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 |