***Załącznik B do formularza oferty po zmianach z dnia 02.04.2024r.***

**PARAMETRY I WARUNKI WYMAGANE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa 19 urządzeń kserograficznych dla potrzeb jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum

**I. Funkcje i parametry techniczne urządzeń kserograficznych - wymagania minimalne.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Urządzenie kserograficzne, cyfrowe A-3, druk kolorowy - ilość sztuk: 11**  **Specyfikacja systemu** – pojemność dotyczy papieru A4 o gramaturze 80 g/m2 | | | **Marka i model oferowanego urządzenia**  …………………………..................................**\***  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Nazwa komponentu, parametru, cechy** | **Funkcje, parametry i warunki wymagane** | **Funkcje, parametry i warunki oferowane**  Należy opisać oferowany parametr/warunek  lub potwierdzić spełnianie przez wpisanie słowa **TAK, spełnia itp.**  *(wypełnia Wykonawca)* | |
| **1** | **2** | **3.** | |
| Proces kopiowania: | Elektrostatyczna kopia laserowa |  | |
| Automatyczny podajnik dokumentów – na nie mniej niż:  - obsługa formatów papieru co najmniej:  - obsługa papieru o gramaturze - co najmniej: | 100 stron  A6 –A3  35 – 128 g/m² |  | |
| Dupleks: | automatyczny; formaty A5 – A3, minimalny zakres 60 – 256 g/m2 |  | |
| Formaty papieru – co najmniej: | A6 do A3, niestandardowe rozmiary, |  | |
| Prędkość kopiowania/drukowania A4 – minimum: | 30/30 str./min. |  | |
| Prędkość kopiowania/drukowania A3 – minimum: | 15/15 str./min. |  | |
| Pojemność kaset – łącznie nie mniej niż: | 1000 arkuszy A5 do A3 |  | |
| Podajnik boczny – nie mniej niż: | 100 arkuszy formatu A6 – A3, rozmiary niestandardowe, transparenty, 60 – 300 g/m2 |  | |
| Pamięć systemowa – nie mniejsza niż: | 2 GB |  | |
| Dysk twardy – nie mniejszy niż: | 250 GB |  | |
| Czas nagrzewania – nie dłuższy niż: | 25 sek. |  | |
| Pierwsza kopia/wydruk A4 mono/kolor  - nie później niż po: | 5,6/7,6 sek. |  | |
| Interfejs – co najmniej: | USB 2.0, 10/100/1000 Base-T Ethernet, |  | |
| Protokoły sieciowe: | TCP/IP; SMB v2; LPD; SNMP; HTTP |  | |
| Panel sterowania | w języku polskim |  | |
| Obciążenie miesięczne (nie mniej niż) : | 80 000 stron |  | |
| Bezpieczeństwo: | filtrowanie IP, blokowanie portów, obsługa IPsec, obsługa IEEE 802.1x, uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie, nadpisywanie dysku twardego, szyfrowanie danych na dysku twardym, automatyczne usuwanie danych z pamięci, kopiowanie po autentykacji użytkownika |  | |
| Prowadzenie kont: | - możliwość utworzenia min. 1000 kont użytkowników lokalnych**,** możliwość synchronizacji z Active Directory  - definiowanie dostępu funkcji użytkownika - poziomy dostępów  - obsługa funkcji: nazwa użytkownika + hasło +   e-mail + folder SMB  - zarządzanie użytkownikami w zakresie drukowania  i skanowania. |  | |
| Proces kopiowania: | Elektrostatyczna laserowa |  | |
| Rozdzielczość kopiowania – nie mniejsza niż: | 600 x 600 dpi |  | |
| Skala szarości – minimum: | 256 odcieni szarości |  | |
| Przeskalowanie – minimalny zakres: | 25% do 400% co 1% |  | |
| Kopiowanie wielokrotne – co najmniej: | Od 1 do 999 |  | |
| Format oryginału – nie mniejszy niż: | A5 – A3 |  | |
| Funkcje kopiowania: | Kopia próbna, funkcje grafiki cyfrowej, pamięć ustawień zadań, tryb plakatowy, opcjonalna funkcja ochrony przed kopiowaniem |  | |
| Rozdzielczość drukowania równoważna  – nie mniejsza niż: | 1200 x 1200 dpi |  | |
| Język opisu strony – co najmniej: | PCL 5/6, PostScript3 |  | |
| Procesor kontrolera – co najmniej: | 1,2 GHz |  | |
| Systemy operacyjne – co najmniej: | Windows /7/8,10, 11 Windows Server 2012 R2 lub nowszy, Macintosh OS X 10.12 lub nowszy, Unix, Linux, |  | |
| Funkcje drukowania – co najmniej: | bezpośredni druk dokumentów (z pamięci przenośnej USB) PCL, PS, TIFF, ~~XPS~~, PDF, zaszyfrowanych plików PDF, znak wodny |  | |
| Szybkość skanowania | nie mniej niż 80 str./min. (300 dpi) i nie mniej niż 40 str./min. (600 dpi) |  | |
| Rozdzielczość skanowania – co najmniej: | 600 x 600 dpi |  | |
| Funkcje (tryby) skanowania – co najmniej: | TWAIN, skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, skrzynki,  USB, |  | |
| Formaty pliku – co najmniej: | JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, ~~XPS, Compact XPS~~ |  | |
| Miejsca przeznaczenia skanów: | 2000 odbiorców, wsparcie dla LDAP |  | |
| Podczas realizacji obsługi najmu do kopiarki ma być dostarczony jeden komplet buforowy tonerów, które będą umiejscowione w siedzibie zamawiającego. |  |  | |
| Pozostałe wymagania: | Oferowane urządzenie wielofunkcyjne musi być natywnie kompatybilne z dostarczanym oprogramowaniem do zarządzania drukiem podążającym i drukiem poufnym.\* |  | |

\*UWAGA: Zamawiający dopuszcza **różne modele jednego producenta,** o ile spełniają one wszystkie minimalne wymagania, w tym „Oferowane urządzenie wielofunkcyjne musi być natywnie kompatybilne z dostarczanym oprogramowaniem do zarządzania drukiem podążającym i drukiem poufnym”. W takim przypadku należy skopiować tabelę i wypełnić ją tyle razy ile jest oferowanych modeli sprzętu.

**II. Funkcje i parametry techniczne urządzeń kserograficznych A4 - wymagania minimalne.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Urządzenie kserograficzne, cyfrowe A-4, druk kolorowy - ilość sztuk: 8**  **Specyfikacja systemu** – pojemność dotyczy papieru A4 o gramaturze 80 g/m2 | | **Marka i model oferowanego urządzenia**  …………………………..................................**\***  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Nazwa komponentu, parametru, cechy** | **Funkcje, parametry i warunki wymagane** | **Funkcje, parametry i warunki oferowane**  Należy opisać oferowany parametr/warunek  lub potwierdzić spełnianie przez wpisanie słowa **TAK, spełnia itp.**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **1** | **2** | **3** |
| Proces kopiowania: | Elektrostatyczna kopia laserowa |  |
| Automatyczny podajnik dokumentów – na nie mniej niż:  - obsługa formatów papieru:  - obsługa papieru o gramaturze - co najmniej: | 80 stron  A5 – A4  52 – 120 g/m² |  |
| Dupleks: | automatyczny; format A4 minimalny zakres 60 – 162 g/m2 |  |
| Formaty papieru – co najmniej: | A6 do A4, niestandardowe rozmiary, |  |
| Prędkość kopiowania/drukowania A4 – minimum: | 30/30 str./min. |  |
| Pojemność kaset – łącznie nie mniej niż: | 500 arkuszy do A4 60-90 g/m2 |  |
| Podajnik boczny – nie mniej niż: | 50 arkuszy formatu A6 – A4, rozmiary niestandardowe, transparenty, 60 – 210 g/m2 |  |
| Pamięć systemowa – nie mniejsza niż: | 2GB |  |
| Dysk twardy – nie mniejszy niż: | 128 GB |  |
| Pierwsza kopia/wydruk A4 mono/kolor  - nie później niż po: | 8,1/9,1 sek. |  |
| Interfejs – co najmniej: | USB 2.0, 10/100/1000 Base-T Ethernet, |  |
| Protokoły sieciowe: | TCP/IP; SMB v2; LPD; SNMP; HTTP(S), ~~Apple Talk~~, Bonjour |  |
| Panel sterowania | w języku polskim |  |
| Obciążenie miesięczne (nie mniej niż) : | 65 000 stron |  |
| Bezpieczeństwo: | filtrowanie IP, blokowanie portów, obsługa IPsec, obsługa IEEE 802.1x, uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie, nadpisywanie dysku twardego, szyfrowanie danych na dysku twardym(AES256), automatyczne usuwanie danych z pamięci, kopiowanie po autentykacji użytkownika |  |
