

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie kompleksowych usług drukowania, skanowania, kopiowania i faksowania dokumentów za pomocą urządzeń dostarczonych i zainstalowanych na potrzeby MOPS w Bydgoszczy.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w przedmiotowym postępowaniu.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom.
4. Zamawiający wymaga reakcji serwisu maksymalnie do 3h od zgłoszenia, zaś usunięcia awarii do 24h. W razie stwierdzenia usterki wymagającej naprawy dłuższej niż 48h Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy.
5. Urządzenia winny być zainstalowane i gotowe do użytkowania **od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.**
6. Zamawiający wymaga zastosowania oryginalnych tonerów, materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych rekomendowanych przez producenta oferowanych urządzeń.
7. Zamawiający wymaga odbioru zużytych materiałów eksploatacyjnych z częstotliwością minimum raz na kwartał ze wszystkich punktów, w których jest świadczona usługa.
8. Zamawiający wymaga zaoferowania aplikacji monitorującej stan techniczny i liczników wszystkich zaoferowanych urządzeń umożliwiającej zdalne informowanie Wykonawcy (bez zaangażowania pracowników administracji Zamawiającego) o np. kończącym się tonerze, materiałach eksploatacyjnych oraz bieżącym stanie liczników.
9. Zamawiający wymaga rozliczenia za świadczoną usługę raz w miesiącu po zakończeniu okresu rozliczeniowego z podaniem kosztu dzierżawy oraz ilości i kosztu kopii monochromatycznych i kolorowych dla każdego użytkowanego urządzenia.
10. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą opisów, folderów lub kart technicznych w języku polskim oferowanych urządzeń.
11. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem, wdrożeniem, instalacją, uruchomieniem urządzeń i oprogramowania muszą być wliczone w cenę oferty. Jedyne koszty jakie obciążają Zamawiającego zgodnie z formularzem cenowym i opisem przedmiotu zamówienia to koszty dzierżawy urządzeń, koszty wydrukowanych stron (papier do urządzeń zapewnia Zamawiający), koszty naprawy uszkodzeń z winy użytkownika. W szczególności Zamawiającego nie obciążają koszty naprawy uszkodzeń powstałych w wyniku zużycia urządzenia.
12. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za ubezpieczenie urządzeń od zdarzeń losowych (nie wlicza się tu uszkodzeń mechanicznych powstałych z winy użytkownika).

13. Wykonawca przeprowadzi szkolenia z obsługi urządzeń w miejscu instalacji urządzenia dla ilości osób nie większej niż 5 przy każdym urządzeniu. Ilość szkoleń nie będzie wyższa niż ilości dostarczonych urządzeń.

II. Miejsca świadczenia usług wraz z wymaganiami technicznymi dla urządzeń

Pakiet nr 1 Sieciowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne mono A4 z ochroną wydruku - 13 sztuk

OPIS	PARAMETRY WYMAGANE	
Lokalizacja	ul. Czerkaska 22, DPŚ1	1 sztuka
	ul. Czerkaska 22, DPŚ2	2 sztuki
	ul. Czerkaska 22, DPŚ3	1 sztuka
	ul. Ogrodowa 9, MOPS (DPŚ5, II piętro)	2 sztuka
	ul. Porazińskiej 9, DPŚ4	1 sztuka
	ul. Kapuściska 10, DPŚ6	1 sztuka
	ul. Toruńska 272, MOPS (DPON, DRŚ, DRPZ, DWR, PZOoN)	5 sztuki
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2017	
Funkcje urządzenia	<p>Automatyczny wydruk dwustronny monochromatyczny - duplex wbudowany.</p> <p>Automatyczny skaner dwustronny kolorowy – DADF.</p> <p>Wydruk zabezpieczony z obsługą technologii autoryzacji za pomocą kod PIN i kart NFC.</p> <p>Funkcja bezpiecznego drukowania dostępna dla systemów Windows, Linux (wydruk wstrzymany).</p> <p>Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP.</p> <p>Integracja w środowisku sieciowym LAN min. 100Base-TX/10Base-T, protokół TCP/IP.</p> <p>Interfejs w języku polskim.</p>	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali.	
Wydajność drukowania	Dla lokalizacji – do 15 000 stron/miesięcznie	
Prędkość drukowania/kopowania	minimum 40 stron na minutę, czas pierwszej kopii po max 5 sekundach	
Pojemność podajników	jeden lub dwa podajniki na minimum 500 arkuszy ogółem	
Pojemność odbiornika	minimum 100 arkuszy	
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier (64 - 90 g/m ²), karton (64 - 256 g/m ²), koperty	
Obsługiwane formaty	A4, A5, A6, koperty C5, DL, B5	
Obsługa wydruku	Obsługa wydruku GDI, Postscript i PCL, sterownik dla systemu Linux, Windows 7-11	
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi	
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania z i skanowania na pen-drive. Gniazdo Ethernet min. 100Base-TX/10Base-T.	
Pamięć zainstalowana/ Dysk	Min. 512 MB z możliwością rozbudowy do 1TB/ możliwość	

