

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 5

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
	<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
	<b>System operacyjny:</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

2.

**DANE PODSTAWOWE:****1) Ekran:**

Min. 13,3" (rozdzielczość min. 1920x1080 FullHD) antyrefleksyjny, pokryty szkłem odpornym na zadrapania, podświetlenie LED, IPS, dotykowy

**2) Obudowa:**

Typu 2 w 1 z możliwością obrotu ekranu w tryb tabletu, wykonana z aluminium.

**3) Procesor:****Czterordzeniowy, ośmiowątkowy**

procesor niskonapięciowy klasy x86/x64, osiągający min. 7600 pkt. w testach PassMark PC Mark wg wyników opublikowanych na stronie

[http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

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.

**4) Pamięć RAM:**

Min. 16GB DDR3 1866 MHz.

**5) Dysk twardy:****TAK**

Min. 240 GB SSD M.2.

**6) Karta graficzna:**

Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. Obsługująca DirectX 12 oraz OpenGL 4.4, Wspierająca sprzętowo odtwarzanie video.

**7) Karta dźwiękowa:**

Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo.

**8) Karta sieciowa:**

Dołączona zewnętrzna karta sieciowa na USB.

**9) Porty/złącza:**

Min. 4 x USB 3.1 (w tym 2 x USB Type-C), HDMI, wyjście na słuchawki, złącze typu Kensington lock. Czytnik kart microSD, czytnik linii papilarnych, moduł TPM.

**10) Klawiatura:**

Klawiatura (układ US -QWERTY).  
Touchpad lub równoważny pod względem funkcjonalności manipulator.

**11) Łączność bezprzewodowa:**

Dwuzakresowa karta 802.11ac.  
Wbudowany moduł Bluetooth 4.1

**12) Bateria:**

Min. 4-komorowa, polimerowa.

**13) Kamera:**

Wbudowana, z funkcją podczerwieni do rozpoznawania twarzy, zgodna z

Windows Hello;

**14) System operacyjny:**

System operacyjny w wersji polskiej pozwalający na pełną integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowym.

System operacyjny musi spełniać następujące wymogi:

- a) Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012/2016 (posiadanych przez Zamawiającego) w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;
- b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI;
- c) dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami sprzętu;
- d) Obsługa programu Płatnik (użytkowanego przez Zamawiającego);
- e) posiadać możliwość pracy w trybie tabletu.

**15) Certyfikaty i standardy:**

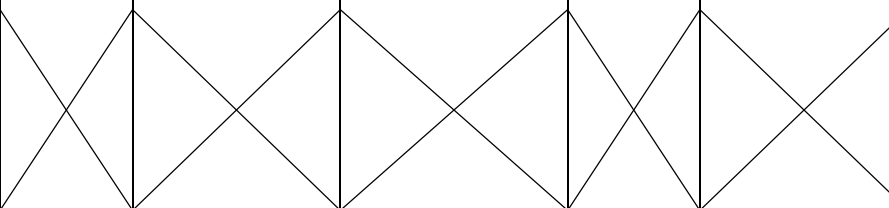
Deklaracja zgodności CE.

**16) Torba:**

Dwukomorowa, nylonowa, odporna na przemoczenie, zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi (uszywniona) zabezpieczony paskiem przedział dla komputera.

**17) Mysz:**

<p>Mysz optyczna lub laserowa dedykowana do laptopów. Min. 2 przyciski + rolka. Bezprzewodowa.</p> <p><b>18) Wsparcie techniczne :</b> 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). (proszę podać w kolumnie nr 4)</b></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej – <b>W ofercie należy podać link. (proszę podać w kolumnie nr 4)</b></p> <p><b>19) Serwis:</b> 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.</p> <p><u>Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca</u> 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>	<p><b>TAK</b></p>	<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej zaoferowanego sprzętu istnieje poprzez: ..... ..... ..... ..... ..... <i>(należy podać link strony, nr telefonu lub adres e-mail, pod którymi będzie można dokonać sprawdzenia po podaniu numery seryjnego lub numeru modelu)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień istniejącej poprzez ..... ..... ..... ..... ..... <i>(należy podać link</i></p>				
---	-------------------	---	--	--	--	--

		<i>strony, na której będzie dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień)</i>	
--	--	--	---

**UWAGA!!!**

**Brak któregośkolwiek 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.**