**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

dot. postępowania pn.: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania IV, nr 52/ZP/2024

**Pakiet nr 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru lub elementu** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne  oferowanego sprzętu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. **MONITOR – wariant I – 2 szt.** | | | |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… (Należy podać)  Model ………………………………………………………………………………………..………..… (Należy podać)  Fabrycznie nowy, nieużywany. | | | |
| 1 | Format ekranu monitora | Panoramiczny | *Tak/Nie\** |
| 2 | Przekątna ekranu | Od 31 do 33 cali | …………….  Należy podać |
| 3 | Proporcje obrazu‎ | 16:9‎ | *Tak/Nie\** |
| 4 | Typ matrycy | LED, IPS | *Tak/Nie\** |
| 5 | Powłoka ekranu | Non-Glare | *Tak/Nie\** |
| 6 | Rozdzielczość obrazu | Min. 3840 x 2160 (UHD 4K) | …………….  Należy podać |
| 7 | Częstotliwość odświeżania | Min. 60 Hz | …………….  Należy podać |
| 8 | Odwzorowanie przestrzeni barw | Przestrzeń kolorów (sRGB): 100% Zakres kolorów (DCI-P3): 99% Zakres kolorów (Rec.2020): 89% | *Tak/Nie\** |
| 9 | Liczba wyświetlanych kolorów | Min. 1073.7M (10 bit) | …………….  Należy podać |
| 10 | Obsługa HDR | HDR10, HLG, Dolby Vision | *Tak/Nie\** |
| 11 | Czas reakcji matrycy | Max. 5 ms (GTG) | …………….  Należy podać |
| 12 | Jasność | Min. 600 cd/m² (Typ.) | …………….  Należy podać |
| 13 | Min. 1200 cd/m² (HDR, Peak) | …………….  Należy podać |
| 14 | Współczynnik kontrastu | Min. 20 000:1 (Typ.) | …………….  Należy podać |
| 15 | Min. 1 000 000:1 (HDR, Max) | …………….  Należy podać |
| 16 | Złącza | Min. 3 x HDMI | …………….  Należy podać |
| 17 | DisplayPort | *Tak/Nie\** |
| 18 | Wyjście audio | *Tak/Nie\** |
| 19 | Min. 3 x USB 3.2 Gen. 1 | …………….  Należy podać |
| 20 | Min. 2 x Thunderbolt 3 | …………….  Należy podać |
| 21 | Wbudowane głośniki | Tak | *Tak/Nie\** |
| 22 | Obrotowy ekran (PIVOT) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 23 | Regulacja wysokości (Height) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 24 | Regulacja kąta pochylenia (Tilt) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 25 | Regulacja kąta obrotu (Swivel) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 26 | Technologia ochrony oczu | Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego | *Tak/Nie\** |
| 27 | Czujnik naświetlenia otoczenia | Tak | *Tak/Nie\** |
| 28 | Dodatkowe informacje | Funkcja Picture-by-Picture (PBP) Funkcja Picture-in-Picture (PIP) | *Tak/Nie\** |

*\* niepotrzebne skreślić albo wykasować*

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru lub elementu** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne  oferowanego sprzętu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **MONITOR – wariant II – 7 szt.** | | | |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… (Należy podać)  Model ………………………………………………………………………………………..………..… (Należy podać)  Fabrycznie nowy, nieużywany. | | | |
| 1 | Format ekranu monitora | Panoramiczny | *Tak/Nie\** |
| 2 | Przekątna ekranu | Od 31 do 33 cali | …………….  Należy podać |
| 3 | Proporcje obrazu‎ | 16:9‎ | *Tak/Nie\** |
| 4 | Typ matrycy | LED, IPS | *Tak/Nie\** |
| 5 | Powłoka ekranu | Non-Glare | *Tak/Nie\** |
| 6 | Rozdzielczość obrazu | Min. 2560 x 1440 (WQHD) | …………….  Należy podać |
| 7 | Częstotliwość odświeżania | Min. 165 Hz | …………….  Należy podać |
| 8 | Odwzorowanie przestrzeni barw | Przestrzeń kolorów (sRGB): 100% Zakres kolorów (DCI-P3): 95% | *Tak/Nie\** |
| 9 | Liczba wyświetlanych kolorów | Min. 1073.7M (10 bit) | …………….  Należy podać |
| 10 | Obsługa HDR | HDR10 | *Tak/Nie\** |
| 11 | Czas reakcji matrycy | Max. 5 ms (GTG) | …………….  Należy podać |
| 12 | Jasność | Min. 450 cd/m² (Typ.) | …………….  Należy podać |
| 13 | Min. 600 cd/m² (HDR, Peak) | …………….  Należy podać |
| 14 | Współczynnik kontrastu | Min. 1000:1 (Typ.) | …………….  Należy podać |
| 15 | Złącza | Min. 2 x HDMI 2.0 | …………….  Należy podać |
| 16 | DisplayPort 1.4 | *Tak/Nie\** |
| 17 | Wyjście słuchawkowe | *Tak/Nie\** |
| 18 | Min. 4 x USB 3.2 Gen. 1 | …………….  Należy podać |
| 19 | USB Typu-C (z Power Delivery) | *Tak/Nie\** |
| 20 | Wbudowane głośniki | Tak | *Tak/Nie\** |
| 21 | Obrotowy ekran (PIVOT) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 22 | Regulacja wysokości (Height) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 23 | Regulacja kąta pochylenia (Tilt) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 24 | Regulacja kąta obrotu (Swivel) | Tak | *Tak/Nie\** |
| 25 | Technologia ochrony oczu | Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego | *Tak/Nie\** |
| 26 | Dodatkowe informacje | Funkcja Picture-by-Picture (PBP) Funkcja Picture-in-Picture (PIP) Funkcja QuickFit Virtual Scale | *Tak/Nie\** |

*\* niepotrzebne skreślić albo wykasować*

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym**

**lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.**