

Opis Przedmiotu Zamówienia

MINIMALNE WYMAGANIA	
Laptop z systemem operacyjnym	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, nazwę i wersję systemu operacyjnego, nazwę i wersję oprogramowania dodatkowego oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiające jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.
Liczba sztuk	36
Ekran	Przekątna: 15,6" Rozdzielczość: 1920x1080 Jasność matrycy: 200 cd/m ²
Obudowa	Kolor: czarny, grafitowy, niebieski, granatowy lub szary
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora.
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs M.2 PCIe do obsługi dysków twardej.
Procesor	Procesor czterordzeniowy, osiągający w testach: PassMark CPU Mark wynik min. 6200 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/ - wynik w oferowanej konfiguracji należy załączyć do oferty.
Pamięć operacyjna(RAM)	Pojemność: 8GB
Dysk twardej	Pojemność; 240GB Interfejs: SSD M.2 PCIe Dysk musi zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Karta osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1000 pkt. wynik ze strony: https://www.videocardbenchmark.net/ - załączyć do oferty.
Audio/Video	Zintegrowana z płytą główną karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, Wbudowane głośniki stereo. Wbudowany mikrofon. Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze. Wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute) Wbudowana kamera 0,9 Mpx
Łączność	Wbudowana karta bezprzewodowa, w standardzie WIFI 5 Wbudowany moduł Bluetooth.
Porty/Złącza (wbudowane)	USB-A 3.2 - 1 szt. USB-A 2.0 - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD lub MicroSD - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Klawiatura	Klawiatura polskojęzyczna (PL) Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
Bateria	Bateria – 3 komorowa
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny.
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty),

Waga	Waga urządzenia z baterią podstawową maksymalnie 2,5kg.
Oprogramowanie dodatkowe	<p>Microsoft Office (2019 lub 2021 lub 2022) dla Użytkowników Domowych i Uczniów licencja dożywotnia lub równoważny.</p> <p>Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada określony w poniższym formularzu ofertowo-cenowym.</p> <p>W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia.</p> <p>Równoważność produktu oznacza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natywną obsługę formatów Microsoft m.in. csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, (m.in.: tworzenie, edycja, komentowanie, śledzenia postępów/zmian, porównywanie, wykazywanie różnic, zatwierdzanie, łączenie, wyszukiwanie, eksportowanie, udostępnianie online, zabezpieczanie hasłem, szyfrowanie, porównanie (z podświetleniem różnic), eksport danych z/do pdf (z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel), edycja plików pdf (co najmniej: akapity, listy i tabele) - Możliwość aktywacji zbiorczej - Wsparcie dla uruchamiania jako usług terminalowych. Przygotowanie dokumentów pakietu biurowego do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości (do sieci Internet - HTML i PDF). - Możliwość wklejania dźwięku, plików wideo oraz ich odtwarzanie bezpośrednio z aplikacji (w szczególności plików typu: mp4 oraz mov). - Wsparcie tworzenia dokumentów dla osób niepełnosprawnych (sprawdzanie i dostosowywanie dostępności dokumentów, m.in. poprawianie czytelności dokumentu, kontrast, wielkość liter, rodzaj czcionek). - Tworzenie i edycja interaktywnych formularzy. - Możliwość wykonywania wielu zautomatyzowanych działań i operacji (obsługa języka skryptowego) - Obsługa makr i skryptów VBA napisanych dla aplikacji Word i Excel z pakietów Microsoft Office 2000-2013. - Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych. - Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w poprzednich wersjach oprogramowania Microsoft Office 2000-2013 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie i edycja wszelkich typów treści). <p>W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.</p>
System operacyjny	<p>Windows 11 64 bit (dopuszcza się system w wersji edukacyjnej) lub równoważny;</p> <p>System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. - Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. - Wbudowany system pomocy w języku polskim. - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). - Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego - Klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza. - Możliwość podłączenia do domeny Active Directory - Wymaga się aby system operacyjny dostępny był w najnowszej dostępnej na rynku wersji. <p>W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego systemu.</p>
Gwarancja	<p>2-letnia gwarancja</p> <p>Całkowity czas naprawy urządzenia lub wymiany na nowe urządzenie: do 30 dni (licząc od dnia zgłoszenia awarii lub usterki).</p> <p>Serwis gwarancyjny obsługiwany w dni robocze.</p>
Pozostałe	<p>Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany nie wcześniej niż na 24 miesiące przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki laptopów muszą pochodzić od jednego producenta.</p>