|  |
| --- |
| Załącznik Nr 2E do zapytania ofertowego Nr IR.271.82.2021 |
|  |  | z dnia 09.11.2021r. |

|  |
| --- |
| **KOMPUTER PRZENOŚNY** |
| **Parametry** | **Minimalne wymagania** |
| Typ | Komputer przenośny |
| Zastosowanie  | Aplikacje edukacyjne |
| Ekran | * Przekątna 15.6,
* rozdzielczość minimalna 1920 x 1080.
 |
| Wydajność procesora | W teście Passmark (według wyników ze strony www.cpubenchmark.net ): nie mniej niż 10167 pkt z dnia 27.10.2021 |
| Pamięć RAM  | 8 GB |
| Dysk twardy | 512GB SSD M.2 |
| Komunikacja sieciowa | * karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (może być dostarczona w formie przejściówki na usb C)
* WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax wraz z Bluetooth
 |
| Multimedia | * karta dźwiękowa zintegrowana,
* wbudowane 2 głośniki stereo,
* wbudowany mikrofon
 |
| Karta graficzna | zintegrowana |
| Złącza i interfejsy | 2xUSB, RJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon (dopuszczalne złącze zintegrowane „combo”) |
| Urządzenia sterujące | * Klawiatura (układ US -QWERTY)
* Touchpad wbudowany w obudowę komputera z możliwością jego włączenia i wyłączenia
 |
| Czytnik kart | wbudowany, obsługa kart: SD |
| Wsparcie techniczne producenta komputera | * Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta sprzętu
* Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
 |
| System operacyjny | * Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 (64-bit), lub równoważny zgodnie z opisem w punkcie „System operacyjny”.
 |
| Waga | 1,7 KG |
| Gwarancja | * 24 miesiące
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
 |
| Wymagania dodatkowe | * Dedykowana partycja „RECOVERY” umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika,
 |

**SYSTEM OPERACYJNY**

Zamawiający wymaga spełnienia przez oferowany równoważny system operacyjny poniższych wymagań poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;

3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat).

4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;

5. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;

6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;

7. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;

8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;

9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;

10. Wsparcie dla architektury 64 bitowej;

11. Wbudowany system pomocy w języku polskim;

12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.