

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia (dot. części II):

Dostawa drukarek i skanerów.

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarek i skanerów, zgodnie z opisem szczegółowym w dalszej części OPZ.
2. Sprzęty komputerowe wykorzystywane będą przez pracowników administracyjnych i biurowych do działań administracyjnych, obsługi poczty i narzędzi informatycznych, do tworzenia oprogramowania, do prowadzenia prac badawczych, tworzenia grafiki, wykonywania obliczeń itp.
3. Zamawiający wymaga dostarczania sprzętów komputerowych i akcesoriów komputerowych przez okres 12 miesięcy lub do czasu wyczerpania kwoty umowy.
4. Sprzęty dostarczane będą w Warszawie do lokalizacji każdorazowo wskazanych przez Zamawiającego.
5. Wszystkie dostarczone sprzęty muszą być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych oraz wysokiej jakości.
6. Dostarczony sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie niezbędne do jego uruchomienia.
7. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszelkie instrukcje i gwarancje przewidziane dla danego elementu zamówienia.
8. Wszystkie elementy określone w opisie przedmiotu zamówienia muszą stanowić integralną część urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania sprzętu przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia wyraźnie na to wskazuje.
9. Wszystkie urządzenia zasilane elektrycznie muszą być certyfikowane znakiem CE lub równoważnym.
10. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Unii Europejskiej.
11. Wykonawcy zobowiązani będą do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, posiadającego autoryzację producenta urządzeń.
12. Ilości podane w formularzach cenowych są ilościami orientacyjnymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości i/lub ograniczenia przedmiotu zamówienia stosownie do potrzeb, których nie jest w stanie przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.
13. Zamawiający będzie składał zamówienia sukcesywnie zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem.
14. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym transportem, na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko. Transport musi odbywać się w warunkach zapewniających bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia.
15. Zamawiający wymaga aby numer zamówienia, przesyłany każdorazowo przez Zamawiającego, był umieszczany na liście przewozowym lub w widocznym miejscu na paczce.
16. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
17. Serwis gwarancyjny musi być świadczony w miejscu użytkowania sprzętu komputerowego a w przypadku braku możliwości przeprowadzenia w/w serwisu Wykonawca zobowiązany jest do odbioru oraz zwrotu po naprawie sprzętu bądź akcesorium na swój własny koszt i ryzyko. Odbiór musi nastąpić w terminie jednego dnia roboczego od dnia zgłoszenia reklamacji.

18. W przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu, przy następnej awarii Zamawiający żąda wymiany tego podzespołu na nowy.
19. Zamawiający żąda stosowania oryginalnych części zamiennych.
20. Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia może być finansowany lub współfinansowany w szczególności ze środków Unii Europejskiej lub innych środków, pozyskanych w ramach projektów lub umów bądź programów zewnętrznych albo grantów.

Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

Wykaz pozycji

Skaner	2
Drukarka monochromatyczna	4
Drukarka kolorowa I	5
Drukarka kolorowa II	8

Skaner

Parametr	Minimalne wymagania
Zastosowanie	Skaner będzie wykorzystywany do skanowania żeli poliakrylamidowych w laboratoriach badawczych. Wymagane jest górne i dolne źródło światła.
optyczna rozdzielczość skanowania	do 6400x6400 dp (wymagany jest podwójny obiektyw)
rozszerzona rozdzielczość skanowania	do 4800x9600 dpi do 6400x9600 dpi (wymagany jest podwójny obiektyw)
kodowanie koloru	48 bit
skanowanie do plików w formacie	BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF (przeszukiwalny)
Obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły klisza filmowa (folia poliakrylamidowa)

obsługiwane formaty nośników	A4
Zasilanie	rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V) zużycie energii - średnio do 25 W Energy Star- tak
Dodatkowe/inne cechy produktu	Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Print Image Matching II, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekcja podświetlenia, Przywracanie kolorów, Maski wyostrzające z redukcją szumów, Usuwanie efektu mory za pomocą optymalizatora do dokumentów, Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć), Regulacja krzywej tonalnej z histogramem
Waga i wymiary	Waga max 8 kg Szerokość: max 550 mm
dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	W zakresie nie węższym niż 10 % - 80 %
dopuszczalny zakres temperatur podczas eksploatacji	W zakresie nie mniejszym niż 5 stopni C – 35stopni C
Zestaw powinien zawierać (hardware)	Co najmniej 8 uchwytów klisz: Negatywy 35 mm (x2), slajdy 35 mm (x2), średni format (x2) i 4 x 5 cali (x2), Zasilacz sieciowy, Sterowniki i programy pomocnicze (CD), Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Instrukcja montażu, Oprogramowanie (CD), Kabel USB, Kartę gwarancyjną
Wymagania systemowe	Kompatybilność z systemami: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP SP2 lub nowszy oraz Mac OS 10.6+
Rozwiązanie komunikacyjne	Co najmniej USB 2.0
Warunki gwarancji i wsparcie techniczne producenta	12-miesięczna gwarancja producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta.

