Załącznik nr 7b

**OPIS TECHNICZNY ZAOFEROWANEGO SPRZETU**

**(złożyć wraz z ofertą)**

W tabeli należy wypełnić każdy wiersz opisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. W tabeli zapisano minimalne wymogi Zamawiającego, Wykonawca może zaoferować parametry wyższe. Jeżeli zaoferowany sprzęt nie będzie spełniał minimalnych wymogów Zamawiającego, oferta zostanie odrzucona.

**CZĘŚĆ II**

**ZAKUP SKANERÓW I URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH**

1. **Bezkontaktowy skaner dokumentów – 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa producenta** | WPISAĆ: | |
| **Typ, model produktu** | WPISAĆ: | |
| **Parametry ogólne** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **interfejs** | USB | OPISAĆ: |
| **typ skanera** | Bezkontaktowy skaner książek (do skanowania wszelkiego rodzaju książek, dokumentów, a także do filmowania). | OPISAĆ: |
| **rozdzielczość aparatu/kamery** | nie mniejsza niż 12 megapikseli | OPISAĆ: |
| **rozdzielczość wyjściowa obrazu w formacie A4** | nie niższa niż 300 dpi | OPISAĆ: |
| **wbudowana lampa oświetlająca skanowany obszar** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **format wyjściowy** | 1. obraz: PDF, JPG 2. tekst: PDF, Word | OPISAĆ: |
| **maksymalny skanowany format** | A3 | OPISAĆ: |
| **wyzwalanie skanowania** | 1. skanowanie manualne przy pomocy przycisku ręcznego lub dołączonego oprogramowania 2. skanowanie automatyczne (detekcji przewracania stron) | OPISAĆ: |
| **inne cechy i funkcje** | Producent musi zapewnić bez dodatkowych kosztów oprogramowanie do obsługi skanera, pozwalające na:   1. automatyczne przycinanie 2. funkcję nagrywania wideo 3. OCR - rozpoznawanie tekstu w języku polskim 4. skanowanie książek:  * przywracanie płaskiego wyglądu każdej stronie książki (możliwość spłaszczania obrazu) * łączenie strony książek * automatyczny czujnik detekcji przewracania stron * eksport do formatu PDF   Oprogramowanie musi posiadać bezterminową licencję. | OPISAĆ: |
| **dodatkowe wyposażenie** | 1. kabel USB 2. mata do skanowania | OPISAĆ: |
| **zgodne systemy operacyjne** | Microsoft Windows 10 i 11 | OPISAĆ: |
| **gwarancja** | 24 miesiące | WPISAĆ LICZBĘ MIESIĘCY: |

