


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wymagania dla Model 1.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Kolorowy i monochromatyczny druk laserowy	
2	Szybkość druku A4	Minimum 25 stron/minutę w kolorze i mono	
3	Szybkość druku A3	Minimum 13 stron/minutę w kolorze i mono	
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej	Maksymalnie 9 s.	
5	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 7 s.	
6	Minimalne obciążenie miesięczne	Minimum 100 000 stron miesięcznie	
7	Pamięć RAM	Minimum 3 GB	
8	Dysk w Urządzeniu	Minimum 320 GB	
9	Język wydruku	PCL 6, PDF, XPS	
10	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
11	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	
12	Powiększenie	Od 25% do min. 400%	
13	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	
14	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 250 g/m ²	
15	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4, (opcjonalnie dopuszcza się również inne formaty)	
16	Drugi podajnik papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy (format A5 do A3)	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

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

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

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	
----	------	---	--

Wymagania dla Model 2.

Lp	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk erowy	
2	Szybkość druku A4	Minimum 30 stron/minutę	
3	Szybkość druku A3	Minimum 17 stron/minutę	
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 5,5 s.	
5	Minimalne obciążenie miesięczne	Minimum 100 000 stron esięcznie	
6	Pamięć RAM	Minimum 3 GB	
7	Dysk w Urządzeniu	Minimum 320 GB	
8	Język wydruku	PCL 6,PDF, XPS	
9	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
10	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

11	Powiększenie	Od 25% do min. 400%	
12	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika dokładowego	
13	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 100 g/m ²	
14	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4, (opcjonalnie może być również inne formaty)	
15	Drugi podajnik papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy (format do A3)	
16	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format do A3)	
17	Pojemność odbiorcza	Minimum 500 arkuszy	
18	Szybkość skanowania	Minimum 80 stron/minutę w trybie duplexie	
19	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, nieprzebiegowy	
20	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	
21	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP. Pomińanie pustych stron.	
22	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF wyfrowany	
23	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A6 do A3	
24	Interfejsy	złącze Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0,	
25	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2,	
26	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7-cali, menu w języku polskim. Płynna regulacja kąta chylenia.	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

27	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta inteligentna RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	
28	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	
29	Dodatkowa podstawa	Urządzenie musi posiadać wydrukowaną przez producenta (zadania) podstawę na kółkach, umożliwiającą swobodne przesuwanie. Podstawa musi być integralną częścią Urządzenia	
30	Inne	Urządzenie musi posiadać funkcję szyfrowania i dezszyfrowania danych na dyskach. Musi istnieć możliwość skutecznej blokady gniazda USB umożliwiającego podłączenie wewnętrznych nośników pamięci z zainstalowanym oprogramowaniem drukarki lub systemu centralnego zarządzania wydrukiem	

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	
2	Szybkość druku A4	Minimum 40 stron/minutę w kolorze i mono	
3	Czas oczekiwania na wydruk	Maksymalnie 10 s.	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

	pierwszej strony kolorowej		
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 10 s.	
5	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	
6	Pamięć RAM	Minimum 2 GB	
7	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	
8	Rozdzielczość wydruku	Minimum 600 x 600 dpi	
9	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	
10	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	
11	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	
12	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4	
13	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy	
14	Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy	
15	Szybkość skanowania	Minimum 100 stron/minutę w duplexie	
16	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	
17	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	
18	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP	
19	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	
20	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	
21	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0,	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

		IEEE 802.11g/b/n	
22	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	
23	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7 cali	
24	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta Unique RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	
25	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	

Wymagania dla Model 4.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	
2	Szybkość druku A4	Minimum 50 stron/minutę	
3	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 7 s.	
4	Miesięczne obciążenie	Minimum 100 000 stron	
5	Pamięć RAM	Minimum 2 GB	
6	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	
7	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
8	Kopiowanie wielokrotne	Od 1 do min. 999	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

9	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	
10	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	
11	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 500 arkuszy, wymagany format A4	
12	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	
13	Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy	
14	Szybkość skanowania	Minimum 100 stron/minutę w duplexie	
15	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	
16	Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi	
17	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to-SMB, Scan-to-FTP.	
18	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	
19	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	
20	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	
21	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	
22	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7 cali	
23	Czytnik kart	Czytnik zbliżeniowy kart w standardzie Mifare, RFID (Karta Unique RFID pracująca z częstotliwością 125 kHz)	
24	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wymagania dla Model 5.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	
2	Szybkość druku A4	Minimum 47 stron/minutę	
3	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	
4	Pamięć RAM	Minimum 512 MB	
5	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	
6	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
7	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	
8	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	
9	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 250 arkuszy, wymagany format A4	
10	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	
11	Pojemność odbiorcza	Minimum 150 arkuszy	
12	Szybkość skanowania	Minimum 50 stron/minutę w duplexie	
13	Rodzaj modułu skanera	Kolorowy dwustronny, jednoprzebiegowy	
14	Rozdzielczość skanowania	Minimum 1200 x 1200 dpi	
15	Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Mail, Skan-to- SMB, Scan-to-FTP.	
16	Typy plików	TIFF, JPEG, PDF	
17	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

18	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	
19	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	
20	Wyświetlacz (panel dotykowy)	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min 3 cale	
21	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	

Wymagania dla Model 6.

Lp.	Nazwa parametru	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane TAK/NIE/PODAĆ gdzie wymagane
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	
2	Szybkość druku A4	Minimum 47 stron/minutę	
3	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron	
4	Pamięć RAM	Minimum 256 MB	
5	Język wydruku	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)	
6	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
7	Dupleks	Automatyczny druk dwustronny z każdego podajnika szufladowego	
8	Gramatura papieru	Obsługa papieru minimum 60 - 200 g/m ²	
9	Pierwszy podajniki papieru (kaseta)	Minimum 250 arkuszy, wymagany format A4	
10	Podajnik papieru ręczny	Minimum 100 arkuszy (format A5 do A4)	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

11	Pojemność odbiorcza (taca)	Minimum 150 arkuszy	
12	Obsługiwane formaty papieru	Minimum od A5 do A4	
13	Interfejsy	Złącze Ethernet 10/100/1000 Mb/s, USB 2.0, IEEE 802.11g/b/n	
14	Wsparcie systemów operacyjnych	Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2012 R2	
15	Wyświetlacz	Panel LCD	
16	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz,	

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.	
2	System musi posiadać funkcję centralnego raportowania dla podłączonych urządzeń wielofunkcyjnych.	
3	System musi posiadać funkcję zliczania stron dla formatów A4/A3, kolor/mono.	
4	System musi posiadać funkcję wydruku podążającego	
5	System musi posiadać funkcję wydruku bezpiecznego	
6	System musi posiadać funkcję wydruku bezpośredniego	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

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.	
8	System musi umożliwić podgląd pracy zarejestrowanej w systemie, dopóki nie zostanie usunięta z bufora wydruku. System musi umożliwić administratorowi wyłączenie podglądu prac.	
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.	
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.	
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	
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.	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

13	System musi dawać możliwość rozliczania prac na projekty	
14	System musi dawać możliwość monitorowania zajętości dysku serwera	
15	System musi posiadać możliwość importu użytkowników przynajmniej z AD, Open LDAP i Azure AD	
16	System musi posiadać możliwość podglądu logów systemu i pobrania logów z poziomu przeglądarki www.	
17	System musi posiadać interfejs webowy zarówno administratora jak i użytkownika systemu w języku polskim.	
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.	
19	System musi pozwalać na monitorowanie statusu urządzeń i automatyczne wysyłanie alertów po zaistnieniu określonego warunku (np. poziom tonera niższy niż, błąd urządzenia itp.).	
20	System musi posiadać funkcję wymuszania duplexu czy wydruku mono	
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. 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	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**


Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

	podziałem na okresy, możliwość raportowania kosztów. System powinien dać możliwość tworzenia cenników dla pojedynczych urządzeń.	
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.	
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.	
25	System musi umożliwić obsługę skryptów, które uruchomią się automatycznie po przetworzeniu skanu szablonem skanowania.	
26	System musi umożliwić wykorzystanie takich parametrów jak nazwa, login, adres e-mail zalogowanego użytkownika, nazwa, lokalizacja urządzenia, na którym wykonano skanowane jako nazwy zeskanowanego pliku i ścieżki zapisu dokumentu w repozytorium.	
27	System musi umożliwić wykorzystanie dodatkowych parametrów, np. wprowadzonych na panelu urządzenia wielofunkcyjnego lub pobranych z treści dokumentu za pomocą OCR (modułu optycznego rozpoznawania znaków) jako nazwy zeskanowanego pliku i ścieżki zapisu dokumentu w repozytorium.	
28	System musi posiadać silnik OCR (optycznego rozpoznawania znaków) aby przetwarzać dokumenty do plików edytowalnych / plików z możliwością 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 wyszukania tekstu), dokument Microsoft Word .docx), dokumentów tekstowych (.txt), obrazów (.jpg i .tif).	

• 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

**DOLNY
ŚLĄSK**

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny**

Im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

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.	
31	System musi umożliwić zarządzanie uprawnieniami dostępu do konkretnych procesów skanowania dla użytkowników, departamentów i grup użytkowników.	
32	System powinien być zintegrowany z urządzeniami wielofunkcyjnymi poprzez panel dotykowy na urządzeniu bez zastosowania zewnętrznych terminali sprzętowych.	
33	Interfejs użytkownika terminala aplikacyjnego w urządzeniach wielofunkcyjnych powinien być w języku polskim.	
34	Platforma systemowa - System operacyjny Windows	
35	System powinien być objęty opieką producenta na okres 48 miesięcy zapewniającą możliwość otrzymania aktualnej wersji oprogramowania systemowego i oprogramowania terminalowego.	

• 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**DOLNY
ŚLĄSK**