

ZP/PN/07/2020

Zamawiający: Opera Wroclawska
ul. Świdnicka 35
55-066 Wrocław

Wykonawca:

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

WYKAZ SPRZĘTU

UWAGA! Należy uzupełnić wszystkie tabele bowiem wskazane poniżej urządzenia stanowią jeden przedmiot.

Tab. 1

Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor – 2 szt.		Model:	
		Producent:.....*	
<i>*W razie potrzeby dokonać powtórzenia</i>			
Nazwy wymaganych funkcji	Parametry zamawianego sprzętu	Dokładny opis funkcji bądź parametru wraz z podaniem danych technicznych	Spełnia / Nie spełnia
Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor		Model:	

		Producent:.....	
Metoda kopiowania	Laser		
Minimalna rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi		
Maksymalny czas otrzymania pierwszej kopii czarno-białej	6,0 sekundy		
Maksymalny czas otrzymania pierwszej kopii kolorowej	8,0 sekundy		
Minimalny format kopii	Od min. A5R do A3		
Zmniejszanie / powiększanie	Zoom min. 25-400% skok o 1%		
Minimalna prędkość kopiowania, drukowania	25 stron /min A4		
Minimalna pojemność dysku twardego	Nie mniej niż 300 GB		
Minimalna rozdzielczość skanowania cz/b i kolorowego	Min 600 x 600 dpi		
Minimalna szybkość skanowania	200 str/min mono i kolor w rozdzielczości 300 dpi		
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy w języku polskim oraz angielskim + personalizacja funkcji wyświetlanych na panelu urządzenia		
Stolik pod urządzenie na kółkach	Tak – oryginalny zintegrowany z urządzeniem		
Podajnik ręczny	Min. na 100 arkuszy		
Kopiowanie wielokrotne	Do 999 kopii		
Automatyczny dwustronny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów	Pojemność podajnika minimum 250 arkuszy A4		
Duplex	Tak		
Minimalna pojemność standardowa kaset na papier	1 100 arkuszy		
Czytnik kart zbliżeniowych	Standard MIFARE Classic		

Montaż czytników kart pod obudową urządzenia	Tak		
Obsługa urządzeń mobilnych typu Tablet i Smartfon	Systemy operacyjne Android i Apple + obsługa wydruków z tych systemów		
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX		
Pamięć RAM	Minimum 4 GB		
Protokół sieciowy	TCP/IP		
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PostScript3		
Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 10/8/7/Vista/Server 2008 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 R2 (64 bity), Mac OS X 10.6.8-10.15.7,		
Zarządzanie urządzeniem i kodami dostępu	Tak – przez sieć komputerową		
Minimalna gramatura papieru	od 52 do 280 g/m2		
Skanowanie do e-mail	Tak		
Skanowanie do pliku	Tak		
Skanowanie do USB	Tak		
Skanowanie do URL	Tak		
Czas nagrzewania	Maksimum 13 sekund		
Waga urządzenie bez dodatkowego wyposażenia	Maksimum 79 kg		
Odległość serwisu od siedziby zamawiającego	Max 40 km.		

Urządzenie fabrycznie nowe	Tak		
----------------------------	-----	--	--

Tab. 2

Urządzenie wielofunkcyjne A3 mono – 2 szt. .		Model:	
		Producent:.....*	
		<i>*W razie potrzeby dokonać powtórzenia</i>	
Nazwy wymaganych funkcji	Parametry zamawianego sprzętu	Dokładny opis funkcji bądź parametru wraz z podaniem danych technicznych	Spełnia / Nie spełnia
Metoda kopiowania	Laser		
Minimalna rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi		
Maksymalny czas otrzymania pierwszej kopii czarno-białej	6,0 sekundy		
Minimalny format kopii	Od min. A5R do A3		
Zmniejszanie / powiększanie	Zoom min. 25-400% skok o 1%		
Minimalna prędkość kopiowania, drukowania	25 stron /min A4		
Minimalna pojemność dysku twardego	Nie mniej niż 300 GB		
Minimalna rozdzielczość skanowania cz/b i kolorowego	Min 600 x 600 dpi		
Minimalna szybkość skanowania	240 str/min mono i kolor w rozdzielczości 300 dpi		
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy w języku polskim oraz angielskim + personalizacja funkcji wyświetlanych na panelu urządzenia		

Stolik pod urządzenie na kółkach	Tak – oryginalny zintegrowany z urządzeniem		
Podajnik ręczny	Min. na 100 arkuszy		
Kopiowanie wielokrotne	Do 999 kopii		
Automatyczny dwustronny jednorzebiegowy podajnik dokumentów	Pojemność podajnika minimum 250 arkuszy A4		
Duplex	Tak		
Minimalna pojemność standardowa kaset na papier	1 100 arkuszy		
Czytnik kart zbliżeniowych	Standard MIFARE Classic		
Montaż czytników kart pod obudową urządzenia	Tak		
Obsługa urządzeń mobilnych typu Tablet i Smartfon	Systemy operacyjne Android i Apple + obsługa wydruków z tych systemów		
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX		
Pamięć RAM	Minimum 4 GB		
Protokół sieciowy	TCP/IP		
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PostScript3		
Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 10/8/7/Vista/Server 2008 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 R2 (64 bity), Mac OS X 10.6.8-10.15.7,		
Zarządzanie urządzeniem i kodami dostępu	Tak – przez sieć komputerową		
Minimalna gramatura papieru	od 52 do 256 g/m2		

Skanowanie do e-mail	Tak		
Skanowanie do pliku	Tak		
Skanowanie do USB	Tak		
Skanowanie do URL	Tak		
Czas nagrzewania	Maksimum 14 sekund		
Waga urządzenie bez dodatkowego wyposażenia	Maksimum 58 kg		
Odległość serwisu od siedziby zamawiającego	Max 40 km.		
Urządzenie fabrycznie nowe	Tak		

Tab. 3

<p>Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor – 4 szt. .</p> <p style="text-align: right;">Model:</p> <p style="text-align: right;">Producent:.....*</p> <p style="text-align: center;"><i>*W razie potrzeby dokonać powtórzenia</i></p>			
Nazwy wymaganych funkcji	Konfiguracja sprzętu zamawianego	Dokładny opis funkcji bądź parametru wraz z podaniem danych technicznych	Spełnia / Nie spełnia
Metoda kopiowania	Laserowa lub Ledowa		
Rozdzielczość kopiowania	Min. 600 x 600 dpi		

Czas otrzymania pierwszej kopii czarno-białej	Maksimum 6 sekund		
Format kopii	Od min. A6 do A4		
Zmniejszanie / powiększanie	Zoom min. 25-400% skok o 1%		
Prędkość kopiowania, drukowania mono i kolor	min. 28 stron /min A4		
Pojemność dysku twardego	Nie mniej niż 300 GB		
Rozdzielczość skanowania cz/b i kolorowego	Min 600 x 600 dpi		
Szybkość skanowania	Min. 110 str/min mono i 80 w kolorze w rozdzielczości 300 dpi		
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy w języku polskim minimum 10"		
Stolik pod urządzenie na kółkach	Tak – oryginalny zintegrowany z urządzeniem		
Podajnik ręczny	Min. na 100 arkuszy		
Kopiowanie wielokrotne	Do 999 kopii		
Funkcja zapisywania skanowanych, kopiowanych i drukowanych dokumentów na dysku twardym urządzenia	Tak		
Automatyczny podajnik oryginałów dwustronnych	Tak, min. 100 arkuszy		
Duplex	Tak		
Pojemność standardowa kaset na papier	Minimum 1 000 arkuszy		
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX		
Protokół sieciowy	TCP/IP		
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PostScript3		
Czytnik kart zbliżeniowych	Standard MIFARE Classic		

Montaż czytników kart pod obudową urządzenia	Tak		
Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 10/8/7/Vista/Server 2008 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 R2 (64 bity), Mac OS X 10.6.8-10.15.7,		
Obsługa urządzeń mobilnych typu Tablet i Smartfon	Systemy operacyjne Android i Apple + obsługa wydruków z tych systemów		
Zarządzanie urządzeniem i kodami dostępu	Tak – przez sieć komputerową		
Gramatura papieru	Min. 64 – 250 g/m ²		
Skanowanie do e-mail	Tak		
Skanowanie do pliku	Tak		
Skanowanie do USB	Tak		
Skanowanie do URL	Tak		
Wydruk z USB	Tak		
Czas nagrzewania	Maksimum 19 sekund		
Waga urządzenie bez dodatkowego wyposażenia	Maksimum 53 kg		
Urządzenie fabrycznie nowe	Tak		
Odległość serwisu od siedziby zamawiającego	Max 40 km.		

Tab. 4

Drukarki laserowej A4 mono – 1 szt. .		Model:	
		Producent:.....*	
		<i>*W razie potrzeby dokonać powtórzenia</i>	
Nazwy wymaganych funkcji	Parametry zamawianego sprzętu	Dokładny opis funkcji bądź parametru wraz z podaniem danych technicznych	Spełnia / Nie spełnia
Metoda druku	Laser		
Maksymalny czas otrzymania pierwszej strony czarno-białej	Maksymalnie 7,0 sekundy		
Minimalny format kopii	Od min. A6 do A4		
Minimalna prędkość drukowania	36 stron /min A4		
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy w języku polskim – Minimum 6 cm (2,4")		
Podajnik ręczny	Min. na 30 arkuszy		
Duplex	TAK- automatyczny		
Minimalna pojemność standardowa kaset na papier	250 arkuszy		
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX, USB 2.0		
Pamięć RAM	Minimum 256 MB		
Protokół sieciowy	TCP/IP		
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PCL5, PostScript3, XPS		

Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 8/7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 (64bity), Mac OS X 10.5-10.9, Linux/Unix, Novell NetWare		
Zarządzanie urządzeniem	Tak – przez sieć komputerową (Interfejs www)		
Minimalna gramatura papieru	od 60 do 120 g/m2		
Wydajność tonera pełnowartościowego	Minimum 10 000 str A4 przy 5% zadruku strony		
Czas nagrzewania	Maksimum 20 sekund		
Waga urządzenie bez dodatkowego wyposażenia	Maksimum 23 kg		
Odległość serwisu od siedziby zamawiającego	Max 40 km.		
Urządzenie fabrycznie nowe – rok produkcji 2016	Tak		
Zasilanie	230V 50Hz/60Hz		

Tab. 5.

System wydruków .		Nazwa systemu:	
•		Producent:	
Nazwy wymaganych funkcji	Konfiguracja sprzętu zamawianego	Nazwa funkcji/ Szczegółowy opis funkcji	Spełnia / Nie spełnia
Licencjonowanie	System nie może posiadać ograniczeń licencyjnych na liczbę użytkowników korzystających w jednym czasie oraz		

	ilości monitorowanych urządzeń MFP		
Fizyczny serwer dostarczany przez dostawcę - z preinstalowanym specjalizowanym systemem operacyjnym oraz aplikacjami stanowiącymi kompletne rozwiązanie systemu rozliczającego oraz wydruku centralnego. dostarczanym na własnym serwerze sprzętowym	Grubość serwera – Minimum 2U		
Ilość dysków	Serwer musi zawierać dwa fizyczne dyski twarde pracujące w trybie RAID1.		
Metoda zliczania kopi, wydruków i skanów	Zliczanie tylko realnie wykonanych kopii/wydruków i skanów bezpośrednio z urządzenia		
System musi zapewniać kontynuację naliczania wykonanych nakładów kopii/wydruków/skanów nawet w przypadku czasowej awarii systemu rozliczającego	Tak		
Możliwość tworzenia raportów finansowych z częścią kapitałową (czynsz) oraz osobno kosztami wydruków	Tak		
System wydruku centralnego zapewnia pełną funkcjonalność na wszystkich zainstalowanych urządzeniach oraz posiada zabezpieczenie na wypadek próby odbioru pracy A3 na urządzeniu A4	Tak		
System nie może wymagać wgrzywania żadnych dodatkowych aplikacji zarówno na urządzenia jak i stacje robocze zamawiającego	Tak		
Autoryzacja użytkowników	Autoryzację użytkownika przy maszynie kartą zbliżeniową MIFARE Classic oraz niezależnie loginem i hasłem lub PIN kodem (na wypadek braku karty). Autoryzacja użytkownika ma się odbywać w komunikacji		

	bezpośredniej pomiędzy urządzeniem a usługą katalogową zamawiającego skąd pobierane są automatycznie dane użytkownika (login, numer karty zbliżeniowej).		
System musi być przygotowany do zdalnego wsparcia (VPN) oraz pełnej diagnostyki przez uprawnione wsparcie techniczne.	Tak		
Wszystkie dane na dyskach systemu muszą być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych za pomocą algorytmu AES 256bit. Wyjęcie dysków z serwera systemowego nie umożliwi ich odczytania.	Tak		
System musi posiadać interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową, z opcją wymuszenia zabezpieczenia SSL dla wszystkich połączeń.	Tak		
Synchronizacja z mechanizmem Role Base Access urządzeń. Uprawnienia mają być pobierane automatycznie z usługi katalogowej, w której będą definiowane. Uprawnienia są ładowane za każdym logowaniem użytkownika.	Tak		
System musi zapewniać automatyczne dodawanie użytkowników do maszyn przy pierwszym korzystaniu z urządzenia (autoryzacja kartą lub loginem domenowym). Możliwe jest dodanie użytkownika tylko uprzednio zdefiniowanego w usłudze katalogowej.	Tak		
System musi zapewniać automatyczną synchronizację	Tak		

listy użytkowników na urządzeniach – użytkownik dodawany jest przy pierwszym korzystaniu z urządzenia natomiast usunięty z usługi katalogowej lub zablokowany, będzie również usunięty z urządzenia.			
System ma korzystać w celach rozliczeniowych z wewnętrznych liczników urządzeń	Tak		
System ma umożliwiać rozliczanie papieru	Tak		
System ma umożliwiać tworzenie reguł wydruków dla zdefiniowanych programów	Tak		
Rozliczenie wydruków/kopii/skanów ma odbywać się niezależnie dla użytkowników jak również odrębnie raportowane, wraz z listą przynależnych danej strukturze użytkowników.	Tak		
System ma umożliwiać archiwizację obrazu z wydruku Centralnego oraz kopii i skanów w strukturze katalogów użytkowników. Dostęp do archiwum bezpośrednio z poziomu Raportu z nazwami prac w trybie interaktywnym.	Tak		
System musi umożliwiać zdefiniowanie minimum jednej stawki za wydruk czarno-biały oraz kolorowy	Tak		
System musi umożliwiać drukowanie natychmiastowe po zalogowaniu użytkownika.	Tak		
System musi zapewniać możliwość delegacji prac z wydruku centralnego z przeglądarki internetowej na stacji roboczej danego użytkownika po zalogowaniu. Użytkownik ma możliwość przekazania wydruku innej	Tak		

osobie lub udostępnienia wydruku. Delegowany wydruk zostaje naliczony przez system rozliczania osobie, która wydrukowała go fizycznie na urządzeniu.			
System ma wyświetlać jedynie prace aktualnie zalogowanego użytkownika.	Tak		
System zapewnia zmianę ustawień pracy: ustawienie liczby kopii, druk dwustronnego, trybu kolor/mono itp.)	Tak		

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)