

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 32 - laptopy**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
LAPTOP – 2 SZT	
<p>1. Ekran przynajmniej 17,3”, rozdzielczość min. 1920x1080, matowy, podświetlenie LED, w technologii IPS, jasność min. 250 nitów</p> <p>2. Obudowa: Aluminiowa obudowa, waga maks. 2,5kg</p> <p>3. Procesor: przynajmniej sześciordzeniowy, dwunastowątkowy, osiągający wydajności na poziomie minimum 13000 pkt. w testach PassMark CPU Mark wg wyników opublikowanych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/; <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> <p>4. Pamięć RAM: Min. 16GB DDR4 3200MHz</p> <p>5. Dysk twardy: Min. 512 GB SSD M.2 PCIe</p> <p>6. Karta graficzna: Dedykowana karta graficzna. Osiągająca wydajności co najmniej 1000 punktów w teście PassMark - G3D Mark, wg wyników opublikowanych na stronie: http://www.videocardbenchmark.net; <u>wydajność taką karta graficzna 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 karty graficznej 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>	TAK

7. Dźwięk: Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany podwójny mikrofon
8. Porty/złącza: Min. 2 x USB 3.2 Gen 1 oraz min. 1 x USB Type-C, HDMI 1.4b, wyjście na słuchawki, RJ-45. Klawiatura wyspowa (układ US -QWERTY) z blokiem numerycznym
9. Wielodotkowy touchpad.
10. Łączność bezprzewodowa: Dwuzakresowa karta Wi-Fi 6. Wbudowany moduł Bluetooth
11. Bateria Min. 3-komorowa Kamera HD
12. Torba: dwukomorowa, nylonowa, odporna na przemoczenie, zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi (usztyniona) zabezpieczony paskiem przedział dla komputera.
13. Mysz: mysz optyczna lub laserowa dedykowana do laptopów. Min. 2 przyciski + rolka. Interfejs USB.
14. System operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny
Środowisko informatyczne Zamawiającego, opiera się na systemie Windows i oprogramowaniu Office. Środowisko operacyjne systemu musi gwarantować jego bezkolizyjne funkcjonowanie nie tylko w zakresie wszystkich funkcjonalności, musi ono bezkolizyjnie zapewnić współpracę, na wszystkich polach i poziomach, pomiędzy już działającymi elementami systemu i elementami obecnie kupowanymi. Zamawiający wskazał konkretnie na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL z uwagi na fakt posiadania środowiska bazującego na serwerze Windows i domenie Active Directory MS Windows oraz serwerze pocztowym Exchange.
Zakupiony system operacyjny, aby mógł spełniać przewidziane funkcje, musi być w wersji polskiej, musi pozwalać na pełną integrację z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowym, musi pozwalać na pełne, bezawaryjne i bezpieczne użytkowanie posiadanych przez Zamawiającego systemów i programów (np. programu Płatnik).
Wymagania dotyczące równoważności produktów, innych niż wskazane przez Zamawiającego w niniejszym załączniku, są określone w załączniku nr 12 do SWZ - Warunki równoważności.

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 32						
Nazwa	Producent/dystrybutor¹ oraz (jeśli istnieją) odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu i komponentu	Ilość	Cena jednostkowa Netto [w PLN]	Wartość netto (cena jednostkowa netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Kwota ogółem brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN] <i>do przeniesienia do Formularza OFERTA</i>
1	2	3	4	5	6	7
Laptop	Laptop:	2 szt.			23 %	
	Procesor:					
	Karta graficzna:					
	System operacyjny:					

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.