

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 8
Dostawa Laptopa i Monitora z ekranem dotykowym

TABELA 1

Poz.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO																				
1	2	3																				
1	<p>Laptop z ekranem dotykowym</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="273 576 667 1018">Procesor</td> <td data-bbox="667 576 1688 1018"> 8 rdzeni, 8 wątków, taktowanie 2.00 – 4.10 GHz, 8 MB cache, Osiągający wydajności na poziomie minimum 13750 w testach PassMark, według wyników publikowanych na stronie: 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 dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku.</u> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1018 667 1054">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="667 1018 1688 1054">32 GB DDR4, minimum 2666MHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1054 667 1091">Dysk SSD M.2 PCIe</td> <td data-bbox="667 1054 1688 1091">960 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1091 667 1128">Dotykowy ekran</td> <td data-bbox="667 1091 1688 1128"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1128 667 1165">Typ ekranu</td> <td data-bbox="667 1128 1688 1165">LED, IPS, dotykowy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1165 667 1201">Przekątna ekranu</td> <td data-bbox="667 1165 1688 1201">15,6"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1201 667 1238">Rozdzielczość ekranu</td> <td data-bbox="667 1201 1688 1238">1920 x 1080 (FullHD)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1238 667 1275">Karta graficzna</td> <td data-bbox="667 1238 1688 1275">wbudowana w CPU</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1275 667 1311">Pamięć karty graficznej</td> <td data-bbox="667 1275 1688 1311">Pamięć współdzielona</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1311 667 1348">Dźwięk</td> <td data-bbox="667 1311 1688 1348">Wbudowane głośniki stereo</td> </tr> </table>	Procesor	8 rdzeni, 8 wątków, taktowanie 2.00 – 4.10 GHz, 8 MB cache, Osiągający wydajności na poziomie minimum 13750 w testach PassMark, według wyników publikowanych na stronie: 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 dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku.</u>	Pamięć RAM	32 GB DDR4, minimum 2666MHz	Dysk SSD M.2 PCIe	960 GB	Dotykowy ekran		Typ ekranu	LED, IPS, dotykowy	Przekątna ekranu	15,6"	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	Karta graficzna	wbudowana w CPU	Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo	TAK
Procesor	8 rdzeni, 8 wątków, taktowanie 2.00 – 4.10 GHz, 8 MB cache, Osiągający wydajności na poziomie minimum 13750 w testach PassMark, według wyników publikowanych na stronie: 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 dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku.</u>																					
Pamięć RAM	32 GB DDR4, minimum 2666MHz																					
Dysk SSD M.2 PCIe	960 GB																					
Dotykowy ekran																						
Typ ekranu	LED, IPS, dotykowy																					
Przekątna ekranu	15,6"																					
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)																					
Karta graficzna	wbudowana w CPU																					
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona																					
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo																					

	Wbudowane mikrofony	2	
	Kamera internetowa	1.0 Mpix	
	Łączność	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)	
	Złącza	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.	
		USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.	
		HDMI 2.0 - 1 szt.	
		Czytnik kart pamięci - 1 szt.	
		Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
		DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
	Typ baterii	Litowo-polimerowa	
	Pojemność baterii	3-komorowa, minimum 4195 mAh	
	Dodatkowe wymagania	Aluminiowa pokrywa matrycy	
		Moduł Bluetooth	
		Czytnik linii papilarnych	
		Podświetlana klawiatura	
		Aluminiowa obudowa	
		Wydzielona klawiatura numeryczna	
		Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
		podświetlenie klawiatury	
		Akcelerometr	
		Żyroskop	
		Magnetometr	
	Szyfrowanie TPM		
	Dołączone akcesoria	Zasilacz	
	System operacyjny	64 bit, umożliwiający uruchomienie, aplikacji Płatnik i Dziekanat, używanych przez Zamawiającego	
	Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
	Waga	max. 2,00 kg (z baterią)	

2	Monitor z ekranem dotykowym		TAK
	Przekątna ekranu	minimum 15'	
	Rodzaj matrycy	LED, IPS	
	Typ ekranu	Dotykowy	
	Monitor bezramkowy		
	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	
	Format obrazu	16:9	
	Częstotliwość odświeżania ekranu	minimum 60 Hz	
	Czas reakcji	maksymalnie 5 ms	
	Wielkość plamki	maksimum 0,275 x 0,275 mm	
	Jasność	250 cd/m ²	
	Kontrast statyczny	minimum 700:1	
	Kontrast dynamiczny	minimum 60 000 000:1	
	Kąt widzenia w poziomie	160 stopni	
	Kąt widzenia w pionie	160 stopni	
	Złącza	HDMI - 1 szt.	
		DisplayPort - 1 szt.	
		minimum USB 2.0 - 1 szt.	
		AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
	Obrotowy ekran (PIVOT)		
Dołączone akcesoria	Skrócona instrukcja obsługi		
	Instrukcja bezpieczeństwa		
	Kabel zasilający		
	Kabel HDMI		
	Kabel DisplayPort		
Waga	Kabel USB		
	Max: 5,3 kg		

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 8							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor ¹ oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu/komponentu (jeśli istnieją)	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.	Laptop z monitorem dotykowym		1			23%	
2.	Monitor z ekranem dotykowym		1			0%	
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 któregośkolwiek 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.