**Specyfikacja techniczna- monitor typ 1- zał. 6a:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | Monitor | Monitor będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obróbki zdjęć lub wideo. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację monitora |
|  | Wielkość ekranu | Przekątna ekranu min. 23,5” |
|  | Matryca | Powłoka matrycy o wykończeniu matowym typu IPS |
|  | Nominalna rozdzielczość | Rozdzielczość nie mniejsza niż: FHD (1920x1080) |
|  | Kąty widzenia | Kąty widzenia min. 178 stopni w pionie i w poziomie |
|  | Plamka | Wielkość plamki (pojedynczego piksela) nie większa niż 0.28 mm |
|  | Częstotliwość odświeżania | Nie mniejsza niż 60Hz |
|  | Jasność | Nie mniejsza niż 250 nitów |
|  | Czas reakcji matrycy | Nie większy niż 6ms w typowym trybie pracy |
|  | Zakres kolorów | Nie mniejszy niż 99% sRGB |
|  | Kontrast | Kontrast wyświetlacza nie mniejszy niż: 1000:1 |
|  | Porty/złącza | Minimalna ilość dostępnych złącz w monitorze:  - 1x DisplayPort min. 1.2  - 2x USB 3.2 w tym min. 1 złącze USB 3.2 typu B  - 1x HDMI min. 1.4 |
|  | Wbudowane wyposażenie multimedialne | - Głośniki stereo 2x3W  - mikrofon  - Kamera FHD |
|  | Zasilanie | Zasilacz o mocy min. 90W |
|  | Ergonomia | Podstawa umożliwiająca regulację w zakresie min:  - Pochylenie przód/tył -5 do 22 stopni  - Wysokość 150mm  - Obrót na boki 45 stopni  - Pivot od 0 do 90 stopni |
|  | Obudowa | - musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej  - Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA (100x100) |
|  | Wymagania dodatkowe | Monitor umożliwiający rozbudowę do komputera typu All in One, za pomocą dedykowanego slotu na komputer typu tiny. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań polegających na podczepieniu komputera w małej obudowie z pomocą uniwersalnych uchwytów do monitora lub jego podstawy. Komputer służący do rozbudowy nie może wystawać poza obrys monitora. Zestaw po rozbudowie powinien umożliwiać elastyczną rekonfiguracje w zakresie: ram, pamięć masowa, cpu. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model komputera w celu weryfikacji spełnienia wymogów rozbudowy. |
|  | Certyfikaty i standardy | Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:  - ISO 9001  - ISO 14001  - ISO 50001  Dla urządzenia:  - TCO min. 8.0 oraz Edge 2.0  - Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Silver.  - Certyfikacja ochrony oczu TÜV Rheinland Eye Comfort  - CE  - RoHS  Certyfikaty należy dołączyć do oferty w języku polskim lub angielskim. W przypadku posiadania certyfikatu w innym języku niż w/w wymienione należy dołączyć tłumaczenie… |
|  | Gwarancja | Min. 3 lata |