.01.04 Cyfryzacja**

Sieciowa pamięć masowa (Network Attached Storage – NAS) 2 szt

(Parametry poniżej wyspecyfikowane dla jednej sztuki)

TABELA nr 1

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Typ	Sieciowa pamięć masowa z obsługą szyfrowania AES-NI, zapewniającego poufność bez pogarszania wydajności systemu. Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz nadmiarowy, aby zapewnić jak najdłuższy, nieprzerwany czas działania. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku.
2.	Zastosowanie	Pamięć wykorzystywana będzie na potrzeby przechowywania i swobodnego dostępu do danych wykorzystywanych w codziennej pracy Łódzkiego Ośrodka Geodezji.
3.	Wydajność	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) z maksymalną pojemnością pamięci minimum 10000
4.	Procesor	64-bitowy x86 minimum 8 rdzeni/16 wątków o taktowaniu min. 2,6 GHz zwiększonym do min. 4,8 GHz z FPU
5.	Pamięć RAM	minimum 64 GB ECC DDR4 (możliwość zainstalowania do 128 GB) minimum 4 gniazda pamięci (minimum 2 gniazda wolne)
6.	Zatoki na dyski	Min. 16 zatok na dyski 3,5 cala SATA 6 Gb/s plus min. 6 zatok na dyski 2,5 cala SATA 6 Gb/s; Wszystkie zatoki z możliwością wymiany dysków podczas pracy (Hot Swap); Każda zatoka 3,5 cala musi obsługiwać dyski twarde SATA 3,5-calowe HDD oraz 2,5-calowe HDD/SSD
7.	Dyski HDD	Wypełnione wszystkie zatoki 3,5 cala dyskami HDD o pojemności minimalnej 16 TB każdy; Wypełnione wszystkie zatoki 2,5 cala dyskami SSD o pojemności minimalnej 3,84 TB każdy; Dodatkowe (zapasowe) 4 dyski HDD 3,5 cala identyczne z dyskami umieszczonymi w zatokach; Dodatkowe (zapasowe) 2 dyski SSD 2,5 cala identyczne z dyskami umieszczonymi w zatokach;
8.	Karta rozszerzeń	Wbudowane minimum trzy slot PCIe Gen4 w tym minimum jeden slot x8
9.	Sieć	RJ45 2 x 100M/1G/2,5G; RJ45 2 x 100M/1G/2,5G/5G/10G; 2 x SFP28 do 25G; 2 x Moduły optyczne 10G SFP+ LR 1310nm (10km) 2 x Moduły optyczne 10G SFP+ SR 850nm (300m) Wake on LAN (WOL); Agregowanie portów; obsługa VLAN; QoS, trunking, równoważenie obciążenia.
10.	Obudowa	typu RACK 19"; wysokość maksymalnie 3U z odpowiednimi uchwyty do montażu w szafie RACK 19"; panel tylny minimum: 4 x USB 3.2 Typu A Gen2; 2 x IEC C14; 4 x LAN RJ45; dwa zasilacze o mocy min. 550W pracujące w sieci 230V 50/60Hz prądu przemiennego z możliwością wymiany w trybie hot-swap; obudowa musi posiadać wbudowane wskaźniki LED informujące o pracy/obecności HDD, stanie urządzenia, pracy sieci LAN, zasilaniu
11.	RAID	Typy RAID: Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, Triple Mirror, Triple Parity; Grupa RAID; RAID Expansion; RAID Hot Spare: globalne, lokalne;
12.	Rozbudowa	Możliwość rozszerzenia o pamięć cache NVME SSD; możliwość podłączenia półek dyskowych (JBOD) dla dalszej rozbudowy pojemności

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
13.	Funkcje NAS	inline deduplikacja, kompresja, kompakcja danych, copy-on-write, snapshoty, obsługa harmonogramu wykonywania migawkowych kopii danych (per folder wolumin/plik); synchroniczna/asynchroniczna replikacja między dwoma urządzeniami tego samego producenta; eksport logów i metryk w standardzie syslog/SNMP; możliwość monitoringu przez systemy zewnętrzne (np. Zabbix, PRTG); obsługa szyfrowania na poziomie woluminu (AES-256); certyfikat FIPS lub inny równoważny; zabezpieczenia przed ransomware (np. WORM / write-once-read-many, niekasowalne snapshoty); integracja z LDAP, Windows ACL
14.	Dyski zewnętrzne	Obsługa dysków zewnętrznych w formatach EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, exFAT
15.	Wspierane przeglądarki	Apple Safari (najnowsza wersja) Google Chrome (najnowsza wersja) Microsoft Edge (najnowsza wersja) Mozilla Firefox (najnowsza wersja)
16.	Wspierane systemy operacyjne	Apple Mac OS 10.10 i późniejsze; Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 i późniejsze; IBM AIX 7, Solaris 10 i późniejsze; Microsoft Windows 7 i późniejsze; Microsoft Windows Server 2008 R2 i późniejsze;
17.	Język obsługi	Polski
18.	Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta - do oferty należy dołączyć link do 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.
19.	Aktualizacje bezpieczeństwa	Producent powinien gwarantować dostarczanie łatek bezpieczeństwa przez min. 5 lat od zakończenia produkcji urządzenia.
20.	Licencje	Brak dodatkowych licencji na podstawowe funkcje (snapshot, replikacja, szyfrowanie).
21.	Warunki gwarancji oraz rękojmia	Minimum 5 lat na urządzenia NAS – gwarancja w trybie next business day Onsite; Minimum 5 lat na dyski HDD/SSD dostarczone wraz z NAS z możliwością pozostawienia uszkodzonego dysku u zamawiającego; Minimum 3 lata na dyski dostarczone jako zapasowe.

UPS 1 szt.

TABELA nr 2

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Typ	UPS montowany w szafie rack; Wysokość maksymalna 3U;
2.	Napięcia	Napięcie wejściowe 220/230/240 V +/- 2% Napięcie wyjściowe 220/230/240 V domyślnie 230V
3.	Moc	Minimalna moc wyjściowa 1800W
4.	Wejścia/wyjścia	Wejście C14; Minimum 6 wyjść C13; Rj45, RS232 (port szeregowy), USB
5.	Inne	Wymienne baterie
6.	Warunki gwarancji oraz rękojmia	Na czas określony w ofercie, jednak nie mniej niż 24 miesiące

Termin realizacji zamówienia: **najpóźniej do 25 listopada 2025 r.**