

Notebook – 12 sztuk	
1. Zastosowanie	Notebook do pracy biurowej
2. Wydajność obliczeniowa	<ul style="list-style-type: none"> a) Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86 b) możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych c) sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation) d) wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 3500 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html <p>Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 3 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów.</p>
3. Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> a) minimum 8 GB RAM DDR3 lub DDR4 b) możliwość rozbudowy do 16 GB
4. Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> a) Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej b) Sprzętowe wsparcie dla DirectX 12 i OpenGL 4.x
5. Matryca	<ul style="list-style-type: none"> a) Wielkość - min. 13" - max. 14, 1" matowy z powłoką przeciwoodblaskowa o rozdzielczości minimum 1600 x 900 pikseli
6. Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> a) minimum 500 GB SATA (7200 obr.)
7. Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną b) mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie notebooka

	<ul style="list-style-type: none"> c) zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45 d) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11ac/b/g/n e) zintegrowany w obudowie Bluetooth f) nagrywarka DVD +/-RW zewnętrzna na USB wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt g) touchpad lub trackPoint h) myszka laserowa, bezprzewodowa, 2 przyciski z rolką, i) port umożliwiający połączenie komputer-monitor (złącze 1 x VGA lub 1 x HDMI lub 1 x Display Port) j) co najmniej 3 złącza USB w obudowie notebooka w tym min 2 x USB 3.0 k) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki l) torba na notebook, akcesoria i dokumenty, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię
8. Bateria oraz zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> a) Li-Ion lub litowo-polimerowa o pojemności minimum 45Wh b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz
9. Waga	<ul style="list-style-type: none"> a) nie więcej niż 2,4 kg z baterią
10. BIOS	<ul style="list-style-type: none"> a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm <i>plug&play</i> producenta sprzętu, b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym c) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kontrola sekwencji BOOT-owania,

	<ul style="list-style-type: none"> • start systemu z urządzenia USB, • blokowanie/odblokowanie BOOT-owania notebooka z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci, • ustawienia hasła na poziomie administratora, • wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB. czytnika kart SD • automatyczny update BIOS przez sieć, • system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający: odczyt informacji o procesorze, rozmiarze i szybkości pamięci RAM, modelu i wersja firmware dysku twardego, wersji i dacie wydania BIOS, oraz przetestowanie komponentów notebooka, w tym co najmniej: procesora, pamięci RAM, płyty głównej, dysku twardego, karty sieciowej, karty graficznej,
<p>11. System operacyjny (do każdego z notebooków)</p>	<p>a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8.1 Pro) w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej.</p> <p>b) nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego</p> <p>c) na obudowie notebooka Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej.</p>
<p>12. Oprogramowanie biurowe (do każdego z notebooków)</p>	<p>a) rozbudowa licencji w ramach Licencji Open: 66467339 OPEN 96473623ZZG1802 o 12 licencji na produkt MS Office Professional Plus 2016 PL</p> <p>b) lub odrębna licencja MOLP na 12 stanowisk na produkt MS Office Professional Plus 2016 PL</p> <p>c) lub licencja na 12 stanowisk na produkt równoważny</p>
<p>13. Standardy i certyfikaty</p>	<p>a) deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu notebooka</p> <p>b) notebook musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.x lub nowsze. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu notebooka w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org (wydruk ze strony internetowej)</p>

	<p>c) oferowany model notebooka musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p>
14. Gwarancja oraz serwis	<p>a) minimum 3-letnia gwarancja producenta na notebook oraz minimum 1 rok gwarancji producenta na baterię liczone od daty dostawy, świadczone w miejscu instalacji notebooka.</p> <p>b) usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie lub e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych,</p> <p>c) w przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.</p> <p>d) serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego</p>
15. Termin Dostawy	Grudzień 2016 r.