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***.