**RG.271.11.2018.EW Załacznik nr 1**

**Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest *Zakup, dostawa i montaż sprzętu multimedialnego ramach realizacji projektu pn. „Budowa przedszkola oraz rozszerzenie oferty edukacyjnej szansą na zwiększenie upowszechniania edukacji przedszkolnej na terenie gminy wiejskiej Secemin”*, składającego się   
z następujących elementów:

1. **Zestaw interaktywny – 2 szt., w którego skład wchodzą:**
2. **Tablica interaktywna o parametrach:**

|  |  |
| --- | --- |
| Przekątna tablicy: | 82" |
| Technologia: | Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), można obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem. |
| Forma obsługi: | Palcem lub pisakiem.  boczne przyciski z polskimi opisami do szybkiego przywołania podstawowych funkcji, |
| Oprogramowanie: | Przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację wielu interaktywnych funkcji. |
| Rodzaj powierzchni: | Magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta ceramiką, sucho ścieralna, wytrzymała, doskonała do pisania i projekcji. |
| Obszar interaktywny [szer./wys. cm] | 163,60 x 112,60 |
| Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] | 198,60cm (78,20)" |
| Wymiar zewnętrzny [szer./wys. cm] | 170,05 x 119,50 |
| Przekątna wymiaru zewnętrznego [cm, (cale)] | 208,20cm (82") |
| Całkowity wymiar powierzchni użytkowej [cm] | 164,90 x 113,90 |
| Format | 4:3 |
| Funkcje specjalne | 10-touch |
| Cechy wyróżniające | Technologia rozpoznawania gestów multi gesture,  Funkcja 10-touch- jednoczesna praca dziesięciu osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 10 stref ! Nie wymaga używania specjalnych pisaków – obsługiwana palcem Powierzchnia magnetyczna, umożliwiająca stosowanie pisaków sucho ścieralnych Rozwiązanie Plug&Play- bez potrzeby instalacji sterowników |
| Powierzchnia tablicy | Magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta ceramiką, sucho ścieralna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, bezpieczna dla oczu. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków sucho ścieralnych. |
| Wymagany system operacyjny | Windows XP/Vista/7/8/10 |
| Oprogramowanie | przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację wielu interaktywnych funkcji. |
| Funkcja myszy | TAK |
| Wyposażenie | Półka na pisaki, kabel USB, 3 pisaki, gąbka, wskaźnik, oprogramowanie na płycie CD, zestaw montażowy;  Głośnik do tablicy 40W |
| Certyfikaty produktu | CE, ROHS |
| Gwarancja | 3 lata na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty; |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Projektor multimedialny**   |  |  | | --- | --- | | Informacje podstawowe | Typ projektora Lampowy | | Dźwięk | Wbudowane głośniki Tak  Moc głośników [W] min. 2 | | Funkcje Techniczne | Zastosowane technologie:  Eco Mode  Plug & Play  Pilot Tak  HDMI  Technologia 3D  3D ready  Technologia obrazu DLP  Żywotność lampy w trybie eco [h] min 6000  Żywotność lampy w trybie normalnym [h] min 5000  Moc lampy [W] min 225  Głośność pracy [dB] max 29  Gwarancja na lampę min 6 miesięcy | | Złącza | Łączność WiFi  WiFi Ready  Wejście S-Video Tak  Złącza komputerowe  1x HDMI  3x D-sub  Composite  mini Jack  RS-232  Zastosowane technologie  Component Video  D-Sub  HDMI  RS-232 (Port szeregowy) | | Obraz | Rozdzielczość optyczna  XGA (1024 x 768)  Rozdzielczość maksymalna  1920 x 1200  Jasność ANSI [lumen] min 3500  Proporcje obrazu 4:3  Współczynnik projekcji 1.95 - 2.15:1 | | Wyposażenie Projektora | Instrukcja obsługi  Kabel VGA  Kabel zasilający  Pilot |   **3. Elementy montażowe niezbędne do zamontowania tablicy, projektora wraz z wykonaniem przyłącza HDMI/Audio/USB pod stanowisko komputerowe w salach przedszkolnych.