

Szczegółowe wymagania parametrów techniczno-funkcjonalnych

Parametr (-ry) opis		Wymagany (-e)
1	2	3
Urządzenie cyfrowe o parametrach nie gorszych (niższych) niż podane poniżej		Kolorowe wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne.
Specyfikacja ogólna przedmiotu zamówienia i realizowanych funkcji		drukowanie - monochromatyczne (mono) oraz kolorowe
Technologia obrazowania		Trwały, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku
DRUKOWANIE		
Minimalna szybkość druku formatu A1 monochromatyczna nie może ulec zmianie w zależności od grubości podłoża	Sztuk/ godz.	220
Minimalna szybkość druku formatu A1 kolor nie może ulec zmianie w zależności od grubości podłoża	Sztuk/ godz.	200
Podajniki papieru		Drukowanie z rolek o średnicy rdzenia 3" i opcjonalnie 2"
Ilość podajników, min.		2 automatyczne podajniki rolkowe
Obsługiwany typ nośników		Papier ,Kalka ,folia. Papiery nipowlekane, papiery samoprzylepne ,samoprzylepne powlekane nośniki winylowe, papier typu Blue back, folie polipropylenowe, folie poliestrowe, miękki baner ,błyskawicznie schnący papier fotograficzny, papier podświetlany
Szerokość papieru na rolce	mm	297 – 1067
Gramatura papieru, w zakresie	g/m2	60 – 160
Zestaw startowy toneru		Zestaw startowy powinien zawierać kompletne pojemniki z tonerem dla każdego

Parametr (-ry) opis		Wymagany (-e)
1	2	3
		koloru. Łączna ilość toneru to co najmniej 2 kg.
Oprogramowanie wspomagające drukowanie plików bez konieczności ich otwierania.		Oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików TIFF, JPG, PLT, PRN, HPGL/2 bez konieczności otwierania każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania.
Skalowanie jakości wydruku, min.		Minimum 3 tryby pracy urządzenia w tym funkcja automatycznej analizy treści dokumentu przez urządzenie wraz z automatycznym wyborem jakości druku w celu optymalizacji parametrów jakości i prędkości druku bez konieczności wykonywania ustawień przez operatora.
KONTROLER URZĄDZENIA		
Oprogramowanie systemowe		Windows 8 lub nowszy
Oprogramowanie użytkowe		W języku polskim obrazujące podstawowe nastawy plotera, stan tonerów, formaty założonych nośników papieru, kolejkowanie zadań z możliwością ich wstrzymywania, powtarzania.
Procesor		wielordzeniowy
Pamięć RAM, min.	GB	8
Dysk twarde, pojemność min.	GB	1000
Interfejs sieciowy, min.	Mb/s	100/1000
Język opisu strony		TIFF 6.0, JPEG 1.02, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS 1, NIRS, NIFF
Oprogramowanie		Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (drukowania) w języku polskim
Zarządzanie pracą		Podglądanie, wyświetlanie, edytowanie, kolejkowanie, usuwanie, wysyłanie, zapisywanie modyfikacja kolejności zleceń, historia zdarzeń, monitorowanie ilości wydruków i materiałów eksploatacyjnych; użytkownik może wyświetlać stan drukarki i uzyskiwać dostęp do dokumentu pomocy online w języku polskim, a także zarządzać aplikacjami innych firm.

Parametr (-ry) opis		Wymagany (-e)
1	2	3
Bezpieczeństwo danych		Zaawansowana funkcjonalność: usuwania danych z dysków twardych urządzenia E-niszczenie, IPsec, HTTPS,
Narzędzia administratora		Zabezpieczone logowanie administratora IT, zabezpieczone logowanie administratora CAD, rejestrowanie audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika na potrzeby komunikacji FTP, SMB i WebDAV; konfigurowalne certyfikaty HTTPS, wymienne dyski twarde
Narzędzia administratora – rozliczanie prac		Informacja na temat ilości zużytego toneru dla każdej wykonanej pracy.
Narzędzia administratora – rejestracja		Narzędzia do uwierzytelniania użytkowników które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia lub użyciu kart magnetycznych wraz z obsługą Active Directory
Interfejs użytkownika		Wielodotkowy, kolorowy panel użytkownika
Rozmiar ekranu min.	cale	Min 10 cali
Rozdzielczość ekranu min.	piksele	600 x 600 pikseli
Liczba kolorów ekranu min.	mln	16
Zasilanie	V	100–240 V, 50–60 Hz
Energia pobrana, max	W	Tryb uśpienia: 3 W; w trybie gotowości: 200 W; podczas działania: 400 W
Poziom hałasu, max.	dB	Stan gotowości: 40 dB; podczas działania: 60 dB
Stężenie ozonu, max.	mg/m3	0
Certyfikaty		ISO 9001 – 2008 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, TÜV GS, ENERGY STAR®,
Sterowniki		Wbudowany sterownik systemu Windows® 8 (64-bitowego)
Produkt		Fabrycznie nowy, nigdy nie używany
Gwarancja, min.	miesiące	12
Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji		Serwis gwarancyjny musi obejmować: a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;

Parametr (-ry) opis		Wymagany (-e)
1	2	3
		b) przeglądy serwisowy w cyklu 6 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruków c) pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail d) Dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz szkolenie pracowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzeń w siedzibie zamawiającego, e) czas reakcji serwisanta – w przypadku zgłoszenia awarii do 2 dni roboczych
Dodatkowe wymagania:		a) demontaż i odbiór obecnego plotera wielkoformatowego (Oce TCS500), b) integracja sprzętu z będącym na stanie Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami skanerem (Oce TCS500),