**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 |