

Projekt nr RPLD.11.01.03-10-0008/19, pn. „Inni ale tacy sami”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZAŁĄCZNIK M**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET X-SPRZĘT** | | | |
| **NAZWA** | **OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** | **ILOŚĆ** | **UWAGI** |
| 1. Drukarka | Technologia druku: Atramentowa, kolorowa  Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły  Obsługiwane formaty nośników: A4  Podajnik papieru: 30 arkuszy  Szybkość druku w kolorze: do 5 str./min  Szybkość druku w mono: do 10 str./min  Maksymalna rozdzielczość druku: 5760 x 1440 dpi  Interfejsy: USB  System stałego zasilania atramentem (CISS): Tak  Liczba wkładów drukujących: 4  Dołączone akcesoria  Kabel zasilający  Tusze pełne | 2 |  |
| 2.Komputer z oprogramowaniem | Dysk Twardy  Pojemność [GB] - 1000  Prędkość - 7200  Typ - SATA  Pamięć  Wielkość pamięci [MB] - 8192  Rodzaj pamięci - DDR4  Ilość banków pamięci - 2  Ilość wolnych banków - 1  Max. wielkość pamięci [MB] - 32768  Taktowanie [MHz] - 2666  Karta Graficzna  Typ karty graficznej - Zintegrowana  Rodzaj pamięci - Przydzielana dynamicznie  Multimedia  Model karty dźwiękowej - Zintegrowana  Komunikacja  Karta sieciowa LAN [Mbps] - 10/100/1000  Karta bezprzewodowa - 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth - Tak  Napęd Optyczny  Rodzaj napędu - DVD-RW  Porty wejścia/wyjścia  Słuchawkowe - Tak  Mikrofonowe - Tak  Wejście zasilania (AC-in) - Tak  USB (sztuk) - 8 (4xUSB 3.0, 2xUSB 3.1, 2xUSB 2.0)  VGA - Tak  HDMI - Tak  Display port - Tak  RJ-45 – Tak  RS-232 (Serial) - Tak  Czytnik kart pamięci - Tak  Oprogramowanie  System operacyjny - Windows 10 Professional (64-bit)  W zestawie - Klawiatura/Mysz przewodowa na USB  Procesor: Core i5  Dysk twardy: SATA  Pamięć RAM: 8GB, możliwość powiększenia  Karta graficzna: Zintegrowana  Napęd: Nagrywarka DVD  System operacyjny: Windows 10 PRO | 2 |  |
| 3. Monitory do komputera | EKRAN  Przekątna ekranu - 23.8"  Rozdzielczość - 1920 x 1080 (FullHD)  Format - 16:9  Powłoka matrycy - Matowa  Typ matrycy - IPS  Rodzaj podświetlenia - LED  Synchronizacja częstotliwości - AMD Free-sync  Czas reakcji - 1 ms  Częstotliwość odświeżania - 75 Hz  Jasność - 250 cd/m2  Kontrast statyczny - 1000:1  Kąt widzenia - 178 stopni (pion) 178 stopni (poziom)  Liczba wyświetlanych kolorów - 16.7 mln  Technologia ochrony oczu - Redukcja migotania  Redukcja niebieskiego światła  ZŁĄCZA:   * D-Sub x1 * HDMI x2   WBUDOWANE URZĄDZENIA  Wbudowane głośniki - 4 W  FIZYCZNE  Szerokość [cm] - 54  Wysokość [cm] - 41.2  Głębokość [cm] - 24  Załączone wyposażenie  Przewód D-Sub  Przewód zasilający | 2 |  |
| 4. Tonery | Wydajność: 12000 str. A4 (przy 5% pokryciu) | 2 |  |
| 5. Urządzenie wielofunkcyjne | WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE LASEROWE  GŁÓWNE CECHY:  Toner na 4000 lub na 12000 stron A4 (5%)  Kopiarko-drukarka monochromatyczna A3/A4 + skaner kolorowy + duplex + pokrywa + sieć  Kopiowanie oraz drukowanie z prędkością 27 stron na minutę  Drukowanie GDI i sieciowe (karta sieciowa Ethernet), WiFi  Skanowanie kolorowe  Wbudowany dupleks (kopiowanie i drukowanie dwustronne)  500 arkuszowa kaseta na papier w standardzie + taca ręczna na 100 arkuszy  Możliwość rozszerzenia pojemności wejściowej papieru do 1600 arkuszy (3 x kaseta po 500 arkuszy + taca ręczna 100 arkuszy)  Wydruk pierwszej strony po 6,5 sek  Wbudowana pamięć RAM 2 GB  Możliwość druku mobilnego AirPrint i Mopria  Skanowanie dokumentów tożsamości  Kompaktowa obudowa dla formatu A3  Możliwość pracy sieciowej - drukowanie oraz skanowanie do folderu i e-mail. | 1 |  |
