Projekt nr RPLD.11.01.03-10-0002/20 pn. „Razem aktywni”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZAŁĄCZNIK 2D**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **NAZWA** | **OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** | **ILOŚĆ** | **UWAGI** |
| 1 | Tablica interaktywna | Najnowsza tablica interaktywna produkcji firmy 2x3 SA. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie, z założeniem, iż każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy - w tym oczywiście obsługę multigestów (m.in. zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie działa w standardzie Plug&Play, pozwalając na użytkowanie zaraz po podłączeniu do komputera oraz projektora. Łatwa obsługa (palcami bądź wskaźnikiem), doskonała precyzja, jednokrotna kalibracja oraz możliwość użytkowania tablicy jako tradycyjnej tablicy suchościeralnej to główne cechy naszego produktu pozwalające na prowadzenie zajęć w sposób interesujący i dynamiczny. Tablica posiada w standardzie 4 pisaki, umieszczone na dolnej półce. Tablica automatycznie po odczepieniu danego pisaka reaguje na jego dotyk na powierzchni. Pisaki są zdefiniowane w 3 kolorach (czerwony, niebieski i czarny), czwarty pisak służy jako gumka. Tablica dedykowana jest komputerom z systemem Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 (systemy Windows Vista oraz XP nie posiadają w standardzie możliwości obsługi multigestów). Do tablicy dołączone jest oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF itp.  Rekomendowane parametry komputera (minimalne): • Procesor Intel Core 2 • 2 GB pamięci RAM  • Karta graficzna XGA (1024×768)  • 650 MB wolnego miejsca na twardym dysku (instalacja)  • Port USB 2.0  • Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, 8 lub 10.  • Microsoft .NET Framework 3.5 (lub wyżej)  • Adobe Flash Player (wersja 9.0 lub wyższa)  • 2048 MB pamięci RAM  • Karta dźwiękowa / głośniki / mikrofon  W zestawie: • tablica interaktywna  • 4 pisaki  • oprogramowanie ésprit oraz sterownik na CD  • kabel USB  • moduł Wi-Fi  • instrukcja obsługi  • elementy do montażu na ścianie  Gwarancja: 3 lata na produkt, dożywotnia na powierzchnię tablicy!  Specyfikacja techniczna:  • Wym. całkowite 210,4 × 128,4 cm  • Wym. obszaru roboczego 198,8 ×116,8 cm  • Przekątna 96”  • Rozdzielczość 8192 × 8192  • Grubość 3 cm  • Waga 33 kg  • Powierzchnia ceramiczna  • Właściwości powierzchni: suchościeralna, magnetyczna  • Technologia IR (podczerwień)  • Kolor ramy srebrny  • Sposób obsługi za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika  • Dokładność pozycjonowania ≤0,2 mm  • Szybkość kursora min. 125 punktów/s  • Czas reakcji: pierwszy punkt 25 m/s, kolejne 8 m/s. | 4 |  |
| 2 | Rzutnik | Projektor multimedialny wyświetlający w rozdzielczości do 1920×1200 pikseli z zoomem ręcznym. Wysoka jasność 3600 lumenów i wysoki kontrast 20 000: 1 zapewniają użyteczność nawet w gorszych warunkach oświetleniowych. Lampa o żywotności 5 000 h zapewnia długą pracę bez potrzeby wymiany. Technologia: DLP Rozdzielczość: 1024 x 768 (XGA) Maksymalna rozdzielczość: 1920 x 1200 (WUXGA) Format obrazu: 4:3 (podstawowy), 16:9 (obsługiwany) Jasność (tryb standardowy): 3600 lm Kontrast: 20 000:1 Wbudowany głośnik o mocy 10W Moc lampy: 203 W Żywotność lampy: 5 000 h (tryb normalny) - 10 000 h (tryb ekonomiczny) Złącza (wejścia): 2 x VGA input, 1 x RCA Video, 1 x HDMI, 1 x HDMI/MHL, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 Złącza (wyjścia): 1 x VGA output, 