*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 1**

Monitor interaktywny – 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Producent:...................................... Model:................................................................. | | |
| **Parametry** | **Opis minimalnych, parametrów monitora interaktywnego** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Przekątna panelu | min. 65” |  |
| Rozdzielczość | min. 3840 x 2160 @ 60 Hz |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Kontrast | min. 1200:1 |  |
| Czas reakcji | min. 10 ms |  |
| Powierzchnia | Matowa |  |
| Typ podświetlenia | LED |  |
| Żywotność panelu | min. 30 000 godzin |  |
| Zabezpieczenie panelu przed uszkodzeniami | Tak, wzmocniona szyba i rama. |  |
| Technologia dotyku | Tak, więcej niż 10 punktów  - obsługa palcem lub innym wskaźnikiem,  - dokładność min. 2mm,  - połączenie interfejsem USB z komputerem,  - możliwość pracy bez kalibracji w przypadku podłączenia komputera  z sygnałem identycznym jak rozdzielczość panelu,  - możliwość zmiany źródła sygnału, jasności i głośności bez pilota. |  |
| Funkcje interaktywne bez konieczności podłączania komputera | - funkcja tablicy do pisania,  - możliwość pisania notatek na dowolnym obrazie wyświetlanym na monitorze,  - przeglądanie Internetu za pomocą wbudowanej przeglądarki,  - otwieranie z pendrive dokumentów PDF, DOCX, PPTX, TXT, XLSX,  - otwieranie z pendrive plików wideo AVI, MP4, WMV, MKV, FLV,  - otwieranie z pendrive plików audio MP3, WAV, WMA, AAC, FLAC,  - otwieranie z pendrive plików graficznych JPG, PNG, GIF, |  |
| Kompatybilność | Microsoft Windows 7 i 10 PL lub równoważny. Warunki równoważności:  - obsługa oprogramowania Microsoft Office 2007 i nowszych oraz programów do nauki opartych na technologii Flash, Adobe Air, Java. |  |
| Wejścia wideo | min. HDMI, D-Sub, Display Port |  |
| Wejścia audio | mini jack 3.5mm |  |
| Wymagania dodatkowe | - min. 2 porty USB 2.0/3.0, - wbudowane głośniki stereo o mocy min. 2x10W,  - gniazdo LAN RJ-45,  - bezprzewodowa karta sieciowa min. 802.11 b/g/n,  - min. 2 wskaźniki/pisaki,  - pilot,  - pełne okablowanie do montażu w odległości 10m od komputera,  - uchwyt ścienny,  - montaż telewizora z okablowaniem w sali lekcyjnej. |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesiące |  |
| Cena jednostkowa |  | |

Specyfikacja: zestaw komputerowy – 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Producent:...................................... Model:................................................................. | | |
| **Nazwa podzespołu** | **Opis minimalnych, parametrów podzespołów** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Typ | Komputer stacjonarny |  |
| Obudowa | Wolnostojąca typu Tower, matowa  z dodatkowym wentylatorem, filtrami przeciwkurczowymi, portami USB na przedzie |  |
| Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 50 dB |  |
| Zasilacz | - Moc min. 500 W,  - Certyfikat 80 Plus Bronze,  - z zabezpieczeniami OCP, OVP, SCP. |  |
| Procesor | Osiągający wynik co najmniej 9000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks | (dodatkowo wynik PassMark CPU Benchmarks) |
| Karta graficzna | Umożliwiająca jednoczesne podłączenie min. dwóch monitorów o rozdzielczości FullHD | (dodatkowo wynik PassMark Videocard Benchmarks ) |
| Pamięć RAM | Min. 8 GB kompatybilne z płytą główną  i procesorem |  |
| Płyta główna | - USB 2.0/3.0 - 6 szt.,  - RJ45 100Mbps- 1 szt.,  - Zintegrowana karta dźwiękowa. |  |
| Dysk SSD | - min. pojemności 256GB,  - parametry odczytu i zapisu min. 500MB/s. |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD wewnętrzna |  |
| Czytnik kart pamięci | obsługujący karty min. SD |  |
| Klawiatura | - obudowa matowa,  - układ polski programisty, - ciche nisko profilowe klawisze. |  |
| Mysz | - obudowa matowa,  - rozdzielczość min. 1000 DPI. |  |
| System operacyjny | Licencja wieczysta MS Windows 10 lub równoważny. System równoważny musi:  - umożliwiać współpracę  z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem: m.in.: MS Office 2007 lub nowszym, Adobe AIR oraz apletów Java. |  |
| Oprogramowanie biurowe | Licencja wieczysta Microsoft Office 2016 Standard lub równoważny. Oprogramowanie musi zawierać program do obsługi plików: docx, pptx, xlsx. Obsługa plików pdf z możliwością konwersji do wersji edytowalnej. |  |
| Monitor | - Obudowa matowa, - Proporcje: 16:9,  - Wielkość matrycy min. 23",  - Czas reakcji matrycy maks. 8ms,  - Rozdzielczość matrycy:  min. 1920 x 1080,  - Jasność min. 250 cd/m2,  - Kontrast min. 1000:1. |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesiące |  |
| Cena jednostkowa |  | |