

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego oraz licencji.
2. Zamówienia zostało podzielone na 2 części:
  - Część I** – dostawa fabrycznie nowych laptopów
  - Część II** – dostawa licencji programu biurowego

**CZĘŚĆ I: DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH LAPTOPÓW**

Liczba sztuk	25
Typ	Laptop Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu różnych producentów w celu zaoferowania sumarycznej liczby 25 sztuk laptopów, ale nie więcej niż dwóch producentów.
System	Windows 10 PRO 64 bit PL
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor wielordzeniowy</li> <li>- minimalne taktowanie bazowe: 1.6 GHz</li> <li>- minimalne taktowanie turbo: 3 GHz</li> <li>- minimalna liczba rdzeni: 4</li> <li>- minimalna liczba wątków: 4</li> <li>- technologia produkcji procesora: 14 nm lub mniej</li> <li>- architektura: 64 bit</li> <li>- maksymalne TDP 45W</li> </ul>
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 8 GB (SO-DIMM DDR4, minimum 2400MHz)</li> <li>- dodatkowy wolny slot na dołożenie kości pamięci</li> </ul>
Dysk twardy	- SSD o pojemności minimum 240 GB
Karta grafiki	- zintegrowana z procesorem
Typ matrycy	- powłoka matowa: LCD TN/VA/IPS
Przekątna ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 15.6"</li> <li>- maksimum 17.3"</li> </ul>
Rozdzielczość ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1600 x 900</li> <li>- maksimum 1920 x 1080</li> </ul>
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowane głośniki stereo</li> <li>- wbudowany mikrofon</li> <li>- zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio</li> </ul>
Kamera internetowa	- minimum 1.0 Mpix
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>- karta sieciowa bezprzewodowa obsługująca standardy transmisji danych WiFi 5 (802.11ac) lub WiFi 6 (802.11ax) z zapewnieniem kompatybilności z 802.11b/g/n</li> </ul>
Rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pełnowymiarowe USB 3.0 – minimum 1 szt.</li> <li>- pełnowymiarowe USB 2.0 - minimum 1 szt.</li> <li>- pełnowymiarowe HDMI - 1 szt.</li> <li>- RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>- wejście mikrofonowe</li> <li>- wyjście słuchawkowe/głośnikowe</li> <li>- DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>

Bateria	- pojemność minimum 2000 mAh
Waga	- maksimum 3,5 kg z baterią
Wymagania dodatkowe	<p>1) Dołączony zasilacz sieciowy pracujący przy napięciu 220V</p> <p>2) Laptop wyprodukowany z zachowaniem norm jakościowych w zakresie co najmniej do projektowania, produkcji, rozwoju - certyfikat ISO 9001:2008 wyższy lub równoważny dla producenta urządzenia.</p> <p>3) Laptop musi posiadać deklarację zgodności CE (Conformité Européenne)</p> <p>4) Laptop wyposażony w numer service tag lub tożsamy pozwalający na sprawdzenie przez serwis internetowy producenta parametrów laptopa, stanu gwarancji oraz wysłanie zgłoszenia naprawy.</p>
Gwarancja	minimum 24 miesiące o przyspieszonym czasie realizacji (maksimum 2 dni robocze), gwarancja producenta realizowana na miejscu.

## **CZĘŚĆ II: DOSTAWA LICENCJI PROGRAMU BIUROWEGO**

Liczba sztuk	25
Program biurowy	Microsoft Office Standard 2019 PL
Rodzaj licencji	- licencja wieczysta elektroniczna MOLP Academic/AE/Edu
System operacyjny	- Windows 10
Wymagania dodatkowe	<p>- programy Word, Excel, PowerPoint, Outlook</p> <p>- licencja zarejestrowana na adres wt@ksap.gov.pl</p>