**Załącznik Nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia jest **najem (dzierżawa)** następujących urządzeń drukujących:
2. **Opis wielofunkcyjnych urządzeń drukujących A4 (szt. 10):**
3. urządzenie monochromatyczne formatu A4, cyfrowe, laserowe,
4. urządzenie musi posiadać złącze RJ-45(LAN) umożliwiające podłączenie do sieci LAN (możliwość drukowania sieciowego i skanowania),
5. urządzenie musi umożliwiać wykonywanie skanowania dokumentów w kolorze do plików PDF (na dysk wskazanego urządzenia przez SMB – dysk sieciowy),
6. szybkość druku wg. danych producenta urządzenia minimum 40 kopii A4/minutę,
7. Podajniki papieru:

- 2 kasety w tym jedna na minimum 500 arkuszy papieru A4,

- podajnik ręczny,

1. Urządzenie musi posiadać dwustronny automatyczny podajnik dokumentów oraz automatyczny wydruk dwustronny (dupleks),
2. Rozdzielczość kopiowania (dpi): 600 x 600 dpi,
3. Rozdzielczość drukowania (dpi): 1,200 x 1,200 dpi
4. Możliwość instalacji tonera pozwalającego na wykonanie co najmniej 20 000 wydruków A4 przy pokryciu na poziomie 5%,
5. dotykowy panel operacyjny LCD z menu w jęz. polskim,
6. Wszystkie dostarczone urządzenia w ramach umowy muszą być takie same (ten sam model i producent urządzenia),
7. Współpraca z systemami operacyjnymi Windows 10 PL,
8. Urządzenie musi być dostarczone wraz z szafką na kółkach, na której będzie możliwość postawienia urządzenia.
9. **Opis wielofunkcyjnych urządzeń drukujących A4** **z funkcją zabezpieczenia kartą zbliżeniową (szt. 2):**
10. urządzenie monochromatyczne formatu A4, cyfrowe, laserowe,
11. urządzenie musi posiadać złącze RJ-45(LAN) umożliwiające podłączenie do sieci LAN (możliwość drukowania sieciowego i skanowania),
12. urządzenie musi umożliwiać wykonywanie skanowania dokumentów w kolorze do plików PDF (na dysk wskazanego urządzenia przez SMB – dysk sieciowy),
13. szybkość druku wg. danych producenta urządzenia minimum 60 kopii A4/minutę,
14. Podajniki papieru:

- kaseta na minimum 550 arkuszy papieru A4,

- podajnik ręczny,

1. Urządzenie musi posiadać automatyczny wydruk dwustronny (dupleks),
2. Urządzenie musi posiadać skaner dwustronny jednoprzebiegowy z automatycznym podajnikiem dokumentów.
3. Możliwość instalacji tonera pozwalającego na wykonanie min. 35 000 wydruków A4 przy pokryciu na poziomie 5%,
4. dotykowy panel operacyjny LCD z menu w jęz. polskim,
5. urządzenie musi posiadać funkcję zabezpieczenia kartami zbliżeniowymi (odblokowanie urządzenia po przyłożeniu karty do czytnika urządzenia) – zarówno w zakresie kserowania, jak i zabezpieczenia wydruku poprzez przypisanie kart zbliżeniowych poszczególnym użytkownikom,   
   z możliwością zarządzania kolejkami wydruku (zadania druku przypisane są do konkretnych użytkowników. Wydruk następuje dopiero po odblokowaniu urządzenia przez użytkownika, który zlecił zadanie druku ).
6. Wraz z urządzeniami w ramach kwoty czynszu najmu dostarczone zostaną karty zbliżeniowe umożliwiające odblokowanie urządzeń. Ilość kart dla danego urządzenia określona jest w formularzu cenowym załącznik nr 2.
7. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być takie same (ten sam model i producent urządzenia),
8. Współpraca z systemami operacyjnymi Windows 10 PL,
9. Urządzenie musi być dostarczone wraz z szafką na kółkach, na której będzie możliwość postawienia urządzenia.
10. **Opis wielofunkcyjnego urządzenia drukującego A4 monochromatycznego z modułem sieciowym i dupleksem oraz jednoprzebiegowym skanerem (szt.1):**
11. urządzenie monochromatyczne formatu A4, cyfrowe, laserowe,
12. urządzenie musi posiadać złącze RJ-45(LAN) umożliwiające podłączenie do sieci LAN (możliwość drukowania sieciowego i skanowania),
13. urządzenie musi umożliwiać wykonywanie skanowania dokumentów w kolorze do plików PDF (na dysk wskazanego urządzenia przez SMB – dysk sieciowy),
14. szybkość druku wg. danych producenta urządzenia minimum 60 kopii A4/minutę,
15. Czas wydruku pierwszej strony: nie więcej niż 4,5 sek.
16. Podajniki papieru:

- kaseta na minimum 550 arkuszy papieru A4,

- podajnik ręczny,

1. Urządzenie musi posiadać automatyczny wydruk dwustronny (dupleks),
2. Urządzenie musi posiadać skaner dwustronny jednoprzebiegowy z automatycznym podajnikiem dokumentów.
3. Możliwość instalacji tonera pozwalającego na wykonanie min. 35 000 wydruków A4 przy pokryciu na poziomie 5%,
4. dotykowy panel operacyjny LCD z menu w jęz. polskim,
5. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być takie same (ten sam model i producent urządzenia),
6. Współpraca z systemami operacyjnymi Windows 10 PL,
7. Urządzenie musi być dostarczone wraz z szafką na kółkach, na której będzie możliwość postawienia urządzenia.
8. **Opis wielofunkcyjnego urządzenia drukującego A3 monochromatycznego z modułem sieciowym i dupleksem (szt. 1):**
9. urządzenie monochromatyczne formatu A3, cyfrowe, laserowe
10. Urządzenie musi umożliwiać wydruk na kartkach formatu A5-A3;
11. Prędkość wydruku wg danych producenta urządzenia: 22 strony/min A4 lub więcej;
12. Urządzenie musi posiadać kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD;
13. Urządzenie musi posiadać automatyczny podajnik dokumentów;
14. Szybkość skanowania: 80 stron/min lub więcej;
15. Urządzenie musi być wyposażone w kartę sieciową i umożliwiać podłączenie do sieci.
16. Urządzenie musi posiadać co najmniej 2 podajniki papieru:

- 1 podajnik na papier A4,

- 1 podajnik na papier A3.

1. Możliwość skanowania w kolorze dokumentów do formatu PDF.
2. Możliwość wysyłania zeskanowanych dokumentów do folderu sieciowego po SMB;
3. Urządzenie musi być dostarczone z szafką na kółkach jeżeli nie posiada kółek lub nóżek umożliwiających postawienie go na podłodze.
4. Współpraca z Windows 10.
5. **Drukarka A4 monochromatyczna z modułem sieciowym i dupleksem (szt.5):**
6. urządzenie monochromatyczne formatu A4, cyfrowe, laserowe,
7. urządzenie musi posiadać złącze RJ-45(LAN) umożliwiające podłączenie do sieci LAN (możliwość drukowania sieciowego),
8. szybkość druku wg. danych producenta urządzenia minimum 40 kopii A4/minutę,
9. Podajniki papieru:

- podajnik główny na min. 250 arkuszy papieru,

- podajnik ręczny,

1. Urządzenie musi posiadać automatyczny wydruk dwustronny (dupleks),
2. Możliwość instalacji tonera pozwalającego na wykonanie min. 15 000 wydruków A4 przy pokryciu na poziomie 5%,
3. drukarka nabiurkowa,
4. Wszystkie dostarczone urządzenia w ramach umowy muszą być takie same (ten sam model i producent urządzenia),
5. Współpraca z systemami operacyjnymi Windows 7/8/10 PL,
6. **Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:**
7. W przypadku zaoferowania urządzeń używanych jakość kopii nie powinna odbiegać od jakości kopii urządzeń fabrycznie nowych.
8. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia umożliwiały Zamawiającemu

bieżącą weryfikację aktualnego stanu licznika w dowolnym momencie, przez cały okres najmu urządzeń.

1. Instalacja urządzeń w siedzibie Zamawiającego do dnia **04.01.2021 r**.