

Załącznik nr2a-Opis przedmiotu zamówienia

Laptop 2 sztuki

Podzespół	Minimalne parametry
1. Typ komputera	Laptop
2. Przekątna i rozdzielczość ekranu	Matryca min. 15,6": 1) z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna, matowa, IPS 2) Rozdzielczość Full-HD (1920x1080)
3. Procesor	1) Wydajność zaoferowanego procesora minimum 21,655 pkt. na podstawie informacji uzyskanych w teście PassMark CPU Performance. Test w kolumnie PassMark CPU Mark według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Zamawiający w dniu otwarcia ofert określi wydajność zaoferowanego procesora według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
4. Pamięć RAM	Minimum 32GB
5. Pamięć masowa	Minimum 512 GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
6. Karta graficzna	1) Wydajność zaoferowanej karty graficznej minimum 13,000 pkt. na podstawie informacji uzyskanych w teście PassMark GPU Performance. Test w kolumnie PassMark G3D Mark według wyników testów kart graficznych opublikowanych na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php . Zamawiający w dniu otwarcia ofert określi wydajność zaoferowanej karty graficznej według wyników testów kart graficznych opublikowanych na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php.
7. Komunikacja	1) Wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ax (gen. 6). Zintegrowana karta sieciowa min. 1Gb/s LAN (RJ45).
8. Multimedia	Wyposażenie multimedialne: 1) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo, 2) wbudowane dwa głośniki, 3) cyfrowy mikrofon wbudowany w obudowie matrycy, 4) kamera internetowa HD wbudowana w obudowie matrycy
9. Klawiatura	1) Klawiatura wyspowa układ QWERTY typu US-International lub EU
10. Certyfikaty i oświadczenia	1) Oferowane laptopy muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE.
11. BIOS	Minimalna funkcjonalność: 1) konfiguracja hasła użytkownika i administratora, 2) blokada portów USB, 3) blokada uruchamiania komputera z wybranych napędów, 4) fabrycznie wpisany nieusuwalny numer seryjny producenta

12. System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 11 Professional 64 bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwić jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. <u>Zamawiający nie dopuszcza zaferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u>
13. Wbudowane porty i złącza	<ol style="list-style-type: none"> 1) minimum 3xUSB 3.0 2) 1 x Thunderbolt 3) złącze słuchawek i mikrofonu (combo) 4) minimum 1 złącze wideo HDMI 5) minimum. 1 x RJ-45
14. Sterowniki	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia, link strony www - Uwaga: w Formularzu cenowym należy wpisać link strony.
15.Gwarancja	24 miesiące
16.Oprogramowanie biurowe	Office Home and Business 2021 Win Polish lub równoważny