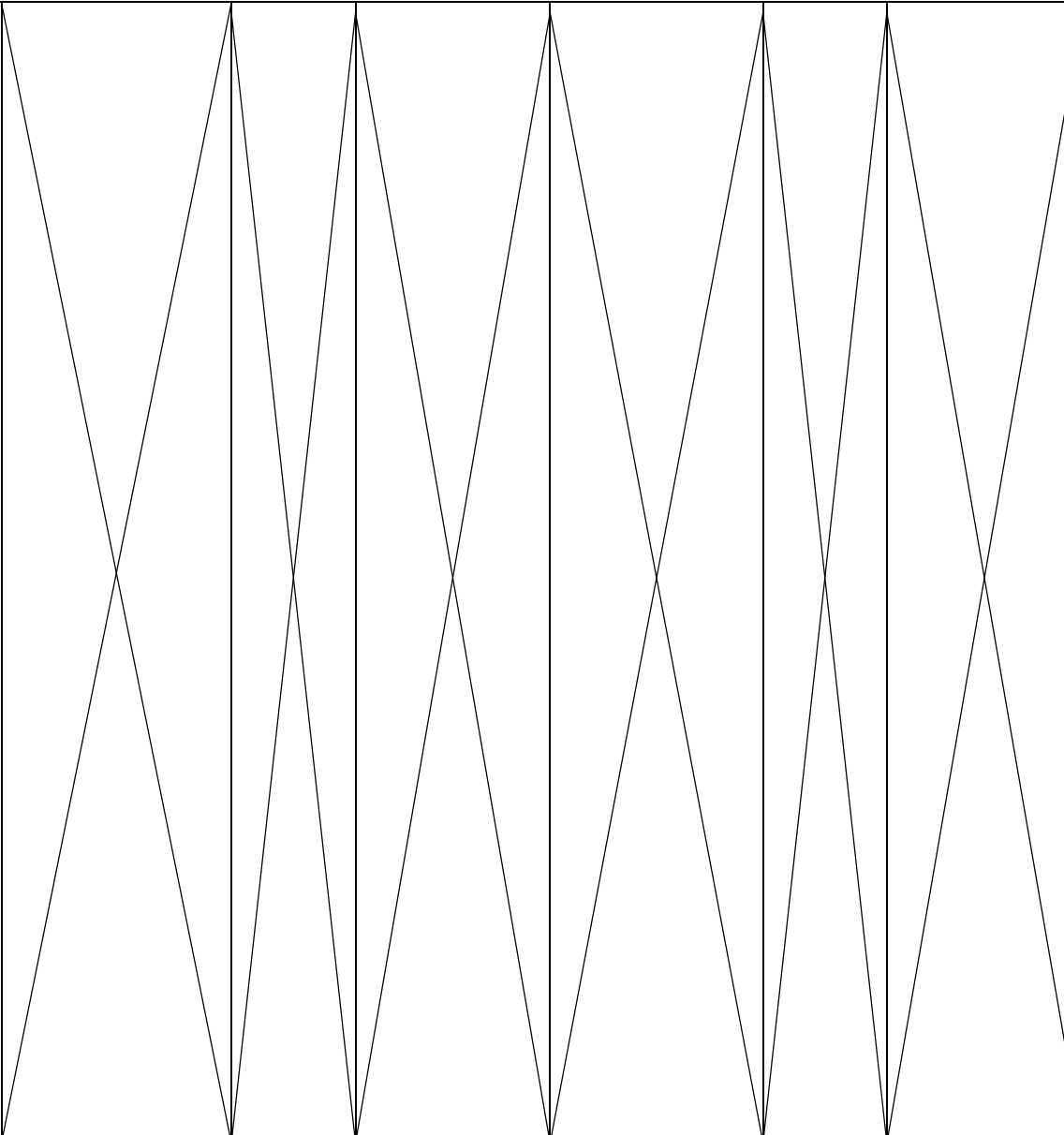


FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 3

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANE PONAD WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MINIMUM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE (PODAĆ, OPISAĆ)	ILOŚĆ	Cena jedn. Netto [w PLN]	Wartość netto (cena j. netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Kwota Ogółem Brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Serwer:				2 szt.			0%	
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:							
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4)							
	Procesor: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4)							
2.	DANE PODSTAWOWE:							
	1. Płyta główna (1szt): 1) jednoprocessorowa, klasy serwerowej; 2) obsługa min. 32GB pamięci RAM DDR4-2400 (lub wyższe) ECC (min. 4 gniazda pamięci);	TAK						

	<p>3) zintegrowana karta sieciowa 1Gbit; 4) zintegrowana karta graficzna (z wyjściem VGA), 5) min. porty USB2.0</p> <p>2. Obudowa:</p> <p>1) typu RACK (19") o rozmiarze (wysokości) maksymalnie 2U; 2) zasilacz min. 600W; 3) min. 4 kieszenie na dyski 3.5", min. dwie kieszenie na dyski 2.5" (lub dwie kieszenie 3.5" z odpowiednimi ramkami montażowymi dla dysków 2.5"); 4) dostarczona wraz z kompletem szyn/uchwytów umożliwiającym montaż w szafie RACK; 5) wentylatory w obudowie umożliwiające poprawną pracę serwera w podanej konfiguracji;</p> <p>3. Procesor (1 szt):</p> <p>1) 64-bitowy w architekturze x86; dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem; 2) 8 rdzeni fizycznych lub 4 rdzenie fizyczne z technologią Hyper-Threading (8 rdzeni logicznych); 3) taktowanie procesora min. 3.5GHz; 4) proces technologiczny 14nm (lub mniej); 5) maksymalny pobór mocy 140W; 6) pamięć cache III poziomu (L3) min. 10MB; 7) chłodzenie procesora: aktywne (wentylator); 8) wydajność wg wyników opublikowanych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/ / a) nie mniej niż 9700 pkt dla całego procesora;</p>	
--	--	---

- b) wydajność pojedynczego rdzenia/wątku (Single Thread Rating): nie mniej niż 2000 pkt);

wydajność taką processor oraz pojedynczy rdzeń musi posiadać / osiągnąć w okresie od dnia publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do dnia upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora oraz pojedynczego rdzenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

- 9) sprzętowe wspomaganie wirtualizacji: VTx lub AMD-V

4. Pamięć RAM:

- 1) dwa moduły pamięci o pojemności co najmniej 16GB (łącznie nie mniej niż 32GB) pamięci DDR4-2400 (lub wyższa), ECC;

5. Pamięć masowa:

- 1) 2 dyski SSD o pojemności min 480GB każdy (2.5"); min. transfer pojedynczego dysku na poziomie co najmniej 500Mb (zapis/odczyt);
2) 4 dyski 3.5" o pojemność co najmniej 4000GB każdy, prędkość obrotowa min. 7200 rpm, cache 64MB, przeznaczone do pracy ciągłej;
3) możliwość zbudowania jednej sprzętowej macierzy dyskowej RAID 1 (lustrzana – dwa dyski SSD);

4) możliwość zbudowania jednej sprzętowej macierzy dyskowej RAID na poziomie co najmniej 5 (macierz z co najmniej pojedynczą kontrolą parzystości) – dyski 3.5".							
--	--	--	--	--	--	--	--

UWAGA!!!

Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.