

Załącznik nr 8 - Opis przedmiotu zamówienia - komputery przenośne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa identycznych **komputerów przenośnych** o parametrach minimalnych wymienionych poniżej w specyfikacji urządzeń.
2. Specyfikacja **wymagań minimalnych** zamawianych urządzeń:
 - 2.1. Procesor- wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 11000 punktów w teście Passmark.
 - 2.2. Pamięć RAM min. 8GB, z możliwością rozszerzenia do 32GB, jeden slot wolny
 - 2.3. Dysk HDD dysk min. SSD 256GB, możliwość montażu dodatkowego dysku.
 - 2.4. Typ ekranu, LED, IPS, możliwość otwarcia matrycy do 170 stopni.
 - 2.5. Przekątna ekranu min.15,6"
 - 2.6. Rozdzielczość ekranu min. 1920x1080 FHD
 - 2.7. Zintegrowana karta graficzna
 - 2.8. Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa
 - 2.9. Kamera internetowa min. 0.9 Mpix (HD),
 - 2.10. Łączność WiFi min. 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Moduł Bluetooth w standardzie min. 5.0
 - 2.11. Rodzaje wejść / wyjść:
 - min. 2 wejścia USB, w tym min. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)
 - 1x USB typu C z możliwością ładowania urządzeń i wsparciem dla technologii Display Port over USB-C
 - VGA
 - HDMI
 - Czytnik kart pamięci
 - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
 - DC-in (wejście zasilania)
 - 2.12. Czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację (min. 4 h pracy na baterii)
 - 2.13. Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej. Dopuszcza się możliwość zaoferowania licencji edukacyjnej. System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:
 - umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
 - zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;
 - posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
 - zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
 - posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
 - posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;
 - posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczonym sprzętem;

- dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
 - posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
 - pozwalać na rozpoczęcie sesji podłączania pulpitu zdalnego.
- 2.14. Dołączone oprogramowanie: partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
- 2.15. Dodatkowe informacje:
- Wielodotykowy, intuicyjny touchpad
 - Dołączone akcesoria – zasilacz, mysz optyczna, słuchawki
 - Gwarancja min 24 miesięcy

3. Zamawiający wymaga aby:

- 3.1. oferowane sprzęty były fabrycznie nowe, nie mogą nosić znamion użytkowania. Przedmioty mają być opakowane oryginalnie, posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki identyfikujące produkt, a w szczególności: znak towarowy lub markę producenta produktu.
- 3.2. Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko oraz zapewni wniesienie dostarczonych przedmiotów do pomieszczenia wskazanego przez pracownika Zamawiającego w jego siedzibie, po uprzednim zawiadomieniu o terminie dostawy.
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy na co najmniej 1 dzień przed planowaną dostawą (w celu uniknięcia braku osoby odpowiedzialnej za odbiór towaru).
5. Wraz z dostarczaniem sprzętem Wykonawca przekaze karty gwarancyjne na poszczególny sprzęt i urządzenia.
6. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w dostawie, w tym dostarczenia produktu o nieodpowiedniej jakości Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany, uzupełnienia braków ilościowych, wymiany uszkodzonego lub też wymiany towaru niezgodnego ze specyfikacją w terminie 7 dni od dnia otrzymania takiej informacji od Zamawiającego.