Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych CZĘŚĆ I**

Przedmiotem zamówienia w części I jest dostawa 18 szt. monitorów komputerowych. Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o nie więcej niż 2 szt. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2022 roku. Dostarczane monitory muszą być w pełni sprawne. Oferowane monitory muszą być fabrycznie nowe, w szczególności nieużywane, nieregenerowane, nienaprawiane, oraz jednolite w konfiguracji Wszystkie monitory musza pochodzić od jednego producenta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monitor komputerowy**  **Producent (marka)** ………………………………………………………*(należy wpisać)*  **Typ/model** ……………………………………………….. (*należy wpisać*) | | | | |
| Lp. | **Komponent** | **Wymagania minimalne** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | |
| 1 | Przekątna | 27 cali w formacie 16:9 | Przekątna monitora:  ………………………  Format obrazu:  ……………………… | |
| 2 | Rozdzielczość | 1920x1080 | Rozdzielczość:  ……………………… | |
| 3 | Technologia matrycy | IPS, S-IPS, H2-IPS lub AH-IPS | Technologia matrycy:  ……………………… | |
| 4 | Typ matrycy | Matowa | ……………………  tak/nie | |
| 5 | Jasność | Minimum 300 cd/m2 | Jasność:  ……………………… | |
| 6 | Czas reakcji matrycy | Max. 8 ms (GTG) | Czas reakcji matrycy:  ……………………… | |
| 7 | Kontrast | Minimum 1000:1 | Kontrast:  ……………………… | |
| 8 | Wbudowane porty | Minimum 1xHDMI oraz 1xDisplayPort w zestawie co najmniej: kabel DisplayPort | Liczba i rodzaje portów:  ………………………  ………………………  ………………………  Liczba i rodzaj kabli w zestawie:  ………………………  ………………………  ……………………… | |
| 9 | Zabezpieczenia fizyczne | miejsce na blokadę Kensington | ……………………  tak/nie | |
| 10 | Kąty widzenia | Minimalnie: pionowo 178°, poziomo 178° | Kąt widzenia pionowo: ………………………  Kąt widzenia poziomo: ……………………… | |
| 11 | Inne | Regulacja wysokości min 100 mm | Regulacja wysokości (mm):  ……………………… | |
| Możliwość pochylenia ekranu (tzw. Tilt) | ……………………  tak/nie | |
| VESA | ……………………  tak/nie | |
| technologia redukcji migotania | ……………………  tak/nie | |
| Filtr światła niebieskiego, | ……………………  tak/nie | |
| Paleta kolorów 72% (CIE 1931) | ……………………  tak/nie | |
| paleta kolorów 83% (CIE 1976) | ……………………  tak/nie | |
| 12 | Zasilanie | Napięcie wejściowe 100-240V, 50-60Hz. | Napięcie wejściowe:  ……………………… | |
| W zestawie kabel zasilania. | ………………………  tak/nie | |
| 13 | Zużycie energii | Max 30W | Max: ……………………… | |
| 17W podczas normalnej pracy | Max podczas normalnej pracy: ……………………… | |
| 0,3W w trybie gotowości | Max w trybie gotowości: ……………………… | |
| 14 | Waga | Max. 4,9 kg | Waga:  ……………………… | |
| 15 | Wymiary (bez podstawy) | Max. szer.623 x gł.188 x wys.456 mm | szerokość: ………………………  głębokość: ………………………  wysokość: ……………………… |
| 16 | Normy i certyfikaty | Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej: certyfikat EPEAT Gold | ……………………  tak/nie | |
| 17 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta | Długość gwarancji producenta:  ……………………… | |
| 18 | Serwis | Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy monitora nie dłuższy **niż 20 dni roboczych** od dnia zgłoszenia uszkodzenia. | Gwarantowany czas naprawy:  ……………………… | |
| Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć monitor na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | ……………………  tak/nie | |

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

***Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy***.

**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych CZĘŚĆ II**

Przedmiotem zamówienia w części II jest dostawa 18 szt. monitorów komputerowych. Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o nie więcej niż 2 szt. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2022 roku. Dostarczane monitory muszą być w pełni sprawne. Oferowane monitory muszą być fabrycznie nowe, w szczególności nieużywane, nieregenerowane, nienaprawiane, oraz jednolite w konfiguracji Wszystkie monitory musza pochodzić od jednego producenta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monitor komputerowy**  **Producent (marka)** ………………………………………………………*(należy wpisać)*  **Typ/model** ……………………………………………….. (*należy wpisać*) | | | | |
| Lp. | **Komponent** | **Wymagania minimalne** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | |
| 1 | Przekątna | 27 cali w formacie 16:9 | Przekątna monitora:  ………………………  Format obrazu:  ……………………… | |
| 2 | Rozdzielczość | 1920x1080 | Rozdzielczość:  ……………………… | |
| 3 | Technologia matrycy | IPS, S-IPS, H2-IPS lub AH-IPS | Technologia matrycy:  ……………………… | |
| 4 | Typ matrycy | Matowa | ……………………  tak/nie | |
| 5 | Jasność | Minimum 300 cd/m2 | Jasność:  ……………………… | |
| 6 | Czas reakcji matrycy | Max. 8 ms (GTG) | Czas reakcji matrycy:  ……………………… | |
| 7 | Kontrast | Minimum 1000:1 | Kontrast:  ……………………… | |
| 8 | Wbudowane porty | Minimum 1xHDMI oraz 1xDisplayPort w zestawie co najmniej: kabel DisplayPort | Liczba i rodzaje portów:  ………………………  ………………………  ………………………  Liczba i rodzaj kabli w zestawie:  ………………………  ………………………  ……………………… | |
| 9 | Zabezpieczenia fizyczne | miejsce na blokadę Kensington | ……………………  tak/nie | |
| 10 | Kąty widzenia | Minimalnie: pionowo 178°, poziomo 178° | Kąt widzenia pionowo: ………………………  Kąt widzenia poziomo: ……………………… | |
| 11 | Inne | Regulacja wysokości min 100 mm | Regulacja wysokości (mm):  ……………………… | |
| Możliwość pochylenia ekranu (tzw. Tilt) | ……………………  tak/nie | |
| VESA | ……………………  tak/nie | |
| technologia redukcji migotania | ……………………  tak/nie | |
| Filtr światła niebieskiego, | ……………………  tak/nie | |
| Paleta kolorów 72% (CIE 1931) | ……………………  tak/nie | |
| paleta kolorów 83% (CIE 1976) | ……………………  tak/nie | |
| 12 | Zasilanie | Napięcie wejściowe 100-240V, 50-60Hz. | Napięcie wejściowe:  ……………………… | |
| W zestawie kabel zasilania. | ………………………  tak/nie | |
| 13 | Zużycie energii | Max 30W | Max: ……………………… | |
| 17W podczas normalnej pracy | Max podczas normalnej pracy: ……………………… | |
| 0,3W w trybie gotowości | Max w trybie gotowości: ……………………… | |
| 14 | Waga | Max. 4,9 kg | Waga:  ……………………… | |
| 15 | Wymiary (bez podstawy) | Max. szer.623 x gł.188 x wys.456 mm | szerokość: ………………………  głębokość: ………………………  wysokość: ……………………… |
| 16 | Normy i certyfikaty | Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej: certyfikat EPEAT Gold | ……………………  tak/nie | |
| 17 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta | Długość gwarancji producenta:  ……………………… | |
| 18 | Serwis | Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy monitora nie dłuższy **niż 20 dni roboczych** od dnia zgłoszenia uszkodzenia. | Gwarantowany czas naprawy:  ……………………… | |
| Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć monitor na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | ……………………  tak/nie | |

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

***Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy***.