**Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Gałkowie Dużym**

Rządowy programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych na lata 2017-2019 – „Aktywna tablica”.

**Załącznik nr 2**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

*Sprzęt musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu**  | **Ilość** *(sztuki)* | **Opis**  |
| 1. | Monitor interaktywny, dotykowy z montażem, uruchomieniem i szkoleniem | 2 | * wbudowany system Android 5.0 lub nowszy
* funkcja 20 TOUCH lub więcej- ze wsparciem min. 20 punktów dotyku
* żywotność panelu LED min. 50 tys. godzin
* powierzchnia ze szkła hartowanego min. 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
* system audio 2 x 15W lub więcej
* rozdzielczość Full HD 1920 X 1080 lub wyższa
* rozwiązanie Plug & Play - bez potrzeby instalacji sterowników
* oprogramowanie interaktywne
* Tryb Multi-User- jednoczesna praca np. 4 użytkowników,
* Multi Touch- obsługa wielu punktów dotyku,
* Pasek narzędzi- czytelny, z rozwijanym podmenu, konfigurowalny według preferencji użytkownika,
* Pływający pasek narzędzi- podręczny pasek do pracy w trybie pełnoekranowym i transparentnym;

Specyfikacja monitora

|  |  |
| --- | --- |
| Panel | LED 55" |
| Kontrast | 1100:1 lub wyższy |
| Jasność | 450cd/m2 lub wyższa |
| Proporcje obrazu | 16:9 |
| Obszar wyświetlania | 1209,6x680,4mm |
| Tryb wyświetlania | 16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran |
| Rozdzielczość | FullHD 1920x1080 lub wyższa |
| Ekran | szyba hartowana 4mm z powłoką Anti Glare |
| Żywotność panelu | Min. 50 000 h |
| Czas reakcji | 15ms lub szybszy |
| Głośniki | 2x15W lub wyższej mocy |
| Wejścia | Min. HDMI 2.0 x1; HDMI 1.0 x1; VGA x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0 x2; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart x1; Gniazdo Touch USB x1 |
| Wyjścia | Min. AV-Out x1; wyjście słuchawkowe; SPDIF x1 |
| Gwarancja | Co najmniej 2 lata |

Specyfikacja modułu dotyku

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość kursora | Min. 180 dot/s |
| Obiekty odczytu | Palec, wskaźnik lub inny nieprzezroczysty obiekt |
| Punkty dotyku | Min. 20 punktów dotyku |
| Ciągły czas reakcji | < 8 ms lub szybszy |
| Połączenie | USB 2.0, USB 1.1 & USB 3.0 |
| Ilość dotknięć | Więcej niż 60,000,000 dla niektórych pozycji |
| System OS | Windows, Linux, Android, Mac |

 Wbudowany Android:* Android 5.0 lub nowszy
* sklep Google Play;
* min. 1.5 GHz;
* min. 2Gb RAM;
* WiFi;
* Min. 8 GB pamięci podręcznej;
* Wsparcie dla przeglądarek HTML 5;
* Wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video FullHD i 4K;
* Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.

 Dołączone akcesoria:* Uchwyt montażowy ścienny 55" 400x400, 65" 600x400
* Pilot z bateriami
* Pisaki (min. 2 szt)
* Magnetyczny uchwyt na pisaki
* Przewód audio
* Przewód HDMI
* Przewód USB
* Przewód VGA
* Przewód zasilający
* Otwory montażowe do instalacji kamery
* Skrócona instrukcja obsługi w języku polskim
 |