

Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia
Konkurs Ofert Nr 49/2026

CPV: 48820000-2 – Serwery

Przedmiot Zamówienia obejmuje dostawę dwóch serwerów oraz objęcie dostarczonych Urządzeń minimum **36 miesięczną gwarancją** producenta oraz serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta), zwanych dalej łącznie „Urządzeniami”.

Zamawiający wymaga, aby:

1. Urządzenia były fabrycznie nowe (w oryginalnych opakowaniach zawierających wszystkie fabrycznie zapakowane kable).
2. Urządzenia pochodziły z legalnego kanału dystrybucji w Polsce.
3. Urządzenia były objęte gwarancją producenta oraz serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta), która zostanie potwierdzona przez oryginalne karty gwarancyjne.
4. Okres gwarancji oraz wsparcia technicznego powinien być zagwarantowany na co najmniej taki czas jaki został wskazany w Opisie Przedmiotu Zamówienia i ofercie Wykonawcy.
5. Serwis gwarancyjny na dostarczone Urządzenia, w ramach gwarancji, o której mowa powyżej, realizowany powinien być przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) na następujących zasadach:
 - 5.1. serwis gwarancyjny dla Urządzeń realizowany będzie każdorazowo w miejscu ich instalacji lub zdalnie;
 - 5.2. przyjmowanie zgłoszeń - 8 godzin / 5 dni w tygodniu;
 - 5.3. w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego lub uszkodzenia któregośkolwiek z nośników danych (niezależnie od rodzaju), będzie on wymieniony na nowy, wolny od wad, bez konieczności jego zwrotu przez Zamawiającego i bez konieczności dokonywania dodatkowej ekspertyzy poza miejscem użytkowania Przedmiotu Umowy;
 - 5.4. wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji na Urządzenia ponosi Wykonawca.

Zaoferowane Urządzenia muszą spełniać wymagania opisane poniżej:

LP. 1 Serwer – ilość 2:

1. Procesor z przynajmniej 16 rdzeniami i taktowaniem przynajmniej 3 GHz o wyniku przynajmniej 30 000 w teście wydajności „ Multithreaded CPU Benchmarks” ze strony www.cpubenchmark.net/multithread/
2. 64GB RAM (4x16GB)
3. 2x128GB SSD
4. Interfejsy sieciowe
 - a. 2x 25GbE z możliwością działania w trybie 2x10GbE
 - b. funkcje charakter
 - c. full hardware offload for OVS data plane
 - d. Flex-parser: user-defined classification

- e. Hardware offload for:
 - > Connection tracking (Layer 4 firewall)
 - > Header rewrite
 - > Mirroring
 - > Sampling
 - > Flow aging
 - > Hierarchical QoS
 - > Flow-based statistics
- f. sprzętowa akceleracja operacji kryptograficznych
- i. Inline hardware IPsec encryption and decryption
 - > AES-GCM 128/256-bit key
 - > RoCE over IPsec
 - > Inline hardware TLS encryption and decryption
 - > AES-GCM 128/256-bit key
 - > Data-at-rest AES-XTS encryption and decryption
 - > AES-XTS 256/512-bit key
 - > Platform security
 - > Hardware root-of-trust
 - > Secure firmware update
- g. wsparcie PTP
 - i. IEEE 1588v2 (any profile)
 - ii. PTP hardware clock (PHC) (UTC format)
 - iii. Nanosecond-level accuracy
 - iv. Line rate hardware timestamp (UTC format)
 - v. PPS in and configurable PPS out
- 5. TPM 2.0
- 6. Obsługa systemów Linux
- 7. Moduł IPMI z dożywotnią licencją na użytkowanie
- 8. Format dysku dowolny, bez raid
- 9. Oferowany Przedmiot Zamówienia nie może stwarzać ryzyka dla bezpieczeństwa informacji ani infrastruktury Zamawiającego. W szczególności Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań, w przypadku których producent, podmiot kontrolujący producenta lub łańcuch dostaw podlegają przepisom prawa, które mogą skutkować obowiązkiem udostępniania danych lub dostępu do systemów na rzecz organów państw trzecich w sposób niezgodny z prawem Unii Europejskiej.
- 10. Gwarancja 3 lata bez nbd ale z zachowaniem nośników
- 11. Technologia preferowana z pamięcią SLC/MLC/TLC (ogólnie nie QLC) oraz własnym DRAM.

Pozycja nr 1 w Tabeli Formularza Ofertowego – wymagania na serwer

Całość Przedmiotu Zamówienia powinna zostać zrealizowana w terminie nie później niż do 30.10.2026 r. od daty podpisania Umowy.