

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej opisanych urządzeń o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wyspecyfikowane w liczbie **9 sztuk**.

Przedmiot zamówienia musi pochodzić z legalnego źródła i być przeznaczony do użytkowania w Polsce.

Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągnięcia wymaganych w OPZ wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania żadnych „przejsiówek”, konwerterów, rozgałęziaczy itp., chyba, że zostały przewidziane w poniższym opisie.

Wymagania ogólne:

1. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
2. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
3. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
4. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
5. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe było zainstalowane fabrycznie przez producenta.
6. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, np. z tzw. naklejkami GML lub certyfikatami autentyczności (tzw. COA) lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania.
8. Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
9. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
10. **Adres dostawy:**

Urząd Miasta Radymna, ul. Lwowska 20, 37-750 Radymo

Lp.	Wymagania
1.	Typ: Komputer przenośny typu notebook. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. Data jego produkcji nie jest starsza niż 2021.
2.	Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
3.	Ekran/matryca: Matryca IPS, przekątna co najmniej 15,6 cali rozdzielczość ekranu, co najmniej 1920x1080 (Full HD);
4.	Procesor: Procesor powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Benchmark co najmniej co najmniej 6,239 punktów. Wynik procesora oszacowany za pomocą strony internetowej https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 20.10.2022 r. Tabela wyników testu z dn. 20.10.2022r. została przedstawiona w Załączniku nr 2
5.	Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna ze wsparciem dla DirectX 12, OpenCL 2.0, OpenGL 4.6
6.	Łączność: Wi-Fi min. 5 Moduł Bluetooth min. 5.0 LAN 10/100/1000
7.	Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4.
8.	Porty/ Gniazda: <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście słuchawkowe/głośnikowe 3,5 mm Jack • co najmniej 2x port USB 3.2 • HDMI • Ethernet

9.	<p>System operacyjny: system operacyjny zainstalowany w języku polskim, wersja 64-bitowa, przeznaczony dla studentów, uczniów szkół i placówek oświatowych lub równoważny, o następujących cechach: tj. zapewniając w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 wraz z obsługą programów dedykowanych stworzonych pod system Windows 7, Windows 10, Windows 11 z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalność licencji u producenta oprogramowania. Licencja uprawniająca do użytkowania wieczystego. Zamawiający nie zaakceptuje w zamawianych komputerach systemu operacyjnego na zasadach abonamentu, chmury czy subskrypcji okresowej.</p>
10	<p>Dysk HDD: Wbudowany dysk SSD o pojemności co najmniej 256 GB</p>
11	<p>Kamera: Kamera o rozdzielczości 1280x720 umożliwiająca nagrywanie w rozdzielczości 720p HD,</p>
12	<p>Audio: Wbudowane głośniki; Wbudowany mikrofon.</p>
13	<p>Bateria: Pojemność min. 40 Wh</p>
14	<p>Akcesoria: Zasilacz, dostosowany do ładowania sieciowego 230V</p>
15	<p>Waga: Nie więcej niż 2,5 kg.</p>
16	<p>Gwarancja: Gwarancja on-site producenta co najmniej na 24 miesiące.</p>
17	<p>Wymagane normy, certyfikaty i standardy Producenta: Deklaracja CE</p>

Załącznik nr 2:

Tabela wyników wydajności procesorów, wyciąg ze stron cpubenchmark.net z dnia 20.10.2022 r.

str. 3

Znak sprawy: RG.I.271.7-3.2022