|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** |
|  | Notebook 15" | 4 |
|  | Monitor 24'' | 4 |
|  | Stacja dokująca do Notebook 15" | 4 |
|  | Klawiatura+mysz | 4 |
|  | Napęd DVD | 1 |

Opis przedmiotu zamówienia do Części 6 – Dostawa sprzętu komputerowego V

1. Notebook 15”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Typ | Fabrycznie nowy (rok produkcji 2019, 2020) komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920 x 1080 w technologii LED |
|  | Waga | Minimalna waga deklarowana przez producenta urządzenia: maksymalnie 2,2 kg |
|  | Procesor | Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 2580 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 przekazania ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej stanowiący Załącznik nr 11 do SIWZ |
|  | Wielkość Ekranu | 15,6’’ |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 8 GB |
|  | Pojemność dysku | Min. 240 GB SSD |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana |
|  | Wyjścia karty graficznej | 1 port HDMI  1 port VGA lub dołączona przejściówka HDMI do VGA |
|  | Interfejsy zewnętrzne | Min. 3 x USB w tym co najmniej 2 x USB w standardzie 3.0 lub 3.1, złącza lub złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45, wbudowany czytnik kart pamięci SD |
|  | Łączność bezprzewodowa | WiFi IEEE 802.11, Bluetooth |
|  | Karta sieciowa | RJ-45, zintegrowana 10/100/1000 wspierająca PXE |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, wbudowany mikrofon |
|  | Klawiatura / urządzenia wskazujące | Klawiatura QWERTY w układzie polski programisty, touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad |
|  | 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 2008 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. |
|  | Kolor | Dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości |
|  | Torba do notebooka | Torba przeznaczona do oferowanego notebooka musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, kieszeń na akcesoria. Warstwa zewnętrzna torby powinna być wykonana z wodoodpornego materiału, |
|  | Inne wymagania | Produkt powinien spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0 |
|  | Gwarancja | Min. 3-letnia gwarancja z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12-miesięczną gwarancję. 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. Monitor 24”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Monitor | * Przekątna ekranu (obszar widzialny): od 23,8” do 24,1” * Matryca IPS * Rozdzielczość: 1920 x 1080 * Rodzaj podświetlania: LED * Kontrast: min 1000:1 * Jasność: min 250 cd/m2 * Monitor powinien mieć co najmniej 2 porty graficzne w tym powinien posiadać port umożliwiający współpracę ze stacją dokującą zaproponowaną do zestawu. * Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora * Regulacja kąta pochylenia, wysokości |
|  | Gwarancja | * Min. 3-letnia gwarancja. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |

1. Stacja dokująca do Notebook 15” (pkt. 1 OPZ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Stacja Dokująca | * Dedykowana do współpracy z oferowanym notebookiem 15” (pkt. 1 OPZ ) * Port LAN 10/100/1000, * Minimum 3 porty USB w tym min. 2 porty USB w standardzie 3.X (przeznaczone do podłączenia urządzeń typu mysz USB, Klawiatura USB, pendrive, zewnętrzny dysk twardy itp.) * Stacja dokująca powinna umożliwiać współpracę z dwoma monitorami. Powinna posiadać złącze umożliwiające podłączenie monitora zaproponowanego do zestawu. * Złącze słuchawek lub złącze combo mikrofon/słuchawki. * Zasilacz wraz z przewodem zasilającym |
|  | Gwarancja | * Min. 3-letnia gwarancja. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |

1. Zestaw klawiatura + mysz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Zestaw klawiatura + mysz | * Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Kolory: czarny i/lub odcienie szarości. Odchylane nóżki, , długość kabla min. 1,5 m. * Mysz optyczna czarna z przewodem USB, 2 przyciski + rolka (scroll). Kolory: czarny i/lub odcienie szarości. Rozdzielczość pracy 1600 dpi. Długość przewodu 1,5m |
|  | Gwarancja | * Min. 2-letnia gwarancja. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |

1. Napęd DVD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Napęd DVD | * Zewnętrzna nagrywarka DVD umożliwiająca nagrywanie płyt CD i DVD, interfejs USB, maksymalna waga 220 g |
|  | Gwarancja | * Min. 2-letnia gwarancja. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |