

Specyfikacja techniczna sprzętu

1. Dostarczane urządzenia i oprogramowanie są fabrycznie i technicznie nowe i nie używane wcześniej.
2. Urządzenia i oprogramowanie pochodzą z legalnego kanału sprzedaży.
3. Urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu (w przypadku oprogramowania po zainstalowaniu i skonfigurowaniu).
4. Dostarczane urządzenia/oprogramowanie są pozbawione wszelkich wad.
5. Dla urządzeń, których pierwsze uruchomienie musi być realizowane przez producenta lub autoryzowany serwis producenta Wykonawca zapewni taki serwis w miejscu instalacji sprzętu.
6. Wszystkie oferowane urządzenia w ramach poszczególnych typów są:
 - złożone z identycznych podzespołów, sygnowanych przez ich producenta,
 - posiadają taką samą konfigurację,
 - dostarczane są w oryginalnych opakowaniach.
7. Wszystkie parametry wskazane w tabelach poniżej są wymaganiami minimalnymi.

Część 1 Skanery

Cecha	Wymagane parametry techniczne
Technologia	- Skaner z podajnikiem - Rozdzielczość optyczna (automatyczny podajnik dokumentów) 600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo) - Minimalny rozmiar dokumentu na ADF 50,8 mm x 50,8 mm (poziomo x pionowo) - Maksymalny rozmiar dokumentu – automatyczny podajnik dokumentów 215,9 mm x 6.096 mm (poziomo x pionowo) - Formaty papieru A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B4, B5, B6, Letter, Legal, Pocztówka, Wizytówki, Plastikowe karty, DL (koperta), Użytkownika - Głębia kolorów skanowania Wejście: 30 Bit Kolor / 10 Bit Monochromatyczny , Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Monochromatyczny - Ultradźwiękowy czujnik - Wydajność Office Desktop, Łączność Wi-Fi , sieć
Skaner	- Optical Sensor CIS (stykowy przetwornik obrazu) - Źródło światła Technologia diodowa ReadyScan - Rozdzielczość wyjściowa 75, 100, 150, 200, 240, 300, 600, 1200 DPI

Szybkość skanowania	Prędkość skanowania: - monochromatyczny 40 Str./min. - Kolor:40 Str./min. Rozmiar: A4 , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi,
Obsługa papieru/nośników	- Gramatura papieru na ADF ładowanie automatyczne: 27 - 413 g/m² - Rodzaj automatycznego podajnika dokumentów: Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe - Dzienna wydajność niezawodnej pracy 6.500 strony - Automatyczny podajnik dokumentów 100 strony - Skanowanie dwustronne (dupleks)
Funkcje skanowania	- Spadek gęstości kolorów RGB, - Zaawansowane usuwanie/wzmocnienie koloru, - Pomijanie pustych stron, Łączenie skanów A3, - Usuwanie otworów po dziurkaczu, - Rozszerzona edycja obrazu, - Wstępnie zdefiniowane ustawienia, - Automatyczna korekta położenia ukośnego, - Automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, - Podwójna edycja obrazu (tylko w przypadku windows), - Automatyczny obrót obrazu, - Poprawa tekstu, - Wygładzenie krawędzi, - Rozpoznawanie kodu kreskowego, - Ręczna / automatyczna separacja zadań, Scan to Cloud Storage - Ręczna / automatyczna separacja zadań
Formaty edycji	BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF, PDF/A, PNG, docx, xlsx, pptx
Funkcje kompresji pliku	Kompresja TIFF (JPEG(7), CCITT G4, LZW), Kompresja PDF, Kompresja JPEG
Zaawansowana integracja dokumentu	Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do katalogu web, Skanowanie do katalogu
Złącza	USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Hi-Speed USB – zgodne ze specyfikacją USB 2.0 Ustawienia Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/pełny druk dwustronny/półowiczny druk dwustronny obsługa IPv6

Sterowniki	TWAIN, ISIS (nettnedlasting), TWAIN, WIA (Windows),
Inne	Funkcje „Push Scan” Blokada panelu pulpitu z hasłem Wyświetlacz LCD Typ: Kolor, Napięcie zasilania AC 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Część 2 Drukarki kodów kreskowych

Wyposażenie standardowe urządzeń:

