

Znak sprawy: CUW.DOR.271.27.2022.OZ

Załącznik nr 7.1 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1 – Dostawa 456 sztuk laptopów

Lp.	Atrybut	Opis
1.	Typ urządzenia	Komputer przenośny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych (w tym nauki zdalnej), dostępu do Internetu.
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6000 punktów, według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 30.06.2022 r. (lista w załączeniu).
4.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, możliwość rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta.
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną
6.	Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy minimum 256 GB SSD NVMe, fabryczna możliwość instalacji drugiego dysku.
7.	Wyposażenie multimedialne	Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy min. 2x 2W, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.
8.	Waga	Nie większa niż 1,7 kg z baterią.
9.	Ergonomia	Ekran przynajmniej 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, 60Hz, jasność minimum 220 nitów, kontrast przynajmniej 400:1
10.	Niezawodność / jakość wytwarzania	Potwierdzona certyfikatami: <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO 9001 lub równoważny • Certyfikat ISO 50001 lub równoważny • Deklaracja zgodności CE
11.	Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesiące gwarancji. Usunięcie awarii: <ul style="list-style-type: none"> • czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, możliwość samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji. • świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (użytkownicy końcowi) lub w przypadku braku możliwości naprawy w miejscu użytkowania dopuszcza się naprawę poza miejscem użytkowania; przekazanie do serwisu oraz bezpłatny odbiór z serwisu w miejscu użytkowania sprzętu, • czas usunięcia awarii – maks. 14 dni od daty zgłoszenia.
12.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)
13.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: HDMI 1.4, RJ-45 (karta sieciowa wbudowana), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.2 gen1 typ-A, czytnik kart SD 3.0, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB) Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth 4.1

Znak sprawy: CUW.DOR.271.27.2022.OZ

		Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów. Obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu.
14.	System operacyjny	System operacyjny: wersja 64-bitowa ze zlokalizowanym w pełni interfejsem użytkownika, z licencją przypisaną do komputera, z pełnym wsparciem producenta i zapewnionymi automatycznymi aktualizacjami umożliwiającymi włączenie stacji do domeny zarządzanej przez kontrolery domen posiadane przez użytkownika przy zapewnieniu pełnej integracji w zakresie kontroli zarządzania obiektami domeny – wersja profesjonalna.