Załącznik nr 3 do SWZ

Dostawa 10szt. laptopów dla Szkoły Podstawowej w Bolesławcu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne (minimalne)** | **Czy spełnia minimalne wymagania? (wpisz:TAK lub NIE)** | **Uzupełnij parametry** |
| Ekran | Przekątna: 15,6”Rozdzielczość: 1920x1080Jasność matrycy: 200 cd/m² |  | Typ ekranu: …..Przekątna ekranu (**w calach**): …..Rozdzielczość ekranu (**w pikselach**; pozioma i pionowa): …..Jasność matrycy (w **cd/m²**): ….. |
| Obudowa | Kolor: czarny, grafitowy, niebieski, biały lub szary |  | Kolor obudowy laptopa: ….. |
| Procesor | Procesor dwurdzeniowy, osiągający w testach: PassMark CPU Mark wynik min. 11200 punktów według wyników ze strony [https://www.cpubenchmark.net/](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - wynik w oferowanej konfiguracji należy załączyć do oferty (załączyć wszystkie strony wyniku). |  | Ilość punktów jakie procesor osiąga w testach PassMark CPU MARK (ze strony <https://www.cpubenchmark.net/> ): ….. |
| Pamięć RAM | Pojemność: 16GBRodzaj pamięci : DDR4 |  | Pojemność pamięci operacyjnej RAM (w GB): …..Szybkość pamięci operacyjnej RAM (mierzona w MHz): ….. |
| Dysk | Pojemność; 240GBInterfejs: SSD M.2 PCIe |  | Pojemność dysku twardego (w GB): …..Interfejs dysku twardego: ….. |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna z płytą główną.Karta osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1400 pkt. wynik ze strony: <https://www.videocardbenchmark.net/> - załączyć do oferty (załączyć wszystkie strony wyniku). |  | Ilość punktów jakie uzyskała karta graficzna w teście G3D Mark (ze strony <https://www.videocardbenchmark.net/> ): ….. |
| Dźwięk/Obraz | Zintegrowana z płytą główną karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, Wbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofon Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturzeWydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute)Wbudowana kamera 0,9 Mpx |  | Rozdzielczość wbudowanej kamery (w **pikselach**): ….. |
| Łączność | Wbudowana karta bezprzewodowa, w standardzie WIFI 5Wbudowany moduł Bluetooth.Wbudowana karta LAN 1Gb/s |  | Standard wbudowanej karty bezprzewodowej WIFI: ….. |
| Porty/złącza wbudowane | USB-A 3.2 Gen. 1 - 1 szt.USB-C - 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. |  | Ilość portów USB-A 3.2 Gen. 1: …………Ilość portów USB-C: …..Ilość portów USB-A 2.0: ….. |
| Oprogramowanie dodatkowe | Microsoft Office (2021 lub 2022) dla szkół licencja dożywotnia lub równoważny.Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada określony w formularzu ofertowym. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia.**Równoważność produktu oznacza:**- 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). - Wparcie 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 2013-2021.- Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych.- Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w poprzednichwersjach oprogramowania Microsoft Office 2013-2021 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie iedycja wszelkich typów treści)- licencja dożywotnia |  | Nazwa oprogramowania dodatkowego: …………….Wersja oprogramowania dodatkowego: …………. |
| System operacyjny | Windows 11 Pro 64 bit dla szkół lub Windows 11 Pro 64 bit lub równoważny;System będzie wykorzystywany w szkole.System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:- Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.- Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami 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. |  | Nazwa i wersja systemu operacyjnego: ….. |
| Pozostałe | Sprzęt musi być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nierefabrykowany 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.Systemy operacyjne i oprogramowanie dodatkowe muszą być nowe, nieużywane wcześniej, nieaktywowane nigdy wcześniej.Parametry wszystkich laptopów wchodzących w skład zamówienia muszą być takie same (z wyłączeniem numerów seryjnych, service tag, itp.)Systemy operacyjne muszą być takie same do wszystkich laptopów.Oprogramowanie dodatkowe musi być takie same do wszystkich laptopów. |  | Nazwa producenta laptopów: …..Model laptopów: ….. |