**Załącznik nr 1 b do SWZ**

**Parametry techniczne**

**oferowanego sprzętu**

**„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Wydziału Geodezji, Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kujawskim”, z podziałem na 2 części.**

**Część Nr 2: „Dostawa urządzeń drukujących” .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Urządzenie wielofunkcyjne A3 DTWF atramentowa– 2 szt.** | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | Podać: …………................................................…………………………………….. | | | |
| **Lp.** | | | **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | **Skaner** | | | Jednoprzebiegowy dwustronny skaner sieciowy z wbudowanym podajnikiem ADF (maks. obszar skanowania: 297mm x 431,8mm, 11,5 x 17 cali),  Szybkość skanowania A4: 45 obrazów/min. mono/kolor (ISO/IEC24735 @ 200 dpi),  Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB | |  | |
| 2 | **Dupleks** | | | Automatyczny moduł druku dwustronnego A3/A4 | |  | |
| 3 | **Maksymalna szybkość druku** | | | Monochromatyczny: 35str./min.,  Kolor: 34 str./min. | |  | |
| 4 | **Podawanie papieru** | | | szuflada na 330 arkuszy (szuflada na 250 ark.+ 80 ark - podajnik tylny) + dodatkowa kaseta na 500 arkuszy (A3) | |  | |
| 5 | **Rozmiar papieru** | | | 329mm x 483mm (A3+), 329mm x 1200mm (rozmiar użytkownika), Obsługa kopert i grubych papierów do 256 g/m2 | |  | |
| 6 | **Maksymalne obciążenie miesięczne** | | | min. 75.000 stron | |  | |
| 7 | **Komunikacja** | | | Karta Ethernet 10/100/1000,  Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB | |  | |
| 8 | **Pozostałe** | | | Funkcja Wi-Fi Direct - interfejs Wi-Fi może pracować w trybie punktu dostępu bezprzewodowego dla urządzeń mobilnych,  Wbudowane usługi drukowania i skanowania mobilnego oraz pracy w chmurze, Zarządzanie urządzeniem przez sieć,  Autoryzacja wydruku kodem PIN | |  | |
| 9 | **Eksploatacja** | | | Tusz czarny na min. 11.500 stron,  Tusz kolory (C,M,Y) na min. 8000 stron | |  | |
| 10 | **Serwis** | | | 12 miesięcy (na miejscu u klienta) | |  | |
| 11 | **Gwarancja** | | | 24 miesiące | |  | |
| **2. Podajnik papieru na 500 szt. – 1 szt.** | | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Lp.** | | **Parametr** | | | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | | **Format papieru** | | | A3 | |  | |
| 2 | | **Całkowita pojemność arkuszy** | | | 500 arkuszy | |  | |
| 3 | | **Do drukarki** | | | Epson Workforce pro WF-C8190DW | |  | |
| 4 | | **Gwarancja** | | | min. 12 miesięcy | |  | |
| **3. Urządzenie wielofunkcyjne A4 DWF atramentowa – 1 szt.** | | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Lp.** | | **Parametr** | | | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | **Skaner** | | | dwustronny skaner sieciowy z wbudowanym podajnikiem ADF,  Szybkość skanowania A4: 24 obrazów/min. mono/kolor (ISO/IEC24735 @ 200 dpi) jednostronnie,  Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB | |  | |
| 2 | **Dupleks** | | | Automatyczny moduł druku dwustronnego | |  | |
| 3 | **Maksymalna szybkość druku** | | | Monochromatyczny: 34 str./min.,  Kolor: 34 str./min. | |  | |
| 4 | **Standardowe podawanie papieru** | | | szuflada na 380 arkuszy (szuflada na 250 ark.+ 80 ark - podajnik boczny) | |  | |
| 5 | **Rozmiar papieru** | | | A4, Obsługa kopert i grubych papierów do 256 g/m2 | |  | |
| 6 | **Maksymalne obciążenie miesięczne** | | | min. 75.000 stron | |  | |
| 7 | **Komunikacja** | | | Karta Ethernet 10/100/1000,  Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB | |  | |
| 8 | **Pozostałe** | | | Zarządzanie urządzeniem przez sieć, Autoryzacja wydruku kodem PIN | |  | |
| 9 | **Eksploatacja** | | | Tusz czarny na min. 10.000 stron,  Tusz kolory (C,M,Y) na min. 5000 stron | |  | |
| 10 | **Serwis** | | | 12 miesięcy (na miejscu u klienta) | |  | |
| 11 | **Gwarancja** | | | 24 miesiące | |  | |
| **4. Drukarka A4 atramentowa monochromatyczna – 1 szt.** | | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Lp.** | | **Parametr** | | | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | **Dupleks** | | | Automatyczny moduł druku dwustronnego | |  | |
| 2 | **Maksymalna szybkość druku** | | | Monochromatyczny: 39 str./min. | |  | |
| 3 | **Podawanie papieru** | | | 250 arkuszy | |  | |
| 4 | **Rozmiar papieru** | | | A4, Obsługa kopert i grubych papierów do 256 g/m2 | |  | |
| 5 | **Maksymalne obciążenie miesięczne** | | | 20.000 stron | |  | |
| 6 | **Komunikacja** | | | Karta Ethernet 10/100/1000,  Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB | |  | |
| 7 | **Pozostałe** | | | Funkcja Wi-Fi Direct - interfejs Wi-Fi może pracować w trybie punktu dostępu bezprzewodowego dla urządzeń mobilnych,  Zarządzanie urządzeniem przez sieć, | |  | |
| 8 | **Eksploatacja** | | | Tusz czarny na min. 11000 stron, | |  | |
| 9 | **Gwarancja** | | | 24 miesiące | |  | |
| **5. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z możliwością rozbudowy o dodatkowe podajniki – 1 szt.** | | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Lp.** | | **Parametr** | | | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | **Prędkość kopiowania i drukowania w kolorze i czerni** | | | nie mniej niż 25 str./min dla formatu A4,  nie mniej niż 12 str./min dla formatu A3 | |  | |
| 2 | **Rozdzielczość** | | | 1200 x 1200 dpi | |  | |
| 3 | **Certyfikaty** | | | TÜV/GS, CE | |  | |
| 4 | **Pamięć** | | | 4 GB RAM + 32 GB SSD | |  | |
| 5 | **Dupleks** | | | Automatyczny dupleks kopiowania i drukowania | |  | |
| 6 | **Materiały eksploatacyjne** | | | Toner czarny: na 25 000 stron A4  Tonery kolorowe CMY na 12 000 stron A4 | |  | |
| 7 | **Format papieru** | | | SRA3, drukowanie na kopertach, możliwość drukowania | |  | |
| 8 | **Pojemność papieru** | | | dwie kasety o pojemności 500 ark. (80 g/m2) każda, w tym min. jedna obsługująca papier formatu A3 | |  | |
| 9 | **Pojemność wyjściowa** | | | 500 kartek wydrukiem do dołu | |  | |
| 10 | **Miesięczne obciążenie** | | | do 100000 stron | |  | |
| 11 | **Skanowanie kolorowe sieciowe** | | | Rozdzielczość: 600 x 600 dpi  dwustronny podajnik dokumentów na 140 arkuszy A3, baner do 1.900 mm,  Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB  Skanowanie do plików w formacie: PDF (wysokiej kompresji, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS, Open XPS,  Pamięć adresów i grupowa lista adresów | |  | |
| 12 | **Kopiowanie** | | | Maksymalny rozmiar oryginału: A3  Typy ekspozycji: Automatyczna, ręczna: 16 stopni  Współczynniki zoom: 5 zmniejszeń/5 powiększeń  Zakres zoom: 25 - 400 % co 1 %  Kopiowanie ciągłe: 1 - 9999  Ustawienia obrazu: Tekst, zdjęcie, tekst + zdjęcie, mapa | |  | |
