

DZP.281.21B.2024

Załącznik nr 4,1

Parametry techniczno - eksploatacyjne

Część 1 Drukarki monochromatyczne (84 szt.)C

1	Zastosowanie:
	Standardowe wydruki na potrzeby Szpitala w lokalizacji Katowice. Ceglana 35
2	Wymagania
	Urządzenie drukujące monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej Urządzenie pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity. Prędkość wydruku: min 35 strony/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta) Możliwość wydruku formatu A4 oraz A5 w pełnym duplesie automatycznym, możliwość wydruku formatu niestandardowego 100x210mm (wydruk recepty) Główna kaseta na papier o pojemności min. 500 arkuszy papieru Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym duplesie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier Automatyczny duplex w standardzie dla formatów A4 i A5 Wydajność tonera: min 12 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem)
3	Pamięć RAM
	Minimum 512 MB pamięci RAM
4	Dysk twardy
	Jeżeli jest podać pojemność.
5	Wyświetlacz
	Drukarka musi posiadać ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim
6	Komunikacja
	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp)
7	Porty
	Zaoferowana drukarka musi posiadać minimum: - 1 x RJ-45 - 1x port USB
8	Wymagania eksploatacyjne / serwisowe
	Wykonawca dostarczy dodatkowo 1 urządzenie zastępcze w razie nagłej awarii sprzętu.
	Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 24 godzin / 1 dzień roboczy (nie dotyczy dni wolnych od pracy), od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail.
	Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. 10 kompletów
	Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 24 godzin (nie dotyczy dni wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.)

9	Dodatkowe informacje
	Urządzenia nie mogą być starsze niż 72 miesiące w dniu podpisania protokołu przekazania do użytkowania.
	Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A.
	Przewidywane szacunkowe średnie obciążenie miesięczne: 2600 stron na każde z urządzeń.
10	Dostawa
	Dostawca na własny koszt dostarczy zaoferowane urządzenia, zainstaluje je w miejscach wskazanych przez zamawiającego, oraz przeszkoli wybrany personel, z zakresu obsługi, drukowania, wymiany tonerów, dołożenia papieru.
	W związku z tym, że Zamawiający posiada obecnie trwające umowy na dzierżawę urządzeń, poniżej zamieszczono harmonogram dostarczenia urządzeń - 44 urządzeń do dnia: 13.05.2024r. (start urządzeń :27.05.2024r.) - 40 urządzeń do dnia: 14.10.2024r. (start urządzeń :05.11.2024r.)
11	Okres dzierżawy
	Do 31.10.2026r.

Część 2 Urządzenia wielofunkcyjne monochromatyczne A4 (17szt.) C

1	Zastosowanie:
	Standardowe wydruki na potrzeby Szpitala w lokalizacji Katowice. Ceglana 35
2	Wymagania
	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej Urządzenie wielofunkcyjne pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity. Możliwość wydruku formatu A4, i A5 w pełnym duplexie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Automatyczny duplex w standardzie format A4 i A5 45 kopii/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta) Główna kaseta na papier o pojemności 500 arkuszy papieru Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym duplexie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Rozdzielczość wydruku 600x600 dpi Kolorowy skaner (możliwość skanowania do SMB lub FTP) Funkcjonalność skanowania dokumentów do formatu pdf oraz do formatu pdf z możliwością przeszukiwania i kopiowania zawartości zeskanowanego dokumentu do pliku tekstowego z możliwością późniejszej edycji i obróbki tekstowej. Podajnik dokumentów ADF
3	Pamięć RAM
	Minimum 512 MB pamięci RAM
4	Dysk twardy
	Jeżeli jest podać pojemność.
5	Wyświetlacz
	Urządzenie musi posiadać kolorowy ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim
6	Komunikacja
	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp)
7	Porty
	Zaoferowane urządzenie musi posiadać minimum: - 1 x RJ-45 - 1 x port USB
8	Wymagania eksploatacyjne / serwisowe
	Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 24 godzin 1 dzień roboczy (nie dotyczy dni wolnych od pracy), od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail.
	Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. 7 kompletów
	Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 24 godzin (nie dotyczy dni wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.)

9	Dodatkowe informacje
	Urządzenia nie mogą być starsze niż 72 miesiące w dniu podpisania protokołu przekazania do użytkowania.
	Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A.
	Przewidywane szacunkowe średnie obciążenie miesięczne: 4600 stron na każde z urządzeń.
10	Dostawa
	Dostawca na własny koszt dostarczy zaoferowane urządzenia, zainstaluje je w miejscach wskazanych przez zamawiającego, oraz przeszkoli wybrany personel, z zakresu obsługi, drukowania, kserowania, skanowania, wymiany tonerów, dołożenia papieru.
	W związku z tym, że Zamawiający posiada obecnie trwające umowy na dzierżawę urządzeń, poniżej zamieszczono harmonogram dostarczenia urządzeń - 17 urządzeń do dnia: 22.04.2024r. (start urządzeń: 02.05.2024r.)
11	Okres dzierżawy
	Do 31.10.2026r.

Część 3 Drukarki monochromatyczne A4(129szt.) L

1	Zastosowanie:
	Standardowe wydruki na potrzeby Szpitala w lokalizacji Katowice, Medyków 14
2	Wymagania
	Urządzenie drukujące monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej Urządzenie pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity. Prędkość wydruku: min 35 strony/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta) Możliwość wydruku formatu A4 oraz A5 w pełnym duplekcie automatycznym, możliwość wydruku formatu niestandardowego 100x210mm (wydruk recepty) Główna kaseta na papier o pojemności min. 500 arkuszy papieru Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym duplekcie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier Automatyczny duplex w standardzie dla formatów A4 i A5 Wydajność tonera: min 12 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem)
3	Pamięć RAM
	Minimum 512 MB pamięci RAM
4	Dysk twardy
	Jeżeli jest podać pojemność.
5	Wyświetlacz
	Drukarka musi posiadać ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim
6	Komunikacja
	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp)
7	Porty
	Zaoferowana drukarka musi posiadać minimum: - 1 x RJ-45 - 1x port USB
8	Wymagania eksploatacyjne / serwisowe
	Wykonawca dostarczy dodatkowo 1 urządzenie zastępcze w razie nagłej awarii sprzętu.
	Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 24 godzin / 1 dzień roboczy (nie dotyczy dni wolnych od pracy), od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail.
	Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. 15 kompletów
	Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 24 godzin (nie dotyczy dni wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.)
9	Dodatkowe informacje
	Urządzenia nie mogą być starsze niż 72 miesiące w dniu podpisania protokołu przekazania do użytkowania.
	Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A.
	Przewidywane szacunkowe średnie obciążenie miesięczne: 2100 stron na każde z urządzeń.

10	Dostawa
	Dostawca na własny koszt dostarczy zaoferowane urządzenia, zainstaluje je w miejscach wskazanych przez zamawiającego, oraz przeszkoli wybrany personel, z zakresu obsługi, drukowania, wymiany tonerów, dołożenia papieru.
	W związku z tym, że Zamawiający posiada obecnie trwające umowy na dzierżawę urządzeń, poniżej zamieszczono harmonogram dostarczenia urządzeń - 20 urządzeń do dnia 13.05.2024r. (start urządzeń do 27.05.2024r.) - 109 urządzeń do dnia: 14.10.2024r. (start urządzeń : 05.11.2024r.)
11	Okres dzierżawy
	Do 31.10.2026r.

Część 4 Urządzenia wielofunkcyjne monochromatyczne A4 (25szt.) L

1	Zastosowanie:
	Standardowe wydruki na potrzeby Szpitala w lokalizacji Katowice, Medyków 14
2	Wymagania
	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej Urządzenie wielofunkcyjne pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity. Możliwość wydruku formatu A4, i A5 w pełnym duplexie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Automatyczny duplex w standardzie format A4 i A5 45 kopii/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta) Główna kaseta na papier o pojemności 500 arkuszy papieru Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym duplexie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty) Rozdzielczość wydruku 600x600 dpi Kolorowy skaner (możliwość skanowania do SMB lub FTP) Funkcjonalność skanowania dokumentów do formatu pdf oraz do formatu pdf z możliwością przeszukiwania i kopiowania zawartości zeskanowanego dokumentu do pliku tekstowego z możliwością późniejszej edycji i obróbki tekstowej. Podajnik dokumentów ADF
3	Pamięć RAM
	Minimum 512 MB pamięci RAM
4	Dysk twardy
	Jeżeli jest podać pojemność.
5	Wyświetlacz
	Urządzenie musi posiadać kolorowy ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim
6	Komunikacja
	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp)
7	Porty
	Zaferowane urządzenie musi posiadać minimum: - 1 x RJ-45 - 1 x port USB
8	Wymagania eksploatacyjne / serwisowe
	Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 24 godzin <u>1 dzień roboczy</u> (nie dotyczy dni wolnych od pracy), od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail.
	Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. 10 kompletów
	Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 24 godzin (nie dotyczy dni wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.)

9	Dodatkowe informacje
	Urządzenia nie mogą być starsze niż 72 miesiące w dniu podpisania protokołu przekazania do użytkowania.
	Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A.
	Przewidywane szacunkowe średnie obciążenie miesięczne: 2600 stron na każde z urządzeń.
10	Dostawa
	Dostawca na własny koszt dostarczy zaoferowane urządzenia, zainstaluje je w miejscach wskazanych przez zamawiającego, oraz przeszkoli wybrany personel, z zakresu obsługi, drukowania, kserowania, skanowania, wymiany tonerów, dołożenia papieru.
	W związku z tym, że Zamawiający posiada obecnie trwające umowy na dzierżawę urządzeń, poniżej zamieszczono harmonogram dostarczenia urządzeń - 25 urządzeń do dnia: 22.04.2024r. (start urządzeń: 02.05.2024r.)
11	Okres dzierżawy
	Do 31.10.2026r.