**KOSZTORYS OFERTOWY**

Dostawa sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno - komunikacyjnych - "Aktywna Tablica".

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Dostawa urządzenia** | **Ilość** | **Wartość netto w zł** | **Wartość podatku VAT w zł** | **Wartość brutto  w zł** |
| 1 | Monitor interaktywny 65" | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor interaktywny 75" | 1 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 65”** | | |
|  | Wymagania minimalne | Wymagania oferowane |
| **Przekątna:** | 65 cali w formacie 16:9 (obszar aktywny ekranu) |  |
| **Wymiary wyświetlacza:** | 1432X807mm (obszar wyświetlania) |  |
| **Rozdzielczość:** | 4k (3840 x 2160 Pikseli) |  |
| **Format:** | 16x9 |  |
| **Rodzaj panelu:** | LED |  |
| **Jasność:** | 370 cd/m2 |  |
| **Kontrast:** | 4000 |  |
| **Kąt widzenia:** | 178 |  |
| **Czas reakcji matrycy:** | 6 ms |  |
| **Powierzchnia Antyodblaskowa:** | TAK |  |
| **Hartowane szkło:** | H7 |  |
| **Żywotność Panelu:** | 50 000h |  |
| **Technologia dotyku:** | (IR) Pozycjonowanie w podczerwieni |  |
| **Ilość pkt dotyku:** | 20 pkt |  |
| **Rozdzielczość dotyku:** | 32767 x 32767 |  |
| **Wsparcie HID:** | TAK |  |
| **Współpraca z Windows Ink:** | Tak - Automatyczne rozpoznawanie narzędzi |  |
| **Głębia kolorów:** | 1.07 mld (8bit+FRC) |  |
| **Dokładność:** | 1 mm |  |
| **Głośniki:** | 2 x 15W |  |
| **Pozycja głośników:** | Przód |  |
| **Android:** | 8.0 |  |
| **Chipset:** | MSM848 |  |
| **CPU:** | ARMv8 A73\*2+A53\*2 ( A53 : 1.05-1.3GHz: A73 : 1.15-1.5GHz) |  |
| **RAM:** | 3 GB |  |
| **ROM:** | 16 GB + 32 GB (Flash Memory) |  |
| **WiFi Android:** | TAK 2.4 Ghz / 5 Ghz |  |
| **Aktualizacje z internetu (OTA):** | TAK |  |
| **Tryb tablicy interaktywnej:** | TAK |  |
| **Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi:** | Tak |  |
| **Strumieniowanie obrazu do urządzeń mobilnych:** | Tak |  |
| **Zarządzanie zdalne grupą monitorów:** | TAK |  |
| **Formaty multimedialne:** | Image | JPEG. BMP. PNG Video | MPEG1. MPEG2. MPEG4. H.264. H.265. RM. RMVB. MOV. MJPEG. VC1. DivX. FLV (Support 1080P. 4K HD Decoding) Audio| MP3. M4A. (AAC) |  |
| **Wsparcie dla drukarek WIFI:** | TAK |  |
| **Czujnik temperatury:** | TAK |  |
| **Wejścia HDMI:** | 3 szt. ( 2 x HDMI 2.0 . 1 x HDMI 1.4) |  |
| **Wyjścia HDMI:** | 1 szt. (HDMI 2.0) |  |
| **DisplayPort:** | 1 szt. |  |
| **Wejścia VGA:** | 1 szt. |  |
| **Porty USB:** | USB typ A x 5 ( 3 porty USB 2.0 Dynamiczne | 1 port USB 3.0 Dynamiczny |1 port Android ) | |  |
| **USB (Dotyk):** | 5 szt. |  |
| **Wyjście optyczne:** | 1 szt. |  |
| **Wejścia jack 3.5mm:** | 1 szt. |  |
| **Wejście mikrofonowe:** | 1 szt. |  |
| **Wyjście DC 5V 2A:** | 1 szt. |  |
| **Oprogramowanie:** | Tak |  |
| **LAN:** | 2 szt. |  |
| **RS232:** | 1 szt. |  |
| **Sposób montażu:** | Ścienny lub na podstawie mobilnej |  |
| **Uchwyt mocowania na ścianę** | TAK |  |
| **Komunikacja z komputerem:** | USB-AA |  |
| **W zestawie:** | Monitor x 1 | Kabel USB 5M x 1 | Pilot x 1 | Kabel HDMI x 1 | Kabel zasilający wersja europejska x 1 | Piórko x 1 | Instrukcja obsługi x 1 | Oprogramowanie | Kabel zasilający 5V 2A (Android box) | Karta WiFi x 1 | |  |
| **Adnotacje ekranowe:** | TAK |  |
| **VESA:** | 600 x 400 |  |
| **Pobór mocy:** | Maximum 220W | Standby Mode 0.5W |  |
| **Zasilanie:** | AC 100-240V. 50/60Hz |  |
| **Temperatura przechowywania:** | -20-60 | 10%90% |  |
| **Gwarancja na elektronikę:** | 5 lat |  |
| **Gwarancja na panel:** | 5 lat |  |
| **Temperatura pracy:** | 0-40 | 10%90% |  |
| **Metoda obsługi:** | Pisak lub palec |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny 75”** | | |
|  | Wymagania minimalne | Wymagania oferowane |
| **Przekątna:** | 75 cali w formacie 16:9 (obszar aktywny ekranu) |  |
| **Wymiary wyświetlacza:** | 1652\* 930mm (obszar wyświetlania) |  |
| **Rozdzielczość:** | 4k (3840 x 2160 Pikseli) |  |
| **Format:** | 16x9 |  |
| **Rodzaj panelu:** | LED |  |
| **Jasność:** | 370 cd/m2 |  |
| **Kontrast:** | 4000 |  |
| **Kąt widzenia:** | 178 |  |
| **Czas reakcji matrycy:** | 6 ms |  |
| **Powierzchnia Antyodblaskowa:** | TAK |  |
| **Hartowane szkło:** | H7 |  |
| **Żywotność Panelu:** | 50 000h |  |
| **Technologia dotyku:** | (IR) Pozycjonowanie w podczerwieni |  |
| **Ilość pkt dotyku:** | 20 pkt |  |
| **Rozdzielczość dotyku:** | 32767 x 32767 |  |
| **Wsparcie HID:** | TAK |  |
| **Współpraca z Windows Ink:** | Tak - Automatyczne rozpoznawanie narzędzi |  |
| **Głębia kolorów:** | 1.07 mld (8bit+FRC) |  |
| **Dokładność:** | 1 mm |  |
| **Głośniki:** | 2 x 15W |  |
| **Pozycja głośników:** | Przód |  |
| **Komputer OPS:** | OPCJA |  |
| **Android:** | 8.0 |  |
| **Chipset:** | MSM848 |  |
| **CPU:** | ARMv8 A73\*2+A53\*2 ( A53 : 1.05-1.3GHz: A73 : 1.15-1.5GHz) |  |
| **RAM:** | 3 GB |  |
| **ROM:** | 16 GB + 32 GB (Flash Memory) |  |
| **WiFi Android:** | TAK 2.4 Ghz / 5 Ghz |  |
| **Tryb tablicy interaktywnej:** | TAK |  |
| **Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi:** | Tak |  |
| **Strumieniowanie obrazu do urządzeń mobilnych:** | Tak |  |
| **Zarządzanie zdalne grupą monitorów:** | TAK |  |
| **Formaty multimedialne:** | Image | JPEG. BMP. PNG Video | MPEG1. MPEG2. MPEG4. H.264. H.265. RM. RMVB. MOV. MJPEG. VC1. DivX. FLV (Support 1080P. 4K HD Decoding) Audio| MP3. M4A. (AAC) |  |
| **Wsparcie dla drukarek WIFI:** | TAK |  |
| **Czujnik temperatury:** | TAK |  |
| **Wejścia HDMI:** | 3 szt. ( 2 x HDMI 2.0 . 1 x HDMI 1.4) |  |
| **Wyjścia HDMI:** | 1 szt. (HDMI 2.0) |  |
| **DisplayPort:** | 1 szt. |  |
| **Wejścia VGA:** | 1 szt. |  |
| **Porty USB:** | USB typ A x 5 ( 3 porty USB 2.0 Dynamiczne | 1 port USB 3.0 Dynamiczny |1 port Android ) | |  |
| **USB (Dotyk):** | 5 szt. |  |
| **Wyjście optyczne:** | 1 szt. |  |
| **Wejścia jack 3.5mm:** | 1 szt. |  |
| **Wejście mikrofonowe:** | 1 szt. |  |
| **Wyjście DC 5V 2A:** | 1 szt. |  |
| **Oprogramowanie:** | Tak |  |
| **LAN:** | 2 szt. |  |
| **RS232:** | 1 szt. |  |
| **Sposób montażu:** | Ścienny lub na podstawie mobilnej |  |
| **Komunikacja z komputerem:** | USB-AA |  |
| **W zestawie:** | Monitor x 1 | Kabel USB 5M x 1 | Pilot x 1 | Kabel HDMI x 1 | Kabel zasilający wersja europejska x 1 | Piórko x 1 | Instrukcja obsługi x 1 | Oprogramowanie | Kabel zasilający 5V 2A (Android box) | Karta WiFi x 1 | |  |
| **Adnotacje ekranowe:** | TAK |  |
| **VESA:** | 800 x 400 |  |
| **Pobór mocy:** | Maximum 220W | Standby Mode 0.5W |  |
| **Zasilanie:** | AC 100-240V. 50/60Hz |  |
| **Temperatura przechowywania:** | -20-60 | 10%90% |  |
| **Gwarancja na elektronikę:** | 5 lat |  |
| **Gwarancja na panel:** | 5 lat |  |
| **Temperatura pracy:** | 0-40 | 10%90% |  |
| **Metoda obsługi:** | Pisak lub palec |  |

**Łączna wartość ofertowa wykonania przedmiotu zamówienia wynosi:**

**netto** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

**podatek VAT** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

**brutto** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

(słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(data)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy)