

Załącznik nr 1 do Umowy

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia w ramach zamówienia podstawowego jest dostawa fabrycznie nowych komputerów przenośnych w liczbie 200 sztuk, nieużywanych oraz sprawnych technicznie, spełniających minimalne wymagania określone w tabeli nr 1.
2. Przedmiotem zamówienia objętym prawem opcji jest dostawa fabrycznie nowych komputerów przenośnych, do kwoty 1 000 000 zł, nieużywanych oraz sprawnych technicznie, spełniających minimalne wymagania określone w tabeli nr 1.

Tabela nr 1:

parametr charakteryzujący	wymagana wartość
Ekran	Ekran o przekątnej 13,8-14,2 cala o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (Full HD), w technologii LED przeciwoodblaskowy (matowy)
Procesor	Min. 4-rdzeniowy, osiągający w aktualnym teście PassMark CPU Mark 9800 punktów . <u>Uwaga!</u> Na etapie składania ofert niezbędnym będzie dołączenie wydruku ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzającego spełnienie wymogów SIWZ
Zainstalowana pamięć operacyjna RAM	Min. 16GB
Rodzaj pamięci RAM	min. 2400 MHz, możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę
Dysk twardy	min. 500GB w technologii SSD z minimalnym odczytem/zapisem 450/450 MB/s
Zasilanie i bateria	Czas pracy na baterii zgodnie z dokumentacją producenta minimum 6 godzin
Karta graficzna	Minimum karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, ze sprzętowym wspomaganie DirectX12 i OpenGL 4.0
Multimedia	Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowana kamera internetowa.
Komunikacja	1.Karta sieciowa Ethernet 100/1000 zintegrowana z płytą główna

	<p>2.Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną</p> <p>3.Wbudowany moduł Bluetooth 4.0</p>
Porty i rozszerzenia	<p>1. Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI lub Display Port z przejściówką do HDMI, lub mini display port z przejściówką do HDMI, minimum 1 szt. USB C, minimum 2 szt. USB 3.0, 1x RJ-45, minimum 1 x złącze combo audio, czytnik kart pamięci,</p> <p>2. Klawiatura: układ QWERTY</p> <p>3. Touchpad.</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 10 Pro PL 32/64 bit</p> <p>lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit</p>
Waga	Maksymalnie 1.7 kg z baterią (bez napędu optycznego).
Gwarancja	Min. 3 letnia producenta w systemie NBD, w przypadku awarii dysku nośnik, który uległ awarii pozostaje u Zamawiającego.
Wymagania dodatkowe	<p>1. Torba.</p> <p>2. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>3. Czytnik linii papilarnych</p> <p>4. Szyfrowanie TPM</p>
Certyfikaty	<p>Deklaracja zgodności CE</p> <p><u>Uwaga!</u> Na etapie składania ofert niezbędnym będzie dołączenie deklaracji zgodności CE.</p>