

FORMULARZ TECHNICZNY

DOT. ZAMÓWIENIA PN.: ZAKUP I DOSTAWA DO SIEDZIBY URZĘDU MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA FABRYCZNIE NOWEGO SERWERA BAZ DANYCH WRAZ Z LICENCJAMI OPROGRAMOWANIA

Serwer baz danych - 1 szt.

Lp.	Nazwa parametru	OPIS SPRZĘTU (Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego)	OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO SPRZĘTU Producent / nazwa / model (Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony na takim poziomie szczegółowości, który pozwalać będzie na dokonanie przez Zamawiającego weryfikacji ich zgodności ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia) Oferowany parametr/ cecha (Należy opisać tylko w przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania)
1	Obudowa	- system musi zostać dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19" oraz posiadać wysokość nie większą niż 1U - wyposażenie musi zawierać komplet ruchomych szyn mocujących w szafie rack 19" - obudowa powinna pozwalać na montaż min. 8 dysków 2,5" hot-plug	
2	Zasilacz	Dwa redundantne zasilacze Hot-Plug o odpowiedniej mocy określonej przez producenta	
3	Chłodzenie	Wentylatory hot-swap w ilości zapewniającej redundancję	
4	Płyta główna	- możliwość instalacji jednego procesora przeznaczonego do pracy w serwerze - wyposażona w 4 gniazda na potrzeby instalacji modułów pamięci RAM - wyposażona w dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera z dedykowanym portem RJ-45. - wyposażona w Moduł TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0	
5	Procesor	1 x serwerowy procesor min. ośmiordzeniowy x86-64 o wydajności większej niż 18200 pkt uzyskanych w benchmarku „PassMark – CPU Mark High End CPUs” (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html wynik na dzień 1 czerwca 2022 r.). Procesor musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 r. i być w ciągłej produkcji w chwili złożenia oferty.	

6	Pamięć RAM	Co najmniej 32 GB w pełni buforowanej pamięci Dual Rank ECC w kościach o pojemności minimum 16 GB każda.	
7	Dyski	System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej: 6 dysków HDD SAS 600GB (12Gb/s, 10k obr/min, Hot-Plug) w ramach montażowych	
8	Interfejsy sieciowe	Oferowany serwer musi posiadać: - 2 porty RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T	
9	Kontroler macierzowy	- Kontroler sprzętowy - 2GB cache - Wsparcie dla poziomów RAID: 0/1/5/6/10/50/60 - Obsługa dysków 12Gb/s SAS, 6Gb/s SAS/SATA	
10	Zdalne zarządzanie	Serwer musi posiadać moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy z dedykowanym portem RJ-45.	
11	Inne	Serwer powinien być nowy, nieużywany i pochodzący z europejskiej sieci dystrybucji, numery seryjne urządzenia pozwalają na realizację gwarancji w Polsce. Nie zajęte miejsca na dyski powinny być wypełnione ramkami na HDD 2,5"	
12	Gwarancja i serwis	Gwarancja producenta na dyski twarde minimum 3 lata, uszkodzone dyski po wymianie pozostają u Zamawiającego. Minimum 5-letnia gwarancja Next Business Day (NBD) producenta obejmujące pozostałe elementy zainstalowane w serwerze.	
13	Oprogramowanie	1 licencja Windows Server 2022 64-bit PL Standard Government 30 licencji Windows Server 2022 CAL User Government	