**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

Przedmiot zamówienia, w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Działanie 5.1 Rozwój cyfrowy JST, obejmuje dostawę drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych. Podane poniżej parametry i wymagania określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia.

|  |
| --- |
| 1. **Urządzenie Wielofunkcyjne– Konfiguracja 1**

**Sztuk: 2****Odbiorca: Urząd Gminy, Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Sztumie.** |
| Lp. | Typ Parametru | Wymaganie minimalne | TAK/NIE |
| 1. | Technologia druku | technologia laserowa, czterobębnowa |  |
| 2. | Format oryginału i kopii | A6-A3 |  |
| 3. | Prędkość drukowania | Min. 25 stron A4 / min. w kolorze i mono, (również dwustronnie) |  |
| 4. | Obsługiwane rozdzielczości drukowania | 600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi |  |
| 5. | Czas wydruku pierwszej strony | Nie dłuższy niż 12 s |  |
| 6. | Czas nagrzewania | maks. 20 sek. od włączenia zasilania |  |
| 7. | Kopiowanie wielokrotne | od 1 do 9999 kopii |  |
| 8. | Pamięć RAM | min. 4 GB |  |
| 9. | Dysk SSD lub HDD | min. 32 GB |  |
| 10. | Zoom | 25-400% |  |
| 11. | Panel operatora | Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z płynną regulacją kąta nachylenia. |  |
| 12. | Dupleks | automatyczny, obsługa papieru 80-250 g/m2 |  |
| 13. | Podajnik dokumentów | Automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej na min. 70 ark. (A4, 80 g/m2) |  |
| 14. | Podajniki papieru | podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark. (80 g/m2), obsługa papieru 60-300 g/m2 (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3);taca boczna na min. 150 ark. (A4, 80 g/m2), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m2 |  |
| 15. | Odbiór wydruków i kopii | Taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m2) |  |
| 16. | Podstawa mobilna | Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia. |  |
| 17. | Język opisu strony | PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje) |  |
| 18. | Interfejsy | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb |  |
| 19. | Funkcje skanowania | skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów |  |
| 20. | Rozdzielczość skanowania | 600 dpi |  |
| 21. | Prędkość skanowania kolorowego | min. 80 str. / min. (A4, 300 dpi) |  |
| 22. | Typy plików | PDF, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS,Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, docx, xlsx, pptx |  |
| 23. | Wymagania dodatkowe | Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia. |  |
| 24. | Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem) | Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798) Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 170 000 stron mono kolor A4, oraz minimum 65 000 stron kolorowych A4 . Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń. |  |
| 25. | Możliwość rozbudowy | Podajniki papieru na min. 4000 ark. (A4, 80 g/m2) Standardowy faks klasy Super G3 Finiszer zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 3.000 ark. (A4, 80 g/m2), |  |
| 26. | Wymagania dodatkowe | Aktualne Certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważne, producenta oferowanego sprzętu. |  |
| 27. | Przegląd okresowy | Wykonawca zobowiązany jest do przeglądów okresowych drukarek z konfiguracji przynajmniej 2 razy w roku. |  |

