

**FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 6****TABELA 1**

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>		<b>POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>
<b>MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE</b>		
<b>1</b>		<b>2</b>
<b>Silna stacja graficzna – 1 szt.</b>		
<b>1. Procesor</b>	<p>Zainstalowany procesor wraz z odpowiednim chłodzeniem, posiadający min. 24 rdzenie, z czego min. 8 dwuwątkowe wydajnościowe (performance) pracujące z częstotliwością bazową min. 3.0 GHz, posiadający min. 32MB L2 cache i pozwalający osiągnąć w teście Passmark v10 Average CPU mark min. 59500 oraz Single Thread Rating min. 4650 (na dzień publikacji)</p> <p><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></p>	<b>TAK</b>
<b>2. Obudowa</b>	Obudowa typu Small Form Factor, pionowa, pozwalająca na instalację karty rozszerzeń PCI-e o szerokości do trzech slotów i długości do min. 30,48 cm, dostępne złącze PCI-e Gen5 x16 pozwalające na instalację dyskretnej karty graficznej o poborze mocy do min. 300W bez konieczności instalacji dodatkowego chłodzenia obudowy lub kabli zasilających. Obudowa musi mieć zainstalowane kompletne chłodzenie umożliwiające prawidłową pracę zestawu.	
<b>3. Pamięć operacyjna</b>	64 GB w 2 identycznych modułach pamięci DDR5 4800	
<b>4. Dyski</b>	<p>3 sloty M.2 na dyski NVMe Gen4. Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk pojemności 512GB, o parametrach min.: odczyt sekwencyjny 6900 MB/s, zapis sekwencyjny 5000 MB/s, losowy odczyt 800 tys IOPS, zapis sekwencyjny 800 tys IOPS</li> <li>- dysk pojemności 1TB , o parametrach min.: odczyt sekwencyjny 6900 MB/s, zapis sekwencyjny 5000 MB/s, losowy odczyt 800 tys IOPS, zapis sekwencyjny 800 tys IOPS</li> </ul>	
<b>5. Interfejsy sieciowe, dostępne złącza</b>	<p>Interfejsy sieciowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x RJ-45 10Gb 10GBASE-T</li> <li>- 1x RJ-45 2,5Gb BASE-T,</li> <li>- zainstalowana karta sieci bezprzewodowej w standardzie min. Wi-Fi 6E AX1690,</li> </ul>	

	<p>niezajmujące wymaganych slotów PCI-e</p> <p>Złącza:</p> <p>6 x USB 3.2 drugiej generacji Typ-A</p> <p>2 x USB 3.1. pierwszej generacji,</p> <p>1 x USB 3.2 generacji 2, Typ-C</p> <p>2 x Thunderbolt 4 / USB4 Typ C (ze wsparciem dla DisplayPort 1.4)</p> <p>1x HDMI min. 2.1</p> <p>1x 3,5mm złącze słuchawkowe stereo</p> <p>1x złącze mikrofonu</p>	
<b>6. Karta graficzna (wbudowana)</b>	<p>Zintegrowana karta graficzna o parametrach min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla DirectX 12.1</li> <li>- wsparcie dla OpenGL 4.5</li> <li>- wsparcie dla OpenCL 2.0</li> <li>- rozdzielczość HDMI 4096x2304 przy 60Hz</li> <li>- rozdzielczość DP 5120x3200 przy 60Hz (min. 7680 x 4320 przy 30Hz przy użyciu obu dostępnych portów DisplayPort)</li> </ul>	
<b>7. Karta graficzna dodatkowa</b>	<p>Obsługiwane technologie : DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4,6, typ złącza : PCI-express x 16 v 4.0,</p> <p>ilość I typ pamięci : 12 GB GDDR6X, szerokość szyny 384-bit, częstotliwość rdzenia 1665 MHz,</p> <p>przepustowość pamięci 912 GB/sek.</p> <p>Wydajność zmiennoprzecinkowa 3410 GFlops, prędkość wypełniania pixeli 186,5 Gpix/sek.</p> <p>złącza wideo : HDMI 2,1, Display Port 1.4a, moc : 300 W</p>	
<b>8. Zasilacz</b>	<p>Zasilacz mocy do 750W min. 80+ Gold</p>	
<b>9. Monitory</b>	<p>W zestawie z dwoma monitorami o parametrach min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przekątna ekranu: 27"</li> <li>- proporcje ekranu:16:9</li> <li>- typ matrycy: IPS z podświetleniem WLED, 16,7 mln kolorów, płaska</li> <li>- technologie ochrony oczu: flicker-free, low blue light</li> <li>- rozdzielczość: min 1920x1080</li> <li>- obudowa czarna, bezramkowa po stronach bocznych matrycy</li> <li>- czas reakcji szary-szary: 4ms.</li> <li>- odwzorowanie barw: sRGB 101%, Adobe RGB 74%</li> </ul>	
<b>10. Oprogramowanie</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro, 64 bits w wersji językowej polskiej</p> <p>Zainstalowany pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office Professional 2021 w wersji językowej polskiej.</p>	

<b>11. Klawiatura + mysz</b> Dołączony zestaw klawiatura oraz mysz tego samego producenta, podłączane przez USB o parametrach min.: Klawiatura: odporna na zalanie, regulowana wysokość, pełnowymiarowa o układzie QWERTY (min. 104 klawisze), Mysz: długość przewodu min. 180cm, oburęczna, optyczny czujnik, 3 przyciski, optyczne kółko przewijania	
---	--

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 6							
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	Silna stacja graficzna	Processor	1 szt.			0%	
		.....					
		Karta graficzna					
		.....					
		Dyski SSD M2. NVMe					
		.....					
		Dyski SSD					
		.....					
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.**

**W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest w tabeli 2 podać Producent/dystrybutor1 i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego przedmiotu zamówienia.**