

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),

5 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 obsługiwane go 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 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 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 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 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 ²
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 ²) 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 ² podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m ² 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 ²
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 ²) 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 ² podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m ² 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.)

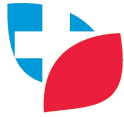
L.p.	Opis parametru	Wartość minimalna
1	Format kopiowania i drukowania	A6 – A3
2	Szybkość kopiowania i drukowania A4 w czerni	druk A4: Do 40 str./min. A4 w duplesie: Do 18 str./min. Skan A4: 45/30 str./min. (mono/kolor)
3	Technologia wydruku/kopiowania	Elektrostatyczna
4	Panel sterowania	Dotykowy, kolorowy, w języku polskim,
	Automatyczny podajnik dokumentów	Jednoprzebiegowy, dwustronny (skanujący obie kartki w jednym przebiegu) Min. 1000 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m ²
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 kasecja na papier o łącznej pojemności min. 500 arkuszy A4 (80g/m ²) 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 ² podajnik ręczny, Min. 52-250 g/m ² 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 (5 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