| Prowadzenie kont: | - możliwość utworzenia min. 1000 kont użytkowników lokalnych**,** możliwość synchronizacji z Active Directory  - definiowanie dostępu funkcji użytkownika - poziomy dostępów  - obsługa funkcji: nazwa użytkownika + hasło +   e-mail + folder SMB  - zarządzanie użytkownikami w zakresie drukowania  i skanowania. |  |
| Proces kopiowania: | Elektrostatyczna laserowa |  |
| Rozdzielczość kopiowania – nie mniejsza niż: | 600 x 600 dpi |  |
| Skala szarości – minimum: | 256 odcieni szarości |  |
| Przeskalowanie – minimalny zakres: | 25% do 400% co 1% |  |
| Kopiowanie wielokrotne – co najmniej: | Od 1 do 9999 |  |
| Format oryginału – nie mniejszy niż: | A6 – A4 |  |
| Rozdzielczość drukowania równoważna  – nie mniejsza niż: | 1200 x 1200 dpi |  |
| Język opisu strony – co najmniej: | PCL 5/6, PostScript3, ~~XPS~~ |  |
| Systemy operacyjne – co najmniej: | Windows /7/8,10, 11 Windows Server 2012 R2 lub nowszy, Macintosh OS X 10.12 lub nowszy, Unix, Linux, |  |
| Funkcje drukowania – co najmniej: | bezpośredni druk dokumentów (z pamięci przenośnej USB) PCL, PS, TIFF, ~~XPS~~, PDF, zaszyfrowanych plików PDF, DOCX, XLSX, ~~PPI~~ |  |
| Szybkość skanowania (mono/kolor) | nie mniej niż 45/45 str./min. (300 dpi) |  |
| Rozdzielczość skanowania – co najmniej: | 600 x 600 dpi |  |
| Funkcje (tryby) skanowania – co najmniej: | TWAIN, skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, skrzynki,  USB, |  |
| Formaty pliku – co najmniej: | JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, ~~XPS~~, ~~Compact XPS~~ |  |
| Miejsca przeznaczenia skanów: | min. 2000 odbiorców, wsparcie dla LDAP |  |
| Podczas realizacji obsługi najmu do kopiarki ma być dostarczony jeden komplet buforowy tonerów, które będą umiejscowione w siedzibie zamawiającego. |  |  |
| Pozostałe wymagania: |  |  |

**\* należy wpisać markę i model oferowanego urządzenia**

**Powyższe funkcje oraz parametry są warunkami wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.**

**Wykonawca wypełnia kolumnę 3 tabeli, opisując funkcje, parametry techniczne oraz warunki oferowanych urządzeń. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametru w jednostkach wskazanych w kolumnie 2. Zamawiający dopuszcza wpisanie słowa TAK lub równoznaczne, jeżeli Zamawiający jest w stanie zweryfikować dany parametr konkretnego modelu w przedmiotowych środkach dowodowych złożonych wraz z ofertą.**

**Zamawiający dopuszcza przedmiot zamówienia o parametrach lepszych niż wymagane.**