

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 4**TABELA 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE		POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1		2
Serwer – 1 szt.		
1. Obudowa: 2. Procesor: 3. Liczba procesorów 4. Płyta główna 5. Pamięć operacyjna 6. Dysk twardy	Obudowa typu Rack (należy dostarczyć wraz z szynami montażowymi) o wysokości maksymalnej 3U, umożliwiającą montaż min. 16 x 3.5-inch SATA i 6 x 2.5-inch SATA. Procesor min. ośmiordzeniowy, 16-wątkowy, x86 - 64 bity pracujące z częstotliwością bazową min. 2.6GHz i osiągające w testach CPU Benchmarks wynik nie gorszy niż 17.000 punktów. Wyniki testu (benchmarki) dla oferowanego procesora muszą być dostępne na stronie www.cpubenchmark.net Wydajność taką procesor musi posiadać / osiągnąć nie wcześniej niż w dniu publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku. Min. 1 procesor Płyta główna wyposażona w złącza dodatkowe: min. 4 x USB Typu A, min. 3x PCI Express, 4 x RJ-45. Min. 64GB ECC DDR4 w modułach pamięci o pojemności min. 32 GB każdy Płyta główna z minimum 4 slotami na pamięć i umożliwiającą instalację do minimum 128GB. Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania min. 16 dysków 3.5" oraz 6 dysków 2,5". Serwer/NAS wyposażony w min. 16szt. dysków SATA 16TB, min. 7200RPM, min. 128MB cache (wspieranych przez producenta)	TAK

7. Kontroler	<p>Serwer/NAS wyposażony w min. 6szt. dysków SATA SSD 7680GB (wspieranych przez producenta)</p> <p>Sprzętowy lub programowy, obsługujący poziomy: RAID 0,1/5/6/10/50/60/JBOD, Obsługiwane typy systemów plików, min.: FAT32, HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4</p>
8. Interfejsy sieciowe	<p>Minimum 4 porty RJ-45 (2x10Gb 10GBASE-T, 2x2.5Gb/1Gb/100Mb), SFP+ wyposażone w moduły SFP+ SR (2szt.)</p>
9. Porty USB	<p>min. 4 x USB Typu A, 3.2 Gen 2</p>
10. Zasilacz	<p>2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 550W</p>
11. Chłodzenie	<p>Zestaw wentylatorów redundantnych</p>
12. Wsparcie dla systemów operacyjnych	<p>Serwer z własnym systemem operacyjnym, zapewnia wsparcie dla:</p> <p>Microsoft Windows 7, 8, 10, and 11, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12, Ubuntu 14 i późniejszych wydań systemów Linux</p>
13. Cechy oprogramowania/system operacyjnego	<p>Zainstalowane oprogramowanie musi wspierać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) współpracę z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu użytkowników;b) Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP;c) Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL);d) Szyfrowane połączenie z innymi dyskami sieciowymi w celu replikacji danych;e) Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS;f) Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES;g) Deduplikacjęh) Wsparcie dla wirtualizacji dla systemów: VMware vSphere, Citrix XenServer, Windows Server Hyper-V, Windows Server Failover Clustering;i) tworzenie migawek, musi być udostępnione bezpłatne narzędzie do zarządzania, przeglądania zawartości, replikowania migawek na główny i dodatkowy serwer NASj) wsparcie dla wirtualizacji oraz konteneryzacji, tj. musi być możliwość uruchamiania maszyn wirtualnych bezpośrednio na urządzeniu jak i uruchamiania aplikacji kontenerowych;
14. Wsparcie techniczne	<p>Wsparcie techniczne realizowane przez serwis producenta oferowanego serwera.</p>

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 4							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor ¹ i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu/komponentu	Ilość	Cena jednostkowa Netto [w PLN]	Wartość netto (cena jednostkowa netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Serwer	Serwer	1 szt.			0%	
						
		Procesor					
						
		Dyski HDD					
						
		Dyski SSD					
						
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do formularza OFERTA)							

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

Uwaga: Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.