twardy	instalacji dysku twardego
Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%
Rodzaj skanera	Skaner kolorowy płaski z podajnikiem dokumentów min. 50 arkuszy, dwustronne skanowanie jednoprzebiegowe (DADF) z możliwością skanowania na udział sieciowy SMB 3.0, FTP
Prędkość skanowania	minimum 40 stron na minutę przy skanowaniu jednostronnym, 80 stron na minutę przy skanowaniu duplex
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Typ plików	PDF, JPG, TIFF, PNG
Statystyka	Rejestrowanie/Raportowanie ilości wydruków w ujęciu użytkownika
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	w zakresie 55-65 dB zgodnie z normą PN-N-01307: 1994 dla pomieszczeń administracyjnych, biurowych oraz sekretariatów i biur obsługi klienta
Pobór mocy	max 1.5 kW
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS

Pakiet nr 2 Sieciowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne mono A4 bez ochrony wydruku - 13 sztuk

OPIS	PARAMETRY WYMAGANE	
Lokalizacja	ul. Czerkaska 22, DPŚ1	1 sztuka
	ul. Czerkaska 22, DPŚ2	1 sztuka
	ul. Czerkaska 22, DPŚ3	1 sztuka
	ul. Ogrodowa 9, kancelaria, DFK	4 sztuki
	ul. Porazińskiej 9, DPŚ4	1 sztuka
	ul. Kapuściska 10, DPŚ6	1 sztuka
	ul. Toruńska 272, kancelaria, PZOoN	4 sztuki
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2017	
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny monochromatyczny - duplex wbudowany. Automatyczny skaner dwustronny kolorowy – DADF. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Integracja w środowisku sieciowym LAN min. 100Base-TX/10Base-T, protokół TCP/IP. Interfejs w języku polskim.	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 4 cali.	
Wydajność drukowania	Dla lokalizacji – do 4 500 stron/miesięcznie	
Prędkość drukowania/ kopiowania	minimum 35 stron na minutę, czas pierwszej kopii po max 5 sekundach	
Pojemność podajników	jeden lub dwa podajniki na minimum 500 arkuszy ogółem	
Pojemność odbiornika	minimum 50 arkuszy	
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier (64 - 90 g/m ²), karton (64 - 125 g/m ²), koperty	
Obsługiwane formaty	A4, A5, A6, koperty C5, DL, B5	
Obsługa wydruku	Obsługa wydruku GDI, Postscript i PCL, sterownik dla systemu	

	Linux, Windows 7-11
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania z i skanowania na pendrive. Gniazdo Ethernet min. 100Base-TX/10Base-T.
Sterowniki drukarki i skanera w języku polskim dla systemów	Linux, Windows: 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%
Rodzaj skanera	Skaner kolorowy płaski z podajnikiem dokumentów min. 50 arkuszy, dwustronne skanowanie jednoprzebiegowe (DADF) z możliwością skanowania na udział sieciowy SMB 3.0, FTP, sterownik TWAIN, WIA
Prędkość skanowania	minimum 40 stron na minutę przy skanowaniu jednostronnym, 80 stron na minutę przy skanowaniu duplex
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Typ plików	PDF, JPG, TIFF, PNG
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	w zakresie 55-65 dB zgodnie z normą PN-N-01307: 1994 dla pomieszczeń administracyjnych, biurowych oraz sekretariatów i biur obsługi klienta
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS

Pakiet nr 3 - Sieciowa laserowe urządzenie wielofunkcyjne mono i kolor A3 z ochroną wydruku - 2 sztuki

OPIS	PARAMETRY WYMAGANE	
Lokalizacja	ul. Ogrodowa 9, ZPFZ	1 sztuka
	ul. Toruńska 272, DWR	1 sztuka
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2017	
Funkcje urządzenia	<p>Automatyczny wydruk dwustronny mono i kolorowy - duplex wbudowany.</p> <p>Automatyczny skaner dwustronny kolorowy – DADF.</p> <p>Wydruk zabezpieczony z obsługą technologii autoryzacji za pomocą kod PIN i kart NFC.</p> <p>Funkcja bezpiecznego drukowania dostępna dla systemów Windows, Linux (wydruk wstrzymany).</p> <p>Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP.</p> <p>Integracja w środowisku sieciowym LAN min. 100Base-TX/10Base-T, protokół TCP/IP.</p> <p>Interfejs w języku polskim.</p>	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali.	
Wydajność drukowania	Dla lokalizacji monochromatyczny do 15 000 stron/miesiąc, kolor 1 000 stron/ miesiąc	
Prędkość drukowania/	minimum 40 stron na minutę monochromatyczne, min 25	

kopiowania	str./min. kolorowe , czas pierwszej kopii po max 5 sekundach
Pojemność podajników	jeden lub dwa podajniki na minimum 500 arkuszy ogółem
Pojemność odbiornika	minimum 100 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier (64 - 90 g/m2), karton (64 - 256 g/m2), koperty
Obsługiwane formaty	A3, A4, A5, A6, koperty C5, DL, B5
Obsługa wydruku	Obsługa wydruku GDI, Postscript i PCL, sterownik dla systemu Linux, Windows 7-11
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania z i skanowania na pendrive. Gniazdo Ethernet min. 100Base-TX/10Base-T.
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardey	Min. 512 MB z możliwością rozbudowy do 1TB/ możliwość instalacji dysku twardego
Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%
Rodzaj skanera	Skaner kolorowy płaski z podajnikiem dokumentów min. 50 arkuszy, dwustronne skanowanie jednoprzebiegowe (DADF) z możliwością skanowania na udział sieciowy SMB 3.0, FTP
Prędkość skanowania	minimum 40 stron na minutę przy skanowaniu jednostronnym, 80 stron na minutę przy skanowaniu duplex
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Typ plików	PDF, JPG, TIFF, PNG
Statystyka	Rejestrowanie/Raportowanie ilości wydruków w ujęciu użytkownika
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	w zakresie 55-65 dB zgodnie z normą PN-N-01307: 1994 dla pomieszczeń administracyjnych, biurowych oraz sekretariatów i biur obsługi klienta
Pobór mocy	Max 1,5kW
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS

Pakiet nr 4. Sieciowa laserowe urządzenie wielofunkcyjne kolor A4 bez ochrony wydruku - 4 sztuki.

OPIS	PARAMETRY WYMAGANE	
Lokalizacja	ul. Ogrodowa 9, MOPS (sekretariat Dyrektor, Gł. Księgowy, Zespół Kadr, PZOoN)	4 sztuki
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2017	
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny monochromatyczny i w kolorze - duplex wbudowany. Automatyczny skaner dwustronny kolorowy – DADF. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Integracja w środowisku sieciowym LAN min. 100Base-TX/10Base-T, protokół TCP/IP. Interfejs w języku polskim.	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 4 cali.	

Wydajność drukowania	Dla lokalizacji monochromatyczny do 4 500 stron/miesiąc, kolor 1 000 stron/ miesiąc
Prędkość drukowania/ kopiowania	min. 35 stron na minutę monochromatyczne, min 25 str./min. kolorowe, czas pierwszej kopii po max 5 sekundach
Pojemność podajników	Jeden podajniki na minimum 500 arkuszy każdy
Pojemność odbiornika	min. 50 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier (64 - 90 g/m ²), karton (64 - 256 g/m ²), koperty
Formaty wydruku	A4, A5, A6, koperty C5, DL, B5
Obsługa wydruku	Obsługa wydruku GDI, Postscript i PCL, sterownik dla systemu Linux, Windows 7-11
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania z i skanowania na pen-drive. Gniazdo Ethernet min. 100Base-TX/10Base-T.
Sterowniki drukarki i skanera w języku polskim dla systemów	Linux, Windows: 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%
Rodzaj skanera	Skaner kolorowy płaski z podajnikiem dokumentów min. 50 arkuszy, dwustronne skanowanie jednoprzebiegowe (DADF) z możliwością skanowania na udział sieciowy SMB 3.0, FTP, sterownik TWAIN, WIA
Prędkość skanowania	minimum 40 stron na minutę przy skanowaniu jednostronnym, 80 stron na minutę przy skanowaniu duplex
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Typ plików	PNG, PDF, JPG, TIFF
Podstawa urządzenia	Podstawa z antypoślizgowymi nóżkami zapewniająca stabilną pozycję urządzenia na szafce biurowej posiadanej przez zamawiającego.
Poziom hałasu	W zakresie 55-65 dB zgodnie z normą PN-N-01307: 1994 dla pomieszczeń administracyjnych, biurowych oraz sekretariatów i biur obsługi klienta
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS