

Opis przedmiotu zamówienia dla usługi dzierżawy urządzeń drukujących w Urzędzie Miasta i Gminy w Staszowie

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotowe zamówienie obejmuje swym zakresem dzierżawę urządzeń drukujących. Integracje dzierżawionych maszyn z posiadanym przez zamawiającego systemem zarządzania wydrukiem oraz wsparcie techniczne systemu APSM. Okres dzierżawy wynosi 24 miesiące. Urządzenia, które Zamawiający chce wydzierżawić, podzielone są na 6 typów:

1. urządzenia MFP A3 monochromatyczne
2. urządzenia MFP A3 kolorowe
3. urządzenia MFP A3 kolorowe
4. urządzenia A4 monochromatyczne
5. urządzenie MFP A4 kolorowe
6. urządzenie MFP A4 kolorowe

Zamawiający łącznie potrzebuje 19 urządzeń, z czego 7 urządzeń to urządzenia A3 monochromatyczne (typ 1), 2 urządzenia A3 kolorowe (typ 2,3), 8 urządzeń A4 monochromatycznych (typ 4) i urządzenia A4 kolorowe wielofunkcyjne (typ 5,6). Wszystkie urządzenia będą użytkowane w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Staszowie, ul. Opatowska 31. Każde urządzenie, będące w dzierżawie, zostanie podłączone do systemu druku podążającego, do którego użytkownicy będą się logować za pomocą kart zbliżeniowych. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy systemu druku podążającego (czytniki kart, karty zbliżeniowe, oprogramowanie itd.). Karty służące do autoryzacji będą spersonalizowane dla każdego pracownika Zamawiającego. W ramach obowiązków wykonawca zapewni w okresie trwania umowy odpowiednią ilość kart, stosownie do potrzeb Zamawiającego. Udostępniony Zamawiającemu sprzęt musi być sprawny i pozbawiony wszelkich wad. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń używanych (dla urządzeń typu 1,2,4 i 6), z zastrzeżeniem że muszą one być w pełni sprawne oraz kompletne. Wykonawca ma obowiązek świadczenia usługi serwisu dostarczonego sprzętu oraz dostarczać na własny koszt wszelkie materiały eksploatacyjne oraz części zamienne, z wyjątkiem papieru. Wszelkie naprawy dostarczonego sprzętu Wykonawca wykonuje na własny koszt.

W ramach umowy Wykonawca będzie musiał:

- wydzierżawić sprzęt zgodny z minimalnymi wymaganiami Zamawiającego. Przeprowadzi ich montaż we wskazanym miejscu oraz konfigurację. Podłączy urządzenia do sieci elektrycznej i teleinformatycznej. Zainstaluje wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjne,
- wykona instalację, konfigurację i integrację dostarczonych maszyn z posiadanym przez zamawiającego systemem zarządzania wydrukiem
- przez okres 24 miesięcy zapewni pełne wsparcie techniczne systemu APSM.
- wykona instalacje niezbędnych sterowników w systemach operacyjnych,
- przeprowadzi instruktarz dla 2 pracowników Zamawiającego odnośnie zarządzania systemem drukowania.

Zamawiający szacuje średnią ilość wykonywanych wydruków/kopii na poziomie ok. 58 700 stron miesięcznie, z czego:

- 52 400 stron to wydruki A4 monochromatyczne,
- 5 300 stron to wydruki A4 kolorowe,
- 600 stron to wydruki A3 monochromatyczne,
- 400 stron to wydruki A3 kolorowe.

2. Wymagania stawiane urządzeniom

Wydzierżawiane urządzenia muszą spełniać minimalne wymagania, jakie określa Zamawiający. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania spełniania przez zaoferowane urządzenia stawianych wymagań, poprzez żądanie dostarczenia zaoferowanego urządzenia do swojej siedziby na koszt Wykonawcy. Dostarczone urządzenie będzie musiało zostać

podłączone do sieci elektrycznej oraz skonfigurowane w sposób umożliwiający zapoznanie się z jego funkcjonalnościami oraz parametrami.

Z uwagi na wykorzystanie systemu druku podążającego urządzenia typu od 1 do typu 3 muszą być wyposażone w czytniki kart zbliżeniowych. Urządzenia od typu 4 do 7, będą umieszczone na stanowiskach indywidualnych, w związku z tym drukowanie odbywać się będzie bez dodatkowej autoryzacji. Wymaga się, aby zastosowane karty posiadały, możliwość personalizacji, poprzez naniesienie na nie informacji o przypisanych do nich pracownikach.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał niezbędne certyfikaty w zakresie serwisu zaoferowanych urządzeń wystawione przez producenta lub dystrybutora sprzętu. Na potwierdzenie tego warunku Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopie stosownych dokumentów.