- Technologia druku: termotransferowy i termiczny
- Języki programowania EPL
- Jeden wskaźnik LED stanu
- Jeden przycisk podawania/przerywania pracy
- Interfejs USB
- Interfejs RJ45

Parametry drukarki;

Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm
Pamięć	Minimum: Flash 128 MB, SDRAM 128 MB
Maksymalna szerokość druku	104 mm przy 203 dpi
Max. Prędkość druku	152 mm na sekundę
Czujniki nośników	Ruchomy detektor nośników z czarnym znacznikiem, Detektor przerwy
Oprogramowanie układowe	EPL 2; XML

Parametry nośników i taśm barwiących:

Maks. długość etykiety	991 mm
-------------------------------	--------

Szerokość nośników	25,4 mm do 112 mm
Wielkość rolki nośnika	127 mm średnicy wewnętrznej, średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm i 25,4 mm w standardzie, i 38,1 mm przy użyciu adaptera
Rodzaje nośników	Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę, umożliwiające drukowanie na taśmach woskowo-żywicznych i kompatybilnych etykietach, umożliwiające drukowanie na zwykłych etykietach termotransferowych.
Maks. długość taśmy	300 m
Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy	❑ 1:4 nośnik do taśmy (300 m) ❑ 1:1 nośnik do taśmy (74 m)
Szerokość taśmy barwiącej	33,8 mm ~ 109,2 mm
Średnica wew. gilzy taśmy	❑ Taśma 300-metrowa: 25,4 mm ❑ Taśma 74-metrowa: 12,7 mm

Parametry pracy:

Temp. robocza	od 4,4° do 41°C
Temp. przechowywania	od -40° do 60°C
Wilgotność robocza	od 10% do 90% bez kondensacji

Wilgotność przechowywania	od 5% do 95% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz;

Interfejsy;

Komunikacja	Instalowany fabrycznie interfejs USB i Ethernet (nie dopuszcza się zewnętrznej karty)
--------------------	---

Oprogramowanie :

Oprogramowanie Sterowniki	Oprogramowanie dedykowane przez producenta drukarki oraz komplet sterowników dla systemów co najmniej: Windows 10, Windows 11, Windows 2019 serwer.
----------------------------------	---

Część 3 Monitory

Cecha	Wymagane parametry techniczne
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą WLED/IPS min. o przekątnych 23,8" panorama 16:9 Ekran bez ramkowy (konstrukcja cienkiej ramki – dotyczy krawędzi bocznych i krawędzi górnej ekranu monitora)
Rozmiar plamki	max. 0,275 x 0,275 mm
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast	1000:1, dynamiczny 3 000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy	max. 5 ms
Kolory	16,7 mln
Rozdzielczość maksymalna	1920x1080
Powłoka powierzchni ekranu	przeciwoodblaskowa, utwardzona
Wejścia Wyjścia	/ DisplayPort HDMI + kabel HDMI min. 1,5 m USB 3x USB 3.0 Gen.1 Typ-A port MiniJack
Zastosowane technologie	FullHD HDCP
Inne	Kompatybilny z blokadą Kensington Lock Możliwość montażu ściennego standard VESA Dedykowana stopa montażowa do monitora ze specjalizowanym uchwytem do montażu miniPC na stopie z tyłu obudowy Regulacje: ◦ obrót min. -180 do 180 stopni ◦ kąt pochylenia (min. -5 do + 30 stopni) ◦ pivot (obróć ekranu do pozycji pionowej) od 0 do 90 stopni ◦ wysokość (min. od 0 do 130 mm)

Gwarancja	Min. 3-letnia gwarancja w opcji door-to-door. Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawione przez akredytowaną jednostkę certyfikującą), co najmniej w zakresie serwisu monitorów.
Certyfikaty	Monitor wyprodukowany przez producenta posiadającego certyfikat ISO9001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą); Monitor wyprodukowany przez producenta posiadającego certyfikat ISO 50001 lub 14001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą); Monitor spełnia wymagania TCO 9.0 lub równoważnego w tożsamym zakresie; Monitor spełnia wymagania Energy Star 8.0 lub równoważnego w tożsamym zakresie; Monitor wyprodukowany przez producenta posiadającego certyfikat ISO 9241-307 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą); Monitor spełnia wymagania TUV Low Blue Light dla emisji światła niebieskiego lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą).