

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 10

Poz.	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 (<i>PODAĆ, OPISAĆ</i>)	ILOŚĆ	Cena jedn. Netto [w PLN]	Wartość netto (cena j. netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość Brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.	Zestaw komputerowy				1 szt.			0%	
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:								
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	Procesor: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	Karta graficzna: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								

<p>Płyta główna: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p>	X		X	X	X	X
<p>System operacyjny: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego komponentu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p>	X		X	X	X	X
<p>2. DANE PODSTAWOWE:</p>						
<p>1) Płyta główna: standard płyty ATX; gniazdo procesora i chipset obsługująca wymieniony procesor, maks. ilość obsługiwanych procesorów 1; typ obsługiwanej pamięci DDR4-3600 (PC4-28800), DDR4-4000 (PC4-32000), DDR4-4133 (PC4-33000); rodzaj obsługiwanej pamięci DDR4 DIMM; ilość gniazd pamięci 8 szt.; maks. pojemność pamięci 128 GB; złącza PCI-E (liczba slotów) 2 x PCI-Express x1, 4x PCI-Express x16; złącza dla dysków i napędów min. 4 x Serial ATA III, min. 1 x M.2 (M); zintegrowana karta sieciowa; zintegrowana karta dźwiękowa; złącza na tylnym panelu, min. 2 x RJ45, Audio, min. 3 x USB 3.1(typ A), 1 x USB (typ C); złącza na płycie głównej; 1 x USB 3.1, wtyczka zasilania ATX 24pin.</p> <p>2) Procesor: Procesor o wydajności co najmniej 16 673 pkt. w testach Passmark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie</p>	<p>TAK</p>					

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

wydajność taką procesor 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 Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

ilość rdzeni 6 szt.; proces technologiczny 0.014; bazowa częstotliwość procesora: min. 4,00 GHz z możliwością automatycznego podnoszenia częstotliwości do min. 5,00 GHz (tryb Turbo); pojemność pamięci cache: L3 12 MB; maksymalny pobór mocy 95 W.

3) Pamięć RAM:

rodzaj pamięci DDR4 DIMM; standard DDR4-4000 (PC4-32000) lub wyżej; całkowita pojemność pamięci 64 GB; opóźnienie - Cycle Latency 19; przepustowość min. 32000 MB/s; częstotliwość pracy min. 4000 MHz; zamontowany radiator na każdej pamięci.

4) Nośnik SSD:

format szerokości 2.5 cala; dysk elektroniczny (SSD), pamięć podręczna min. 512 MB; interfejs dysku, M.2(M) (zgodny z płytą główną); pojemność 480GB-512 GB; transfer zapisu min.1200 MB/s i odczytu danych min.1200 MB/s.

5) Dysk HDD:

format szerokości 3.5 cala; typ magnetyczny; interfejs Serial ATA III; pojemność min. 1000 GB; prędkość obrotowa 7200 obr./min.; pamięć cache min. 64 MB; maks. transfer zewnętrzny 600 MB/s;

6) Karta grafiki:

karta graficzna o wydajności **co najmniej 7455 pkt.** w testach Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php

wydajność taką jakarta graficzna 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 karty graficznej Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

typ złącza PCI-Express x16; wielkość pamięci min. 5120 MB; typ zastosowanej pamięci GDDR5; taktowanie rdzenia min. 1470 MHz Boost; Magistrala pamięci 160 bit; Przepustowość pamięci min. 140 GB/s, rodzaje wyjść/wejść 4 x Display Port, Liczba rdzeni CUDA m.in. 1024, Obliczenia pojedynczej precyzji min. 3.0 TFLOPS. Maksymalny pobór mocy do 75W.

7) Obudowa:

Obsługa płyt m.in. ATX, EATX, mATX, SSI EEB; typ obudowy Tower; złącza na przednim panelu u góry obudowy 3 x USB, zainstalowane napędy (DVD), komponenty: wentylatory 200 mm (ciche); kolor czarny.

8) Napęd optyczny:

rodzaj napędu DVD+/-RW; typ nagrywarka DVD; zapis DVD+/-R 8 x; zapis CD-R 48 x; zapis DVD+/-RW 8 x; zapis DVD+/-R DL 8 x; zapis DVD+/-RW DL 5 x; zapis CD-RW 24 x; odczyt CD-ROM 48 x; odczyt DVD-ROM 12 x; czas dostępu dla DVD 145 ms; czas dostępu dla CD 125 ms; interfejs Serial ATA; pojemność pamięci podręcznej 1024 kb; kolor czarny;

9) Klawiatura:

typ klawiatury tradycyjna; komunikacja przewodowa o długości przewodu min. 2 m; interfejs USB; kolor czarny;

10) Mysz:

typ myszy optyczna; komunikacja z myszą przewodowa o długości przewodu min. 2 m; rozdzielczość pracy min. 2000 dpi; profil myszki dla prawo- i leworęcznych; liczba przycisków 2 szt.; rolka przewijania 1 szt.; interfejs USB; kolor czarny;

11) Zasilacz:

Standard ATX; moc zasilacza i złącza zgodne z parametrami dobranych elementów (procesor, płyta główna, karta graficzna, pamięć ram oraz napędy dysków pamięci i DVD) min. 1200W. Zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowy, i przeciwzwarceniowy;

	<p>ilość wentylatorów chłodzących dobrana do potrzeb (chłodzenia elementów); średnica wentylatorów 120mm-135 mm.</p> <p>12) System operacyjny: System operacyjny w wersji polskiej pozwalający na pełną i wydajną współpracę z najnowszym oprogramowaniem Matlab 2018 pod Windows. Dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami sprzętu.</p>							
B.	<u>Monitor</u>	1 szt.			0%			
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:	<p>Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p>						
2.	DANE PODSTAWOWE:	<p>Przekątna min. 22 cali; rozdzielczość nominalna min. 1680 x 1050 piksele; złącza porty wejścia/wyjścia 1 x DisplayPort, 1 x DVI; matryca: kontrast min. 1000:1, jasność min. 250 cd/m², wielkość plamki max. 0.27 mm, czas reakcji plamki min. 5 ms, kąt widzenia pion min. 160°, kąt widzenia poziom min. 170°, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln; możliwość regulacji w pionie i kąta nachylenia ekranu; akcesoria: kabel DVI, kabel DisplayPort, kabel zasilający, adapter DisplayPort - VGA.</p>	TAK					

KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji <i>- do przeniesienia do Formularza OFERTA)</i>	

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.