

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 12

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 (PODAĆ, OPISAĆ)	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.	<u>Zestaw komputerowy:</u>				3 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>								
2.	DANE PODSTAWOWE:								
	1) Obudowa: ATX, micro-ATX; typ obudowy: Midi Tower; ilość kieszeni 5.25: 2 szt.; ilość kieszeni 3.5 wewn: 2 szt.; ilość kieszeni 2.5 wewn.: 2 szt.; elementy kontrolne na przednim panelu: Power, Reset; złącza na przednim panelu: 2x USB 3.0, audio; zainstalowane komponenty: 2 wentylatory 120mm; dodatkowe cechy: dwukomorowa konstrukcja;		TAK						
	2) Płyta Główna: 6x port SATA 6Gb/s; obsługa RAID sprzętowego 0, 1, 10; 1x gniazdo M.2 x4 PCI Express 3.0; 1x PCIe 3.0 x16; 2x PCIe 2.0 x1; 1x kontroler								

Gigabit LAN; 8-kanalowe High Definition Audio; 2x port USB 3.1 (2 z tyłu obudowy); 4x port USB 3.0 (4 z tyłu obudowy); 1x klawiatura PS/2 ; 1x port myszy PS/2; 1x DVI-D; 1x D-Sub; 1x HDMI; 3x Audio Jack; 1x Fan RGB header; 1x złącze portu COM ; 1x złącze wentylatora CPU (1x 4 -stykowe); 1x złącze wentylatora obudowy (1x 4 -stykowe); 1x złącze wyjścia S/PDIF; 1x 24-pinowe złącze zasilania EATX; 1x 8-pinowe złącze zasilania ATX 12V; 1x złącze audio przedniego panelu (AAFP); 1x zworka kasowania CMOS; 1x gniazdo do podłączenia głośników;

- 3) **Procesor:** procesor klasy x64, min. ośmiordzeniowy; bazowa częstotliwość procesora: min. 3700 MHz z możliwością automatycznego podnoszenia częstotliwości do min. 4300MHz (tryb Turbo); pamięć cache min 16MB; dołączony wentylator kompatybilny z procesorem osiągający w teście wydajności wynik co najmniej 16900 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: <https://www.cpubenchmark.net>);

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 złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

	<p>4) Pamięć RAM: 16GB DDR4; 2x8GB, 2666MHz, CL16, 1.2V;</p> <p>5) Dysk SSD: kompatybilny z powyższą płytą; interfejs: M.2; pojemność: 500 GB; szybkość zapisu: min. 3200 MB/s; szybkość odczytu: min. 3500 MB/s; niezawodność MTBF: min. 300TB.; 256-bitowe szyfrowanie danych AES;</p> <p>6) Dysk HDD: pojemność: 2000 GB; format szerokości: 3.5 cala; prędkość obrotowa: min. 7200 rpm; pamięć cache: min. 64 MB; maks. transfer zewnętrzny: 600 MB/s; wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy: min. 65G; wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku: min. 250G;</p> <p>7) Zestaw klawiatura i mysz: a) typ klawiatury: tradycyjna; przyciski membranowe; komunikacja: przewodowa; interfejs: USB; b) mysz optyczna USB przewodowa;</p> <p>8) Karta graficzna: Standard magistrali PCI Express x16 3.0; Typ pamięci GDDR5; Pamięć: min. 6GB; Taktowanie rdzenia GPU: min. 1544MHz; Obsługa HDCP 2.2; Wyjścia min. 3x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DVI-D ; Obsługa OpenGL 4.5, DirectX 12, CUDA; ilość wentylatorów: min. 2szt;</p> <p>9) Zasilacz: moc min. 650W; filtry: dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, przeciwprzepięciowy, przeciwzwarcowy; typ PFC aktywny; standard: ATX.</p>						
B.	<u>Monitor do zestawu komputerowego z poz. A:</u>	3 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 5)				
2.	DANE PODSTAWOWE:				
	1) przekątna: min. 23.6 cali; 2) typ matrycy: matowa; 3) rodzaj matrycy: VA; 4) rodzaj podświetlenia: LED; 5) rozdzielczość min. 1920x1080 (Full HD) piksele; 6) głośniki: min. 2x2W; 7) wielkość plamki: max. 0.275 mm; 8) częstotliwość odświeżania: min. 75 Hz; 9) redukcja migotania; 10) filtr światła niebieskiego; 11) porty wejścia/wyjścia: 1x HDMI, 1x D-Sub 15-pin, 1x DisplayPort, 1x słuchawkowe; 12) kontrast: min. 3000:1; 13) jasność: min. 250 cd/m²; 14) czas reakcji plamki: max. 4 ms; 15) kąt widzenia min.: pion 178°; poziom 178°; 16) ilość wyświetlanych kolorów: min. 16.7 mln; 17) zgodność z technologią HDCP; dołączone: kabel DisplayPort; kabel HDMI; kabel DVI-D;	TAK			
C.	<u>Zestaw komputerowy:</u>		1 szt.		0%

