

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 4

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	Kwota Ogółem Brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN] do przeniesienia do Formularza OFERTA
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Laptop:</b>				1 szt.			23%	
1.	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>							
Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 4)</i>	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Procesor:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>oferowanego komponentu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 4)</i>	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Karta graficzna:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>oferowanego komponentu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 4)</i>	X	X	X	X	X	X	X	
2.	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>							

<p>1. Ekran min. 17" (rozdzielczość 1920x1080 FullHD) antyrefleksyjny, podświetlenie LED, IPS;</p> <p>2. Obudowa: tworzywo sztuczne, waga poniżej 3kg;</p> <p>3. Procesor: czterordzeniowy, ośmiowątkowy procesor niskonapięciowy klasy x86/x64, osiągający <b>min. 7900 pkt.</b> w testach PassMark PC Mark wg wyników opublikowanych na stronie</p> <p><a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a></p> <p><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 datę wydruku.</u></p> <p>4. Pamięć RAM min. 16GB DDR4 2666MHz;</p> <p>5. Dysk twardy min. 960 GB SSD M.2 PCIe + min. 1TB HDD SATA;</p> <p>6. Karta graficzna: dedykowana karta graficzna z pamięcią min. 2GB GDDR5. Obsługująca DirectX 12, wspierająca sprzętowo odtwarzanie</p>	<b>TAK</b>
--	------------

video. Osiągająca **min. 2000 pkt.** w testach G3DMark wg wyników opublikowanych na stronie

[https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)

wydajność taką karta graficzna 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 karty graficznej Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

7. Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon;
8. Karta sieciowa złącze RJ-45 10/100/1000 Mb/s;
9. Porty/złącza min. 4 x USB (w tym min. 2 x USB 3.1 Gen 1 oraz min. 1 x USB 3.1 Type-C), HDMI 1.4, wyjście na słuchawki, złącze blokady klinowej. Czytnik kart SD, czytnik linii papilarnych, moduł TPM;
10. Klawiatura wyspowa (układ US - QWERTY) z blokiem numerycznym. Wielodotkowy touchpad z obsługą

<p>gestów lub równoważny pod względem funkcjonalności manipulator;</p> <p><b>11.</b> Łączność bezprzewodowa Dwuzakresowa karta 802.11ac. Wbudowany moduł Bluetooth;</p> <p><b>12.</b> Napęd optyczny: wbudowany napęd DVD+/-RW;</p> <p><b>13.</b> Bateria min. 3-komorowa;</p> <p><b>14.</b> Kamera HD;</p> <p><b>15.</b> System operacyjny w wersji polskiej pozwalający na pełną integrację z posiadaniem przez Zamawiającego środowiskiem sieciowym. System operacyjny musi spełniać następujące wymogi:</p> <p>a) Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012/2016/2019 (posiadanych przez Zamawiającego) w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego</p> <p>b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI</p> <p>c) dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami sprzętu</p> <p>d) Obsługa programu Płatnik (użytkowanego przez Zamawiającego)</p> <p>e) posiadać możliwość pracy w trybie tabletu;</p> <p><b>16.</b> Torba: dedykowana do laptopów o zaproponowanym przez oferenta</p>	
---	--

rozmiarze, dwukomorowa, odporna na przemoczenie, zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabezpieczony paskiem przedział dla komputera. Zewnętrzna kieszeń zapinana na suwak. Pasek oraz uchwyty;

**17.** Mysz laserowa dedykowana do laptopów. Czujnik min. 4000 dpi. Min. 4 przyciski + rolka z technologią swobodnego obrotu. Bezprzewodowa w technologii radiowej oraz Bluetooth. Odbiornik USB typu nano. Zasilana akumulatorem ładowanym przez port USB;

**18. Serwis:**  
Zgłaszanie usterki z potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie nr zgłoszenia za pomocą infolinii serwisu lub dedykowany adres e-mail poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.

**Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca** będzie zobowiązany podać nr infolinii serwisu, na który zgłaszane będą usterki z potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie nr zgłoszenia lub dedykowany adres e-mail poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.

<p><b>19. Wsparcie techniczne:</b></p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu.  <b>W ofercie należy podać kontakt (link strony, nr telefonu lub adres e-mail).</b>  <i>(proszę podać w kolumnie nr 4)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej – <b>W ofercie należy podać link.</b>  <i>(proszę podać w kolumnie nr 4)</i></p>	<p><b>TAK</b></p>	<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej zaoferowanego sprzętu istnieje poprzez:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(należy podać link strony, nr telefonu lub adres e-mail, pod którymi będzie można dokonać sprawdzenia po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(należy podać link strony, poprzez którą będzie możliwy dostęp do</i></p>					
---	-------------------	---	--	--	--	--	--

			<i>najnowszych sterowników i uaktualnień)</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.**