

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wszystkie podane poniżej parametry należy traktować jako wartości minimalne

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie różnych modeli laptopów, różnych producentów, pod warunkiem, że zaoferowany sprzęt spełnia poniższe minimalne wymagania Zamawiającego

Laptop (22 sztuki)		
L.p.	Parametr	Opis i parametry techniczne Wymagane przez zamawiającego
1	Ekran	Przekątna ekranu 15,6 cali Nominalna rozdzielczość 1920x 1080 Pikseli Matowa matryca
2	Procesor	Min 4 rdzeniowy osiągający wynik min. 4200 punktów wg testów Pass Mark CPU http://www.cpubenchmark.net
3	Pamięć	Min 8 GB DDR 4 o częstotliwości min [MHz] 2666 , w tym min 1 slot wolny do dalszej rozbudowy
4	Dysk twarde	SSD 240GB lub SSD M2 240 GB zapis i odczyt min 500MB/s
5	Karta graficzna	zintegrowana
6	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowany mikrofon, wbudowana głośniki
7	Czytnik kart	Zintegrowany czytnik kart min SD,SDHC
8	Komunikacja	- Karta WiFi, IEEE 802.11 b/g/n/ac - Port 1Gbit LAN
9	Interfejsy/ złącza	Min 3 x USB w tym min 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe 1x RJ45
10	Multimedia	- wbudowany mikrofon - wbudowana kamera 1.3Mpix - zestaw słuchawkowy obu uszny, nauszny, przewodowy z połączeniem USB, przycisk wyciszania fizyczny umieszczony na przewodzie lub mikrofonie, mikrofon na pałąku
11	Bateria	Li-Ion, deklarowany przez producenta czas pracy na baterii – min 5 h
12	Klawiatura	QWERTY odporna na przypadkowe zachłapanie,
13	Zasilacz i gwarancja	Zewnętrzny, certyfikat bezpieczeństwa CE Okres gwarancji min. 2 lata
14	Dodatkowe wyposażenie	Torba dostosowana do rozmiarów laptopa Mysz laserowa

15	Oprogramowanie Biurowe	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx.
16	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe np. ESET okres licencji min. 2 lata
17	System Operacyjny	<p>System operacyjny 64-bit, który posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - polską wersję językową, - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, - możliwość udostępniania plików i drukarek, - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, - licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, - oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, - możliwość podłączenia systemu operacyjnego do domeny usługi katalogowej, - zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów, - dołączony zewnętrzny nośnik Recovery w postaci płyty (płyty) DVD umożliwiający w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nośnik zawierający sterowniki wszystkich zainstalowanych urządzeń - ponowna instalacja systemu operacyjnego przez zamawiającego nie będzie wymagała konieczności aktywacji, <p>konieczna implementacja certyfikatu w BIOS potwierdzająca legalność</p>