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB, 1 x RS-232, 1 x mini-USB Zawartość opakowania: instrukcja obsługi, kabel zasilający, karta gwarancyjna, osłona obiektywu, baterie do pilota, pilot, torba  W przypadku urządzeń multimedialnych i elektronicznych oraz produktów wymagających legalizacji, dokumenty bezpieczeństwa (certyfikaty, deklaracje zgodności CE, potwierdzenia legalizacji) dołączane są przez producenta bezpośrednio do produktu. Dokumentu należy spodziewać się w załączonych kartach gwarancyjnych, instrukcjach etc. | 4 |  |
| 3 | Laptop | Procesor-Intel Core i5-1035G1, Dysk - 512 GB, pamięć - 8GB, ekran - 15,6 cali, rozdzielczość 1920x1080, karta pamięci - Intel UHD graphics, Karta dźwiękowa - zintegrowana, wbudowane głośniki, mikrofon i kamera. | 4 |  |
| 4 | Kserokopiarka | Ekonomiczne urządzenie wielofunkcyjne, w którym można założyć do 1000 kont użytkowników, również z identyfikacją poprzez przyłożenie palca do czytnika. Znakomitej jakości skany i wydruki wykonuje z prędkością (papier A4) do 25 stron na minutę – również w kolorze. Bez trudu radzi sobie z papierem o wysokiej gramaturze (do 271 g/m2) oraz formatami A6-A3 lub banerowym (1200 × 297). Standardowo mieści 1150 arkuszy na wejściu i 1200 na wyjściu. Skanuje monochromatycznie i w kolorze z prędkością do 70 stron na minutę. Obsługuje formaty JPEG, TIFF, XPS, PDF, Compact PDF i PDF z szyfrowaniem. Dziurkuje, zszywa, składa na środku, produkuje broszury i sortuje dokumenty. Faksuje w rozdzielczości maksymalnej 600 × 600 dpi. | 1 |  |
| 5 | Laminator | Laminator do regularnego użytku w małym lub przydomowym biurze.  Maks. format laminowanego dokumentu: A3.  Szerokość wejścia: 320 mm.  Maksymalna grubość folii laminacyjnej: 125 mik.  Laminacja na zimno i na gorąco.  Krótki czas nagrzewania – dzięki technologii InstaHeat to tylko 60 sekund.  Dioda LED sygnalizuje możliwe zablokowanie laminowanego dokumentu, dźwignia zwalniania napędu wałków ułatwia wycofanie dokumentu.  Uchwyty ułatwiające przenoszenie.  Energooszczędny - funkcja Auto Shut Off zapewnia automatyczne wyłączenie po 30 minutach braku aktywności redukując pobór energii i zapobiegając przegrzaniu.  Prędkość laminacji 30 cm na minutę.  Pakiet startowy 10 szt. folii A4 80 mik. w zestawie.  2 lata gwarancji na urządzenie. | 1 |  |
| 6 | Wieża CD | waga [kg] 3.55  wymiary kolumn 150 x 238 x 125 mm  wymiary zestawu 180 x 121 x 247 mm Funkcje dodatkowe:budzenie, ładowanie przez port USB, wyświetlacz, zegar  Korektor dźwięku (Equalizer) Podbicie basu  Odtwarzacz płytCDCD - RCD - RWMP3  Moc znamionowa RMS -15 W  Standardy odtwarzania dźwięku MP3WMA  Typ kolumn Bass Refle xWejście liniowe audio AUXZłącze USB | 5 |  |
| 7 | Głośnik Bluetooth | JBL Charge 5 to kolejna generacja wodoodpornego głośnika pełniącego także funkcję powerbanku. JBL Charge 5 to bezprzewodowy głośnik, który można obsługiwać przez Bluetooth bez kłopotów z przewodami.   * Naładowanie urządzenie pozwala odtwarzać muzykę nawet przez 20 godzin, jak również ładować inne urządzenia przenośne poprzez wbudowany port USB * Obsługa Bluetooth pozwala korzystać z wyjątkowych możliwości odtwarzania bezprzewodowego * Nie jest mu straszna impreza na basenie lub nad wodą dzięki wodoodporności IP67 * Głośnik jest wyposażony w przetwornik w kształcie toru wyścigowego, oddzielny głośnik wysokotonowy i podwójne membrany pasywne zapewniające imponującą klarowność dźwięku i głębokie basy, oferując słuchaczom JBL Original Pro Sound * Do wyboru różne kolory | 5 |  |