


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wymagania dla Model 1.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane
1	Technologia druku	Kolorowy i monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:
2	Szybkość druku A4	Minimum 25 stron/minutę w kolorze i mono	Spełnia/ Nie spełnia
3	Szybkość druku A3	Minimum 13 stron/minutę w kolorze i mono	Spełnia/ Nie spełnia
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej	Maksymalnie 9 s.	Spełnia/ Nie spełnia
5	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 7 s.	Spełnia/ Nie spełnia
6	Minimalne obciążenie miesięczne	Minimum 100 000 stron miesięcznie	Spełnia/ Nie spełnia
7	Pamięć RAM	Minimum 3 GB	Spełnia/ Nie spełnia
8	Dysk w Urządzeniu	Minimum 320 GB	Spełnia/ Nie spełnia
9	Język wydruku	PCL 6, PDF, XPS	Spełnia/ Nie spełnia
10	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
11	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	Spełnia/ Nie spełnia
12	Powiększenie	Od 25% do min. 400%	Spełnia/ Nie spełnia
13	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	Spełnia/ Nie spełnia
14	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 250 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
15	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4, (opcjonalnie dopuszcza się również inne formaty)	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

16	Drugi podajnik papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy (format A5 do A3)	Spełnia/ Nie spełnia
17	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A6 do A3)	Spełnia/ Nie spełnia
18	Pojemność odbiorcza	Minimum 500 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
19	Szybkość skanowania	Minimum 80 stron/minutę w duplexie	Spełnia/ Nie spełnia
20	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	Spełnia/ Nie spełnia
21	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
22	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP. Pomijanie pustych stron.	Spełnia/ Nie spełnia
23	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF szyfrowany	Spełnia/ Nie spełnia
24	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A6 do A3	Spełnia/ Nie spełnia
25	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0,	Spełnia/ Nie spełnia
26	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2,	Spełnia/ Nie spełnia
27	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7-cali, menu w języku polskim. Płynna regulacja kąta nachylenia.	Spełnia/ Nie spełnia
28	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta Unique RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	Spełnia/ Nie spełnia
29	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia
30	Dodatkowa podstawa	Urządzenie musi posiadać dedykowaną przez producenta urządzenia podstawę na kółkach, umożliwiającą swobodne przesuwanie.	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •




Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

		Podstawa musi być integralną częścią Urzędnia.	
31	Inne	Urządzenie musi posiadać funkcję szyfrowania i zamazywania danych na dyskach Musi istnieć możliwość skutecznej blokady gniazda USB dedykowanego do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci z poziomu oprogramowania drukarki lub systemu centralnego zarządzania wydrukiem	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla Model 2.

Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:
2	Szybkość druku A4	Minimum 30 stron/minutę	Spełnia/ Nie spełnia
3	Szybkość druku A3	Minimum 17 stron/minutę	Spełnia/ Nie spełnia
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 5,5 s.	Spełnia/ Nie spełnia
5	Minimalne obciążenie miesięczne	Minimum 100 000 stron miesięcznie	Spełnia/ Nie spełnia
6	Pamięć RAM	Minimum 3 GB	Spełnia/ Nie spełnia
7	Dysk w Urządzeniu	Minimum 320 GB	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
 NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
 Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
 Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

8	Język wydruku	PCL 6,PDF, XPS	Spełnia/ Nie spełnia
9	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
10	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	Spełnia/ Nie spełnia
11	Powiększenie	Od 25% do min. 400%	Spełnia/ Nie spełnia
12	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika dokładowego	Spełnia/ Nie spełnia
13	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 100 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
14	Pierwszy podajnik papieru (kaset)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4, (opcjonalnie możliwa obsługa również inne formaty)	Spełnia/ Nie spełnia
15	Drugi podajnik papieru (kaset)	Minimum 500 arkuszy (format do A3)	Spełnia/ Nie spełnia
16	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format do A3)	Spełnia/ Nie spełnia
17	Pojemność odbiorcza	Minimum 500 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
18	Szybkość skanowania	Minimum 80 stron/minutę w trybie duplex	Spełnia/ Nie spełnia
19	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, nieprzebiegowy	Spełnia/ Nie spełnia
20	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
21	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP. Wykrywanie pustych stron.	Spełnia/ Nie spełnia
22	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF skanowane	Spełnia/ Nie spełnia
23	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A6 do A3	Spełnia/ Nie spełnia
24	Interfejsy	złącze Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0,	Spełnia/ Nie spełnia
25	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2,	Spełnia/ Nie spełnia
26	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

