|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** |
|  | Notebook 14” | 30 |
|  | Mysz bezprzewodowa | 30 |

1. Notebook 14”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Typ | Fabrycznie nowy (rok produkcji 2023, 2024) komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920 x 1080 w technologii LED |
|  | Procesor | Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 13 500 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 11 |
|  | Wielkość Ekranu | 14” |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 16 GB, z możliwością rozbudowy ilości pamięci ram do min 32 GB |
|  | Pojemność dysku | Min. 512 GB SSD |
|  | Interfejsy zewnętrzne | Min. 2 porty USB w standardzie 3.x typu A  min. 1 port USB standardzie 3.x typu C wspierający Power Delivery i Display Port  1 złącze obsługujące wyjście słuchawek i wejście mikrofonu lub 2 oddzielne złącza obsługujące słuchawki i mikrofon  1 port port HDMI  1 złącze RJ-45  Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przejściówek w celu osiągnięcia wymaganych interfejsów. |
|  | Łączność bezprzewodowa | WiFi IEEE 802.11, Bluetooth, Wbudowany Modem LTE |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana 10/100/1000 wspierająca PXE |
|  | Wyposażenie multimedialne | -Karta dźwiękowa,  -wbudowane głośniki,  - wbudowana kamera,  -wbudowany mikrofon |
|  | urządzenia wskazujące | Klawiatura  touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad |
|  | Wymagania dodatkowe dla notebooka | - modułu TPM w wersji. 2.0  - oprogramowania układowe systemu UEFI  z obsługą bezpiecznego rozruchu.  - karta graficzna zgodna z biblioteką Direct 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0 |
|  | System operacyjny | System 64-bitowy . System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.  Parametry kompatybilności :  - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2022 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;  - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI  - zgodny z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS  System operacyjny powinien być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, dostarczony z oryginalnymi atrybutami legalności (etykieta GML).  Oprogramowanie systemowe powinno być zainstalowane na oferowanym urządzeniu przez producenta komputera. System operacyjny wymagający aktywacji przez użytkownika. |
|  | Torba do notebooka | Torba przeznaczona do oferowanego notebooka musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, kieszeń na akcesoria. |
|  | Gwarancja | Min. 24- miesiące gwarancji .Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta świadczona na miejscu u klienta, z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. |

1. Mysz bezprzewodowa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
| 1. | Typ myszy | Optyczna |
|  | Rozdzielczość | Min. 1000dpi |
|  | Komunikacja z komputerem | Bezprzewodowa |
|  | Interfejs | 2.4GHz |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesięcy z wyjątkiem baterii |