

.....
(pieczęć z nazwą i adresem Wykonawcy)

**ZADANIE NR 2:
FORMULARZ TECHNICZNY OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -
LAPTOP I OPROGRAMOWANIE**

Lp.	Element konfiguracji, parametr lub cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia *
		PRODUCENT LAPTOPA (wpisać nazwę producenta)
		MODEL LAPTOPA (wpisać dokładną nazwę modelu)
1	Procesor	Procesor minimum czterordzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, musi zawierać minimum 6MB pamięci podręcznej. Wydajność nie mniejsza niż 7680 pkt testu wzorowego PassMark CPU Mark – High End CPUs. Wyniki dostępne na stronie: www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Spełnia / Nie spełnia
2	Obudowa	Solidna obudowa wykonana z materiałów o wysokiej jakości. Nazwa producenta, model oraz numer seryjny laptopa na obudowie.	Spełnia / Nie spełnia
3	Płyta główna	Płyta główna zawierająca minimum 2 gniazda pamięci DIMM i obsługująca minimum 16GB. Płyta główna dedykowana do pracy w komputerach przenośnych, wyprodukowana przez producenta laptopa.	Spełnia / Nie spełnia
4	Pamięć operacyjna	Minimum 1 kość pamięci 8GB DDR4 2133MHz. Możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 16GB.	Spełnia / Nie spełnia
5	Dysk twardy	Minimum 500GB SATA, prędkość obrotowa minimum 5400 rpm. GB rpm (wpisać pojemność i prędkość dysku)
6	Ekran	Matryca minimum 15,6" z powłoką antyrefleksyjną lub matową, obsługująca rozdzielczość minimum 1920x1080 (Full HD). (wpisać wielkość i rozdzielczość matrycy)
7	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości minimum 1920x1080 (Full HD) z własną pamięcią minimum 1GB. GB (wpisać rozdzielczość i rozmiar pamięci)
8	Karta dźwiękowa	Karta zintegrowana z płytą główną, wbudowane 2 głośniki stereo oraz wbudowany mikrofon.	Spełnia / Nie spełnia
9	Karta sieciowa	Minimum 1 port Ethernet 1000 Mb/s, RJ45, karta zintegrowana z płytą główną.	Spełnia / Nie spełnia
10	Sieć bezprzewodowa	Wbudowany moduł z obsługą standardu Wi-Fi 802.11b/g/n, dedykowany przełącznik lub skrót klawiszowy umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej oraz wbudowany moduł Bluetooth.	Spełnia / Nie spełnia
11	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd dysków optycznych DVD+/-RW.	Spełnia / Nie spełnia
12	Klawiatura	Klawiatura w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną.	Spełnia / Nie spełnia
13	Urządzenie wskazujące	Płytką dotykowa (tzw. TouchPad).	Spełnia / Nie spełnia
14	Porty	Minimum: 1 x RJ-45 (złącza sieciowe), 3 x USB (w tym przynajmniej 1 x USB 3.0), 1 x czytnik kart SD/MMC, 1 x wyjście słuchawkowe. Wszystkie porty muszą być wbudowane.	Spełnia / Nie spełnia
15	Dodatkowe akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz bezprzewodowa (sensor laserowy lub optyczny, interfejs USB, rozdzielczość minimum 1000 DPI) • Torba czarna dostosowana do wielkości laptopa • Bateria do laptopa umożliwiająca pracę bez zasilania przez minimum 4 godziny 	Spełnia / Nie spełnia
16	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001 • Deklaracja zgodności CE 	Spełnia / Nie spełnia

17	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja producenta laptopa minimum 24 miesiące (na baterię minimum 12 miesięcy) realizowana przez autoryzowany serwis. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu laptopa – do oferty należy dołączyć link strony • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej laptopa oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 	<p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>.....</p> <p>(wpisać długość gwarancji)</p> <p>.....</p> <p>(wpisać link strony)</p>
18	Oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 64bit w polskiej wersji językowej lub produkt równoważny, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu (system operacyjny wraz z licencją, sterowniki do wszystkich podzespołów zainstalowanych w laptopie zgodne z oferowanym systemem operacyjnym).</p> <p>Umiejscowiona na dysku twardym partycja Recovery umożliwiająca odtworzenie po awarii systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na laptopie.</p> <p>Licencja na zainstalowany system operacyjny nie może być wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>.....</p> <p>(wpisać dokładną nazwę)</p>
		<p>Zainstalowany pakiet biurowy MS Office 2016 w polskiej wersji językowej lub produkt równoważny, zawierający minimum edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do prezentacji i do obsługi poczty elektronicznej, z licencją nieograniczoną czasowo wraz z unikatowym kluczem do aktywacji pakietu.</p> <p>Licencja na zainstalowany pakiet biurowy nie może być wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>.....</p> <p>(wpisać dokładną nazwę)</p>

* Należy uzupełnić kolumnę zgodnie ze wskazaniem. Udzielenie odpowiedzi „Nie spełnia” lub podanie gorszych parametrów niż wymagane będzie oznaczało, że zaofertowany sprzęt nie spełnia wymagań Zamawiającego, czego skutkiem będzie **odrzućcie oferty**.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis Wykonawcy lub Pełnomocnika Wykonawcy)