

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 plików– 1 szt.		
1. Obudowa: 2. Procesor: 3. Liczba procesorów 4. Płyta główna 5. Pamięć operacyjna	Obudowa typu Rack 2U Procesor min. czterordzeniowy, x86 - 64 bity pracujące z częstotliwością bazową min. 3.4GHz i osiągające w testach CPU Benchmarks wynik nie gorszy niż 13 000 punktów (w teście Multithread Rating). 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 postępowania na stronie Zamawiającego. 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 3.2 (2 generacji), min. 3 x PCI Express, min. 4 x RJ-45. Min. 64 GB DDR4, możliwość rozbudowy do min. 128 GB, min. 4 sloty UDIMM DDR4	TAK

6. Dysk twardy	Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania min. 18 dysków (w tym min. 6 x 2.5" oraz min. 12 x 3.5" SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s. Dyski można wymieniać w trakcie pracy.
7. Kontroler	Serwer/NAS wyposażony 6 szt. dysków SATA 16TB, min. 7200RPM, min. 256MB cache oraz 4 dysków SSD SATA 4TB (wspieranych przez producenta)
8. Interfejsy sieciowe	Sprzętowy lub programowy, obsługujący poziomy: RAID 0,1/5/6/10/50/60/JBOD, Minimum 4 porty RJ-45 (min. 2 x 2.5G/1G/100M, min. 2 x 10G/5G/2.5G/1G/100M), wsparcie dla 10Gb po zainstalowaniu dodatkowej karty,
9. Porty	min. 4 x USB 3.2 (typ A, 3.2 generacji 2)
10. Zasilacz	2 szt., o mocy minimum 550W.
11. Wsparcie dla systemów operacyjnych	Serwer z własnym systemem operacyjnym, zapewniający wsparcie dla: Microsoft Windows 7,8,10,11, Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12, Ubuntu 14 i wyższych systemów Linux, Apple Mac OS 10.10 i wyższych
12. Cechy oprogramowania/ system operacyjny	Zainstalowane oprogramowanie musi wspierać posiadane przez Zamawiającego: <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) z możliwością 2-składnikowego uwierzytelnienia, d) Szyfrowane połączenie z innymi dyskami sieciowymi w celu replikacji danych; e) Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS; f) Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES 256bit; g) Wsparcie dla wirtualizacji dla systemów: VMware vSphere, Citrix XenServer, Wsparcie dla wirtualizacji w ramach dysku sieciowego: np. virtualization station,

13. Wsparcie techniczne	<p>h) wsparcie dla usług udostępniania: Microsoft networking (CIFS/SMB), Apple networking (AFP), NFS version 3/4 services</p> <p>i) możliwość uruchomienia: FTP, SFTP, FTP over SSL/TLS,</p> <p>j) możliwość definiowania min. 128 puli pamięci dyskowych,</p> <p>k) możliwość definiowania puli pamięci dyskowych o pojemności do min. 308TB,</p> <p>l) możliwość definiowania wolumenów o pojemności do min. 250TB,</p> <p>m) maksymalna liczba udostępnionych folderów nie mniejsza niż 512.</p> <p>Wsparcie techniczne realizowane przez serwis producenta oferowanego serwera.</p>	
--------------------------------	---	--

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 4						
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	KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (wartość netto + wartość VAT) [w PLN] <i>- do przeniesienia do formularza OFERTA)</i>
1	2	3	4	5	6	7
	<p>Serwer</p> <p>.....</p>	1 szt.			0%	

Serwer plików	<div data-bbox="725 325 837 357">Procesor</div> <div data-bbox="680 533 882 564">Dyski HDD/SSD</div>					
---------------	--	--	--	--	--	--

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

Uwaga: Brak któregokolwiek 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.