**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 palcemPowierzchnia magnetyczna, umożliwiająca stosowanie pisaków sucho ścieralnychRozwiązanie 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 TakMoc głośników [W] min. 2 |
| Funkcje Techniczne | Zastosowane technologie:Eco Mode Plug & Play Pilot TakHDMI Technologia 3D3D ready Technologia obrazu DLP Żywotność lampy w trybie eco [h] min 6000Żywotność lampy w trybie normalnym [h] min 5000Moc lampy [W] min 225Głośność pracy [dB] max 29Gwarancja na lampę min 6 miesięcy |
| Złącza | Łączność WiFi WiFi Ready Wejście S-Video TakZłącza komputerowe 1x HDMI3x D-subCompositemini JackRS-232Zastosowane technologie Component Video D-SubHDMI RS-232 (Port szeregowy)  |
| Obraz | Rozdzielczość optyczna XGA (1024 x 768)Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1200Jasność ANSI [lumen] min 3500Proporcje obrazu 4:3Współczynnik projekcji 1.95 - 2.15:1 |
| Wyposażenie Projektora | Instrukcja obsługiKabel VGAKabel zasilającyPilot |

**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 nośnikówA4 Letter B5 (JIS) A5 A6 Executive Legal Folio koperty Języki i EmulacjeemulacjaPCL 6 BR-Script 3 (PostScript 3 Language Emulation) **Komunikacja**ethernet - druk w sieci LAN tak wireless - druk przez WiFi tak standardowe rozwiązania komunikacyjneUSB (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 mobilnychtak **Wymagania Systemowe**WindowsWindows 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 OSMac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x **Zawartość Opakowania**hardwareUrządzenie 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 Gwarancjarozszerzona 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 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |  |
|  |  |
|  |  |