Załącznik Nr 1a do zapytania

**Opis przedmiotu zamówienia**

**stanowiący jednocześnie**

**Dokument potwierdzający spełnianie parametrów i wymagań**

**który należy dołączyć do oferty.**

**Monitor 27 cali (2 sztuki)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**  **Producent**  **…………………………………………………………..**  **Model**  **…………………………………………………………….** |
| Gwarancja | 3 lata w serwisie zewnętrznym |  |
| **OBRAZ** |  |  |
| Przekątna | 27" |  |
| Typ ekranu | płaski |  |
| Powłoka matrycy | antyrefleksyjna |  |
| Typ matrycy | IPS |  |
| Rodzaj podświetlenia | LED |  |
| Powłoka matrycy | matowa |  |
| Rozdzielczość nominalna | 2560 x 1440 |  |
| Częstotliwość odświeżania | 100 Hz |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Jasność | 250 cd/m² |  |
| Kontrast statyczny | 1300:1 |  |
| Czas reakcji (MPRT) | 0.4 ms |  |
| Kąty widzenia | poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89° |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16.7 mln |  |
| Powierzchnia robocza szer. x wys. | 596.7 x 335.7 mm, |  |
| Rozmiar plamki | 0.233 mm |  |
| Kolor obudowy | czarny |  |
| **INTERFEJSY / ZŁĄCZA / STEROWANIE** |  |  |
| Wejście sygnału | HDMI x1 DisplayPort x1 USB-C x1 (2560x1440 @100Hz, DP Alt-mode, PD 65W) |  |
| Złącza | 1 x DisplayPort 1 x HDMI, 1 x słuchawkowe, 1 x USB Type-C,  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| USB HUB | x3 (v.3.2 Gen 1 (5Gbit; 4.5W)) |  |
| HDCP | tak |  |
|  |  |  |
| **WŁAŚCIWOŚCI** |  |  |
| KVM switch | tak |  |
| Redukcja niebieskiego światła | tak |  |
| Flicker free (redukcja migotania) | tak |  |
| Obsługa technologii Adaptive Sync | tak |  |
| Kamera | Wbudowana kamera internetowa 1080p (2 MP) z automatycznym ustawianiem ostrości, mikrofonem i osłoną prywatności, kompatybilna z Windows Hello |  |
| Języki menu OSD | PL, EN |  |
| Wbudowane głośniki | 2 x 2W |  |
| **MECHANICZNE** |  |  |
| Możliwość regulacji | wysokość, obrót (swivel), pochył, pivot (rotacja w obie strony) |  |
| Regulacja wysokości | 150 mm |  |
| Rotacja (funkcja PIVOT) | 90° |  |
| Obrót stopy | 90°; 45° w lewo; 45° w prawo |  |
| Kąt pochylenia | 23° w górę; 5° w dół |  |
| Standard VESA | 100 x 100mm |  |
| System zarządzania kablami | tak |  |
| **AKCESORIA W ZESTAWIE** |  |  |
| Kable | kabel DisplayPort, kabel HDMI, kabel USB,  kabel zasilający |  |
| **ZARZĄDZANIE ENERGIĄ** |  |  |
| Zasilacz | wewnętrzny |  |
| Zasilanie | AC 100 - 240V, 50/60Hz |  |
| Zużycie energii w trybie pracy | 21 W |  |
| **ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ** |  |  |
| Klasa efektywności energetycznej (Regulation (EU) 2017/1369) | E |  |

**Myszka komputerowa bezprzewodowa ( 19 sztuk )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**  **Producent**  **…………………………………………………………..**  **Model**  **…………………………………………………………….** |
| Gwarancja | 2 lata w serwisie zewnętrznym |  |
| Komunikacja bezprzewodowa | Bluetooth, fale radiowe |  |
| Interfejs | USB (odbiornik) |  |
| Rodzaj produktu | mysz ergonomiczna |  |
| Sensor | optyczny |  |
| Łączność | bezprzewodowa |  |
| Kolor | czarny |  |
| Profil | praworęczny |  |
| Liczba przycisków: | 6 |  |
| Programowalne przyciski: | Tak (6 programowalnych przycisków) |  |
|  |  |  |
| **Łączność i złącza** |  |  |
| Obszar odbioru fal | 2.4 GHz |  |
| **Wygląd i budowa** |  |  |
| Rolka przewijania | 1 szt. |  |
| **Sensor** |  |  |
| Minimalna rozdzielczość pracy | 100 dpi |  |
| Maksymalna rozdzielczość pracy | 25 600 dpi |  |
| Szybkość śledzenia | 400 IPS |  |
| Maksymalne przyspieszenie | 40 G |  |
| **Pozostałe** |  |  |
| Zasilanie | 1 x AA |  |
| Czas pracy na baterii | 300 godz. (połączenie 2,4 GHz)  do 600 godzin (Bluetooth) |  |
| Zastosowane technologie | sensor:  przełączniki hybrydowe (optyczno-mechaniczne) |  |
| Dodatkowe informacje | * Regulacja rozdzielczości DPI * Ślizgacze z czystego PTFE, * Wbudowana pamięć: 5 profili, * Wskaźnik LED, * Wyłącznik ON/OFF |  |
| Podświetlenie | Nie |  |
| Dodatkowe wyposażenie | Bateria,  odbiornik, przedłużacz USB |  |

**Dostarczone przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad,**

**a sprzęt zapakowany w opakowania umożliwiające jednoznaczną identyfikację produktu.**

Jeśli w opisie Przedmiotu Zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jako pomoc w opisie Przedmiotu Zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty posiadające co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne, funkcjonalne i które nie obniżają określonych standardów Przedmiotu Zamówienia. Jeśli w opisie Przedmiotu Zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części Przedmiotu Zamówienia o równoważnych parametrach technicznych i użytkowych. To samo dotyczy sytuacji, gdy Przedmiot Zamówienia opisany jest za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisami.