

### 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 Czas reakcja serwisu maksymalnie 1h od zgłoszenia, czas usunięcia awarii do 24h. W razie stwierdzenia usterki wymagającej naprawy dłuższej niż 48h – zapewnienie urządzenia zastępczego na czas naprawy.
5. Urządzenia winny być gotowe do użytkowania od 1.03.2022 r.
6. Zamawiający wymaga zastosowania oryginalnych tonerów, materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych rekomendowanych przez producenta oferowanych urządzeń.
7. Zamawiający wymaga odbioru zużytych materiałów eksploatacyjnych 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. Wykonawca daje możliwość poszerzenia usługi w trakcie trwania umowy o max. 2 urządzenia z gwarancją instalacji, uruchomienia i wdrożenia użytkowników w terminie do 3 dni od daty zlecenia.
11. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą opisów, folderów, kart technicznych bądź instrukcji obsługi zawierających dokumentację producenta w języku polskim potwierdzających spełnianie warunków w zakresie wymagań technicznych dla urządzeń.
12. W okresie trwania umowy Wykonawca zapewni w cenie dzierżawy urządzeń min. 6 roboczogodzin usług, które Zamawiający będzie mógł wykorzystać na rozbudowę wdrożonej floty urządzeń o kolejne max. dwa urządzenia, uruchomienie nowych funkcjonalności, optymalizacje i przeniesienia wynikającą ze zmian lokalowych i organizacyjnych.
13. 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.
14. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za ubezpieczenie urządzeń od zdarzeń losowych (nie wlicza się tu uszkodzeń mechanicznych powstałych z winy użytkownika).
15. 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

TYP 1	PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH	
MONOCHROMATYCZNYCH	Format A4	15 SZTUK
Lokalizacja	ul. Czerkaska 22, ROPS "Bartodzieje"	1 sztuka
	ul. Czerkaska 22, ROPS "Szwederowo"	1 sztuka
	ul. Broniewskiego 1, ROPS "Błonie"	2 sztuki
	ul. Kapuściska 10, ROPS "Wyżyny"	1 sztuka
	ul. Porazińskiej 9, ROPS "Fordon"	1 sztuka
	ul. Ogrodowa 9, ROPS "Śródmieście"	1 sztuka
	ul. Ogrodowa 9, I i II piętro	3 sztuki
	ul. Toruńska 272, MOPS	4 sztuki
	ul. Toruńska 272, PZOON	1 sztuka
OPIS	PARAMETRY WYMAGANE	
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2014	
Typ urządzenia	<p>Laserowe wielostanowiskowe urządzenie wielofunkcyjne do drukowania, kopiowania, monochromatyczne oraz do skanowania w kolorze i faxowania.</p> <p>Urządzenia jednego producenta, jednego lub maksymalnie dwóch modeli o jednolitym interfejsie zapewniającym użytkownikowi intuicyjną nawigację po menu.</p>	
Funkcje urządzenia	<p>Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany.</p> <p>Wydruk poufny - wbudowany czytnik kart zbliżeniowych.</p> <p>Funkcja bezpiecznego drukowania dostępna dla systemów Windows, Linux/ druk wstrzymany.</p> <p>Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP.</p> <p>Interfejs w języku polskim.</p>	
Wyświetlacz	<p>Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia.</p>	
Wydajność drukowania	Dla lokalizacji – do 15 000 stron/miesięcznie	
Prędkość drukowania/ kopiowania	minimum 60 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, karton, koperty, etykiety papierowe	
Obsługiwane formaty	A4, A5, A6, koperty C5, DL, B5	
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi	
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet min. 10/100.	
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardy	Min. 512 MB z możliwością rozbudowy do 1024MB/ możliwość instalacji dysku twardego	
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: 7, 7x64, 8, 8x64, 10.	

Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%	
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów min. 100 arkuszy, dwustronne skanowanie automatyczne jednoprzebiegowe (ADF - Automatic Document Feeder), skanowanie w kolorze	
Prędkość skanowania	minimum 65 stron na minutę przy skanowaniu jednostronnym, 130 stron na minutę przy skanowaniu duplex	
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)	
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy	
Typ plików	PDF, JPG, TIFF	
Faksowanie - szybkość modemu faksowania	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kb/s	
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	
<b>TYP 2</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH</b>	
<b>KOLOROWE</b>	<b>Format A4</b>	<b>3 SZTUKI</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>ul. Ogrodowa 9, I i II piętro</b>	<b>3 sztuki</b>
<b>OPIS</b>	<b>PARAMETRY WYMAGANE</b>	
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2014	
Typ urządzenia	Laserowe wielostanowiskowe urządzenie wielofunkcyjne do drukowania, kopiowania oraz do skanowania w monochromatycznie i w kolorze. Urządzenia jednego producenta, jeden model o interfejsie zapewniającym użytkownikowi intuicyjną nawigację po menu.	
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Interfejs w języku polskim.	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia.	
Prędkość drukowania/ kopiowania	Min. 30 stron na minutę	
Pojemność podajników	Min. jeden podajniki na minimum 250 arkuszy każdy	
Pojemność odbiornika	Min. 100 arkuszy	
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe	
Formaty wydruku	A4, A5, C5, DL, B5	

Rozdzielczość drukowania optyczna	Min. 600 x 600 dpi	
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet min. 10/100.	
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: 7, 7x64, 8, 8x64, 10.	
Zakres zmniejszenia/powiększenia kopii	25-400%	
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 50 arkuszy	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów min. 50 arkuszy, skanowanie w kolorze	
Prędkość skanowania	minimum 30 stron na minutę	
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)	
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy	
Typ plików	TXT, 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	
<b>TYP 3</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH</b>	
<b>KOLOROWE</b>	<b>Format A3</b>	<b>2 SZTUKI</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>ul. Ogrodowa, II piętro</b>	<b>1 sztuka</b>
	<b>ul. Toruńska 272, II piętro</b>	<b>1 sztuka</b>
<b>OPIS</b>	<b>PARAMETRY WYMAGANE</b>	
<b>Parametry ogólne</b>		
Stan urządzenia	Wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2014	
Typ urządzenia	Laserowe wielostanowiskowe urządzenie wielofunkcyjne do drukowania, kopiowania oraz do skanowania monochromatycznie i w kolorze. Urządzenia jednego producenta, jeden model o interfejsie zapewniającym użytkownikowi intuicyjną nawigację po menu.	
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Funkcja bezpiecznego drukowania dostępna dla systemów Windows, Linux/ druk wstrzymany. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Interfejs w języku polskim.	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 10 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia.	

Prędkość drukowania/ kopiowania	minimum 25 stron na minutę
Pojemność podajników	dwa podajniki na minimum 500 arkuszy ogółem
Pojemność odbiornika	minimum 100 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe
Formaty wydruku	A3, A4, A5, C5, DL, B5
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 1200 x 1200 dpi
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet min. 10/100.
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Zakres zmniejszenia/ powiększenia kopii	25-400%
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów min. 100 arkuszy, skanowanie w kolorze
Prędkość skanowania	minimum 34 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
Typ plików	TXT, PDF, JPG, TIFF
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