Sprawa nr: 76/2021

**Poz. nr 1- Laptop 14 " - 2 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook |
| Procesor | Procesor o wydajności ocenianej na minimum 7.910 punktów w teście Passmark Benchmark CPU Mark wg kolumny Psmark CPU Mark (high er is better), na podstawie tabeli wyników z dnia 11.06.2021 pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php ( tabela dołączona załącznik nr 1a do zaproszenia ) |
| Parametry pamięci masowej | min. 240 GB SSD |
| Pamięć operacyjna | min. 8 GB |
| Przekątna ekranu LCD | 14 cali |
| Nominalna rozdzielczość LCD | min. 1920 x 1080 |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Złącza | USB 3.0 – min. 2 szt.  HDMI – min. 1 szt.  Czytnik kart pamięci – min. 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt. (możliwy adapter USB)  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Komunikacja | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 802.11 |
| Wyposażenie standardowe | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Wbudowana kamera  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| System Operacyjny | MS Windows 10 Professional PL 64bit OEM. Opis równoważności:  1. umożliwia integrację z posiadanym 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  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, pozwalać 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  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. |
| Gwarancja | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy |
| Certyfikaty i deklaracje (wymagane przy dostawie): | Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera |
| Dodatkowe wyposażenie | mysz:  łączność: bezprzewodowa Torba na laptopa 14 ‘’ - Boki i spód głównej komory dodatkowo usztywnione. |

**Poz. nr 2- Laptop 14" - 1 sztuka**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook |
| Procesor | Procesor o wydajności ocenianej na minimum 6.955 punktów w teście Passmark Benchmark CPU Mark wg kolumny Psmark CPU Mark (high er is better), na podstawie tabeli wyników z dnia 11.06.2021 pod adresem http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php ( tabela dołączona załącznik nr 1a do zaproszenia ) |
| Parametry pamięci masowej | min. 512 GB SSD M.2 |
| Pamięć operacyjna | min. 16 GB |
| Przekątna ekranu LCD | 14 cali, matowa LED |
| Nominalna rozdzielczość LCD | min. 1920 x 1080 |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Złącza | [Combo jack (wejście/wyjście audio)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147570361), [HDMI x 1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264465636),  [USB 3.0 / USB 3.1 x 2](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357309870) szt.  [USB Typ C z obsługą DisplayPort](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14145540081)  microSD |
| Komunikacja | LAN 100/1000 Mbps  Wi-Fi 802.11 ac Wbudowany modem 4G LTE |
| Dodatkowe informacje | [Czytnik linii papilarnych](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148136417), [Podświetlana klawiatura](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14119677910), [TouchPad](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148048081), TrackPoint |
| Pojemność baterii/akumulatora | Minimum 45 Wh |
| Wyposażenie standardowe | Wbudowane 2 głośniki moc głośników minimum 2 x 2 W  Wbudowany mikrofon  Wbudowana kamera minimum 0,92 mln pikseli  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| System Operacyjny | MS Windows 10 Professional PL 64bit OEM. Opis równoważności:  1. umożliwia integrację z posiadanym 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  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, pozwalać 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  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. |
| Gwarancja | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy |
| Certyfikaty i deklaracje (wymagane przy dostawie): | Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera |
| Dodatkowe wyposażenie | mysz:  łączność: bezprzewodowa Torba na laptopa 14‘’ - Boki i spód głównej komory dodatkowo usztywnione. |

**Poz. nr 3- Office 4 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| Dodatkowe oprogramowanie | [Microsoft Office 201](http://www.ceneo.pl/Click/Offer/?e=C8Ebp6bWin9XF_bzE8Ac2MZse_tN9CUHNlu12Qy5DBx90x2QV7w9tGv5eiOfEEe9zsurnN_UGsI8xjlJBd3H01JTpL74haGOoMMvyEwb1yelUEzCWQUN3YGY0HWik-nUtIQdqchtIHJOsnJ1pLVwFaVQTMJZBQ3duXTmviybT-aIvQ95erAQBcz91V77VQZX)9 PL dla Użytkowników Firm lub równoważny - **oprogramowanie do zainstalowania przez zamawiającego.**  tj. oprogramowanie biurowe w języku polskim zawierające następujące składowe:  - program do tworzenia dokumentów,  - program do obsługi arkuszy obliczeniowych  - program do tworzenia prezentacji  - obsługa makr VB przez wymienione wyżej programy  - pełne wsparcie dla formatów plików: docx, xlsx, pptx,  - wersja językowa: polska - obsługiwana platforma systemowa: Windows  - zapewniający poprawną obsługę nakładek systemowych w ramach aplikacji do rozliczenia VAT, posiadanego przez Zamawiającego. Dokument stworzony w równoważnym pakiecie biurowym powinien posiadać identyczny wygląd oraz funkcjonalność jak w pakietach biurowych Microsoft Office. |