**  **4. Usługa montażu urządzeń wraz z ich konfiguracją i instalacją, a także szkolenie pracowników z obsługi aplikacji zestawu interaktywnego.**   1. **Zakup i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego – 1 szt. :**   Początek formularza  **Parametry podstawowe**  wielofunkcyjne - druk/skan/kopia  format A4  **Parametry Druku:**  rozdzielczość druku mono do 600x2400 dpi  rozdzielczość druku kolorowego do 600x2400 dpi  szybkość drukowania mono do 18 stron A4/min  szybkość drukowania w kolorze do 18 stron A4/min  automatyczny druk dwustronny - tak  **Parametry Skanera**  skanowanie w kolorze - tak  skanowanie do e-maila - tak  optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x2400 dpi  rozszerzona rozdzielczość skanowania do 19200x19200 dpi  kodowanie koloru 24 bit  skanowanie do chmury tak (do folderu sieciowego)  inne cechy Skanuj do: E-mail, OCR, obraz, plik i PDF z możliwością wyszukiwania (wymaga standardowego oprogramowania)  **Parametry Kopiowania**  rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi  kopiowanie w kolorze - tak  **Obsługa Nośników**  maksymalna gramatura nośników do 163 g/m²  ilość podajników w standardzie 3  automatyczny podajnik dokumentów (ADF) tak  podajnik na pojedyncze arkusze tak  możliwość drukowania kopert tak  niestandardowe wymiary nośników (szerokość)  min 76,2 mm  max 215,9 mm  niestandardowe wymiary nośników (długość)  min 116 mm  max 355,6 mm  **Obsługiwane rodzaje nośników**  papier zwykły  papier o niskiej gramaturze  papier o wysokiej gramaturze  papier makulaturowy  papier łączony  etykiety  koperty (cienkie, grube)  papier błyszczący  obsługiwane formaty nośników  A4  Letter  B5 (JIS)  A5  A6  Executive  Legal  Folio  koperty  Języki i Emulacje  emulacja  PCL 6  BR-Script 3 (PostScript 3 Language Emulation)  **Komunikacja**  ethernet - druk w sieci LAN tak  wireless - druk przez WiFi tak  standardowe rozwiązania komunikacyjne  USB (2.0 Hi-Speed)  Ethernet (10/100 Ethernet Base TX)  Wireless (IEEE 802.11b/g/n)  Wi-Fi Direct  **Drukowanie z chmury**  tak (Google Cloud Print)  drukowanie z urządzeń mobilnych  tak  **Wymagania Systemowe**  Windows  Windows XP Home Edition, XP Professional Edition, XP professional x64 Edition, Server 2003 (Network only), Server 2003 x64 Edition (Network only), Vista, Server 2008 (Network only), Server 2008 R2 (Network only), Windows 7, Windows 8, Server 2012  Mac OS  Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x  **Zawartość Opakowania**  hardware  Urządzenie wielofunkcyjne, tonery startowe o wydajności min 1000 stron, Przewód zasilający, Instrukcja bezpieczeństwa produktu, Dysk z oprogramowaniem, Podręcznik użytkownika, Karta gwarancyjna, Skrócona instrukcja instalacji  **Panel sterowania**  Ekran dotykowy o przekątnej min 9.3cm  Gwarancja  rozszerzona gwarancja min 24 miesiące w serwisie. |  |
|  |  |
| 1. **Zakup i dostawa laptopa – 2 szt. - minimalne wymagania:**  |  |  | | --- | --- | | **Specyfikacja techniczna** | | | Model procesora: | Procesor min Dual Core, 2.00 GHz, 3 MB cache lub procesor  równoważny osiągający wynik min 3100 punktów w PassMark CPU | | Pamięć RAM: | 4GB,DDR4, max. 16GB , 2 sloty | | Dysk twardy: | 1TB HDD | | Ekran: | 15.6" , 1366 x 768, Matryca błyszcząca | | Karta graficzna: | Zintegrowana ,Intel HD Graphics 520 | | Napęd optyczny: | DVD | | Komunikacja: | Wi-Fi, LAN, Bluetooth | | Interfejsy: | 1 x USB 3.0, x USB 2.0,  1 x HDMI,1 x RJ-45,  1 x Audio Jack,  Czytnik kart pamięci | | Multimedia: | Kamera internetowa,  Wbudowane głośniki,  Mikrofon,  Karta dźwiękowa: Zintegrowana | | Zasilanie i bateria: | 4-komorowa, Li-Ion 3220 mAh | | System operacyjny: | Windows 10 | |  |  | | Certyfikaty: | ACPI | | Gwarancja: | 24 miesiące | | Gwarancja na baterię: 6 miesięcy | | Acer | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |
|  |  |
|  |  |