**Oświadczamy, że oferowane przez nas poniżej urządzenia spełniają wszystkie wymagane parametry określone w SIWZ i poniżej podajemy informacje nt. oferowanych urządzeń, w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości:**

**Część 1 - dostawa urządzenia produkcyjnego do druku kolorowego wraz z serwisowaniem**

**Urządzenie produkcyjne do druku kolorowego (1 szt.) + usługa serwisowa w okresie 24-miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Minimalne wymagane parametry | | **Parametry oferowanego urządzenia**  **………………………………………….**  **Producent/model** |
| 1 | | 2 |
| Ogólne | Pełnokolorowy (cztero kolorowy - CMYK) produkcyjny system wielofunkcyjny (dostępne opcje drukowania, kopiowania i skanowania do pliku). Możliwość drukowania kolorami z palety CMYK oraz opcjonalnie dodatkowo min. kolorami: złotym, srebrnym, białym oraz bezbarwnym. |  |
| Prędkość druku | 80 stron A4 na minutę, 44 strony A3 na minutę (52 - 220 g/m2)  60 stron A4 na minutę, 32 strony A3 na minutę (221-350 g/m2) |  |
| Obciążalność miesięczna | Średniomiesięcznie: do 80 000 wydruków A4 miesięcznie |  |
| Rzeczywista rozdzielczość druku | 2400 x 2400 dpi |  |
| Druk dwustronny | - automatyczny druk dwustronny w zakresie gramatur papieru: 52 - 300 g/m2 |  |
| Prostowanie arkuszy po zadruku | - wbudowany system prostowania arkuszy po zadruku, który można parametryzować w zależności od zadrukowywanych mediów i ich zachowań po zadruku |  |
| Pasowanie obrazu przód-tył | - pasowanie obrazu przód-tył z dokładnością +/- 1.0 mm. |  |
| Pasowanie kolorów | - dokładność spasowania kolorów poniżej 70 mikronów, opcjonalnie registracja mechaniczna |  |
| Automatyzacja procesu druku | - wbudowane systemy odpowiedzialne za automatyczną korektę i dopasowania parametrów druku pod dane podłoże do zadruku tj. pasowanie obrazu na arkuszu przód-tył, siła transferu obrazu na arkusz oraz równomierność krycia obrazu góra-dół |  |
| Eksploatacja | - Możliwość wymiany tonerów podczas pracy urządzenia (druku/kopiowania)  - Możliwość samodzielnej i łatwej wymiany przez operatora materiałów eksploatacyjnych zużywających się podczas użytkowania urządzenia tj. tonery, elementy światłoczułe, zbiornik na zużyty toner |  |
| Obsługiwane formaty i gramatury mediów | - minimalny obsługiwany format papieru: 100 x 148 mm (ze wszystkich tac)  - maksymalny obsługiwany format papieru: 330 x 488 mm (ze wszystkich tac)  - odbiór min. 500ark. z offsetowaniem  - obsługa arkusza o długości do 660 mm (druk banerowy)  - obsługiwana gramatura papieru z zakresu: 52 - 350 g/m2 |  |
| Podajniki | - 5 tac podających papier do zadruku  - pojemność całkowita tac podających papier do zadruku: 5 500 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m2  - możliwość uzupełniania papieru w podajnikach podczas pracy urządzenia (druku/kopiowania)  - możliwość logicznego łączenia podajników w jeden z tym samym papierem |  |
| Skanowanie do pliku | - automatyczny podajnik oryginałów o pojemności do 250 arkuszy dla papieru o gramaturze 80 g/m2  - skanowanie oryginału z obydwu stron (bez konieczności odwracania) dzięki wykorzystaniu dwóch głowic skanujących  - prędkość skanowania 200 obrazów A4 na minutę w kolorze i rozdzielczości 400 dpi  - możliwość skanowania do pliku w formacie PDF, PDF/A, TIFF, JPG, XPS  - skanowanie z rozdzielczością 200, 300, 400 oraz 600 dpi |  |
| Parametry techniczne kontrolera wydruku | Zewnętrzny kontroler wydruku o następujących parametrach technicznych:  - procesor o zegarze min. 2.7 Ghz  - dysk twardy min. 500GB  - oprogramowanie do zarządzania barwą wraz z urządzeniem pomiarowym minimum spektrofotometr umożliwiający pomiar barw na wydruku  - 6 portów USB w tym co najmniej 2x USB 3.0  - interfejs sieciowy Ethernet  - obsługa strumienie danych Adobe PostScript 3, PCL 5/6, EPS, TIFF |  |
| Funkcjonalność kontrolera wydruku | Kontroler wydruku pozwala na poniższe funkcjonalności:  - wybór typu rastra: punktowy (150, 175, 200, 300, 600  - równoczesne odbieranie prac do druku, przetwarzanie i druk w przypadku pracy na kilku plikach w celu optymalizacji produktywności  - kolejkowanie prac, sortowanie prac, ustawianie parametrów druku oraz możliwość dodruku wcześniej wydrukowanych prac  - możliwość tworzenia biblioteki mediów do zadruku w celu ich późniejszego szybkiego wyboru podczas produkcji  - możliwość podglądu wysłanych do kontrolera prac również przetworzonych (zrastrowanych)  - możliwość zapisania ustawień prac dla powtarzanych typów prac  - wbudowane szablony impozycyjne umożliwiające tworzenie broszury, powielenia tych samych obrazów na arkuszu  - symulacja kolorów specjalnych Pantone podczas druku prac, które je zawierają z możliwością ich ręcznej edycji i lepszego odwzorowania  - funkcja wyostrzenia krawędzi tekstu oraz grafik |  |
| Narzędzie pomiarowe | Min. spektrofotometr umożliwiający kalibracje urządzenia. |  |
|  | Dokumenty:   1. Rękojmia: 24 miesiące 2. Instrukcja obsługi (dostarczyć wraz z urządzeniem) 3. Certyfikat CE na urządzenie (złożyć stosowny dokument na wezwanie zamawiającego) 4. Szkolenie personelu z zakresu obsługi i konserwacji |  |

**UWAGA: W kolumnie „2” Wykonawca musi podać właściwe parametry oferowanego urządzenia. Informacje “zgodny” lub “tak” nie mogą być uważane za wystarczające do celów oceny.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy)*

**Część 2- dostawa monochromatycznego urządzenia produkcyjnego do druku wraz z serwisowaniem**

**Monochromatyczne urządzenie produkcyjne do druku (1 szt.) + usługa serwisowa w okresie 24-miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Minimalne wymagane parametry | | **Parametry oferowanego urządzenia**  **………………………………………….**  **Producent/model** |
| 1 | | 2 |
| Ogólne | Monochromatyczny produkcyjny system wielofunkcyjny (dostępne opcje drukowania, kopiowania i skanowania do pliku) |  |
| Prędkość druku | Minimum 100 stron A4 na minutę |  |
| Obciążalność | Do 2 500 000 wydruków A4 miesięcznie |  |
| Rozdzielczość druku | Minimum 2400 x 2400 dpi |  |
| Eksploatacja | - Możliwość wymiany tonera podczas pracy urządzenia (druku/kopiowania)  - Możliwość samodzielnej i łatwej wymiany przez operatora materiałów eksploatacyjnych zużywających się podczas użytkowania urządzenia tj. toner, element światłoczuły lub odpowiednik, ewentualny zbiornik na zużyty toner lub odpowiednik itp. |  |
| Obsługiwane formaty i gramatury | - Minimalny obsługiwany format papieru nie większy niż A6 tj. 105 x 148 mm  - Maksymalny obsługiwany format papieru nie mniejszy niż 330 x 488 mm  - Obsługiwana gramatura papieru z zakresu co najmniej 52 - 350 g/m2 |  |
| Podajniki | - Minimum 6 tac podających papier do zadruku  - Minimum 8 000 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m2 pojemności całkowitej tac podających papier do zadruku  - Możliwość uzupełniania papieru w podajnikach podczas pracy urządzenia (druku/kopiowania)  - Możliwość logicznego łączenia podajników w jeden z tym samym papierem |  |
| Moduł odbierający wydruki | - Moduł odbierający wydruki o pojemności całkowitej minimum 2 500 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m2  - Odbiór wydruków z przesunięciem umożliwiającym odróżnianie kolejnych egzemplarzy  - Zszywanie 1 lub 2 zszywkami do min. 100 arkuszy na dowolnej krawędzi  - Zszywanie blokowe formatów A4 i A3 |  |
| Skanowanie do pliku | - Automatyczny podajnik oryginałów o pojemności minimum 250 arkuszy  - Prędkość skanowania minimum 200 obrazów (dwustronnie) A4 na minutę w rozdzielczości 600x600 dpi  - Możliwość skanowania do pliku w formacie PDF, PDF/A, TIFF, JPG, XPS  - Możliwość skanowania na pamięć przenośną USB (pendrive)  - Możliwość skanowania sieciowego z wykorzystaniem SMB oraz FTP  - Skanowanie z rozdzielczością minimum 600 x 600 dpi |  |
| Parametry techniczne kontrolera wydruku | Zewnętrzny kontroler wydruku powinien posiadać następujące parametry techniczne:  - Język interfejsu: polski i angielski  - Co najmniej procesor dwurdzeniowy powyżej 3.5 Ghz  - Pamięć RAM co najmniej 8GB  - Dysk twardy o pojemności co najmniej 500GB  - Interfejs sieciowy Ethernet 10/100Base-T, 1Gigabit  - Powinien obsługiwać bezpośrednio strumienie danych Adobe PostScript 1/2/3, PDF 1.7, PDF/X-1a/3/4, PCL5/6  - Obsługa danych zmiennych zgodnie ze standardem PPML, PDF/VT-1 oraz PDF/VT-2  - Wsparcie dla Adobe Print Engine co najmniej w wersji 4.4  - Obsługa czcionek CID (Double Byte Font) |  |
| Funkcjonalności kontrolera wydruku | Kontroler wydruku powinien pozwalać na poniższe funkcjonalności:  - automatyzacja (ustawienie różnych parametrów druku) procesu druku za pomocą kolejek druku oraz Hot Folderów  - wbudowane szablony impozycyjne umożliwiające tworzenie broszury, powielenia tych samych obrazów na arkuszu (impozycja)  - tworzenie listy mediów z których najczęściej korzystamy |  |
| Bezpieczeństwo | Urządzenie powinno umożliwiać: filtrowanie adresów IP, blokowanie portów i protokołów, nadpisywanie danych, ograniczenie dostępu do kontrolera druku na podstawie kont użytkowników z bezpiecznym hasłem |  |
| Posiadane certyfikaty | Urządzenie powinno spełniać minimum certyfikat CE |  |
|  | Dokumenty:   1. Rękojmia: 24 miesiące 2. Instrukcja obsługi (dostarczyć wraz z urządzeniem) 3. Certyfikat CE na urządzenie (złożyć stosowny dokument na wezwanie zamawiającego) 4. Szkolenie personelu z zakresu obsługi i konserwacji |  |

**UWAGA: W kolumnie „2” Wykonawca musi podać właściwe parametry oferowanego urządzenia. Informacje “zgodny” lub “tak” nie mogą być uważane za wystarczające do celów oceny.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy)*

**Część 3 - dostawa bigówki – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Minimalne wymagane parametry | | **Parametry oferowanego urządzenia**  **………………………………………….**  **Producent/model** |
| 1 | | 2 |
| Wymiary | 860x860x920 mm (+-10%) |  |
| Maksymalna ilość linii bigujących | 4 |  |
| Stały odstęp między dwiema listwami bigującymi w aparacie bigującym | 6,7 mm |  |
| Zmienny odstęp między 2 i 3 linia bigującą | 5-30 mm |  |
| Wyposażenie opcjonalne | Aparat do perforacji kresowej  Aparat do zaciskania listew kalendarzowych  Aparat do bigowania segregatorów |  |
| Napęd | silnik |  |
| Napięcie sieci | 230V |  |
|  | Dokumenty:   1. Gwarancja min. 24 miesiące 2. Instrukcja obsługi (dostarczyć wraz z urządzeniem) |  |

**UWAGA: W kolumnie „2” Wykonawca musi podać właściwe parametry oferowanego urządzenia. Informacje “zgodny” lub “tak” nie mogą być uważane za wystarczające do celów oceny.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy)*