		n 7-cali, menu w języku lskim. Płynna regulacja kąta chylenia.	
27	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta ique RFID pracująca z estotliwością 125 kHz)	Spełnia/ Nie spełnia
28	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia
29	Dodatkowa podstawa	Urządzenie musi posiadać dykowaną przez producenta ządzenia) podstawę na kółkach, możliwiającą swobodne zesuwanie. Podstawa musi być egralną częścią Urządzenia	Spełnia/ Nie spełnia
30	Inne	Urządzenie musi posiadać nkcję szyfrowania i mazywania danych na dyskach Musi istnieć możliwość utecznej blokady gniazda USB dykowanego do podłączenia wnętrznym nośników pamięci z ziomu oprogramowania ukarki lub systemu centralnego rządzania wydrukiem	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla Model 3.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Kolorowy i monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

2	Szybkość druku A4	Minimum 40 stron/minutę w kolorze i mono	Spełnia/ Nie spełnia
3	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej	Maksymalnie 10 s.	Spełnia/ Nie spełnia
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 10 s.	Spełnia/ Nie spełnia
5	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	Spełnia/ Nie spełnia
6	Pamięć RAM	Minimum 2 GB	Spełnia/ Nie spełnia
7	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	Spełnia/ Nie spełnia
8	Rozdzielczość wydruku	Minimum 600 x 600 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
9	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	Spełnia/ Nie spełnia
10	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	Spełnia/ Nie spełnia
11	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
12	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4	Spełnia/ Nie spełnia
13	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
14	Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
15	Szybkość skanowania	Minimum 100 stron/minutę w duplexie	Spełnia/ Nie spełnia
16	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	Spełnia/ Nie spełnia
17	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
18	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP	Spełnia/ Nie spełnia
19	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
 NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
 Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
 Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

20	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	Spełnia/ Nie spełnia
21	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	Spełnia/ Nie spełnia
22	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	Spełnia/ Nie spełnia
23	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7 cali	Spełnia/ Nie spełnia
24	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta Unique RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	Spełnia/ Nie spełnia
25	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla Model 4.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:
2	Szybkość druku A4	Minimum 50 stron/minutę	Spełnia/ Nie spełnia
3	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 7 s.	Spełnia/ Nie spełnia
4	Miesięczne obciążenie	Minimum 100 000 stron	Spełnia/ Nie spełnia
5	Pamięć RAM	Minimum 2 GB	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
 NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
 Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
 Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

6	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	Spełnia/ Nie spełnia
7	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
8	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	Spełnia/ Nie spełnia
9	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	Spełnia/ Nie spełnia
10	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
11	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4	Spełnia/ Nie spełnia
12	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	Spełnia/ Nie spełnia
13	Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
14	Szybkość skanowania	Minimum 100 stron/minutę w duplexie	Spełnia/ Nie spełnia
15	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	Spełnia/ Nie spełnia
16	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
17	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP.	Spełnia/ Nie spełnia
18	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	Spełnia/ Nie spełnia
19	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	Spełnia/ Nie spełnia
20	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	Spełnia/ Nie spełnia
21	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	Spełnia/ Nie spełnia
22	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7 cali	Spełnia/ Nie spełnia
23	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •




Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

		Unique RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	
24	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla Model 5.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:
2	Szybkość druku A4	Minimum 47 stron/minutę	Spełnia/ Nie spełnia
3	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	Spełnia/ Nie spełnia
4	Pamięć RAM	Minimum 512 MB	Spełnia/ Nie spełnia
5	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	Spełnia/ Nie spełnia
6	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
7	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	Spełnia/ Nie spełnia
8	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
9	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 250 arkuszy, wymagany format A4	Spełnia/ Nie spełnia
10	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	Spełnia/ Nie spełnia
11	Pojemność odbiorcza	Minimum 150 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
12	Szybkość skanowania	Minimum 50 stron/minutę w duplexie	Spełnia/ Nie spełnia
13	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednorzebiegowy	Spełnia/ Nie spełnia
14	Rozdzielczość skanowania	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •




Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

15	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP.	Spełnia/ Nie spełnia
16	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	Spełnia/ Nie spełnia
17	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	Spełnia/ Nie spełnia
18	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	Spełnia/ Nie spełnia
19	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	Spełnia/ Nie spełnia
20	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 3 cale	Spełnia/ Nie spełnia
21	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla Model 6.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	Spełnia/ Nie spełnia Producent i Model:
2	Szybkość druku A4	Minimum 47 stron/minutę	Spełnia/ Nie spełnia
3	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	Spełnia/ Nie spełnia
4	Pamięć RAM	Minimum 256 MB	Spełnia/ Nie spełnia
5	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	Spełnia/ Nie spełnia
6	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	Spełnia/ Nie spełnia
7	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

