**ZAŁĄCZNIK nr 1A -**

**Specyfikacja techniczna - Urządzenie wielofunkcyjne formatu A0**

|  Parametr (-ry) opis |   | Wymagany (-e) min | Spełnia TAK / NIE | Oferowany (-e) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie cyfrowe o parametrach nie gorszych (niższych) niż podane poniżej** |   | Kolorowe wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne. |   |   |
| Specyfikacja ogólna przedmiotu zamówienia i realizowanych funkcji |   | Kopiowanie, skanowanie, drukowanie - monochromatyczne (mono) oraz kolorowe |   |   |
| Technologia obrazowania |   | Trwały, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci |   |   |
| **DRUKOWANIE** |   |   |   |   |
| Minimalna szybkość druku formatu A1 monochromatyczna | Sztuk/godz. | 220 |   |   |
| Minimalna szybkość druku formatu A1 kolor | Sztuk/godz. | 200 |   |   |
| Podajniki papieru |   | z rolek o średnicy rdzenia 3” i opcjonalnie 2” |   |   |
| Ilość podajników, min. |   | 4 automatyczne podajniki rolkowe (lub 2 z możliwością rozbudowy do 4 rolek) |   |   |
| Szerokość papieru na rolce |  mm | 297 – 1067 |   |   |
| Gramatura papieru, w zakresie | g/m2 | 60 – 160 |   |   |
| Zestaw startowy toneru |   | Zestaw startowy powinien zwierać kompletne pojemniki z tonerem dla każdego koloru. Łączna ilość toneru to co najmniej 2 kg. |   |   |
| Oprogramowanie wspomagające drukowanie plików bez konieczności ich otwierania. |   | Oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików TIFF, JPG, PLN, PRN, DWF, HPGL/2 bez koniczności otwierania każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania. |   |   |
| Skalowanie jakości wydruku, min. |   | Minimum 3 tryby pracy urządzenia w tym funkcja automatycznej analizy treści dokumentu przez urządzenie wraz z automatycznym wyborem jakości druku w celu optymalizacji parametrów jakości i prędkości druku bez konieczności wykonywania ustawień przez operatora. |   |   |
| **SKANOWANIE** |   |   |   |   |
| Technologia  |   | CIS lub CCD. |   |   |
| Szerokość skanowania | mm | Od 210 do 914 |   |   |
| Długość skanowanego wzorca | mm | Od 210 do 15000 |   |   |
| Grubość skanowanego wzorca | mm | Do 0,7  |   |   |
| Automatyczne rozpoznawanie rozmiarów skanowanego dokumentu. |   | Tak |   |   |
| Powiększenie | % | Od 10 do 1000 |   |   |
| Minimalna szybkość skanowania czarno biała | metrów/min | 14 |   |   |
| Minimalna szybkość skanowania kolor | metrów/min | 4 |   |   |
| Rozdzielczość skanowania osiągana, min. | dpi | 550 |   |   |
| Wyjściowe formaty skanowania | Rozszerzenie pliku | JPEG, PDF, PDF/A, TIFF w tym wielostronicowe PDF; PDF/A i TIFF |   |   |
| Skanowane  |   | Mapy, rysunki, linie, tekst (opisy na mapach), szkice, fotografia |   |   |
| Miejsca docelowe skanowania |   | USB, FTP, SMB, urządzenia mobilne, chmura, |   |   |
| 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. |   |   |
| **KONTROLER URZĄDZENIA** |   |   |   |   |
| Oprogramowanie systemowe |   | Windows 7 lub nowszy |   |   |
| Oprogramowanie użytkowe |   | W języku polskim obrazujące podstawowe nastawy plotera, stan tonerów, formaty założonych nośników papieru, kolejkowanie zadań z możliwością ich wstrzymywania, powtarzania. |   |   |
| Procesor |   | wielordzeniowy |   |   |
| Pamięć RAM, min. | GB | 8 |   |   |
| Dysk twardy, pojemność min. | GB | 1000 |   |   |
| Interfejs sieciowy, min. | Mb/s | 100/1000 |   |   |
| Język opisu strony |   | TIFF 6.0, JPEG 1.02, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS 1, NIRS, NIFF |   |   |
| Oprogramowanie |   | Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim |   |   |
| Zarządzanie pracą |   | Podglądanie, wyświetlanie, edytowanie, kolejkowanie, usuwanie, wysyłanie, zapisywanie modyfikacja kolejności zleceń, historia zdarzeń, monitorowanie ilości wydruków i materiałów eksploatacyjnych; użytkownik może wyświetlać stan drukarki i uzyskiwać dostęp do dokumentu pomocy online w języku polskim, a także zarządzać aplikacjami innych firm. |   |   |
| Bezpieczeństwo danych |   | Zaawansowana funkcjonalność: usuwania danych z dysków twardych urządzenia E-niszczenie, IPsec, HTTPS, |   |   |
| Narzędzia administratora |   | Zabezpieczone logowanie administratora IT, zabezpieczone logowanie administratora CAD, rejestrowanie audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika na potrzeby komunikacji FTP, SMB i WebDAV; konfigurowalne certyfikaty HTTPS, wymienne dyski twarde (lub możliwość opcjonalnej instalacji takich dysków). |   |   |
| Narzędzia administratora – rozliczanie prac |   | Informacja na temat ilości zużytego toneru dla każdej wykonanej pracy.  |   |   |
| Narzędzia administratora – rejestracja |   | Narzędzia do uwierzytelniania użytkowników które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia lub użyciu kart magnetycznych wraz z obsługą Active Directory lub możliwość opcjonalnej instalacji takiego oprogramowania i czytników. |   |   |
| Interfejs użytkownika |   | Wielodotykowy, kolorowy panel użytkownika |   |   |
| Rozmiar ekranu min. | cale | Min 10 cali |   |   |
| Rozdzielczość ekranu min. | piksele | 600 x 600 pikseli |   |   |
| Liczba kolorów ekranu min. | mln | 16 |   |   |
| Zasilanie | V | 100–240 V, 50–60 Hz |   |   |
| Energia pobrana, max | W | Tryb uśpienia: 3 W; w trybie gotowości: 200 W; podczas działania: 400 W |   |   |
| Poziom hałasu, max. | dB | Stan gotowości: 40 dB; podczas działania: 60 dB |   |   |
| Stężenie ozonu, max. | mg/m3 | 0 |   |   |
| Certyfikaty |   | ISO 9001 – 2008 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, TüV GS, ENERGY STAR®, |   |   |
| Sterowniki |   | Wbudowany sterownik systemu Windows® 8 (64-bitowego) |   |   |
| Produkt |   | Fabrycznie nowy, nigdy nie używany  |   |   |
| Gwarancja, min.  | miesiące | 12 |  |  |
| Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji |   | Serwis gwarancyjny musi obejmować:a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;b) przeglądy serwisowy w cyklu 6 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydrukówc)pomoc techniczną – telefoniczną, e-maild) Dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz szkolenie pracowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzeń w siedzibie zamawiającego. |   |   |

……………………………………………………… …………………………………………………………………..

data podpis i pieczęć wykonawcy