

Załącznik nr 1.4 do Formularza oferty

zamówienia pn.: „Cyberbezpieczny Samorząd Czernice Borowe”.

Część 4 – Dostawa fabrycznie nowego serwera plików (NAS) typu Tower o wysokiej wydajności, wraz z dedykowanymi dyskami twardymi HDD (2 sztuki) oraz nośnikiem SSD NVMe

Tabela zgodności technicznej oferowanego serwera plików NAS

Producent NAS

Model / numer katalogowy

Producent i model dysków HDD.....

Producent i model dysku SSD NVMe

Lp.	Wymaganie minimalne Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę / (wypełnia Wykonawca)	Spełnia / nie spełnia ¹ (wypełnia Wykonawca)
1	Serwer plików NAS w obudowie wolnostojącej Tower.		
2	Procesor: minimum 6 rdzeni fizycznych i 12 wątków, taktowanie bazowe minimum 2,5 GHz, Turbo minimum 4,4 GHz, architektura x86 64-bit, zintegrowany układ graficzny.		
3	Wydajność procesora minimum 18 000 punktów Multithread Average CPU Mark według cpubenchmark.net.		
4	Minimum 32 GB RAM SODIMM DDR4 zainstalowane fabrycznie, możliwość rozbudowy do minimum 64 GB.		
5	Minimum 6 zamykanych na klucz zatok 3,5"/2,5" SATA 6 Gb/s Hot-Swap.		
6	Minimum 2 gniazda M.2 2280 PCIe Gen 4 x4.		

¹ Jeśli parametr nie spełnia minimalnych wymagań Zamawiającego, oferta podlega odrzuceniu

Lp.	Wymaganie minimalne Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę / (wypełnia Wykonawca)	Spełnia / nie spełnia ¹ (wypełnia Wykonawca)
7	Minimum 2 porty RJ-45 2.5GbE z obsługą 2.5G/1G/100M i Wake on LAN.		
8	Minimum 2 gniazda PCIe, w tym 1 × PCIe Gen 4 x16 i 1 × PCIe Gen 4 x4.		
9	Złącza: minimum 1 × USB 3.2 Gen 2 typu C, 2 × USB 3.2 Gen 2 typu A oraz 1 × HDMI z obsługą 4K @ 30 Hz.		
10	Sprzętowy silnik szyfrowania AES-NI.		
11	Obsługa sprzętowego transkodowania wideo.		
12	Wsparcie dla pamięci podręcznej SSD Cache.		
13	System operacyjny oparty na ZFS, obsługujący deduplikację, kompresję w locie, migawki i WORM.		
14	Wbudowany zasilacz minimum 250 W i aktywny system chłodzenia.		
15	Dostawa 2 dysków HDD o pojemności minimum 10 TB każdy.		
16	Dyski HDD: SATA 6 Gb/s, format 3,5", 7200 obr./min.		
17	Dyski HDD wykorzystujące technologię CMR; dyski SMR niedopuszczalne.		
18	Dyski HDD klasy Enterprise lub NAS, przeznaczone do pracy 24/7 w macierzach RAID, wyposażone w czujniki drgań rotacyjnych RV.		
19	Dostawa 1 dysku SSD NVMe o pojemności minimum 500/512 GB.		

Lp.	Wymaganie minimalne Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę / (wypełnia Wykonawca)	Spełnia / nie spełnia ¹ (wypełnia Wykonawca)
20	Dysk SSD: PCIe Gen 4 x4, NVMe, format M.2 2280.		
21	Wytrzymałość dysku SSD minimum 300 TBW; przeznaczenie systemowe lub SSD Cache.		
22	Dyski HDD i SSD znajdują się na oficjalnej liście kompatybilności HCL producenta oferowanego NAS.		
23	Sprzęt fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, z autoryzowanego kanału dystrybucji na terenie UE.		
24	Wszystkie akcesoria niezbędne do uruchomienia, w tym przewody, elementy montażowe, radiatory M.2 i klucze do zatok.		
25	Gwarancja producenta na NAS minimum 36 miesięcy.		
26	Gwarancja producenta na dyski HDD minimum 36 miesięcy.		
27	Gwarancja producenta na dysk SSD minimum 60 miesięcy lub do osiągnięcia limitu TBW.		
28	Aktualizacje firmware i poprawki bezpieczeństwa producenta przez minimum 5 lat od zakupu.		

Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam, że oferowany serwer plików NAS wraz z dyskami spełnia wszystkie wymagania minimalne określone w OPZ oraz w niniejszej tabeli zgodności.

Oświadczam, że informacje podane w niniejszym załączniku są zgodne ze stanem faktycznym i odpowiadają oferowanemu przedmiotowi zamówienia.

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy