Załącznik nr 1 do wniosku

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Urządzenie nr 1 – ploter monochromatyczny z kolorowym skanerem – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa cechy**  **lub parametru** | **Minimalne wymagania zamawiającego** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Typ - urządzenie monchromatyczne z kolorowym skanerem | Fabrycznie nowe, nigdy wcześniej nie instalowane/używane wielofunkcyjne cyfrowe tonerowe monochromatyczne urządzenie wielkoformatowe z kolorowym skanerem. |
| 2 | Zastosowanie | Kopiowanie, skanowanie, drukowanie monochromatyczne |
| 3 | Zastosowanie | Skanowanie w kolorze oraz monochromatycznie |
| 4 | Technologia obrazowania | Tonerowa, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku |
| 4 | Szybkość wydruku formatu A1 | Minimum 4 strony A1/ minutę |
| 5 | Podajniki | 2 automatyczne podajniki z automatycznym obcinaniem. |
| 6 | Szerokość rolki | 297 - 914 mm |
| 6 | Rozdzielczość druku | Minimum 600 x 1200 dpi |
| 8 | Zestaw startowy | - 1 butelka tonera, 1 butelka developera,  - 1 rolka papieru o szerokości 914 mm i długości minimum 50 mb |
| 11 | Technologia skanowania | CIS lub/i CCD.  Automatyczne rozpoznawanie rozmiarów oryginału |
| 15 | Prędkość skanowania | Monochromatyczne : min. 14 m/min  Kolorowe : min. 4 m/min |
| 12 | Grubość materiałów skanowanych / kopiowanych | Grubość oryginału do 0,8 mm np. stare oryginały ze światłokopii, dokumenty oklejone gęsią skórką, oryginały na grubych foliach. |
| 13 | Miejsca docelowe skanowania | Wybrana przez użytkownika lokalizacja sieciowa, port USB (urządzenie powinno posiadać wbudowany port USB), serwer FTP, SMB, skanowanie do chmury. |
| 15 | Prędkość skanowania | Monochromatyczne : min. 10 m/min  Kolorowe : min. 3 m/min |
| 16 | Rozdzielczość skanowania | min. 550 dpi |
| 17 | Wyjściowe formaty skanowania | JPEG, PDF, PDF/A, TIFF w tym wielostronicowe PDF/A i TIFF |
| 18 | Automatyczne czyszczenie /rozjaśnianie tła dla wszystkich rodzajów skanowanych /kopiowanych dokumentów | Osobna funkcja odpowiedzialna za kompensację tła (włączana bądź wyłączana przez operatora). Funkcja ta ma być niezależna od funkcji rozjaśnienia, przyciemniania obrazu. |
| 19 | Interfejs sieciowy | Ethernet 100/1000 Mbits/s |
| 20 | Pamięć operacyjna | 4 Gb |
| 21 | Wbudowany dysk twardy | min. 500 Gb |
| 22 | Języki opisu strony plotera | TIFF , JPEG , HPGL, HPGL2, |
| 22 | Poziom hałasu | W trybie uśpienia nie więcej niż 29 dB, w trybie drukowania nie więcej niż 55 dB. |
| 22 | Odbiór wydruków | Zintegrowana górna taca na wydruki i kopie |
| 22 | Skalowanie przy kopiowaniu | 1:1 oraz do formatu standardowego oraz skalowanie w zakresie 10%-1000% |
| 23 | Sterowanie urządzeniem | Wbudowany polskojęzyczny kolorowy dotykowy panel o przekątnej min. 8.  Wszystkie funkcje urządzenia dostępne z poziomu panelu użytkownika.  Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim , obrazujące stan nastaw urządzenia, formaty założonych nośników, stan kolejki zadań z możliwością jej modyfikacji.  Narzędzia do komunikacji sieciowej umożliwiające wyświetlanie na komputerach zadań drukowania i kopiowania, anulowana lub wstrzymania zadania oraz historie zadań. |
| 24 | Oprogramowanie | Dostępne sterowniki dla Windows i MacOS |
| 25 | Certyfikaty | ISO 9001 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, ENERGY STAR |
| 26 | Gwarancja | Min. 36 miesiące |
| 27 | Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji | Serwis gwarancyjny musi obejmować:  a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;  b) przeglądy serwisowe w cyklu 12 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruków  c)pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail  d) Dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz instruktaż przy stanowiskowy użytkowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzenia w siedzibie zamawiającego. |

**2. Urządzenie nr 2 – ploter kolorowy – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa cechy**  **lub parametru** | **Minimalne wymagania zamawiającego** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Typ - urządzenie kolorowe | Fabrycznie nowe, nigdy wcześniej nie instalowana/używana atramentowa kolorowa drukarka wielkformatowa |
| 2 | Interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD |
| 3 | Technologia druku | kolor, technologia wodoodporna |
| 4 | Rozdzielczość druku | 2400 x 1200 dpi |
| 5 | Liczba zbiorników z atramentem | 5 |
| 6 | Liczba głowic drukujących | 1 szt. |
| 7 | Dokładność linii | +/-0,1% lub mniej |
| 8 | Standardowa ilość pamięci RAM | 128 GB, pamięć fizyczna 2 GB |
| 9 | Dysk twardy | 500 GB |
| 10 | Ładowanie nośników | Z przodu urządzenia, papier w zamkniętej przestrzeni |
| 11 | Drukowanie bez marginesów | TAK |
| 12 | Możliwość podglądu przed wydrukowaniem | TAK |
| 13 | Obsługa papieru | Możliwość drukowania na papierze o średnicy tuby 2” i 3” |
| 14 | Ilość podajników rolkowych | 2, automatyczne ładowanie i przełączanie rolek. |
| 15 | Wyposażenie standardowe: | głowica drukująca, kaseta konserwacyjna,  3-calowy uchwyt tuby papieru, podstawa |
| 16 | Szerokość papieru | 914mm (36 cali) |
| 17 | Komplet atramentów startowych | Łączna, minimalna ilość atramentu - 900 ml |
| 18 | Interfejsy | LAN 100/1000Base-TX, USB |
| 19 | Inne | Ploter musi być kompatybilny z Urządzeniem monochromatycznym nr 1 |
| 20 | Oprogramowanie | Dostępne sterowniki dla Windows i MacOS |
| 21 | Certyfikaty | ISO 9001 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, ENERGY STAR |
| 22 | Gwarancja | Min. 36 miesiące |
| 23 | Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji | Serwis gwarancyjny musi obejmować:  a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;  b) przeglądy serwisowe w cyklu 12 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruków  c)pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail  d) Dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz instruktaż przy stanowiskowy użytkowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzenia w siedzibie zamawiającego. |