| 13 | **Języki opisu strony** | | | PCL 6 (PCL5c, PCL-XL), KPDL3 | |  | |
| 14 | **Dodatkowe możliwości drukowania** | | | Szyfrowany druk bezpośredni PDF, drukowanie IPP, e-mail printing, WSD, wydruk bezpieczny przez SSL, IPSec, SNMPv3, szybka kopia, wydruk próbny, wydruk prywatny, przechowywanie i zarządzanie pracami | |  | |
| 15 | **Komunikacja** | | | Karta sieciowa Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB, gniazdo na opcjonalną kartę faksu | |  | |
| 16 | **Panel obsługi** | | | Dotykowy kolorowy panel obsługi w języku polskim (LCD) | |  | |
| 17 | **Szafka** | | | Szafka drewniana pod urządzenie | |  | |
| 18 | **Tonery** | | | Komplet pełnowartościowych tonerów (czarny, niebieski, czerwony, żółty) | |  | |
| 19 | **Instalacja urządzenia** | | | Dostawa, uruchomienie i szkolenie obsługi | |  | |
| 20 | **Gwarancja** | | | 24 miesiące | |  | |
| **6. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A3 z możliwością rozbudowy o dodatkowy podajnik – 1 szt.** | | | | | | | | |
| **Producent / Firma:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Urządzenie typ/model:** | | | | | Podać: ………….......................................................................................................... | | | |
| **Lp.** | | **Parametr** | | | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | **Prędkość kopiowania i drukowania** | | | nie mniej niż 32 str./min dla formatu A4,  nie mniej niż 17 str./min dla formatu A3 | |  | |
| 2 | **Rozdzielczość drukowania** | | | 1200 x 1200 dpi | |  | |
| 3 | **Certyfikaty** | | | TÜV/GS, CE | |  | |
| 4 | **Pamięć** | | | 1024 MB | |  | |
| 5 | **Dupleks** | | | Automatyczny dupleks kopiowania i drukowania | |  | |
| 6 | **Materiały eksploatacyjne** | | | Toner czarny: na 15 000 stron A4 | |  | |
| 7 | **Format papieru** | | | A3 | |  | |
| 8 | **Pojemność podajnika głównego** | | | 500 arkuszy | |  | |
| 9 | **Pojemność odbiornika głównego** | | | 300 arkuszy | |  | |
| 10 | **Miesięczne obciążenie** | | | 100 000 stron | |  | |
| 11 | **Skanowanie** | | | Rozdzielczość: 600 x 600 dpi  dwustronny podajnik dokumentów na 50 arkuszy A3,  Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB, TWAIN, WIA  Skanowanie do plików w formacie: PDF (wysokiej kompresji, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS, Open XPS,  Pamięć adresów | |  | |
| 12 | **Kopiowanie** | | | Maksymalny rozmiar oryginału: A3  Typy ekspozycji: Automatyczna, ręczna: 7 stopni  Współczynniki zoom: 5 zmniejszeń/5 powiększeń  Zakres zoom: 25 - 400 %  Kopiowanie ciągłe: 1 - 999  Ustawienia obrazu: Tekst, zdjęcie, tekst + zdjęcie, mapa | |  | |
| 13 | **Języki opisu strony** | | | PCL6 (5e, XL), PDF, KPDL3 | |  | |
| 14 | **Dodatkowe możliwości drukowania** | | | Szyfrowany druk bezpośredni PDF, drukowanie IPP, e-mail printing, WSD, wydruk bezpieczny przez SSL, IPSec, SNMPv3, szybka kopia, wydruk próbny, wydruk prywatny | |  | |
| 15 | **Komunikacja** | | | Karta sieciowa Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB | |  | |
| 16 | **Panel obsługi** | | | Dotykowy kolorowy panel obsługi w języku polskim (LCD) | |  | |
| 17 | **Szafka** | | | Szafka drewniana lub metalowa pod urządzenie | |  | |
| 18 | **Gwarancja** | | | 24 miesiące | |  | |