Szczegółowe minimalne wymagania co do poszczególnych typów urządzeń:

Urządzenie A3 monochromatyczne wielofunkcyjne typ.1

Technologia druku	Elektrostatyczna z wykorzystaniem tonera
Rodzaj druku	monochromatyczny
Rozdzielczość druku	Min 600 x 1200 dpi
Obsługiwane formaty papieru	Co najmniej A4, A3, koperty
Możliwość skalowania kopiowanego dokumentu	Tak, co najmniej w zakresie od 25 % do 400 %
Prędkość druku A4	Co najmniej 25 str. na minutę
Prędkość druku A3	Co najmniej 16 str. na minutę
Prędkość skanowania	Co najmniej 50 obrazów na minutę
Formaty skanowanych plików	Co najmniej JPEG, TIFF, XPS, PDF jedno i wielostronicowy
Tryby skanowania	Automatyczny kolor, kolor, skala szarości, czarno-biały
Funkcje skanowania	Skanowanie do USB, e-mail, skanowanie do pliku, z możliwością obsługi protokołów SMB, FTP, FTPS oraz lokalnie
Czas nagrzewania	Maksymalnie 22 sekund z trybu uśpienia
Pamięć RAM urządzenia	Minimum 1 GB
Zainstalowany dysk twardy	Minimum 160 GB z możliwością szyfrowania sprzętowego minimum AES256
Emulacje	Co najmniej PCL6, PS3
Interfejsy	Co najmniej USB 2.0, Ethernet 1000BaseT
Obsługiwane systemy operacyjne	Co najmniej Windows Vista, 7, 8 oraz 10, Linux/Unix
Podajniki papieru	Co najmniej 2 kasety uniwersalne na papier oraz podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy
Dodatkowy podajnik papieru(zamiast podstawy pod urządzenie)	Tak, umożliwiający umieszczenie co najmniej 2000 arkuszy papieru A4
Podajnik dokumentów (ADF)	Co najmniej na 100 arkuszy z funkcją odwracania

Wydruk dwustronny	Tak
Materiały eksploatacyjne	Urządzenie musi obsługiwać materiały eksploatacyjne (tonery) o pojemności wystarczającej na wydrukowanie co najmniej 35000 stron przy 5% pokryciu strony A4
Panel sterowania	kolorowy o wielkości nie mniejszej niż 9 cali
Stan techniczny	Fabrycznie nowy lub używany

Urządzenie A3 kolorowe wielofunkcyjne typ. 2

prędkość kopiowania w czerni i kolorze	25 str./min. A4, 15 str./min. A3
technologia powielania	laserowa w kolorze
panel	Uchylny, dotykowy LCD o przekątnej 10" z możliwość personalizacji polegającej na zmianie tła pulpitu, ikon, kolorów, wyciąganiu skrótów funkcji na pulpit
format oryginału i kopii	A5R-A3; 52-280 g/m ²
czas wykonania pierwszej kopii	Dla koloru 8 sek. Dla mono 6 sek.
zoom	25% - 400%
czas nagrzewania z trybu uśpienia	12 sekund
kody dostępu	1 000
pojemność pamięci	4 GB RAM
twardy dysk	dysk twardy szyfrowany kluczem AES256 o pojemności 320GB
procesor	1.3 GHz
rozdzielczość druku	1200x1200 dpi
gramatura papieru	52 - 280 g/m ²
Kasety	2 x kasetka na papier po 550 arkuszy każda (80 g/m ²);
Podajnik ręczny	podajnik ręczny: 100x148 mm-320x460 mm, 52-280 g/m ² , baner (305x1200 mm, 90-163 g/m ²)
Duplex	jednoprzebiegowy A5R-320 x 457 mm, (60-256 g/m ²)
Podajnik dokumentów	dwustronny jednoprzebiegowy; pojemność 300 arkuszy A5R-A3 (80g/m ²), prędkość 240 obrazów/min., (35-209 g/m ²)
Interfejsy sieciowe	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, High Speed USB 2.0
Język opisu strony	PCL5, PCL6, XPS, emulacja PostScript

