

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa nowych, wolnych od wad urządzeń biurowych na potrzeby Toruńskiego Centrum Świadczeń Rodzinie w Toruniu.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA SKŁADA SIĘ Z CZĘŚCI:

a) Część 1: Dostawa nowych, wolnych od wad dwóch drukarek

- Rodzaj: monochromatyczna,
- technologia druku: laserowa monochromatyczna,
- maks. rozmiar nośnika: A4,
- rozdzielczość druku w czerni: 1200 x 1200 dpi,
- maks. szybkość druku mono: 38 str./min.,
- pojemność podajnika papieru: 250 szt.,
- druk dwustronny: tak ,
- interfejs: Ethernet 10/100/1000 Mbps ,
- zainstalowana pamięć: 256 MB,
- średnia wydajność tonera na poziomie 7 000 stron A4,
- wyposażenie w toner gotowy do pracy.

b) Część 2: Dostawa nowego, wolnego od wad urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka/kopiarka/skaner)

- technologia druku - laserowa monochromatyczna,
- maks. rozmiar nośnika - A4,
- szybkość druku mono - minimum 40 str./min.,
- pojemność podajnika papieru – taca 1 A4-A5 250 kartek, taca 2 A4-A5 250 kartek,

- druk dwustronny [dupleks] – tak,
- typ skanera - płaski z podajnikiem dokumentów ADF,
- interfejs - Ethernet 10/100/1000 Mbps,
- wyposażenie w toner gotowy do pracy,
- średnia wydajność tonera na poziomie 7 000 stron A4.

c) Część 3: Dostawa nowych, wolnych od wad pięć sztuk niszczarek dokumentów

- Szczelina podawcza dla papieru: 220 mm,
- System cięcia: paskowy,
- Szerokość ścinka: 4 mm,
- Maksymalna ilość niszczonej kartki: 11 (80 g/m²),
- Pojemność kosza na ścinki: 20 litrów,
- Poziom bezpieczeństwa (Nowa norma DIN 66399):
 - o kategoria P: P-2,
 - o kategoria Tx: Tx-2,
 - o kategoria Ex: Ex-2.
- Pozostałe parametry:
 - o niszczy karty kredytowe: Tak,
 - o odporna na zszywki biurowe: Tak,
 - o odporna na spinacze biurowe: Tak,
 - o automatyczny START/STOP: Tak,
 - o zabezpieczenie przed przegrzaniem: podwójne,
 - o automatyczne wyłączenie: Tak,
 - o zerowy pobór prądu (po przerwie w pracy): Tak,
- Zamawiający wymaga objęcia przez dostawcę dożywotnią gwarancją nożną.

d) Część 4: Dostawa instalacja i wstępna konfiguracja nowego, wolnego od wad urządzenia wielofunkcyjnego

- Technologia druku: laserowy, kolorowy,

- Szybkość kopiowania/druku: A4: do 22/min, A3: do 14/min,
- Czas oczekiwania na pierwszą stronę: mono do 7 sekund, kolor do 9 sekund,
- Czas rozgrzewania: do 55 s,
- Rozdzielczość kopiowania : 600x600 dpi,
- Skala szarości: 256 odcieni,
- Format oryginału: A5-A3,
- Skalowanie: 25-400% w odstępach 0,1%, automatyczny zoom,
- Rozdzielczość drukowania (dpi): 1 800 (odpowiednik) x 600 dpi,
- Język opisu strony: PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0) PostScript 3 (CPSI 3016) XPS,
- Funkcje drukowania: Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF (wer. 1.4); szyfrowanych plików PDF iOOXML (DOCX; XLSX; PPTX); Mixmedia i Mixplex; programowanie zadań "Easy Set"; nakładka; znak wodny; tryb "carbon copy"; ochrona kopii,
- Prędkość skanowania: Do 45 obrazów/min.,
- Rozdzielczość skanowania (dpi): 600 x 600 dpi,
- Tryby skanowania: Skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) Skanowanie do FTP, Skanowanie do skrzynki użytkownika, Skanowanie do USB, Skanowanie do WebDAV, Skanowanie do DPWS, Skanowanie sieciowe TWAIN,
- Formaty plików: TIFF; PDF; Kompaktowy PDF; JPEG; XPS; Kompaktowy XPS; DOCX; XLSX; przeszukiwalny PDF; PDF/A; linearyzowany PDF,
- FAX: nie,
- Maks. ilość przechowywanych dokumentów: Do 3 000 dokumentów lub 10 000 stron,
- Rodzaje skrzynek: Publiczny, Prywatny (z hasłem lub uwierzytelnieniem), Grupowy (z uwierzytelnieniem),
- Standardowa pamięć systemu (MB): 2 048 MB,
- Standardowy dysk twardy (GB): 250,
- Interfejsy: 10/100/1000 Base-T Ethernet,

