



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania dot. zamawianego sprzętu

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk
<p>Laptop z zainstalowanym oprogramowaniem Stan: nowy <u>Parametry techniczne (minimalne):</u></p> <p>Ekran nie mniejszy niż 15.6 cala, rozdzielczość 1366x768 lub wyższa;</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesor osiągający w teście CPU PassMark minimum 2260 pkt.;• Pamięć RAM: minimum 4GB;• Dysk twardy SSD: minimum 120GB;• Karta graficzna: zintegrowany układ graficzny• Zintegrowane komponenty multimedialne: kamera internetowa, mikrofon, karta audio i głośniki;• Komunikacja: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth w standardzie minimum 2.0;• Porty i złącza: min 2 porty USB 3.1 (zgodne z USB 3.0 i 2.0), wejście mikrofonowe / wyjście słuchawkowe stereo (combo), złącze karty sieciowej RJ-45, cyfrowe złącze HDMI;• System operacyjny: Microsoft Windows 10 64 bit, wielojęzyczny w tym PL, zainstalowany przez producenta;• Klawiatura: układ klawiatury QWERTY,• Bateria: czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację (min. 6h pracy na baterii), zasilacz/ładowarka• Bezprzewodowa mysz optyczna: Rozdzielczość myszy minimum 1000 DPI, 3 przyciski.• Gwarancja: 24 miesiące	<p>12</p>
<p>Urządzenie wielofunkcyjne Stan: nowy <u>Parametry techniczne (minimalne):</u></p> <p>Typ urządzenia: Wielofunkcyjne monochromatyczne A4 Prędkość drukowania i kopiowania: Do 40 str. A4 na minutę Rozdzielczość 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi Czas nagrzewania: Ok. 17 sekund lub mniej Czas pierwszego wydruku: Ok. 6,4 sekundy lub mniej Czas pierwszej kopii: Ok. 6,4 sekundy lub mniej Wymiary (szer x głęb x wys): 417 x 412 x 437 mm Waga: Ok. 19 kg Pobór mocy: Kopiowanie/drukowanie: 661 W; tryb gotowości: 21 W; tryb uśpienia: 1 W Zasilanie: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz</p>	<p>1</p>

Poziom hałasu (kopiowanie/drukowanie): 64,3 dB(A)
Wyświetlacz: 5 liniowy wyświetlacz LCD
Certyfikaty: TÜV / GS, CE – urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001, ochrony środowiska ISO 14001, RoHS
Pamięć: Standard 512 MB, maks. 1536 MB
Standardowy interfejs: USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, gniazdo na karty SD/SDHC

OBSŁUGA PAPIERU

Pojemność wejściowa: 100 – kartkowy podajnik wielofunkcyjny; 60 – 220 g/m²; A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, inne w zakresie 70 x 148 mm – 216 x 356 mm; kasetka uniwersalna na 250 arkuszy; 60 – 163 g/m²; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 105 x 148 – 216 x 356 mm
Maksymalna pojemność wejściowa (z opcjami): 850 arkuszy (z opcjami PF-1100 B3415)
Moduł duplexu w standardzie: Dwustronne drukowanie: 60 – 163 g/m²; A4, A5, B5, Letter, Legal
Pojemność wyjściowa: Maksymalnie 150 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia
Jednoprzebiegowy automatyczny podajnik dokumentów: 50 arkuszy, 50 – 160 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal

DRUKOWANIE

Procesor: 800 MHz
Emulacje: PCL 6 (PCL 5e/PCL-XL), PostScript 3 (KPDŁ 3), PDF Direct Print, XPS/OpenXPS
Czcionki: 93 czcionki (PCL/KPDŁ3), 8 czcionek (Windows Vista), 1 czcionka bitmapowa, 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych plus kod dwuwymiarowy (PDF-417)
Obsługiwane Systemy Operacyjne: Wszystkie bieżące wersje Microsoft Windows, Mac OS X wersja 10,5 lub wyższa, UNIX, LINUX

KOPIOWANIE

Maksymalny format oryginału: A4
Dodatkowe możliwości kopiowania: Skanuj-raz drukuj-wiele razy, sorter elektroniczny, kopia 2w1/4w1, kopiowanie dowodów osobistych, wydruk priorytetowy, programy użytkownika, skanowanie ciągłe, automatyczna zmiana kasety
Współczynniki zoom: 25-400% krok co 1%
Kopiowanie ciągłe: 1 – 999
Ustawienia obrazu: Tekst + Zdjęcie, Zdjęcie, Mapa

SKANOWANIE

Metody kompresji: MMR/JPEG
Typ plików: TIFF, PDF, PDF/A-1, wysoko skompresowany PDF, szyfrowany PDF, JPEG, XPS
Funkcje: Wewnętrzna książka, LDAP, szyfrowany transfer danych, pomijanie pustych stron

Rozpoznawanie oryginału: Tekst + Zdjęcie, Zdjęcie, Tekst, Niewyraźny Tekst, Fine Line, Tekst pod OCR Maksymalny format skanowania: A4 Funkcjonalności skanera: Skan-do-email (SMTP), do-FTP (FTP przez SSL), do-SMBv3, do USB Host, skan TWAIN (USB, network), WSD (WIA) skan(USB, network) Rozdzielczość skanowania: Maks 600 dpi Prędkość skanowania jednostronnie: 40 obrazów (A4, mono) na minutę, 23 obrazy (A4, kolor) na minutę Prędkość skanowania dwustronnie: 32 obrazów (A4, mono) na minutę, 16 obrazy (A4, kolor) na minutę	
--	--

1. Zamawiający dopuszcza dostawę różnych modeli, różnych producentów pod warunkiem spełniania minimalnych parametrów technicznych opisanych powyżej. Dopuszcza się inne rozwiązania pod warunkiem zagwarantowania równorzędnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż określone w minimalnych parametrach technicznych.
2. Sprzęt musi być nowy, kompletny, wolny od wad prawnych i fizycznych.
3. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera lub przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania w toku czynności odbiorowych określonych w projekcie umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.

Data.....

.....
(podpis wykonawcy)