|  |
| --- |
| 1. **Urządzenie Wielofunkcyjne– Konfiguracja 2**

**Sztuk: 4** **Odbiorca: Sztumskie Centrum Kultury** |
| Lp. | Typ Parametru | Wymaganie minimalne | TAK/NIE |
| 1. | Technologia druku | Laserowa |  |
| 2. | Rodzaj druku | Monochromatyczny |  |
| 3. | Rozdzielczość | 600 x 600 dpi ;  |  |
| 4. | Format wydruku | A4 |  |
| 5. | Prędkość druku | 20 stron A4/minutę |  |
| 6. | Czas wydruku pierwszej strony | Nie dłuższy niż 12 s |  |
| 7. | Interfejsy | USB 2.0 (Hi-Speed USB), WiFi (IEEE 802.11 b/g/n) |  |
| 8. | Obsługiwane systemy operacyjne | od Windows 8.1 do Windows 10 (32 i 64 bit), Windows 10 20H2; Windows Server 2012/R2, 2016, 2019; Windows 11; od Mac OS X 10.5 do OS X 10.15; Linux |  |
| 9. | Gramatura papieru | 65 – 105 g/m2 |  |
| 10. | Podajniki papieru | Pojemność wejściowa: uniwersalna kaseta na 150 arkuszy, 65–105 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, inne w zakresie (148–216 x 356 mm) Pojemność wyjściowa: 50 arkuszy wydrukiem do dołu |  |
| 11. | Kopiowanie | Maksymalny format oryginału: A4 / Letter Kopiowanie ciągłe: 1 – 99 Zakres zoom: 25 – 400 % Stałe współczynniki zoom: 4 zmniejszenia/4 powiększenia Wybór oryginału: tekst + zdjęcie, zdjęcie, tekst, Funkcje: EcoPrint (kopiowanie), 2w1, 4w1, skan dowodów osobistych |  |
| 12. | Skanowanie | Typ skanera CIS: płaski / kolorowyRozdzielczość skanowania: 600 dpi, Rozmiar oryginału: A6 - A4, LetterRozpoznawanie oryginału: Tekst, zdjęcie, tekst + zdjęcie Typy plików: TIFF, JPEG, PDF, JPEG, BMP, Funkcje: kolorowe skanowanie 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 odcieni szarości |  |
| 13. | Dupleks | Automatyczne drukowanie dwustronne |  |
| 14. | Bęben | bęben na 10 000 arkuszy A4, bęben startowy na 10 000 arkuszy A4 (w zestawie) |  |
| 15. | Gwarancja | 24 miesiące |  |
| 16. | Certyfikat | Aktualne certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważne, producenta oferowanego sprzętu. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Urządzenie Wielofunkcyjne – Konfiguracja 3**

**Sztuk: 2****Odbiorca: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Sztumie** |  |
| Lp. | Typ Parametru | Wymaganie minimalne | TAK/NIE |
| 1. | Technologia druku | technologia laserowa |  |
| 2. | Funkcje standardowe | kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy |  |
| 3. | Format oryginału | A4 |  |
| 4. | Format kopii | A4-A6 |  |
| 5. | Prędkość druku | Min. 40 stron A4/min. |  |
| 6. | Obsługiwane rozdzielczości drukowania | Min. 600x600 dpi i 1200x1200 dpi |  |
| 7. | Czas wydruku pierwszej strony | Nie dłuższy niż 12 s |  |
| 8. | Czas nagrzewania | 20 sek. lub mniej |  |
| 9. | Kopiowanie wielokrotne | 1- 999 kopii |  |
| 10. | Pamięć RAM | min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 3 GB) |  |
| 11. | Zoom | 25-400% |  |
| 12. | Panel operatora | wyposażony w ekran LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim |  |
| 13. | Dupleks | w standardzie |  |
| 14. | Podajnik dokumentów | automatyczny – dwustronny na min. 70 ark. 80 g/m2 |  |
| 15. | Podajniki papieru | Min. jedna kaseta na 500 ark., A5-A4, 60-120 g/m2 ;taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m2 |  |
| 16. | Funkcja druku sieciowego | w standardzie |  |
| 17. | Emulacje | PCL 6, PostScript 3, XPS |  |
| 18. | Interfejsy | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci SDHC |  |
| 19. | Funkcja skanowania sieciowego | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe |  |
| 20. | Funkcje skanowania | skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, sieciowy TWAIN, WSD, do pamięci przenośnej USB |  |
| 21. | Rozdzielczość skanowania | 600 dpi |  |
| 22. | Prędkość skanowania | W trybie mono: min. 60 obrazów/min. (A4, 300 dpi),W trybie kolorowym: min. 40 obrazów/ min. (A4, 300 dpi) |  |
| 23. | Typy plików | PDF, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS |  |
| 24. | Możliwość rozbudowy | Podajnik lub podajniki papieru o pojemności łącznej min. 2000 arkuszy każdy, A5-A4, 80 g/m2Dysk o pojemności min. 120 GB |  |
| 25. | Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe(dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). | **Tonery** - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 6 000 stron A4 przy zaczernieniu strony zgodnie z normą ISO19752.**Bębny** – właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 100 000 stron A4. |  |
| 26. | Wymagania dodatkowe | ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych firmy serwisującej oraz autoryzacja producenta urządzenia wielofunkcyjnego firmy serwisującej - dokumenty potwierdzające dołączyć do ofertyCertyfikat ISO 9001:2015 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do ofertyCertyfikat ISO 14001:2015 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty |  |
| 27. | Przegląd okresowy | Wykonawca zobowiązany jest do przeglądów okresowych drukarek z konfiguracji przynajmniej 2 razy w roku.  |  |