- Protokoły sieciowe: TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6),
- Rozmiar papieru: A5-A3; A6S; papier bannerowy; zakres rozmiarów grubego papieru X/Y: szerokość: 90-297 mm; długość: 139,7-431,8 mm,
- Gramatura papieru (g/m²): 60-256 g/m²
- Standardowe podajniki papieru: Taca 1: 500 arkuszy; A5-A4; 60-256 g/m², Taca 2: 500 arkuszy; A5-A3; 60-256 g/m², Podajnik ręczny: 100 arkuszy; A6-A3; 60-256 g/m²
- Opcjonalne podajniki papieru: Taca 3: 500 arkuszy; A5-A3; 60-256 g/m², Taca 3 + 4: 2 x 500 arkuszy; A5-A3; 60-256 g/m², Kasetka o dużej pojemności: 2 500 arkuszy; A4; 60-256 g/m²,
- Automatyczny dupleks: A5-A3; 60-209 g/m²,
- Rekomendowane obciążenie miesięczne (kopie/wydruki): 10000,
- Maksymalne obciążenie miesięczne (kopie/wydruki): 19 000,
- Wydajność tonera czarno-białego: 23 000 stron,
- Wydajność sekcji obrazowania czarno-białego: 80 000 stron/600 000 stron (Bęben/Wywoływacz),
- Automatyczny podajnik dokumentów: Do 100 oryginałów; A3 - A6 + podstawa,
- Wyposażenie w tonery gotowe do pracy,
- Oryginalna podstawa.

e) Część 5: Dostawa nowego wolnego od wad laptopa

- Procesor: wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 4600 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- Przekątna ekranu: 15,6'
- Pojemność zainstalowanego dysku: 256 GB
- Rodzaj zainstalowanego dysku: SSD
- Pojemność zainstalowanej pamięci: 16 GB
- Typ zainstalowanej pamięci: DDR4, 2400MHz
- Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth

- Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt, HDMI - 1 szt, Czytnik kart pamięci - 1 szt, USB 2.0 - 1 szt, VGA (D-sub) - 1 szt, RJ-45 (LAN) - 1 szt
- Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
- Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
- Dodatkowe oprogramowanie: Pakiet biurowy Microsoft Office 2016, polska wersja językowa, składowe pakietu – Word, Excel, PowerPoint, One-Note, Outlook

f) Część 6: Dostawa nowych wolnych od wad czterech sztuk przełączników sieciowych

- Rodzaj przełącznika: zarządzalny
- Sposób zarządzania: WWW, CLI, UNMS
- Porty Gigabit: Tak
- Ilość portów 10/100/1000: 24
- Porty SFP: Tak
- Ilość portów SFP: 2
- Montaż Rack: Tak
- Zasilanie: AC 230V
- Obsługa multicast: IGMP v1 & v2
- Warstwa przełączania: L2-L3
- Wydajność: 52 Gbps
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000
- Lista kontroli dostępu (ACL): 100 (10 reguł na port)
- Pobór prądu: do 500W
- POE: 802.3af/at, pasywne POE 24V
- Wydajność prądowa wyjść POE: 34,2W dla standardu POE+ oraz 17W dla pasywnego POE
- Certyfikaty: CE, FCC, IC

g) Część 7: Dostawa nowego wolnego od wad urządzenia sieciowego typu router

- Tryb pracy: Router
- Rodzaj urządzenia: Router przewodowy
- Sposób zarządzania: WWW, CLI, UNMS
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s
- Technologia okablowania: 10/100/1000Base-T(X)
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 8
- Ilość portów USB: 1
- wersja USB : 2.0
- Port wan Sieć WAN: Ethernet (RJ-45)
- Standardy komunikacyjne: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u
- Protokół wybierania drogi: BGP,OSPF,RIP-1
- Protokoły zarządzające: Telnet, SSH, SNMP
- Serwer DHCP: Tak
- Firewall: Tak
- Metoda autentyczności: 802.1x RADIUS
- Szyfrowanie: 802.1x RADIUS,SSH
- Funkcjonalność NAT: IPSec\nPPTP\nL2TP
- Rozmiar: 1U
- Wielkość pamięci flash: 4096 MB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 2048 MB
- Taktowanie procesora: 1000 Mhz
- Liczba rdzeni: 2
- Certyfikaty: CE, FCC, IC
- Zasilanie: AC 230V