Drukarka monochromatyczna

Parametr	Minimalne wymagania
Zastosowanie	Drukarka będzie wykorzystywana do pracy w biurze. Drukowanie dokumentów + drukowanie grafik.
Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
przeznaczenie do druku	tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
Format	Maksymalnie A4
Miesięczne obciążenie	Minimum do 30000 stron
rozdzielczość druku mono	Minimum 600x600 dpi
Szybkość drukowania: mono – format A4	Minimum do 30 stron na minutę
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	Maksymalnie 11,5 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
automatyczny druk dwustronny	tak
podajnik (ręczny) na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
Pojemność podajników	Minimum 250 arkuszy
Obsługiwane	Minimum papier zwykły

rodzaje nośników	Koperty
obsługiwane formaty nośników	Minimum A4 i koperty
Komunikacja	Minimum USB 2.0 i Ethernet RJ 45, Wireless (802.11b/g/n)Wi-Fi Direct
Zasilanie	rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V) zużycie energii - średnio do 500 W Energy Star- tak
Dodatkowe/inne cechy produktu	Małe wymiary, Dupleks, Maksymalny rozmiar wydruku A4, Druk z formatów: docx, xlsx, pdf, jpeg
Waga	Waga max 9 kg
dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 35 °C
Wymagania systemowe	Kompatybilność z systemami: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub nowszy oraz Mac OS 10.14 i nowsze
Warunki gwarancji i wsparcie techniczne producenta	12-miesięczna gwarancja Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta.

Drukarka kolorowa I

Parametr	Minimalne wymagania
Zastosowanie	Drukarka będzie wykorzystywana do pracy w biurze. Drukowanie dokumentów + drukowanie grafik.

Technologia druku	laserowa
przeznaczenie do druku	tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
Format	Maksymalnie A4
Miesięczne obciążenie	Minimum do 3000 stron
rozdzielczość druku mono	Minimum 600x600 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze	Minimum 600x600 dpi
Szybkość drukowania: mono/kolor – format A4	Minimum do 20 stron na minutę
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	Maksymalnie 13,5 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
automatyczny druk dwustronny	tak
podajnik (ręczny) na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
Pojemność podajników	Minimum 250 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Minimum papier zwykły Koperty

obsługiwane formaty nośników	Minimum A4 i koperty
Skanowanie do plików	Minimum TIFF/JPEG/PDF
Skanowanie do emaila	Tak
Komunikacja	Minimum USB 2.0 i Ethernet RJ 45, Wireless (802.11b/g/n)Wi-Fi Direct
Zasilanie	rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V) zużycie energii - średnio do 550 W Energy Star- tak
Dodatkowe/inne cechy produktu	Małe wymiary, Dupleks, Maksymalny rozmiar wydruku A4, Druk z formatów: docx, xlsx, pdf, jpeg
Waga	Waga max 24 kg
dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 30 °C
Wymagania systemowe	Kompatybilność z systemami: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub nowszy oraz Mac OS 10.14 i nowsze
Warunki gwarancji i wsparcie techniczne producenta	12-miesięczna gwarancja z naprawą u klienta Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta.
Wymagania dodatkowe	Do drukarki należy dostarczyć jedno opakowanie oryginalnego zestawu tonerów o maksymalnej przewidzianej przez producenta pojemności.

Drukarka kolorowa II

Parametr Minimalne wymagania

Zastosowanie Drukarka będzie wykorzystywana do pracy w biurze. Drukowanie dokumentów + drukowanie grafik.

Technologia druku laserowa

przeznaczenie do druku tekst i grafika

rodzaj urządzenia jednofunkcyjne - tylko funkcja druku

Format Maksymalnie A4

Miesięczne obciążenie Minimum do 7000 stron

rozdzielczość druku mono Minimum 600x600 dpi

Rozdzielczość druku w kolorze Minimum 600x600 dpi

Szybkość drukowania: mono/kolor – format A4 Minimum do 30 stron na minutę

koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny) Maksymalnie 10 gr/str. A4 (pokrycie 5%)

automatyczny druk dwustronny tak

podajnik (ręczny) na pojedyncze arkusze tak

ręczne podawanie nośników tak

Pojemność Minimum 600 arkuszy

podajników

Obsługiwane rodzaje nośników	Minimum papier zwykły Koperty
obsługiwane formaty nośników	Minimum A4 i koperty
Komunikacja	Minimum USB 2.0 i Ethernet RJ 45
Zasilanie	rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V) zużycie energii - średnio do 590 W Energy Star- tak
Dodatkowe/inne cechy produktu	Małe wymiary, Dupleks, Maksymalny rozmiar wydruku A4, Druk z formatów: docx, xlsx, pdf, jpeg
Waga	Waga max 28,5 kg
dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 35 °C
Wymagania systemowe	Kompatybilność z systemami: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, SP2 lub nowszy oraz Mac OS 10.6+
Warunki gwarancji i wsparcie techniczne producenta	12-miesięczna gwarancja z naprawą u klienta Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta
Wymagania systemowe	Kompatybilność z systemami: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub nowszy oraz Mac OS 10.14 i nowsze

**Warunki
gwarancji i
wsparcie
techniczne
producenta**

12-miesięczna gwarancja z naprawą u klienta

Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta.

**Wymagania
dodatkowe**

Do drukarki należy dostarczyć jedno opakowanie oryginalnego zestawu tonerów o maksymalnej przewidzianej przez producenta pojemności.