**1. Komputer stacjonarny ( dopuszczalny poleasingowy) - 19 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia** |
| 1. | Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest  podanie modelu, symbolu oraz producenta. |  |
| 2. | Procesor | Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych Osiągający w testach wyniki nie gorsze niż procesor i5 4570. Testy muszą być nie starsze niż testy z dnia 14.04.2020. Testy nie mogą być testami historycznymi. |  |
| 3. | Chłodzenie procesora | Radiator + Wentylator |  |
| 4. | Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : min 1 złącze PCI Express x16, min. 2 złącza DIMM z obsługą do min. 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA. |  |
| 5. | Pamięć RAM | Min. 8GB DDR3 1666 MHz możliwość rozbudowy do min. 16GB, min. jeden wolny slot |  |
| 6. | Dysk twardy | Dysk SSD min. 240 GB, w pełni sprawny, bez błędnych wpisów w SMART  Wymagania dotyczące podziału obszaru na dysku twardym:  - dysk powinien posiadać wszystkie partycje wymagane przez system |  |
| 7. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD RW |  |
| 8. | Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| 9. | Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa. |  |
| 10. | Obudowa | Obudowa małogabarytowa typu: Small Form Factor pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta, metalowa, kolor ciemny. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.  Zasilacz wewnątrz obudowy o mocy max 300W i sprawności min 90% Obudowa nie może posiadać uszkodzeń w postaci pęknięć, deformacji mogących wskazywać na upadek, zalanie lub niewłaściwe użytkowanie. |  |
| 11. | Porty i złącza | Wbudowane porty: min. 4 x USB 3.0 (w tym min. 2 porty z przodu obudowy), min. 2 x USB 2.0, min. 2 x DisplayPort, min. lub 1 x HDMI, wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Możliwość podłączenia monitora przez port DVI (dopuszcza się zastosowanie adaptera), adapter zostanie dostarczony wraz z komputerem |  |
| 12. | Karta sieciowa | Karta sieciowa 10/100/1000 – RJ 45 wspierająca technologia Wake on LAN, zintegrowana z płytą główną. |  |
| 13. | System operacyjny | Zainstalowany najnowszy system operacyjny MS Windows w języku polskim, aktywowany, w pełni legalny, pozwalający na podłączenie oraz pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Serwer  SID systemu Windows musi być unikalny dla każdego z dostarczonych komputerów, a jego aktualizacje muszą być wykonane/zainstalowane po dniu podpisania umowy z Zamawiającym.  **Producent systemu musi zapewnić pomoc techniczną oraz aktualizacje w okresie gwarancji sprzętu.**  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji |  |
| 14. | BIOS | BIOS musi posiadać możliwość skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOS’u (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS. |  |
| 15. | Klawiatura | Klawiatura USB w języku polskim, niespolszczona w kolorze czarnym (klawiatura nie może posiadać naklejek spolszczających), posiadająca klawiaturę numeryczną po prawej stronie. |  |
| 16. | Mysz | Mysz USB w kolorze czarnym min. 2 przyciski plus rolka |  |
| 17. | Warunki gwarancji | min. 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia oraz dostarczenia, w dniu dostawy, dokumentów gwarancyjnych. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis w ramach gwarancji.  Wykonawca zobowiązany jest do naprawy usterki sprzętu komputerowego w ciągu 7 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu Wykonawcy |  |
| 18. | Wymagania dodatkowe | Wnętrze komputera powinno być starannie wyczyszczone.  Komputer powinien być w 100% sprawny i przetestowany.  Zamawiający ma prawo do zachowania dysku w przypadku jego awarii. |  |
| **19.** | **Oferowany przedmiot**  **(proszę wpisać)** | **Nazwa producenta:** |  |
| **Model:** |  |

**2. Monitor (dopuszczalny poleasingowy) – 19 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia** |
| 1. | Typ | Monitor |  |
| 2. | Przekątna ekranu | min. 23 cale |  |
| 3. | Rodzaj matrycy | TN lub IPS |  |
| 4. | Rozdzielczość nominalna | min. 1920x1080 |  |
| 5. | Typ matrycy | bez bad pixel, plam, przebarwień i rys widocznych w trakcie użytkowania |  |
| 6. | Rodzaj podświetlenia | LED |  |
| 7. | Format obrazu | 16:9 |  |
| 8. | Złącza | min. 1 x D-sub, min. 1 x DisplayPort, lub min. 1 x, DVI, min. 2 x USB |  |
| 9. | Regulacja wysokości | tak |  |
| 10. | Kąt widzenia | min. 170° / 160° |  |
| 11. | Pobór mocy | max. 39W |  |
| 12. | Wymagania dodatkowe | Musi być całkowicie sprawny, nie może posiadać pęknięć i innych uszkodzeń mechanicznych, kolor obudowy ciemny |  |
| 13. | Gwarancja | Min. 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia oraz dostarczenia, w dniu dostawy, dokumentów gwarancyjnych. Wykonawca zapewnieni bezpłatny serwis w ramach gwarancji.  Wykonawca zobowiązany jest do naprawy usterki sprzętu komputerowego w ciągu 7 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu Wykonawcy |  |
| 14. | Inne | Dołączone przewody, umożliwiające podłączenie monitora z komputerem za pomocą złącza cyfrowego, zgodnego z dostarczonym komputerem |  |
| **15.** | **Oferowany przedmiot**  **(proszę wpisać)** | **Nazwa producenta:** |  |
| **Model:** |  |