

Laptopy - 9 sztuk

Załącznik nr 1

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Laptop fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, nazwy producenta oraz dokładnych parametrów podzespołów.
Procesor	Osiągnięcie w teście PassMark CPU MARK wyniku min. 25000 punktów (na dzień 2024-10-26 raport PassMark został załączony do specyfikacji).
Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB (DDR5 5200 MHz) z możliwością rozbudowy do 64 Gb
Liczba gniazd pamięci operacyjnej	2 w tym 1 wolne
Parametry pamięci masowej	Minimalnie 512 GB pojemności w technologii SSD M.2 PCIe, wspierający sprzętowe szyfrowanie dysku. Nie dopuszcza się dysków opartych o pamięci QLC.
Opcje dołożenia dysków	Możliwość montażu dysku M.2 PCIe
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
Przekątna ekranu	16"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (WUXGA)
Jasność matrycy	300 nits
Kamera internetowa	Kamera na podczerwień Full HD
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Obudowa	Aluminiowa pokrywa matrycy
Łączność	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth 5.1
Złącza	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. USB 3.2 - 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. USB 4 (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt. HDMI - 1 szt. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w

	wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Typ baterii	Litowo-polimerowa
Podświetlana klawiatura	Tak
Kolor podświetlenia klawiatury	Biały
Wydzielona klawiatura numeryczna	TAK
Czytnik linii papilarnych	TAK
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0, Gniazdo blokady bezpieczeństwa.
Zasilanie	Zasilacz 100 W Wtyk: USB-C
Dołączony system operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro w polskiej wersji językowej - produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany.
Dodatkowe oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca.
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO50001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Certyfikat MIL-STD-810H.
Gwarancja	Minimalny czas trwania wsparcia technicznego i Gwarancji producenta wynosi 3 lata w miejscu instalacji. Dodatkowa Gwarancja producenta 3Y Keep Your Drive Add On, wymagane podanie kodu producenta gwarancji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we

	<p>współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. Przydzielenie zasobu w postaci kierownika technicznego w przypadku eskalacji problemów serwisowych. Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</p>
<p>Informacje dodatkowe</p>	<p>Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. W odniesieniu do oprogramowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana przez Komisję Przetargową na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią SIWZ. Niezgodność próbki z SIWZ chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), tj. z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek.</p>

