

1.Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
2.Processor	Processor o wydajności ocenianej na minimum 4600 punktów w teście Passmark Benchmark CPU Mark wg kolumny Psmark CPU Mark (higher is better), na podstawie tabeli wyników pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (tabela dołączona jako załącznik: tabela_wydajnosci.pdf)
3.Parametry pamięci masowej	minimum 256GB SSD
4.Pamięć RAM	minimum 8GB
5.Matryca	komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED
6.Karta graficzna	Dopuszczalna - zintegrowana
7.Karta muzyczna	Dopuszczalna zintegrowana – zgodna ze standardem High Definition
8.Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000 Mbps, WiFi
9.Waga	Waga max 2,2 kg z baterią
10.System Operacyjny	<p>MS Windows 10 Professional PL 64bit OEM z nośnikiem optycznym lub równoważny. Wykonawca dostarczy nośnik(i) z systemem operacyjnym w wersji instalacyjnej + sterowniki podzespołów.</p> <p>Opis równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Umożliwia integrację z posiadany przez Zamawiającego systemem Active Directory pozwalającej na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci.2. Umożliwia zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu.3. Posiada publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego - w szczególności w zakresie bezpieczeństwa.

	<ol style="list-style-type: none">4. Zapewnia pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa.5. Umożliwia automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działających w tej sieci (np. drukarki, skanery) oraz automatyczne łączenie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB).6. Umożliwia automatyczne zbudowanie obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu ma służyć do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.7. Umożliwia wdrożenie nowego obrazu przez zdalną instalację.8. Umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego.9. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie.10. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.11. Zapewnia pełną współpracę z aktualnie użytkowanymi aplikacjami informatycznymi m.in. Microsoft Office wersje od 2003 do 2016, Zarządzanie Finansami Miasta. <p>Jeżeli oferowane oprogramowanie będzie wymagało poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.</p>
11. Dodatkowe wyposażenie	<ol style="list-style-type: none">1. Mysz dwuklawiszowa, przewodowa z rolką, laserowa rozdzielczość minimum 1000 dpi2. Torba na laptopa – usztywniana.

12.Gwarancja	<ol style="list-style-type: none">1. Gwarancja na okres minimum 36 miesięcy, usługi gwarancyjne będą dokonywane przez Wykonawcę w miejscu zainstalowania sprzętu u Zamawiającego, a w przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania, wszystkie czynności z tym związane będą wykonywane przez wykonawcę.2. W przypadku awarii dysku twardego obsługa gwarancyjna będzie wykonywana przez dostarczenie i instalację nowego dysku twardego. Uszkodzony dysk pozostanie własnością Zamawiającego. Wykonawca ma prawo wykonać diagnostykę uszkodzonego dysku twardego w miejscu jego zainstalowania u Zamawiającego.3. W przypadku konieczności naprawy gwarancyjnej laptopów poza miejscem zainstalowania sprzętu będą one zabierane bez dysków twardech, które pozostaną na czas naprawy u Zamawiającego. Demontaż dysku twardego zostanie wykonany przez pracownika Wykonawcy.4. W przypadku awarii urządzeń Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia usterki (naprawy lub wymiany wadliwego bądź zużytego podzespołu lub urządzenia), nie dłużej niż w ciągu 24 godzin licząc od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy uszkodzonego sprzętu w miejscu jego zainstalowania w ciągu 24 godzin, Wykonawca zobowiązuje się podstawić Zamawiającemu sprzęt tego samego typu. Sprzęt zastępczy zostanie podstawiony i skonfigurowany przez Wykonawcę (według wymogów Zamawiającego) w miejscu uszkodzonego, nie później niż w ciągu 24 godzin. W przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania u Zamawiającego czas trwania naprawy nie może być dłuższy niż 21 dni kalendarzowych.
13.Certyfikaty	Na potwierdzenie spełniania przez oferowane urządzenia wymagań określonych przez Zamawiającego, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego będzie zobowiązany złożyć deklaracje zgodności CE (Conformité Européenne) dla oferowanego Sprzętu komputerowego albo certyfikaty równoważne dla oferowanych urządzeń.

Załącznik nr 1a do zapytania ofertowego
Opis przedmiotu zamówienia – Laptop sztuk 1