**ZADANIE 4**

1. **Komputer przenośny 16” o parametrach funkcjonalno-technicznych nie gorszych niż poniżej – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cecha produktu:** | **Parametry minimalne:** |
| **Procesor:** | Procesor przeznaczony do urządzeń mobilnych. Architektura x64. Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia złożenia ofert musi uzyskać w teście CPU Mark wynik 35000 punktów. Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmarknet. Wydruk z wynikiem testu należy dołączyć do oferty. |
| **Ekran:** | Matryca o rozmiarze 16 cali, rozdzielczości natywnej 2560x1600. |
| **Pamięć RAM:** | 32 GB. |
| **Sieć:** | Obsługa WIFI 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax). Karta sieciowa przewodowa ze złączem RJ-45. Moduł Bluetooth w standardzie 5.3. |
| **Multimedia:** | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane 2 głośniki stereo, wbudowany mikrofon, złącze audio, wbudowana kamera. |
| **Grafika:** | Zintegrowany z procesorem (CPU) układ graficzny ze współdzieloną pamięcią oraz dedykowana karta graficzna z wbudowaną pamięcią 8GB, Złącze HDMI. |
| **Pamięć masowa:** | Dysk półprzewodnikowe SSD o pojemności min. 1000 GB. |
| **Bezpieczeństwo sprzętowe:** | Obsługa standardu Trusted Platform Module ver 2. |
| **Porty USB:** | USB 3.2 Gen 2 - 2 szt. oraz USB-C. |
| **Mysz i klawiatura:** | Klawiatura pełnowymiarowa w układzie QWERTY z wydzielonym blokiem numerycznym. |
| **Obudowa:** | Aluminiowa pokrywa matrycy. |
| **Czytnik kart pamięci:** | Zintegrowany czytnik kart SD. |
| **Inne cechy:** | Platforma zawiera wszystkie dodatkowe komponenty dostarczone  i zainstalowane (np. zasilacz 230V AC, system chłodzenia, kable, sterowniki) potrzebne do jej uruchomienia i działania z systemem operacyjnym Windows 11 Pro x64. Wszystkie parametry są spełnione jednocześnie, bez użycia dodatkowych adapterów, przejściówek, itp.  Oprogramowanie ze wszystkimi sterownikami i bieżącymi aktualizacjami ma być zainstalowane na dostarczonym urządzeniu.  Niedopuszczalne jest dostarczenie zestawu z zainstalowanym oprogramowaniem typu tzw. „trial”, „demo” itp. (innym niż to jest wyłącznie niezbędne do działania zestawu). |
| **Oprogramowanie:** | Preinstalowany system operacyjny Windows 11 Professional 64-bit  w polskiej wersji językowej lub równoważny (wraz z licencją) pozwalający na jego reinstalację. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. System operacyjny fabrycznie nowy, nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na żadnym innym urządzeniu.  **Kryteria równoważności:**   * polska wersja językowa, * wsparcie dla większości powszechnie użytkowanego sprzętu informatycznego (m.in. drukarki, skanery, urządzenia sieciowe), * wsparcie dla Active Directory, * wsparcie dla standardu Plug&Play, * wparcie dla połączeń wykorzystujących funkcję pulpit zdalny (RDP), * pełne wsparcie serwisowe i techniczne producenta systemu operacyjnego, * aktualizowanie systemu operacyjnego przez Internet, * wsparcie dla zdalnej instalacji, konfiguracji, administracji oraz aktualizacji systemu, * możliwość aktualizacji sterowników urządzeń  z wykorzystaniem sieci internetowej, * graficzny interfejs użytkownika, * dostęp do systemu oparty na zasadach kont użytkowników  i haseł, * funkcja wyszukiwania plików zintegrowana z systemem operacyjnym, * administrowanie systemem z wykorzystaniem reguł (polityk) wpływających na funkcjonalność systemu oraz zainstalowanych aplikacji, * możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji MS Office 2016/2019 Standard, MS Office 2016/2019 Professional, * możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego tj.: * system klasy SWD, * aplikacje umożliwiające współpracę z Krajowym Systemem Informacyjnym Policji, * Lotus. * obecne wersje ww. aplikacji pracują pod kontrolą systemu Microsoft Windows 8/11. * dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych  z możliwością wyboru instalowanych poprawek.   W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, poziomu serwisu gwarancyjnego (nie gorszego niż obecnie posiadany) oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania. |
| **Gwarancja:** | Gwarancja min. 12 miesięcy. Gwarant nie może ograniczać swoich zobowiązań gwarancyjnych do platformy w przypadku, gdy Zamawiający dokona rozbudowy jej konfiguracji w własnym zakresie, zgodnie z technicznymi warunkami eksploatacji sprzętu. |
| **Certyfikaty i standardy:** | Deklaracja zgodności CE.  W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy  o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie  z prawem.  W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą  o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiet producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania  i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań. |