

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Właściwość lub cecha	Parametry wymagane
Procesor	Wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3927 punktów
Matryca	- min. 14" osiągająca rozdzielczość min. 1600 x 900 - LED - antyodblaskowa (bez użycia dodatkowych filtrów).
Pamięć RAM	min. 4 GB
Dysk twardy	min. 500 GB
Napęd optyczny	Wbudowany DVD RW
Karta graficzna	osiągający w teście PassMark G3D Mark wynik min. 750 punktów
Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000 Mbps WiFi 802.11 b/g/n/ac
Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną
Wymagane zintegrowane złącza	- min. 4 x USB w tym min. 1 szt. USB 3.0 - wyjście mikrofonu i słuchawek lub jedno wyjście obsługujące słuchawki i mikrofon - HDMI lub DisplayPort Wszystkie porty uzyskane bez użycia jakichkolwiek przejściówek, adapterów i tym podobnych akcesoriów.
Wskaźnik	- Touchpad - TrackPoint
Wyposażenie/funkcje	- wbudowana kamera o rozdzielczości min. 2,0 MPix - wbudowany czytnik kart pamięci SD - wbudowany moduł Bluetooth - wbudowany czytnik linii papilarnych - wzmocniona konstrukcja - zasilacz - mysz optyczna bezprzewodowa - torba min. dwu komorowa dopasowana do wielkości laptopa - podkładka pod mysz
Akumulator	Zapewniający min. 8 godzin pracy wg. danych producenta
Waga	Maksymalnie 2,20 kg
System operacyjny	Windows 8 / 10 Pro 64-bit PL lub równoważny. Przez równoważny rozumie się 64-bitowy system operacyjny umożliwiający integralną pracę i zarządzanie systemem w posiadanym przez Zamawiającego środowisku aplikacyjnym oraz wsparcie dla usługi zdalnego dostępu i systemu aktualizacji. Umożliwiający integralną pracę z systemami SG opartymi o <i>NET Framework 4.5</i> , oraz umożliwiający pracę w środowisku domenowym.

Oprogramowanie	<p>MS Office Home and Business PL</p> <p>lub równoważny</p> <p>tzn. pakiet biurowy zawierający wszystkie elementy Microsoft Office Pro PL, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty bez utraty jakiegokolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie i edycja tekstu - Tworzenie i edycja prezentacji - Automatyczne wpisywanie hiperłącz - Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentu - Pełna zgodność i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego serwerem MS Sharepoint - Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie - możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, - możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach
Funkcje bezpieczeństwa	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM). Układ TPM musi być fabrycznie wbudowany w płytę główną komputera przez jej producenta.
Atesty i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - deklaracja zgodności CE - komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub nowszej
BIOS	<p>możliwość odczytania z BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera (bez możliwości zmiany), - numeru seryjnego (bez możliwości zmiany), - daty wydania oraz wersji BIOS, - możliwość blokowania portów USB
Dodatkowe wymagania	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.

Zamawiający dopuszcza sprzęt poleasingowy , Gwarancja min 24 miesiące.

Uszkodzony dysk twardy wymieniony w ramach gwarancji pozostaje własnością Zamawiającego.