|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** |
|  | Jednostka centralna | 2 |
|  | Monitor | 4 |
|  | Zasilacz awaryjny UPS | 2 |
|  | Mysz | 2 |
|  | Klawiatura | 2 |

1. Jednostka centralna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Typ | Fabrycznie nowa (rok produkcji 2023, 2024) jednostka centralna do zestawu komputerowego typu desktop z 2 monitorami, klawiaturą i myszą |
|  | Procesor | Klasy x86, taktowanie: 3,5 GHz - w trybie turbo 4,5 GHz, liczba rdzeni: 8, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 30 000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW <https://www.cpubenchmark.net> w dniu wszczęcia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 7 |
|  | Płyta główna | Format – ATX, odsługiwane pamięci – DDR5, liczba banków pamięci – 4 |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Rozmiar pamięci – 64 GB (2x32GB), Taktowanie – 5600 MHz, Rodzaj pamięci – DDR5 |
|  | Dysk twardy SSD | Pojemność – 2TB, Interfejs – M.2, Prędkość odczytu – 5000 MB/s, Prędkość zapisu – 5000 MB/s, TBW – 1000 TB, RAID 1 |
|  | Dysk twardy HDD | Pojemność – 4 TB, Pamięć podręczna – 256 MB, Prędkość obrotowa – 7200 obr./min, ilość pkt. 1075 opublikowanej na stronie <https://www.harddrivebenchmark.net/> w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. |
|  | Karta graficzna | Taktowanie rdzenia – 1200 MHz, Szyna danych – 128bit, Typ pamięci – GDDR 6, Rozmiar pamięci – 8GB, Ilość obsługiwanych monitorów – 3, Chłodzenie – aktywne |
|  | Napęd BLURAY | Nagrywanie i odczyt płyt : Blu-Ray (obsługa MDISC), DVD oraz CD |
|  | Obudowa | Typ obudowy – Middle Tower, Panel boczny – metalowy, Ilość kieszeni 5,25’’ – 2szt, Standard płyty głównej – ATX, Zainstalowane wentylatory 120mm – 2szt (przód i tył), USB-C |
|  | Zasilacz | Standard – ATX, Moc – 750 W, Certyfikat 80 PLUS – Gold |
|  | System operacyjny | System 64-bitowy w najnowszej dostępnej na rynku wersji. 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). Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego.  Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.  Oprogramowanie systemowe powinno być zainstalowane na oferowanym urządzeniu na dysku SSD (partycja systemowa 500 GB) przez producenta komputera. System operacyjny wymagający aktywacji przez użytkownika. |
|  | Gwarancja | Min. 2-letnia gwarancja |

1. Monitor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Przekątna | 27 cali |
|  | Rozdzielczość | 2560x1440 |
|  | Matryca | Matowa IPS |
|  | Regulacja wysokości | TAK |

1. Zasilacz awaryjny UPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Moc pozorna | 850 VA |
|  | Pojemność akumulatorów wew. | 10 Ah |
|  | Moc wyjściowa czynna [W] | 850 |
|  | Dodatkowe | Komplet przewodów służących do podłączenia urządzenia do sieci elektrycznej 220V oraz do jednostki centralnej i 2 monitorów. |

4. Mysz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Mysz | Rozdzielczość regulowana do 3200 dpi, Ilość przycisków – 8. Min. roczna gwarancja.  Sensor optyczny: TrueMove Air.  Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |

1. Klawiatura

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu |
|  | Klawiatura | Niskoprofilowa, Przewodowa, Długość przewodu – 1,8 m. Min. roczna gwarancja. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |