Załącznik nr 2

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Zakup i dostawa wyposażenia** **w ramach programu Aktywna Tablica do Zespołu Szkół Górniczo-Energetycznych im. Stanisława Staszica w Koninie”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **nazwa produktu** | **Specyfikacja** | **ilość** | **cena brutto** | **cena z VAT 0% na podstawie zaświadczenia z JST** | **wartość brutto** |
| **1.** | **Monitor interaktywny 65 cali** | **Wyświetlacz*** **Podświetlenie** Direct type LED
* **Rozmiar** (przekątna) 65"
* **Rozdzielczość** 3840x2160
* **Jasność** 370
* **Współczynnik kontrastu** 1 200:1
* **Contrast ratio (dynamic)** 4 000:1
* **Kąty widzenia** 178°
* **Czas reakcji** 8ms
* **Żywotność** 50 000godzin
* **Display colours** 1 070
* **Liczba głośników** 2
* **Wattów na głośnik** 15W
* **Twardość powierzchni** 7H
* **Szkło** Hartowana, przeciwodblaskowa / odporna na odciski palców
* **Ambient light sensor** Tak
* **Air gap** 4,00mm

**Specyfikacja produktu*** **Wymiary** (Sz x Gł x Wy) (mm) 1546 x 943 x 95
* **Rodzaj śrub montażowych** M8\*25mm
* **Otwory VESA** 600x400
* **W pudełku** Europejski standardowy przewód zasilający （3 m）

Przewód zasilający w standardzie amerykańskim （3 m）Standardowy przewód zasilający w Wielkiej Brytanii （3 m）Kabel USBKabel HDMI (5 m)2x pióro do pisaniaZdalne sterowanieBateriaPłyta CDSkrócona instrukcja obsługi* **Złącza wejściowe**/**wyjściowe**

Porty wejścia 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 xAudio 3.5mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45Porty wyjścia 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45Kontrola 5 x USB-A (Interactive), 1 x RS232* **Bezel size** (**top**) 27,00mm
* **Bezel size** (**left**) 27,00mm
* **Bezel size (right**) 27,00mm
* **Warunki pracy** 20% ~ 80% RH
* **Warunki pracy** (**maksymalna**) 40°C
* **Net weight** 45 kg
* **Gross weight** 57 kg

**Dotyk*** **System** Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP /Linux/Mac (1Touch point only)/Android/Chrome
* **Touch accuracy** <1,50mm
* **Punkty dotyku** 10 punktów pisania i 20 punktów dotyku
* **Narzędzie dotyku** Palec, pasywny długopis na podczerwień
* **Wykrywanie pióra** / palca Tak

**Power*** **Zasilanie** 100-240V~ 50/60Hz 3.5A
* **Zużycie energii** (**tryb czuwania**) 0.5W
* **Zużycie energii** (**maksymalne**) 220W
* **Power consumption - average** (**watts**) 108,7

**System Operacyjny*** **Wersja** systemu Android 8.0
* **CPU** Dual-core A73 and dual-core A53
* **GPU** Mali G51\*2
* **RAM** 3GB
* **Storage** 16GB

**OSD** / języki wyświetlacza 18 języków: arabski, czeski, duński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, polski, portugalski, rumuński, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki **W zestawie:****1. Stelaż mobilny 55-100 cali****Minimalna wielkość ekranu** 139,7 cm (55")* **Maksymalna waga** 140 kg
* **Maksymalna wielkość ekranu** 2,54 m (100")
* **Typ mocowania** Podłoga
* **Maksymalny uchwyt VESA** 1200 x 600 mm
* **Interfejs do montażu panelu** 1200 x 600 mm
* **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy** 1

**ERGONOMIA*** **Zawiera numer półek** 1
* **Koła** Tak
* **Liczba kół** 4 szt.

**KONSTRUKCJA*** **Model** Przenośny stojak podłogowy z płaskim panelem
* **Kolor** produktu Czarny

**WAGA I ROZMIARY*** **Szerokość produktu** 1045 mm
* **Głębokość produktu** 545 mm
* **Wysokość produktu** 1750 mm
* **Waga produktu** 28,5 kg
* **Szerokość górnej półki** 63,7 cm

**Głębokość górnej półki** 26,3 cm  | **1** |  |  |  |
| **2.** | M**onitor interaktywny 75 cali** | **Wyświetlacz*** **Podświetlenie** Direct type LED
* **Rozmiar** (**przekątna**) 75"
* **Rozdzielczość** 3840x2160
* **Jasność** 370
* **Współczynnik kontrastu** 1 200:1
* **Contrast ratio (dynamic)** 4 000:1
* **Kąty widzenia** 178°
* **Czas reakcji** 8ms
* **Żywotność** 50 000godzin
* **Display colours** 1 070
* **Liczba głośników** 2
* **Wattów na głośnik** 15W
* **Twardość powierzchni** 7H
* **Szkło** Hartowana, przeciwodblaskowa / odporna na odciski palców
* **Ambient light sensor** Tak
* **Air gap** 4,00mm

 **Specyfikacja produktu*** **Wymiary (Sz x Gł x Wy) (mm)** 1770 x 1071 x 109
* **Rodzaj śrub montażowych** M8\*25mm
* **Otwory VESA** 800x400
* **W pudełku** Europejski standardowy przewód zasilający （3 m）

Przewód zasilający w standardzie amerykańskim （3 m）Standardowy przewód zasilający w Wielkiej Brytanii （3 m）Kabel USBKabel HDMI (5 m)2x pióro do pisaniaZdalne sterowanieBateriaPłyta CDSkrócona instrukcja obsługi* **Złącza wejściowe/wyjściowe** Porty wejścia 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x

Audio 3.5mm, 4 x USB2, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45Porty wyjścia 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45Kontrola 5 x USB-A (Interactive), 1 x RS232* **Bezel size (top)** 27,00mm
* **Bezel size (left)** 27,00mm
* **Bezel size (right)** 27,00mm
* **Warunki pracy** 20% ~ 80% RH
* **Warunki pracy (maksymalna)** 40°C
* **Net weight** 57 kg
* **Gross weight** 71 kg

**Dotyk*** **System** Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP /Linux/Mac (1 Touch point only)/Android/Chrome
* **Touch accuracy** <1,50mm
* **Punkty dotyku** 10 punktów pisania i 20 punktów dotyku
* **Narzędzie dotyku** Palec, pasywny długopis na podczerwień
* **Wykrywanie pióra / palca** Tak

**Power*** **Zasilanie** 100-240V~ 50/60Hz 3.5A
* **Zużycie energii** (tryb czuwania) 0.5W
* **Zużycie energii (maksymalne)** 220W
* **Power consumption - average (watts)** 142,9

**System Operacyjny*** **Wersja systemu** Android 8.0
* **CPU** Dual-core A73 and dual-core A53
* **GPU** Mali G51\*2
* **RAM** 3GB
* **Storage** 16GB

**OSD / języki wyświetlacza** 18 języków: arabski, czeski, duński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, polski, portugalski, rumuński, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki  | **6** |  |  |  |
| suma brutto |  |