

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 9 – notebooki

TABELA 1

<p style="text-align: center;">OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p style="text-align: center;">MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE</p>	<p style="text-align: center;">POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</p>
1	2
<p><u>Pozycja nr 1</u></p> <p><u>Notebook – 1 szt.</u></p>	
<p>1. DANE PODSTAWOWE:</p>	
<p>1) Zastosowanie: wielowątkowe obliczenia numeryczne;</p> <p>2) Procesor z min. 4 rdzeniami, w technologii max. 10nm, z maksymalną częstotliwością działania minimum jednego rdzenia 4,7GHz, max. temperatura podstawki: 100 °C, max. TDP: 30W, wbudowanym układem graficznym z obsługą DirectX i OpenGL, do 4 obsługiwanych wyświetlaczy. Osiągający wydajności na poziomie minimum 10500 pkt.w testach PassMark CPU Mark, według wyników publikowanych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/;</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 określonego w wydruku wyniku.</u></p>	<p>TAK</p>

- 3) Pamięć RAM: min. 32 GB;
- 4) Dysk SSD M.2 PCIe: min. 512 GB;
- 5) Ekran: 15,6", matowy, LED, rozdzielczość min. 1920 x 1080;
- 6) Zintegrowany układ graficzny max. 1.3 GHz;
- 7) Kamera internetowa: min. 1.0 Mpix;
- 8) Łączność: LAN 1Gb/s, Wi-Fi 5, moduł Bluetooth
- 9) Złącza: USB 3.2 Gen.1 – min. 2 szt., USB 2.0 – min. 1 szt., HDMI 1.4, Czytnik kart pamięci SD, RJ-45 (LAN), Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe;
- 10) Wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo;
- 11) Klawiatura podświetlana;
- 12) Czytnik linii papilarnych;
- 13) Zabezpieczenia: możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM;
- 14) wielodotkowy intuicyjny touchpad;
- 15) wydzielona klawiatura numeryczna;
- 16) Mysz bluetooth;
- 17) Torba do laptopa.

Pozycja nr 2
Notebook z monitorem i replikatorem portów – 1 kpl.

TAK

- 1) Zastosowanie: wielowątkowe obliczenia numeryczne;
- 2) Procesor z min. 4 rdzeniami, w technologii max. 10nm, z maksymalną częstotliwością działania minimum jednego rdzenia 4,7GHz, max. temperatura podstawki: 100 °C, max. TDP: 30W, wbudowanym układem graficznym z obsługą DirectX i OpenGL, do 4 obsługiwanych wyświetlaczy. Osiągający wydajności na **poziomie minimum 10500** pkt. w testach PassMark, według wyników publikowanych na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/>;
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 określonego w wydruku wyniku.
- 3) Pamięć RAM: min. 32 GB;
- 4) Dysk SSD M.2 PCIe: min. 512 GB;
- 5) Ekran: 15,6", matowy, LED, rozdzielczość min. 1920 x 1080;
- 6) Zintegrowany układ graficzny max. 1.3 GHz;
- 7) Kamera internetowa: min. 1.0 Mpix;
- 8) Łączność: LAN 1Gb/s, Wi-Fi 5, moduł Bluetooth
- 9) Złącza: USB 3.2 Gen.1 – min. 2 szt., USB 2.0 – min. 1 szt., HDMI 1.4, Czytnik kart pamięci SD, RJ-45 (LAN), Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe;
- 10) Wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo;
- 11) Klawiatura podświetlana;
- 12) Czytnik linii papilarnych;
- 13) Zabezpieczenia: Możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM;
- 14) wielodotkowy intuicyjny touchpad;
- 15) wydzielona klawiatura numeryczna;
- 16) Mysz bluetooth;
- 17) Torba do laptopa;
- 18) Replikator portów: kompatybilny z powyższym laptopem; Złącza: USB 3.0 – min. 3 szt.; USB 3.0 Typ C – min. 1 szt.; USB Typu-C
- 19) (z DisplayPort) – min. 1 szt., HDMI – min. 1 szt., RJ-45, DisplayPort - min. 2 szt., DC-in, moc min. 130W
- 20) Monitor: Powłoka: matowa; Rodzaj matrycy: LED IPS; Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD); Liczba wyświetlanych kolorów: min.16,7 mln; Czas reakcji: max. 5 ms; Częstotliwość odświeżania: min. 60 Hz; Kontrast statyczny: min. 1000:1; Jasność: min. 250 cd/m²; Kąty widzenia: min. 178/178; Redukcja migotania, filtr światła niebieskiego; Złącza:

min. 1 x HDMI, 1x D-SUB, kabel HDMI, kabel D-SUB.

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 9							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor ¹ 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	<u>Notebook</u>	<p>Notebook:</p> <hr/> <p>Procesor:</p>	1 szt.			23%	

2	<u>Notebook z monitorem i replikatorem portów</u>	Notebook:	1 kpl.				23%	
		Procesor:						
		Replikator portów/Stacja dokująca:						
		Monitor:						
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do formularza OFERTA)								

¹ 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.