



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Przyjazny nURt” – rozwój dostępności UR współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
POWR.03.05.00-00-A007/19

ZP/UR/79/2020

Załącznik nr 4 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Przedmiotem zamówienia jest Sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych, nie używanych urządzeń wielofunkcyjnych dla Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zamówienie zostało podzielone na 2 części (2 zadania):

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zadanie nr 1: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

CECHY PRODUKTU

Gwarancja: min. 24 miesiące

FUNKCJE

Co najmniej Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie

Druk laserowy

Dane techniczne

Typ: urządzenie wielofunkcyjne

Technologia druku: laserowa

Rodzaj: kolorowa

Maks. rozmiar nośnika: A4

Pojemność podajnika papieru min. 250 szt.

Pojemność odbiornika papieru min. 150 szt.

Drukowanie

Rozdzielczość druku w czerni co najmniej 600 x 600 dpi

Rozdzielczość druku w kolorze co najmniej 600 x 600 dpi

Maks. szybkość druku mono 27 str./min.

Maks. szybkość druku kolor 27 str./min.

Automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak

Szybkość druku dwustronnego: min. 24 obr./min.

Maksymalne obciążenie: 50000 str./mies.

Minimalne zalecane obciążenie: 750 str./mies.

Czas do pierwszego druku monochromatycznego: max. 10 s

Czas do pierwszego druku kolorowego: max. 12 s

Obsługiwane języki:

Co najmniej PCL 5c, PCL 6, Native Office, PDF, PWG, URF,

Emulacje języków min. PostScript v3

Skanowanie

Typ skanera np. typu CIS (płaski | kolorowy)

Rozdzielczość skanera: co najmniej 1200 x 1200 dpi

Maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu: A4

Obszar skanowania: co najmniej 216 x 297 mm

Szybkość skanowania arkuszy A4 min. 2 s

Kopiowanie

Rozdzielczość kopiarki: co najmniej 600 x 600 dpi



Uniwersytet Rzeszowski



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Przyjazny nURt” – rozwój dostępności UR współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
POWR.03.05.00-00-A007/19

Maksymalne wielokrotne kopiowanie: 999 kopii

Faks

Pojemność pamięci faksu: co najmniej 400 str.

Szybkość transmisji: co najmniej 33.6 kbps

Rozdzielczość faksu: co najmniej 300 x 300 dpi

Eksploatacja

Gramatura papieru: co najmniej 60 - 176 g/m²

Komunikacja

Interfejs co najmniej Ethernet 10/100/1000 Mbps; USB 2.0 Wi-Fi

Praca w sieci [serwer druku]: tak

Wyświetlacz: tak (dotykowy | kolorowy | przekątna: min. 10 cm)

Wymiary

Waga max. 24 kg

Pozostałe

Zainstalowana pamięć: min. 512 MB

Prędkość procesora: co najmniej 1200 MHz

Wspierane systemy mobilne: min. Android, iOS

W zestawie:

Przewód do połączenia z komputerem w zestawie: tak

Zestaw kompletny pełnowymiarowych tonerów

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np.: HP Color LaserJet Pro M479fdw

Zadanie nr 2: Sprzedaż i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

CECHY PRODUKTU

Gwarancja: min. 24 miesiące

FUNKCJE

Co najmniej Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie

Prędkość druku w czerni (A₄) min. 46 str./min

Wydruk pierwszej strony w czerni (A₄, po wyjściu ze stanu gotowości) max. 7 s

Czas wydruku pierwszej strony w czerni (A₄, po wyjściu ze stanu uśpienia) max. 12,0 s

Prędkość druku w kolorze min. 46 str./min

Wydruk pierwszej strony w czerni (A₄, po wyjściu ze stanu gotowości) max. 7 s

Wydruk pierwszej strony w czerni (A₄, po wyjściu ze stanu gotowości) max. 12,0 s

Pierwsza kopia max. 7 s

Pierwsza kopia (sen) max. 20 s

Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A₄) co najmniej 200 000 stron

Technologia druku

Druk laserowy

Jakość druku w czerni co najmniej 1200 x 1200 dpi

Jakość druku w kolorze co najmniej 1200 x 1200 dpi

Języki drukowania Co najmniej PCL 6, PCL 5, emulacja Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF, Apple, Google Cloud Print

Wyświetlacz min. 9,0 cala z kolorowym graficznym ekranem dotykowym LCD obsługującym płynne gesty

Szybkość procesora min. 1,2 GHz

Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru Tak

Wspierane systemy mobilne, możliwość druku mobilnego min. Apple Google Cloud Print; ePrint;

Możliwość pracy bezprzewodowej Tak, Co najmniej wbudowane Wi-Fi

Łączność:





Min. 1 port Hi-Speed USB 2.0;
Min. 2 porty Hi-Speed USB 2.0 z tyłu;
Min. 1 port USB 2.0 na panelu przednim;
Min. 1 port sieciowy Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX;
Min. Komunikacja bezprzewodowa 802.11n/BLE
Obsługiwane systemy operacyjne: co najmniej Windows (32-/64-bitowy): Win 10, Win 8.1, Win 7; Mobilny system operacyjny: iOS, Android; Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14, Mac: Apple macOS Catalina v10.15; Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS.
Pojemność pamięci min. 5,0 GB
Dysk twarde min. 500 GB
Pojemność podajnika papieru: min. 1 podajnik na min. 100 arkuszy; min. 1 podajnik papieru na min. 550 arkuszy; min. 2 podajniki papieru na min. 550 arkuszy każdy i podstawa
Pojemność odbiornika papieru min. 700 arkuszy: odbiornik na min. 500 arkuszy i wbudowany zszywacz/układarka z min. 2 pojemnikami na min. 200 arkuszy (w zestawie także zszywacz)
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze): 700 arkuszy
Drukowanie dwustronne: tak automatyczny
Obsługiwane formaty nośników co najmniej Podajnik 1 na 100 arkuszy: co najmniej A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Officio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); Poczta (JIS); Koperty: B5, C5, C6, DL; Podajnik 2 na 550 arkuszy: co najmniej A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Officio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą: co najmniej A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Officio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273)
Rozmiary nośników, do dostosowania co najmniej podajnik 1 na 100 arkuszy: od 64 × 127 do 320 × 457,2 mm; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 148 × 148 do 297 × 431,8 mm; 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą: od 148 × 148 do 320 × 457,2 mm
Nośniki co najmniej Papier (zwykły, gruby, bardzo gruby, błyszczący, cienki, makulaturowy, twarde), koperty, etykiety, folia błyszcząca, karton, folie do przeźroczy
Gramatura nośników, obsługiwana co najmniej podajnik 1 na 100 arkuszy: od 60 do 300 g/m²; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 60 do 256 g/m²; 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą: od 60 do 256 g/m²
Gramatury nośników, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) co najmniej 45 do 200 g/m²
Typ skanera
Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz co najmniej PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A (OCR) z możliwością wyszukiwania, HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
Rozdzielczość skanowania, optyczna max.. 600 dpi
Maksymalny format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów): 297 × 864 mm
Minimalny format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów): 68 × 127 mm
Szybkość skanowania (tryb normalny, format A4) min. 120 str./min (w czerni); min. 120 str./min (w kolorze)
Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów Tak
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów min. 200 arkuszy
Funkcje: co najmniej Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Przyjazny nURt” – rozwój dostępności UR współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
POWR.03.05.00-00-A007/19

rozmiary plików PDF; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; OCR

Obsługiwany format pliku: co najmniej CSV (OCR); HTML (OCR); JPG; MTIFF; PDF; PDF/A; RTF (OCR); PDF z możliwością wyszukiwania (OCR); PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR); Tekst; TEKST (OCR); TIFF; TEKST w formacie Unicode (OCR); XPS; JPEG

Tryby inicjacji skanowania: co najmniej Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint;

Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4): czarny max.46 kopii/min; kolor: max. 46 kopii/min

Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) max. 600 x 600 dpi

Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze) max. 600 x 600 dpi

Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień co najmniej w zakresie 25 do 400%

Kopie, max. 9999 kopii

Faksowanie

Tak

Prędkość przesyłania faksu min. 33,6 kb/s

Pamięć faksu max. 500 stron

Rozdzielczość faksu w czerni co najmniej 300 x 300 dpi

Szybkie wybieranie dla faksu, maksymalna liczba numerów 1000 numerów

Zasilanie Napięcie wejściowe: 220–240 V AC (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz)

Zużycie energii max. 900 W (drukowanie), max. 100 W (tryb gotowości), max. 0,8 W (tryb uśpienia), max. 0,07 W (urządzenie wyłączone)

Sprawność energetyczna Certyfikat ENERGY STAR®;

Zakres temperatur podczas eksploatacji co najmniej w zakresie 10 do 32°C

Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywność, drukowanie): max. 53 dB (A)

Dodatkowe wyposażenie

zestaw kompletny pełnowymiarowych tonerów

Instrukcja obsługi

kabel USB

oprogramowanie

Przykładowe urządzenie spełniające powyższe wymagania to np.: HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z (A4)