| 6. Zestaw laminator z trymerem A3 | Cechy produktu:  • laminuje na gorąco  • maksymalna grubość folii do laminowania: 125 mic.  • funkcja usuwania zacięć  • dwie rolki grzejne  • podajnik do dokumentów znajduje się z tyłu urządzenia   * prędkość laminowania: 400 mm/min.   • Temperatura laminowania na gorąco: ok. 135 stopni C  • Czas nagrzewania: 1,5-2 minuty  Trymer  • tnie do 5 arkuszy 80g/m2  • rodzaj cięcia: cięcie proste | 5 |  |
| 7. Tablica interaktywna | Cechy urządzenia  Powierzchnia magnetyczna z powłoką ceramiczną odporną na uszkodzenia  Rozmiar powierzchni aktywnej 92″  Rozmiar powierzchni roboczej 88″  Format obrazu 16:10  Technologia dotykowa pozycjonowania w podczerwieni  10-cio punktowy dotyk, obsługa gestów  Obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika  Inteligentna półka – zmiana koloru pisaka w zależności od podniesionego lub uruchomienie gumki w przypadku podniesienia wymazywacza (półka zawiera 3 pisaki, wymazywacz).  Oprogramowanie interaktywne: Teach Infinity Pro  SPECYFIKACJA  Technologia - Podczerwień  Rozmiar powierzchni aktywnej - 92″  Rozmiar powierzchni roboczej - 88″  Obszar aktywny (szerokość/wysokość) - 2016 x 1165 mm  Obszar roboczy (szerokość/wysokość) - 1880 x 1165 mm  Format - 16:10  Powierzchnia - Ceramiczna, magnetyczna, suchościeralna  Pasek skrótów - Po obu stronach  Rama tablicy - Aluminiowa  Metoda obsługi (pisania) - Pisak lub palec  Ilość punktów dotyku - 10  Półka na pisaki - Inteligenta półka  Rozdzielczość - 32767 x 32767  Czas reakcji - 125 punktów/sek (8ms)  Dokładność - 1 mm  Łączność z komputerem - USB  Typ USB - AB  Zasilanie < 0.5W  Wspierane systemy operacyjne Win 7/Win 8/ Win10 (32 bit lub 64 bit) Mac i Linux  Akcesoria - 3 pisaki, wymazywacz, uchwyty montażowe, kabel usb 5m, inteligentna półka | 1 |  |
| 8. Rzutnik | Rzutnik  •Rozdzielczość natywna XGA (1024 × 768 pikseli)  Duża jasność (3100 lumenów) i współczynnik kontrastu 10 000:1 zapewniający intensywną czerń  Wyświetlanie dużego obrazu z małej odległości dzięki obiektywowi o krótkim rzucie – współczynnik projekcji 0,49:1  Panel DLP™ zapewnia niezmiennie wyraźny i wiernie odwzorowany obraz  Lekki i przenośny ważący zaledwi 2,8 kg  Port RJ-45 i port HDMI™ zgodny z technologią MHL  Obsługa materiałów 3D dzięki systemowi DLP-Link  Pionowa i pozioma korekcja trapezowa (+/-15°)  6-osiowa regulacja kolorów i funkcja koloru ekranu ułatwiają przystosowanie urządzenia do panujących warunków  Nawet 6000 godzin pracy lampy  Wbudowany głośnik o mocy 10 W, wyjście audio i cicha praca na poziomie 29 Db | 1 |  |
| 9. Laptop | Laptop  • Ekran 15.6", 1920 x 1080px  • Procesor Intel Core i5-8265U  • Wielkość pamięci RAM [GB] 8  • Dysk 512 GB SSD  • Karta graficzna Intel UHD Graphics 620  • System operacyjny Windows 10 Home | 1 |  |