	<p>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="232 220 772 363"> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i> </td> <td data-bbox="772 220 1001 363" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="1001 220 1240 363"></td> <td data-bbox="1240 220 1377 363" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="1377 220 1585 363" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="1585 220 1809 363" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="1809 220 2150 363" style="text-align: center;">X</td> </tr> </table>	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>	X		X	X	X	X
Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>	X		X	X	X	X		
	<p>2. DANE PODSTAWOWE:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="232 459 772 1369"> <p>1) Obudowa: typ obudowy: SFF (Small Form Factor); elementy kontrolne na przednim panelu: Power; złącza na przednim panelu: 2x USB 3.0, audio; czytnik kart pamięci; zasilacz ATX min. 240W;</p> <p>2) Procesor: procesor klasy x64, min. sześciordzeniowy; bazowa częstotliwość procesora: min. 2800 MHz z możliwością automatycznego podnoszenia częstotliwości do min. 4000MHz (tryb Turbo); pamięć cache min 9MB; dołączony wentylator kompatybilny z procesorem osiągający w teście wydajności wynik co najmniej 11600 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net); <u>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 złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i</u></p> </td> <td data-bbox="772 459 2150 1369" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> TAK </td> </tr> </table>	<p>1) Obudowa: typ obudowy: SFF (Small Form Factor); elementy kontrolne na przednim panelu: Power; złącza na przednim panelu: 2x USB 3.0, audio; czytnik kart pamięci; zasilacz ATX min. 240W;</p> <p>2) Procesor: procesor klasy x64, min. sześciordzeniowy; bazowa częstotliwość procesora: min. 2800 MHz z możliwością automatycznego podnoszenia częstotliwości do min. 4000MHz (tryb Turbo); pamięć cache min 9MB; dołączony wentylator kompatybilny z procesorem osiągający w teście wydajności wynik co najmniej 11600 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net); <u>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 złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i</u></p>	TAK					
<p>1) Obudowa: typ obudowy: SFF (Small Form Factor); elementy kontrolne na przednim panelu: Power; złącza na przednim panelu: 2x USB 3.0, audio; czytnik kart pamięci; zasilacz ATX min. 240W;</p> <p>2) Procesor: procesor klasy x64, min. sześciordzeniowy; bazowa częstotliwość procesora: min. 2800 MHz z możliwością automatycznego podnoszenia częstotliwości do min. 4000MHz (tryb Turbo); pamięć cache min 9MB; dołączony wentylator kompatybilny z procesorem osiągający w teście wydajności wynik co najmniej 11600 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net); <u>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 złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i</u></p>	TAK							

	datę wydruku.									
	<p>3) Płyta Główna: kompatybilna z powyższym procesorem; 1x kontroler Gigabit LAN; zintegrowana karta muzyczna; bezprzewodowa karta sieciowa; bluetooth; 4x port min. USB 2.0; Wejście/wyjście liniowe i gniazdo mikrofonu; 1x D-Sub; 1x HDMI;</p> <p>4) Pamięć RAM: 16GB DDR4; 2400MHz;</p> <p>5) Dysk SSD: kompatybilny z powyższą płytą; interfejs: M.2; pojemność: min. 256 GB;</p> <p>6) Dysk HDD: pojemność: 1000 GB; interfejs: SATA/600;</p> <p>7) Napęd optyczny: DVD+/-RW;</p> <p>8) Zestaw klawiatura i mysz: łączność: bezprzewodowa; typ klawiszy: membranowy; interfejs: USB; zasięg: min. 10m; mysz: optyczna; liczba przycisków: 2; rolka przewijania: 1;</p> <p>9) Karta graficzna: zintegrowany układ graficzny;</p>									
D.	<u>Monitor do zestawu komputerowego z poz. C:</u>			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>									
2.	DANE PODSTAWOWE:									

	<ol style="list-style-type: none"> 1) przekątna: min. 23.8 cali; 2) rodzaj matrycy: IPS; 3) rodzaj podświetlenia: LED; 4) rozdzielczość min. 1920x1080 (Full HD) piksele; 5) głośniki: tak; 6) wielkość plamki: max. 0.276 mm; 7) częstotliwość odświeżania: min. 75 Hz; 8) redukcja migotania; 9) porty wejścia/wyjścia: 2x HDMI, 1x wyjście liniowe audio; 10) kontrast: min: 1000:1; 11) jasność: min. 250 cd/m²; 12) czas reakcji plamki: max. 5 ms; 13) kąt widzenia min.: pion 178°; poziom 178°; 14) ilość wyświetlanych kolorów: min. 16.7 mln; 15) zgodność z technologią HDCP; dołączone: kabel HDMI; 	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.