

Specyfikacja techniczna sprzętu

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja oraz uruchomienie fabrycznie nowego, nieużywanego urządzenia do druku kolorowego wraz z wyposażeniem.
2. Dostarczane urządzenie i oprogramowanie są fabrycznie i technicznie nowe i nieużywane wcześniej.
3. Urządzenie i oprogramowanie pochodzą z legalnego kanału sprzedaży.
4. Urządzenie są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu (w przypadku oprogramowania po zainstalowaniu i skonfigurowaniu).
5. Dostarczane urządzenia/oprogramowanie są pozbawione wszelkich wad.
6. Dla urządzenia, których pierwsze uruchomienie musi być realizowane przez producenta lub autoryzowany serwis producenta Wykonawca zapewni taki serwis w miejscu instalacji sprzętu.
7. Zamawiający przed podpisaniem protokołu odbioru ma prawo do sprawdzenia legalności dostarczonego oprogramowania.
8. Wszystkie parametry wskazane poniżej są wymaganiami minimalnymi
9. Parametry minimalne oraz funkcje:
 - a) prędkość druku: min. 65 str./min A4 w kolorze
 - b) maksymalne obciążenie miesięczne: min. 500 000 stron
 - c) technologia obrazowania: LED lub równoważna, zapewniająca jakość i wydajność nie gorszą niż wymagana
 - d) rozdzielczość: min. 2400 x 2400 dpi
 - e) automatyczny druk dwustronny do gramatury min. 350 g/m²
 - f) obsługa papierów o gramaturach w zakresie 52–400 g/m²
 - g) obsługa formatów min. do rozmiaru: 330 x 1300 mm lub równoważnych
 - h) wielofunkcyjna taca na min. 250 arkuszy
 - i) pasowanie strona do strony nie gorsze niż $\pm 0,5$ mm
 - j) min. 4 podajniki w module drukującym o łącznej pojemności min. 3200 arkuszy, obsługujące papier w zakresie gramatur: 52–300 g/m²
 - k) automatyczny druk dwustronny do formatu min. 330 x 488 mm lub równoważnego
 - l) serwer druku lub kontroler:
 - umożliwiający druk poufny, tworzenie broszur i znaków wodnych,
 - zawierający bibliotekę papierów,
 - obsługujący języki opisu strony co najmniej: PostScript, PCL5c/PCL6, PGL/HPGL2 lub równoważne,
 - umożliwiający obsługę formatów plików: TIFF, PDF, XPS lub równoważnych
 - m) funkcja regulacji dokładnej gęstości tonera, jakości kolorów i jakości obrazu
 - n) Skaner:
 - automatyczny podajnik dokumentów,

- jednorzędowe skanowanie dwustronne
 - o) funkcjonalność kopiowania i skanowania oraz półautomatycznej kalibracji mediów pod kątem pasowania
 - p) podajnik skanera:
 - min. 225 arkuszy (80 g/m²)
 - obsługa gramatur 38–200 g/m²
 - q) funkcja skanowania w kolorze z prędkością do 270 obrazów/min
 - r) możliwość zapisu/przesłania skanowanych dokumentów co najmniej do:
 - folderu sieciowego,
 - folderu lokalnego,
 - e-mail,
 - pamięci USB
 - s) druk na kopertach w formatach C6, DL, C4, C5 lub równoważnych
 - t) moduł prostujący arkusze lub równoważne rozwiązanie
 - u) zintegrowany finisher/moduł broszurujący:
 - min. 120 stron / 30 arkuszy,
 - zszywanie siodłowe lub równoważne
 - v) możliwość wymiany tonera bez przerywania pracy urządzenia
 - w) panel sterowania:
 - ekran dotykowy,
 - interfejs w języku polskim lub równoważny (np. angielski z możliwością konfiguracji)
 - x) maksymalny poziom hałasu podczas pracy: 76 dB
 - y) maksymalne wymiary: 235 x 123 x 80 cm (±10%)
10. Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej):
- a) Tonery - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie
 - minimum 175 000 stron A4 mono zgodnie z normą ISO19752, oraz
 - minimum 175 000 stron A4 w kolorze CYAN zgodnie z normą ISO19798 oraz,
 - minimum 175 000 stron A4 w kolorze MAGENTA zgodnie z normą ISO19798, oraz
 - minimum 175 000 stron A4 w kolorze YELLOW zgodnie z normą ISO19798
 - b) Bęben – do każdego koloru właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 250 000 stron A4
 - c) Pojemnik na zużyty toner - właściwa ilość, który zapewni wydrukowanie min. 150 000 stron A4
11. Wymagania serwisowe:
- a) wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis oferowanego urządzenia realizowany przez podmiot posiadający autoryzację producenta urządzenia lub przez podmiot posiadający równoważne kwalifikacje, doświadczenie oraz zaplecze techniczne.

- b) przez równoważne kwalifikacje Zamawiający rozumie w szczególności:
 - dostęp do aktualnej dokumentacji technicznej producenta,
 - dostęp do oryginalnych lub w pełni kompatybilnych materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych,
 - doświadczenie w serwisowaniu urządzeń produkcyjnych o parametrach nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia,
 - możliwość przeprowadzania kalibracji, regulacji pasowania oraz ustawień jakości druku zgodnie ze standardami producenta.
 - c) wykonawca zapewni czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii nie dłuższy niż 2 godziny, zgodnie z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.
12. Na żądanie Zamawiającego, na etapie realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych wymagań.
13. Serwis musi zapewniać utrzymanie parametrów jakościowych urządzenia, w szczególności w zakresie:
- pasowania strona do strony,
 - jakości odwzorowania kolorów,
 - stabilności pracy przy wysokich obciążeniach miesięcznych.
14. W przypadku urządzeń objętych gwarancją producenta, serwis musi być realizowany w sposób zapewniający jej zachowanie.
15. Okres objęty gwarancją min. 24 miesiące
16. Wszystkie parametry należy traktować jako minimalne.