Dodatkowe funkcjonalności	Zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez www drukowanie z pamięci USB wydruk: wstrzymany, tandemowy możliwość bezpośredniej autoryzacji do AD
wsparcie systemowe	Windows 10/8.1/7/Server 2008, Windows Server 2016/Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2, Mac OS X 10.6.8-10.13, Linux/Unix, Citrix, Novell SLES, SAP, AS/400
protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, EtherTalk, NetBios po TCP/IP
druk mobilny	AirPrint, Mopria Print Service
skanowanie	szybkość skanowania w kolorze 240 obrazów/minutę, skanowanie WS, do USB, e-mail, (SMB, FTP, FTPS, IPX/SPX, Lokalnie), WIA, TWAIN format plików JPEG, TIFF/XPS/PDF jedno/wielostronicowy, zabezpieczony PDF, Slim PDF, PDF/A
urządzenie gotowe do pracy wyposażone w:	- Zestaw tonerów, umożliwiający wydrukowanie min. 38400 wydruków czarno-białych A4 / jeden toner, oraz 33600 wydruków kolorowych A4 / jeden zestaw CMY, przy pokryciu strony w 5%. - Nową oryginalną podstawę pod urządzenie
Opcjonalna możliwość rozbudowania urządzenia	- Podajnik na koperty: pojemność 50 kopert, 100x162 mm - 240x380 mm, 60-85 g/m2 - Finiszier broszurujący z wielopozycyjnym zszywaniem wyposażony w 2 tace, pojemność 3250 arkuszy, zszywanie broszur do 60 stron, zszywanie wielopozycyjne do 50 arkuszy, A4R-A3, 60-105 g/m2 - Interfejsy Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) oraz Bluetooth
Wymagania dodatkowe	Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 roku. W komplecie muszą znajdować się pełnowartościowe oryginalne materiały eksploatacyjne o największej pojemności dostępnej na rynku: tonery, deweloper, bęben.

Urządzenie A3 kolorowe wielofunkcyjne typ. 3

prędkość kopiowania w czerni i kolorze	25 str./min. A4, 15 str./min. A3
technologia powielania	laserowa w kolorze
panel	Uchylny, dotykowy LCD o przekątnej 10" z możliwością personalizacji polegającej na zmianie tła pulpitu, ikon, kolorów, wyciąganiu skrótów funkcji na pulpit
format oryginału i kopii	A5R-A3; 52-280 g/m ²

czas wykonania pierwszej kopii	Dla koloru 8 sek. Dla mono 6 sek.
zoom	25% - 400%
czas nagrzewania z trybu uśpienia	12 sekund
kody dostępu	1 000
pojemność pamięci	4 GB RAM
twardy dysk	dysk twardy szyfrowany kluczem AES256 o pojemności 320GB
procesor	1.3 GHz
rozdzielczość druku	1200x1200 dpi
gramatura papieru	52 - 280 g/m ²
Kasety	2 x kasetka na papier po 550 arkuszy każda (80 g/m ²);
Podajnik ręczny	podajnik ręczny: 100x148 mm-320x460 mm, 52-280 g/m ² , baner (305x1200 mm, 90-163 g/m ²)
Duplex	jednoprzebiegowy A5R-320 x 457 mm, (60-256 g/m ²)
Podajnik dokumentów	dwustronny jednoprzebiegowy; pojemność 300 arkuszy A5R-A3 (80g/m ²), prędkość 240 obrazów/min., (35-209 g/m ²)
Interfejsy sieciowe	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, High Speed USB 2.0
Język opisu strony	PCL5, PCL6, XPS, emulacja PostScript
Dodatkowe funkcjonalności	Zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez www drukowanie z pamięci USB wydruk: wstrzymany, tandemowy możliwość bezpośredniej autoryzacji do AD
wsparcie systemowe	Windows 10/8.1/7/Server 2008, Windows Server 2016/Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2, Mac OS X 10.6.8-10.13, Linux/Unix, Citrix, Novell SLES, SAP, AS/400
protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, EtherTalk, NetBios po TCP/IP
druk mobilny	AirPrint, Mopria Print Service
skanowanie	szybkość skanowania w kolorze 240 obrazów/minutę, skanowanie WS, do USB, e-mail, (SMB, FTP, FTPS, IPX/SPX, Lokalnie), WIA, TWAIN format plików JPEG, TIFF/XPS/PDF jedno/wielostronicowy, zabezpieczony PDF, Slim PDF, PDF/A

urządzenie gotowe do pracy wyposażone w:	- Zestaw tonerów, umożliwiający wydrukowanie min. 38400 wydruków czarno-białych A4 / jeden toner, oraz 33600 wydruków kolorowych A4 / jeden zestaw CMY, przy pokryciu strony w 5%. - Nową oryginalną podstawę pod urządzenie
Opcjonalna możliwość rozbudowania urządzenia	- Podajnik na koperty: pojemność 50 kopert, 100x162 mm - 240x380 mm, 60-85 g/m2 - Finiszier broszurujący z wielopozycyjnym zszywaniem wyposażony w 2 tace, pojemność 3250 arkuszy, zszywanie broszur do 60 stron, zszywanie wielopozycyjne do 50 arkuszy, A4R-A3, 60-105 g/m2 - Interfejsy Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) oraz Bluetooth
Stan techniczny	Fabrycznie nowy lub używany

Drukarka A4 monochromatyczna typ. 4

Technologia druku	laserowa
Rodzaj druku	monochromatyczny
Rozdzielczość druku	Co najmniej 1200 x 1200 dpi
Format arkuszy	Co najmniej A4
Prędkość druku	Co najmniej 45 stron / minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund
Zainstalowana pamięć RAM	Co najmniej 512 MB
Emulacje	Co najmniej PCL 6, PCL 5e, PostScript
Interfejs	Co najmniej USB 2.0, Gigabit Ethernet 1000BaseT
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, 8, 10, Linux/Unix
Podajnik papieru	Co najmniej 1 kaseta na minimum 500 arkuszy A4, 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy
Odbiornik papieru	Co najmniej 250 arkuszy
Wydruk dwustronny	Tak, automatyczny
Materiały eksploatacyjne	Urządzenie musi obsługiwać tonery umożliwiające wydruk co najmniej 12000 stron przy 5% pokryciu arkusza A4
Panel sterownia	Tak, wyświetlacz LCD
Stan techniczny	Fabrycznie nowy lub używany

Urządzenie A4 kolorowe wielofunkcyjne typ. 5

Technologia druku	laserowa
Rodzaj druku	kolorowy
Rozdzielczość druku	Co najmniej 1200 x 1200 dpi
Obsługiwane formaty druku	Co najmniej A4
Prędkość druku A4	Co najmniej 31 stron / minutę
Prędkość skanowania A4	Co najmniej 29 obrazów / minutę
Formaty skanowanych plików	Co najmniej TIFF, PDF, JPEG, XPS
Tryby skanowania	Co najmniej automatyczny kolor, kolor, skala szarości, czarno-biały
Funkcje skanowania	Co najmniej do USB, do e-mail, skanowanie do pliku zapisywanego w lokalizacji udostępnionej za pomocą protokołu SMB, FTP, lub lokalnie
Czas nagrzewania	Maksymalnie 38 sekundy
Zainstalowana pamięć RAM	Co najmniej 1 GB
Czas uzyskania 1 kopii	Maksymalnie 17 sekund w kolorze
Emulacje	Co najmniej PCL 5e, PCL 5c, PS3
Interfejsy	Co najmniej USB, Gigabit Ethernet 1000BaseT
Obsługiwane systemy operacyjne	Co najmniej Windows 7, 8, 10, Linux/Unix
Podajniki papieru	Co najmniej 1 kasetka na minimum 250 arkuszy, podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy
Podajnik dokumentów	Co najmniej automatyczny, odwracający na minimum 50 arkuszy
Wydruk dwustronny	Tak, automatyczny
Materiały eksploatacyjne	Urządzenie musi wykorzystywać tonery umożliwiające wy drukowanie co najmniej 5000 stron przy 5% pokryciu strony A4 dla każdego osobno
Stan techniczny	Nowa lub używana

Urządzenie A4 kolorowe typ. 6

Technologia druku	atrament
Rodzaj druku	kolorowy
Rozdzielczość druku mono	5760 x 1440 dpi
Obsługiwane formaty druku	Co najmniej A4
Prędkość druku A4	Co najmniej 10 stron / minutę
Rozdzielczość skanera	1200 x 2400 dpi

Interfejsy	Co najmniej USB, WiFi
Podajniki papieru	Minimum 100 arkuszy
Miesięczne obciążenie	Do 2500 str.
Wydruk dwustronny	Tak, automatyczny
Funkcja druku	druk bez marginesów, druk na papierze fotograficznym,
Stan techniczny	Fabrycznie nowy

Dostawca musi przedstawić aktualny certyfikat wystawiony przez producenta oprogramowania oraz że posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wdrożenia dostarczanych maszyn do posiadanego przez zamawiającego systemu zarządzania wydrukiem APSM