8	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	Spełnia/ Nie spełnia
9	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 250 arkuszy, wymagany format A4	Spełnia/ Nie spełnia
10	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	Spełnia/ Nie spełnia
11	Pojemność odbiorcza (taca)	Minimum 150 arkuszy	Spełnia/ Nie spełnia
12	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	Spełnia/ Nie spełnia
13	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	Spełnia/ Nie spełnia
14	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	Spełnia/ Nie spełnia
15	Wyświetlacz	Panel LCD	Spełnia/ Nie spełnia
16	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	Spełnia/ Nie spełnia

Wymagania dla systemu kontroli druku / wydruku podążającego.

Lp.	Opis wymagań funkcjonalnych	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Sposób licencjonowania nie może ograniczać liczby użytkowników, wymagane licencjonowanie na urządzenia, a nie na użytkowników.	Spełnia/ Nie spełnia
2	System musi posiadać funkcję centralnego raportowania dla podłączonych urządzeń wielofunkcyjnych.	Spełnia/ Nie spełnia
3	System musi posiadać funkcję zliczania stron dla formatów A4/A3, kolor/mono.	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

4	System musi posiadać funkcję wydruku podążającego	Spełnia/ Nie spełnia
5	System musi posiadać funkcję wydruku bezpiecznego	Spełnia/ Nie spełnia
6	System musi posiadać funkcję wydruku bezpośredniego	Spełnia/ Nie spełnia
7	System musi dać możliwość definiowania reguł dla kolejek typu warunek-akcja. Przykład warunków: jeśli praca zawiera w nazwie określony ciąg znaków, jeżeli należy do użytkownika/grupy/departamentu, jeżeli jest drukowana na urządzeniu itd. Przykład akcji: przekierowanie do innej kolejki, skasowanie pracy, informacja mailowa do właściciela o wykonanej akcji, dodanie znaku wodnego itd.	Spełnia/ Nie spełnia
8	System musi umożliwić podgląd pracy zarejestrowanej w systemie, dopóki nie zostanie usunięta z bufora wydruku. System musi umożliwić administratorowi wyłączenie podglądu prac.	Spełnia/ Nie spełnia
9	System musi umożliwić masowego dołączenia do systemu wielu takich samych urządzeń po podaniu danych indywidualnych urządzenia (adres IP, nazwa, lokalizacja). System musi umożliwić dodawanie urządzeniom dodatkowych opisów (tagów) ułatwiających wyszukanie oznaczonych urządzeń w liście.	Spełnia/ Nie spełnia
10	System musi umożliwić uwierzytelnionemu użytkownikowi wydruk z repozytoriów sieciowych (np. udostępniony udział dyskowy). Dostęp do podglądu zawartości repozytorium powinien być nadawany konkretnym departamentom i użytkownikom.	Spełnia/ Nie spełnia
11	System musi dawać możliwość generowania raportów zarówno w formacie graficznym jak i tekstowym, generowanych na życzenie jak i wysyłanych cyklicznie w zdefiniowanych interwałach czasowych, system musi umożliwić tworzenia arkusza kalkulacyjnego z danymi z raportu	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
 NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
 Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
 Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

12	System musi dawać możliwość automatycznego generowania PINów dla wszystkich użytkowników nieposiadających numeru PIN i wysyłanie ich mailem. System powinien posiadać funkcje rejestracji kart zbliżeniowych przez użytkowników bezpośrednio z panelu urządzenia.	Spełnia/ Nie spełnia
13	System musi dawać możliwość rozliczania prac na projekty	Spełnia/ Nie spełnia
14	System musi dawać możliwość monitorowania zajętości dysku serwera	Spełnia/ Nie spełnia
15	System musi posiadać możliwość importu użytkowników przynajmniej z AD, Open LDAP i Azure AD	Spełnia/ Nie spełnia
16	System musi posiadać możliwość podglądu logów systemu i pobrania logów z poziomu przeglądarki www.	Spełnia/ Nie spełnia
17	System musi posiadać interfejs webowy zarówno administratora jak i użytkownika systemu w języku polskim.	Spełnia/ Nie spełnia
18	System musi umożliwić wprowadzenie pracy do systemu/kolejki drukowania przez przeglądarkę webową. System musi zapewnić możliwość wprowadzenia pracy w formatach: pdf, jpg, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, txt, tif, rtf.	Spełnia/ Nie spełnia
19	System musi pozwalać na monitorowanie statusu urządzeń i automatyczne wysyłanie alertów po zaistnieniu określonego warunku (np. poziom tonera niższy niż, błąd urządzenia itp.).	Spełnia/ Nie spełnia
20	System musi posiadać funkcję wymuszania dupleksu czy wydruku mono	Spełnia/ Nie spełnia
21	System musi posiadać funkcję zarządzania pracami, kasowanie prac, ponowne drukowanie wcześniej drukowanych prac. Dodatkowo system powinien mieć możliwość ustawienia oddzielnego interwału czasowego po jakim niewydrukowane i wydrukowane prace zostaną automatycznie wykasowane z katalogu przechowującego wydruki.	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

	System musi umożliwić automatyczne przekazywanie (delegowanie) prac przez określony przez użytkownika okres czasu.	
22	System musi posiadać funkcję generowania raportów między innymi: ilość stron, drukowanie, kopiowanie, monochromatyczne/kolorowe strony, na użytkownika, departamenty, działy, projekty, z podziałem na okresy, możliwość raportowania kosztów. System powinien dać możliwość tworzenia cenników dla pojedynczych urzędzeń.	Spełnia/ Nie spełnia
23	System musi umożliwiać wysyłanie zeskanowanych dokumentów zalogowanemu użytkownikowi. System musi pobierać i używać takich atrybutów usługi katalogowej jak e-mail i home folder użytkownika w celu dostarczenia zeskanowanych prac.	Spełnia/ Nie spełnia
24	System musi umożliwić wysyłanie zeskanowanych prac do takich repozytoriów jak: udział sieciowy, FTP, WebDAV, SharePoint. Musi też umożliwić przesyłanie skanów do usług chmury takich jak: One Drive, SharePoint Online, DropBox, Google Drive.	Spełnia/ Nie spełnia
25	System musi umożliwić obsługę skryptów, które uruchomią się automatycznie po przetworzeniu skanu szablonem skanowania.	Spełnia/ Nie spełnia
26	System musi umożliwić wykorzystanie takich parametrów jak nazwa, login, adres e-mail zalogowanego użytkownika, nazwa, lokalizacja urzędnika, na którym wykonano skanowanie jako nazwy zeskanowanego pliku i ścieżki zapisu dokumentu w repozytorium.	Spełnia/ Nie spełnia
27	System musi umożliwić wykorzystanie dodatkowych parametrów, np. wprowadzonych na panelu urzędnika wielofunkcyjnego lub pobranych z treści dokumentu za pomocą OCR (modułu optycznego rozpoznawania znaków) jako nazwy zeskanowanego pliku i ścieżki zapisu dokumentu w repozytorium.	Spełnia/ Nie spełnia
28	System musi posiadać silnik OCR (optycznego rozpoznawania znaków) aby przetwarzać dokumenty do plików edytowalnych / plików z możliwością	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •




Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

	wyszukania tekstu. Silnik OCR musi umożliwić przetworzenie nielimitowanej ilości.	
29	System musi umożliwić zapis skanowanych dokumentów do takich formatów jak PDF/A (również z możliwością wyszukiwania tekstu), dokument Microsoft Word .docx), dokumentów tekstowych (.txt), obrazów (.jpg i .tif).	Spełnia/ Nie spełnia
30	System musi zapewnić zabezpieczenie skanowanych plików .pdf hasłem. Musi zapewnić również wprowadzenie takich metadanych do pliku .pdf jak tytuł, autor, temat, słowa kluczowe. Musi zapewnić wprowadzanie znaków wodnych na skanowanych plikach .pdf (obraz lub tekst – przykładowo dane użytkownika tworzącego skan i datę utworzenia skanu). System musi zapewnić możliwość podpisania cyfrowego tworzonych plików .pdf.	Spełnia/ Nie spełnia
31	System musi umożliwić zarządzanie uprawnieniami dostępu do konkretnych procesów skanowania dla użytkowników, departamentów i grup użytkowników.	Spełnia/ Nie spełnia
32	System powinien być zintegrowany z urządzeniami wielofunkcyjnymi poprzez panel dotykowy na urządzeniu bez zastosowania zewnętrznych terminali sprzętowych.	Spełnia/ Nie spełnia
33	Interfejs użytkownika terminala aplikacyjnego w urządzeniach wielofunkcyjnych powinien być w języku polskim.	Spełnia/ Nie spełnia
34	Platforma systemowa - System operacyjny Windows	Spełnia/ Nie spełnia
35	System powinien być objęty opieką producenta na okres 48 miesięcy zapewniającą możliwość otrzymania aktualnej wersji oprogramowania systemowego i oprogramowania terminalowego.	Spełnia/ Nie spełnia

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •