

## Załącznik nr1.

### Opis przedmiotu zamówienia.

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

##### 1.1 Przedmiotem zamówienia jest: usługa dzierżawy

76 drukarek czarno – białych z formatem drukowania A4 (Grupa I),

4 drukarek kolorowych z formatem drukowania A4 (Grupa II),

9 drukarek kolorowych z większą rozdzielczością do wydruku wyników obrazowych dla pacjentów z formatem wydruku A4 (Grupa III),

135 urządzeń wielofunkcyjnych czarno białych z formatem wydruku A4 (Grupa IV),

9 urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych z formatem wydruku A4 (Grupa V),

1 urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe z formatem wydruku A4 i A3 (Grupa VI),

10 urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych z formatem wydruku A4 i A3 (Grupa VII) z systemem wydruku podążającego i systemem monitorowania dzierżawionych urządzeń.  
Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości drukarek w czasie trwania umowy.

##### 1.2 Urządzenia nowe lub używane po czyszczeniu i konserwacji.

##### 1.3 Zakres czynności wykonawcy

1.3.1 Dostarczenie urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (2 lokalizacje: 58-309 Wałbrzych, ul. Sokołowskiego 4 i 58-300 Wałbrzych, ul. Batorego 4)

1.3.2 Przekazanie urządzeń Zamawiającemu w dzierżawę na podstawie protokołów zdawczo-odbiorczych sporządzonych w obecności obu stron z odnotowaniem stanów liczników.

1.3.3 Szkolenie wybranych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń oraz szkolenie zaawansowane z obsługi urządzeń i zaproponowanego rozwiązania do zarządzania flotą drukarek wraz z raportowaniem

1.3.4 Dostarczenie instrukcji obsługi urządzeń w języku polskim i deklaracji zgodności CE.

1.3.5 Dostawa licencji na oprogramowanie do zarządzania wydrukiem wraz ze wsparciem technicznym oraz możliwością aktualizacji do nowych wersji w czasie trwania umowy.

1.3.6 Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi:

- Dokumenty poświadczające prawo Zamawiającego do korzystania z wdrożonego oprogramowania

- Dokument poświadczający dokonanie zakupu wsparcia (maintenance) na oprogramowanie wystawiony przez producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora

#### 1.4 Zapewnienie obsługi serwisowej obejmującej

1.4.1 Bieżące monitorowanie stanu urządzeń oraz systemu do zarządzania wydrukiem i kontroli kosztów

1.4.1.1 System musi mieć możliwość wykonania raportu z ilością wykonanych kopii (mono/ kolor) per konkretne urządzenie

1.4.1.2 System musi mieć możliwość zweryfikowania stanu urządzenia (np. poziomu tonera)

1.4.2 Przeprowadzanie napraw, regulacji, kontroli stanu technicznego urządzeń wielofunkcyjnych oraz systemu do zarządzania wydrukiem i kontroli kosztów

1.4.3 Wykonywanie przeglądów technicznych urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczną.

1.4.4 Dostawę materiałów eksploatacyjnych do dostarczonych urządzeń w celu zapewnienia ciągłości działania usługi na własny koszt Wykonawcy

1.4.5 Materiały eksploatacyjne takie jak tonery, bębny i pojemniki na zużyty toner powinny być dostarczone do siedziby Zamawiającego, w której znajduje się urządzenie, w terminie 3 dni roboczych od momentu zamówienia

1.4.6 Zużyte materiały eksploatacyjne takie jak tonery, bębny i pojemniki na zużyty toner powinny być odbierane od Zamawiającego bezpośrednio przez Wykonawcę lub firmę kurierską na koszt Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia materiałów do odbioru

1.4.7 Zamawiający wymaga, aby przyjazd serwisu do uszkodzonego urządzenia nastąpił maksymalnie w ciągu 4 godzin w dni robocze (8:00 – 16:00) od momentu zgłoszenia awarii. Czas przyjazdu serwisu do uszkodzonego urządzenia liczony jest w godzinach (8:00 – 16:00) i przechodzi proporcjonalnie na następny dzień roboczy. Zamawiający dopuszcza podstawienie urządzenia zastępczego. W przypadku trzeciej uzasadnionej interwencji do danego urządzenia w przedziale 3 miesięcy, Zamawiający wymaga wymiany urządzenia.

1.4.8. Wszystkie użyte w systemie i urządzeniach dyski oraz pamięci, będą podlegały usłudze trwałego zniszczenia danych (np. poprzez kasowanie certyfikowanym oprogramowaniem), lub pozostaną w siedzibie Zamawiającego po zakończeniu umowy.

#### 2. Czas trwania umowy

12 miesiące lub do kwoty 130 000 zł netto

#### 3. Szacowana miesięczna ilość kopii liczona na jedno urządzenie

Urządzenie	Ilość A4 cz-b	Ilość A4 kolor
Grupa I	700	

Grupa II	500	600
Grupa III	500	600
Grupa IV	1300	
Grupa V	2000	900
Grupa VI	4800	
Grupa VII	2000	400

#### 4. Specyfikacja urządzeń

Grupa I - drukarka czarno – białych z formatem drukowania A4 (76 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format drukowania	A6 - A4
2	Szybkość drukowania A4 w czerni	A4: Do 40 str./min. A4 w duplesie: Do 18 str./min.
3	Technologia wydruku	Elektrostatyczna
4	Drukowanie	Automatyczne dwustronne
5	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	6.5 sek.
6	Rozdzielczość drukowania	1,200 x1,200 dpi
7	Kasety na papier	1 kasetka na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m2) obsługująca koperty oraz format papieru A6-A4
8	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
9	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m2 podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m2 kasetki
10	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0
11	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), Windows serwer 2022 (32/64)
12	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa II - drukarka kolorowych z formatem drukowania A4 (4 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format drukowania	A6 - A4
2	Szybkość drukowania A4 w czerni i kolorze	A4 mono: Do 40 str./min. A4 w duplesie: Do 18 str./min. A4 kolor Do 20 str./min. A4 w duplesie: Do 9 str./min.
3	Technologia wydruku	Elektrostatyczna



4	Drukowanie	Automatyczne dwustronne
5	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek., kolor 8,5 sek.
6	Rozdzielczość drukowania	w czerni 1,200 x1,200 dpi, w kolorze 600x600 dpi
7	Kasety na papier	1 kasetka na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m2) obsługująca koperty oraz format papieru A6-A4
8	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
9	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m2 podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m2 kasety
10	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0
11	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), Windows serwer 2022 (32/64)
12	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa III - drukarka kolorowa z większą rozdzielczością do wydruku wyników obrazowych dla pacjentów z formatem wydruku A4 (9 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format drukowania	A6 - A4
2	Szybkość drukowania A4 w czerni i kolorze	A4 mono: Do 40 str./min. A4 w duplesie: Do 18 str./min. A4 kolor Do 20 str./min. A4 w duplesie: Do 9 str./min.
3	Technologia wydruku	Elektrostatyczna
4	Kopiowanie/drukowanie	Automatyczne dwustronne
5	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek., kolor 8,5 sek.
6	Rozdzielczość drukowania	w czerni 1,200 x 1,200 dpi, w kolorze 1,200 x 1,200 dpi
7	Kasety na papier	1 kasetka na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m2) obsługująca koperty oraz format papieru A6-A4
8	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
9	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m2 podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m2 kasety



10	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0
11	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), Windows serwer 2022 (32/64)
12	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa IV - urządzeń wielofunkcyjnych czarno białych z formatem wydruku A4 (135 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format kopiowania i drukowania	A6 - A4
2	Szybkość kopiowania i drukowania A4 w czerni	druk A4: Do 40 str./min. A4 w dupleksie: Do 18 str./min. Skan A4: 45/30 str./min. (mono/kolor)
3	Technologia wydruku/kopiowania	Elektrostatyczna
4	Panel sterowania	Dotykowy, kolorowy, w języku polskim,
	Automatyczny podajnik dokumentów	Jednoprzebiegowy, dwustronny (skanujący obie kartki w jednym przebiegu) Min. 1000 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>
5	Kopiowanie/drukowanie	Automatyczne dwustronne
6	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek.,
7	Rozdzielczość drukowania	w czerni 1,200 x1,200 dpi
8	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
9	Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty - obsługiwane formaty	E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV, Mail Box
10	Funkcje skanowania	skanowanie do Box, skanowanie do sieci, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do urządzeń przenośnych,
11	Kasety na papier	1 kaseeta na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m <sup>2</sup> ) obsługująca koperty oraz format papieru A5-A4
12	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
13	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m <sup>2</sup> podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m <sup>2</sup> kasety
14	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0

15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), windows 10 (32/64), windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), windws serwer 2022 (32/64)
16	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa V - urządzenie wielofunkcyjne kolorowe z formatem wydruku A4 (9 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format kopiowania i drukowania	A6 - A4
2	Szybkość kopiowania i drukowania A4 (mono/kolor)	druk A4: Do 40/20 str./min. A4 (mono/kolor) w dupleksie: Do 18/14 str./min. (mono/kolor), Skan A4: 45/30 str./min. (mono/kolor)
3	Technologia wydruku/kopiowania	Elektrostatyczna
4	Panel sterowania	Dotykowy, kolorowy, w języku polskim,
5	Automatyczny podajnik dokumentów	Jednoprzebiegowy, dwustronny (skanujący obie kartki w jednym przebiegu) Min. 1000 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>
6	Kopiowanie/drukowanie	Automatyczne dwustronne
7	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek., kolor 8,5 sek.
8	Rozdzielczość drukowania w czerni	w czerni 1,200 x1,200 dpi
9	Rozdzielczość drukowania w kolorze	600 x 600 dpi
10	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
11	Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty - obsługiwane formaty	E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV, Mail Box
12	Funkcje skanowania	skanowanie do Box, skanowanie do sieci, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do urządzeń przenośnych,
13	Kasety na papier	1 kasecja na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m <sup>2</sup> ) obsługująca koperty oraz format papieru A5-A4
14	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
15	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m <sup>2</sup> podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m <sup>2</sup> kasety



16	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), windows 10 (32/64), windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), windows serwer 2022 (32/64)
18	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa VI - urządzenie wielofunkcyjne czarno białych z formatem wydruku A4 i A3 (1 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format kopiowania i drukowania	A6 – A3
2	Szybkość kopiowania i drukowania A4 w czerni	druk A4: Do 40 str./min. A4 w dupleksie: Do 18 str./min. Skan A4: 45/30 str./min. (mono/kolor)
3	Technologia wydruku/kopiowania	Elektrostatyczna
4	Panel sterowania	Dotykowy, kolorowy, w języku polskim,
	Automatyczny podajnik dokumentów	Jednoprzebiegowy, dwustronny (skanujący obie kartki w jednym przebiegu) Min. 1000 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>
5	Kopiowanie/drukowanie	Automatyczne dwustronne
6	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek.
7	Rozdzielczość drukowania	w czerni 1,200 x1,200 dpi
8	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
9	Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty - obsługiwane formaty	E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV, Mail Box
10	Funkcje skanowania	skanowanie do Box, skanowanie do sieci, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do urządzeń przenośnych,
11	Kasety na papier	1 kasetka na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m <sup>2</sup> ) obsługująca koperty oraz format papieru A5-A3
12	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
13	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m <sup>2</sup> podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m <sup>2</sup> kasety
14	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa, sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0





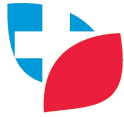
15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), windows 10 (32/64), windows 11 (32/64), Windows serwer 2016 (32/64), windws serwer 2022 (32/64)
16	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3

Grupa VII - urządzenie wielofunkcyjne kolorowe z formatem wydruku A4 i A3 (10 szt.)

L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format kopiowania i drukowania	A6 – A3
2	Szybkość kopiowania i drukowania A4 (mono/kolor)	druk A4: Do 40/20 str./min. A4 (mono/kolor) w dupleksie: Do 18/14 str./min. (mono/kolor), Skan A4: 45/30 str./min. (mono/kolor)
3	Technologia wydruku/kopiowania	Elektrostatyczna
4	Panel sterowania	Dotykowy, kolorowy, w języku polskim,
5	Automatyczny podajnik dokumentów	Jednoprzebiegowy, dwustronny (skanujący obie kartki w jednym przebiegu) Min. 1000 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m2
6	Kopiowanie/drukowanie	Automatyczne dwustronne
7	Czas wydruku pierwszej strony (A4)	mono 6.5 sek., kolor 8,5 sek.
8	Rozdzielczość drukowania w czerni	w czerni 1,200 x1,200 dpi
9	Rozdzielczość drukowania w kolorze	600 x 600 dpi
10	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
11	Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty - obsługiwane formaty	E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV, Mail Box
12	Funkcje skanowania	skanowanie do Box, skanowanie do sieci, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do urządzeń przenośnych,
13	Kasety na papier	1 kaseeta na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m2) obsługują koperty oraz format papieru A5-A3
14	Pojemność uniwersalnego/bocznego	1 taca wielofunkcyjna na min. 100 arkuszy
15	Gramatura obsługiwanego papieru	Min. 52-300 g/m2 podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m2 kasety







16	Interfejsy urządzenia	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprowadowa,sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0, x1, USB 3.0
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), windows 10 (32/64), windows 11 (32/64), Windows server 2016 (32/64), windws server 2022 (32/64)
18	Obsługiwany język opisu strony	Min. PCL6, Adobe PS3