1. **Skaner A3 z opcją automatycznego druku dwustronnego – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa producenta** | WPISAĆ: | |
| **Typ, model produktu** | WPISAĆ: | |
| **Parametry ogólne** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **typ skanera** | skaner z podajnikiem automatycznym (ADF) zapewniający automatyczne skanowanie dwustronne w jednym przebiegu | OPISAĆ: |
| **optyczna rozdzielczość skanowania** | minimalna rozdzielczość nie mniejsza niż 600x600 dpi na całym obszarze skanowania | OPISAĆ: |
| **skanowanie w kolorze i mono** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **głębia kolorów** | nie niższa niż 24 bit | OPISAĆ: |
| **głębokość skali szarości** | nie niższa niż 8 bit | OPISAĆ: |
| **obsługiwane formaty** | A8, A7, A6, A5, A4, A3 | OPISAĆ: |
| **gramatura nośników** | od 30 do 400 g/m² | OPISAĆ: |
| **pojemność podajnika automatycznego (ADF)** | do 100 arkuszy papieru 80 g/m² | OPISAĆ: |
| **prędkość skanowania mono/kolor A4** | do 80 str./min. (300 dpi)  do 160 obr./min. (300 dpi) | OPISAĆ: |
| **interfejs** | USB | OPISAĆ: |
| **wyświetlacz** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **format plików wyjściowych** | JPEG, PNG, PDF, TIFF, RTF, Word, Excel | OPISAĆ: |
| **inne  cechy i funkcje** | Producent musi zapewnić bez dodatkowych kosztów oprogramowanie do obsługi skanera, pozwalające na:   * automatyczne wykrywanie kolorów, * wykrywanie pustych stron, * wykrywanie podwójnego pobierania arkuszy (sklejonych stron) * korekcja przekosu * usuwanie otworów po dziurkaczu   Oprogramowanie musi posiadać bezterminową licencję | OPISAĆ: |
| **zgodne systemy operacyjne** | 1. Microsoft Windows 10 2. Microsoft Windows 11 3. Windows Server 2019 4. Windows Server 2016 | OPISAĆ: |
| **zasilanie** | 230V 50 Hz | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **gwarancja** | 12 miesięcy (gwarancja producenta) | WPISAĆ LICZBĘ MIESIĘCY:  GWARANCJA PRODUCENTA (WPISAĆ TAK/NIE): |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne A4 posiadające funkcje drukowania, kopiowania i skanowania – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa producenta** | WPISAĆ: | |
| **Typ, model produktu** | WPISAĆ: | |
| **Parametry ogólne** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **technologia druku** | kolorowy druku atramentowy | OPISAĆ: |
| **zalecane miesięczne obciążenie** | 2 000 stron | OPISAĆ: |
| **panel sterowania** | 1. kolorowy 2. przekątna ekranu nie mniejsza niż 10 cm 3. komunikaty na ekranie w języku polskim | OPISAĆ: |
| **interfejsy** | 1. LAN (Ethernet) 2. USB 3. USB Host (Skanuj do lub drukuj z urządzenia USB) | OPISAĆ: |
| **podajnik główny** | 1. pojemność: do 250 arkuszy papieru zwykłego 2. obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4 | OPISAĆ: |
| **dodatkowy podajnik  (ręczny/uniwersalny  lub szuflada)** | obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4 | OPISAĆ: |
| **funkcja podawania kopert** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **automatyczny podajnik dokumentów (ADF)** | 1. pojemność do 30 szt. arkuszy zwykłego papieru 2. format papieru: A6 do A4 | OPISAĆ: |
| **nośniki** | papier zwykły, papier fotograficzny/błyszczący, koperty | OPISAĆ: |
| **tusze** | Urządzenie wyposażone w komplet oryginalnych tuszy producenta urządzenia.  Pojemniki z tuszem powinny być typu: wkład/kaseta wymienna. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu napełniacz. | OPISAĆ: |
| **zasilanie** | 230V 50 Hz | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **maksymalne szerokość urządzenia** | 500 mm | OPISAĆ: |
| **zgodne systemy operacyjne** | 1. Windows 10, 11 2. Windows Server 2016, 2019 | OPISAĆ: |
| **Funkcja kopiowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **rozdzielczość kopiowania** | nie niższa niż 600 x 600 dpi | OPISAĆ: |
| **zakres skalowania (pomniejszenie/powiększenie)** | 25 – 400 % | OPISAĆ: |
| **funkcja kontrastu**  **(jaśniej/ciemniej)** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **funkcja kopiowania dwustronnego** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **Funkcja drukowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **automatyczny druk dwustronny** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **maksymalna prędkość druku w czerni, format A4 (ISO)** | do 24 str./min. | OPISAĆ: |
