Załącznik nr 1 do umowy

**Specyfikacja głównych wymagań zamówienia   
na dostawę sprzętu komputerowego**

| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość** |
| --- | --- | --- |
| **Zestaw komputerowy – 14 sztuk** | | |
|  | **Obudowa** | * o rozmiarach nie przekraczających (szer./dł./wys.) 18cm/18,2cm/5,5cm lub suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca wartości 41,5 cm * co najmniej 4 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, * cyfrowe złącze audio-wideo zgodne z oferowanym monitorem plus dodatkowe wyjście cyfrowe na drugi monitor * przystosowany uchwyt do montażu zaoferowanego komputera do wspornika ekranu (niedopuszczalne są rozwiązania ingerujące w konstrukcję monitora) oraz niezbędne akcesoria montażowe dedykowane do zaoferowanego komputera, nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań uniwersalnych i/lub regulowanych |
|  | **Procesor** | * 64bit o architekturze x86, * osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż **8500** punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu) |
|  | **Pamięć RAM** | Min. 16 GB. |
|  | **Dyski** | SSD o pojemności co najmniej 256 GB |
|  | **Karta graficzna** | * wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 * wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż **1800** punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu) |
|  | **Karta sieciowa (zintegrowana)** | * Gigabit Ethernet * Wbudowane złącze R-J45 |
|  | **Zasilacz** | * O mocy max. 90W |
|  | **System operacyjny** | * System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, * W pełni wspierający DirectX 11, * W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL. * Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO) * Dla instytucji edukacyjnych. |
|  | **Urządzenia**  **sterujące** | * Klawiatura US-International USB z czytnikiem SmartCard, * Mysz na USB: min. 5 przycisków i rolka z przyciskiem; długość kabla min. 1,8m (bez przedłużek) |
|  | **Wyposażenie** | * W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe |
|  | **Listwa zasilająca** | * Ilość gniazd min. 5 * Typ – polski/francuski * Min. długość przewodu zasilającego wynosi 1,5m * Wyłącznik 2-biegunowy, podświetlany * Min. 1 bezpiecznik 10A |
|  | **Monitor** | * Przekątna min. 23 cale * Rozdzielczość min. 1920x1080 * Jasność min. 250 cd/m2 * Rodzaj podświetlenia matrycy: LED lub nowszy * Złącza:   + cyfrowe wejście wideo+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI lub DP,   + audio mini jack, * Pivot oraz przystosowany uchwyt do montażu zaoferowanego komputera do wspornika ekranu (niedopuszczalne są rozwiązania ingerujące w konstrukcję monitora) oraz niezbędne akcesoria montażowe dedykowane do zaoferowanego monitora, nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań uniwersalnych i/lub regulowanych * Zastosowana technologia IPS lub S-IPS * Wbudowane głośniki * HUB USB - Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 4 portami USB 3.0 lub wyższy, kabel USB do połączenia z komputerem o długości minimum 1,5m |
|  | **Licencje dodatkowe** | * Licencja dostępowa User CAL w wersji Open License dla instytucji edukacyjnych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin. |
|  | **Rok produkcji** | Nie wcześniej niż 2022 r. |
|  | **Gwarancja** | 36 miesięcy |