

**FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 2****TABELA 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE		POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1		2
<b>Serwer – 1 szt.</b>		
<b>1. Obudowa:</b>	Obudowa typu Rack (należy dostarczyć wraz z szynami montażowymi), umożliwiającą montaż min. 24 x 3.5-inch SATA.	<b>TAK</b>
<b>2. Procesor:</b>	Procesor min. sześciordzeniowy, 12-wątkowy, x86 - 64 bity pracujące z częstotliwością bazową min. 2.6GHz i osiągające w testach SPECrate2017_int_base wynik nie gorszy niż 40 punktów, dla testu oferowanego modelu serwera. Wyniki testu (benchmarki) dla oferowanego serwera muszą być dostępne na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> .  <u>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.</u>	
<b>3. Liczba procesorów</b>	Min. 1 procesor	
<b>4. Płyta główna</b>	Płyta główna wyposażona w złącza dodatkowe: min. 4 x USB Typu A (Generacji 3.2 lub 3.1), min. 4x PCI Express x8, 4 x RJ-45.	
<b>5. Pamięć operacyjna</b>	Min. 64GB UDIMM DDR4 w modułach pamięci o pojemności min. 32 GB każdy	

<b>6. Dysk twardy</b>	<p>Płyta główna z minimum 4 slotami na pamięć i umożliwiającą instalację do minimum 128GB.</p> <p>Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania min. 24 dysków 3.5".</p> <p>Server/NAS wyposażony w min. 10 szt. dysków SATA 8TB, min. 7200RPM, min. 128MB cache (wspieranych przez producenta)</p>	
<b>7. Kontroler</b>	<p>Server wyposażony w kontroler sprzętowy z min. 4GB cache z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, min.24 portowy, obsługujący poziomy: RAID 1/5/6/10/50/60/JBOD. Kontroler wraz z niezbędnymi elementami zapewniający obsługę min. 24 napędów dyskowych SATA (HDD, SSD).</p> <p>Kontroler umożliwiający pracę z dyskami w trybach RAID i JBOD jednocześnie.</p>	
<b>8. Interfejsy sieciowe</b>	<p>Obsługiwane typy plików: FAT32, HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4</p> <p>Minimum 4 porty RJ-45 (2 x 10Gb 10GBASE-T, 2 x 2.5Gb), SFP+ wyposażone w moduły SFP+ SR</p>	
<b>9. Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna	
<b>10. Porty</b>	<p>4 x USB min. 3.0</p> <p>1x VGA</p> <p>Wewnętrzny slot na kartę micro SD.</p>	
<b>11. Zasilacz</b>	2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 800W.	
<b>12. Chłodzenie</b>	Zestaw wentylatorów redundantnych	
<b>13. Wsparcie dla systemów operacyjnych</b>	<p>Server z własnym systemem operacyjnym, zapewnia wsparcie dla:</p> <p>Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022</p> <p>CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12, Ubuntu I wyższych systemów Linux</p>	
<b>14. Cechy oprogramowania/system operacyjny</b>	<p>Zainstalowane oprogramowanie musi wspierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) współpracę z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu użytkowników;</li> <li>b) Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP;</li> <li>c) Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL);</li> <li>d) Szyfrowane połączenie z innymi dyskami sieciowymi w celu replikacji danych;</li> </ul>	

<b>15. Wsparcie techniczne</b>	<p>e) Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS;  f) Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES 256bit;  g) Wsparcie dla wirtualizacji dla systemów: VMware vSphere, Citrix XenServer, Windows Server Hyper-V, Windows Server Failover Clustering;  h) Wsparcie dla wirtualizacji w ramach dysku sieciowego: np. virtualization station;</p> <p>Wsparcie techniczne realizowane przez serwis producenta oferowanego serwera.</p>	
--------------------------------	--	--

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 2							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor <sup>1</sup> 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	<p>Serwer</p> <p>.....</p>	1 szt.			0%	
		<p>Procesor</p> <p>.....</p>					

		Dyski HDD					
		.....					
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do formularza OFERTA)							

<sup>1</sup> 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 na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.**