| **maksymalna prędkość druku w kolorze  format A4 (ISO)** | do 18 str./min. | OPISAĆ: |
| **rozdzielczość drukowania  (w czerni i kolorze)** | nie niższa niż 1 200 x 1 200 dpi | OPISAĆ: |
| **Funkcja skanowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **tryb skanowania** | 1. automatyczny podajnik 2. z szyby | OPISAĆ: |
| **automatyczne skanowanie dwustronne** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **rozdzielczość skanowania** | nie niższa niż 1200 x 1200 dpi | OPISAĆ: |
| **tryby skanowania** | 1. skanowanie do komputera 2. skanowanie do wiadomości e-mail 3. skanowanie do folderu sieciowego 4. skanowanie do pamięci USB | OPISAĆ: |
| **skanowanie do plików w formacie** | JPEG, TIFF, PDF | OPISAĆ: |
| **Usługi dodatkowe** | | |
| **gwarancja** | 3 letnia (3-letni pakiet gwarancji, lub opcja wydłużenia gwarancji do 3 lat na stronie producenta) | WPISAĆ LICZBĘ LAT:  OPISAĆ W JAKI SPOSÓB GWRANCJA BĘDZIE WYDŁUŻONA: |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne A3 posiadające funkcje drukowania, kopiowania i skanowania – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa producenta** | WPISAĆ: | |
| **Typ, model produktu** | WPISAĆ: | |
| **Parametry ogólne** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **technologia druku** | kolorowy druku atramentowy | OPISAĆ: |
| **panel sterowania** | 1. kolorowy 2. przekątna ekranu nie mniejsza niż 8 cm 3. komunikaty na ekranie w języku polskim | OPISAĆ: |
| **interfejsy** | 1. LAN (Ethernet) 2. USB 3. USB Host (Skanuj do lub drukuj z urządzenia USB) | OPISAĆ: |
| **podajnik główny** | 1. pojemność: do 250 arkuszy papieru zwykłego 2. obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, A3 | OPISAĆ: |
| **dodatkowy podajnik  (ręczny/uniwersalny  lub szuflada)** | obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, A3 | OPISAĆ: |
| **funkcja podawania kopert** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **automatyczny podajnik dokumentów (ADF)** | 1. pojemność do 50 szt. arkuszy zwykłego papieru 2. obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, A3 | OPISAĆ: |
| **nośniki** | papier zwykły, papier fotograficzny/błyszczący, koperty | OPISAĆ: |
| **tusze** | Urządzenie wyposażone w komplet oryginalnych tuszy producenta urządzenia.  Pojemniki z tuszem powinny być typu: wkład/kaseta wymienna. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu napełniacz. | OPISAĆ: |
| **zasilanie** | 230V 50 Hz | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **zgodne systemy operacyjne** | 1. Windows 10, 11 2. Windows Server 2016, 2019 | OPISAĆ: |
| **Funkcja kopiowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **rozdzielczość kopiowania** | nie niższa niż 600 x 600 dpi | OPISAĆ: |
| **zakres skalowania (pomniejszenie/powiększenie)** | 25 – 400 % | OPISAĆ: |
| **funkcja kontrastu**  **(jaśniej/ciemniej)** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **funkcja kopiowania dwustronnego** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **Funkcja drukowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **automatyczny druk dwustronny** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **maksymalna prędkość druku w czerni, format A4** | do 24 str./min. | OPISAĆ: |
| **maksymalna prędkość druku w kolorze  format A4** | do 24 str./min. | OPISAĆ: |
| **rozdzielczość drukowania  (w czerni i kolorze)** | nie niższa niż 1200 x 1200 dpi | OPISAĆ: |
| **Funkcja skanowania** | | |
| **Parametr** | **Charakterystyka** | **Parametr oferowany** |
| **tryb skanowania** | 1. automatyczny podajnik (obsługiwane formaty nośnika A6, A5, A4, A3) 2. szyba (format nośnika A3) | OPISAĆ: |
| **automatyczne skanowanie dwustronne** | tak | WPISAĆ (TAK/NIE): |
| **rozdzielczość skanowania** | nie niższa niż 1200 x 1200 dpi | OPISAĆ: |
| **tryby skanowania** | 1. skanowanie do komputera 2. skanowanie do wiadomości e-mail 3. skanowanie do folderu sieciowego 4. skanowanie do pamięci USB | OPISAĆ: |
| **skanowanie do plików w formacie** | JPEG, TIFF, PDF | OPISAĆ: |
| **Usługi dodatkowe** | | |
| **gwarancja** | 3 letnia (3-letni pakiet gwarancji, lub opcja wydłużenia gwarancji do 3 lat na stronie producenta) | WPISAĆ LICZBĘ LAT:  OPISAĆ W JAKI SPOSÓB GWRANCJA BĘDZIE WYDŁUŻONA: |

**UWAGA. Plik należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/-ne do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy**