|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **załącznik: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** |  |
|   | **Cechy urządzenia**  | **Opis** |
| 1 | Technologia druku | kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie |
| 2 | Technologia tonera | tonery CMYK wyprodukowane z wykorzystaniem składników naturalnych |
| 3 | Szybkość druku | minimum 25 stron/minutę |
| 4 | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej | maksymalnie 8 sek |
| 5 | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono | maksymalnie 6,5 sek |
| 6 | Czas nagrzewania | do 20 sek. |
| 7 | Pamięć RAM | min 2GB  |
| 8 | Dysk twardy | minimum 250 GB w standardzie z funkcją szyfrowania danych kluczem AES 256 bit |
| 9 | Język wydruku | PCL6 (wer.3.0), PCL5e/c, PostScript3 (3016), XPS wer.1.0, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku z możliwością edytowania zakładki z ulubionymi opcjami, interfejs sterownika druku w języku polskim |
| 10 | Rozdzielczość wydruku | 1200 x 1200 dpi |
| 11 | Maksymalne obciążenie miesięczne | minimum 75 000 stron miesięcznie |
| 12 | Kopiowanie wielokrotne | tak |
| 13 | Powiększenie | 25–400 % w odstępach min. 1 % |
| 14 | Funkcje kopiowania/drukowania | wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia próbna (drukowana i ekranowa), druk próbny do regulacji, tryb plakatowy, powtarzanie obrazu, znak wodny, pieczętowanie, ochrona przedkopiowaniem, kopiowanie dokumentów tożsamości, bezpieczny wydruk, Pomijanie pustych stron, wydruk banerowy, tworzenie ulotek, wstawianie obrazów |
| 15 | Pierwszy podajniki papieru | minimum 500 arkuszy (format A5 do A3) |
| 16 | Drugi podajnik papieru | minimum 500 arkuszy (format A5 do SRA3) |
| 17 | Podajnik papieru ręczny | minimum 100 arkuszy, A6–SRA3 |
| 18 | Dodatkowe podajniki papieru | Możliwość doposażenia o dodatkowe podajniki kaset w podstawie urządzenia |
| 19 | Podajnik oryginałów | 100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego, |
| 20 | Pojemność odbiorcza | 250 arkuszy |
| 21 | Opcjonalne podajniki papieru | Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności 6500 arkuszy |
| 22 | Prędkość procesora | min 1,2 GHZ |
| 23 | Prędkość skanowania | min 75 str/minutę |
| 24 | Rodzaj modułu skanera | wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologi LED |
| 25 | Rozdzielczość skanowania | 600 x 600 dpi |
| 26 | Tryby skanowania | Scan-to-USB, Scan-to-Me, Skan-to-SMB, Scan-to-Home, Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Network TWAIN scan. Adnotacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF; Pomijanie pustych stron. Podgląd i edycja zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem. |
| 27 | Obsługiwane formaty papieru | A6–SRA3 |
| 28 | Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym | A5-SRA3 |
| 29 | Obsługiwana gramatura papieru | 52 - 256 g/m2 |
| 30 | Obslugiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym | 52-256 g/m2 |
| 31 | Interfejsy | USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T, |
| 32 | Obsługiwane protokoły | Ethernet, Apple Talk, TCP/IP (IPv4, IPv6), HTTP / HTTPS, SSL/TSL for HTTPS, SMB, Port 9100 (dwu-kierunkowy), IPP, LDAP, SNMP V3 |
| 33 | Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (wsparcie ND), SMB (NetBEUI), LPD, IPP 1.1, SNMP |
| 34 | Wsparcie systemów operacyjnych | Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows Server 2003x32/2003x64/2008x32/2008x64/2012, Macintosh OS X 10.x, Unix/Linux/Citrix, SAP |
| 35 | Zasilanie | 220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) |
| 36 | Wyświetlacz | kolorowy pojemnościowy dotykowy wyświetlacz LCD ( przekątna min. 9") , wraz w wbudowaną animowaną pomocą dla użytkownika, Dedykowany rysik w standardzie, do obsługi dotykowego wyświetlacza. |
| 37 | Język menu | Polski |
| 38 | Inne | Możliwość podłączenia wewnętrznego czytnika zbliżeniowych kart identyfikacyjnych, wbudowanego w obudowę urządzenia |
| 39 | Inne funkcje urządzenia | Obsługa NFC w standardzie, z możliością autoryzacji użytkowników. |
| 40 | Inne funkcje urządzenia | Wbudowana przeglądarka |
| 41 | Inne funkcje urządzenia | Dodatkowa szuflada na dokumenty i materiały eksploatacyjne |
| 42 | Ekologia | Licznik czasu pracy urządzenia, licznik współczynnika druku dwustronnego. Automatycznie dostosowujący się tryb oszczędzania energii. Parametr TEC poniżej 1,3 kWh/tydzień. |
| 43 | Certyfikat Wykonawcy stwierdzający, że spełnia wymagania normy ISO 9001:2015 | Do prowadzenia działalności w zakresie sprzedaży urządzeń wielofunkcyjnych i biurowych ,projektowania i wdrażania rozwiązań informatycznych do zarządzania procesem druku, obiegiem dokumentacji, procesów biznesowych , dostarczania usług serwisowych do urządzeń wielofunkcyjnych, biurowych ,drukarek - **skan dokumentu załączyć do oferty** |
| **Istotne warunki zamówienia** |
| 1 | Ogólne | Wielofunkcyjne urządzenie sieciowe kolorowe, fabrycznie nowe ( rok produkcji 2018 ), nienoszące śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania. Wykonawca bezpłatnie dostarczy oraz zainstaluje urządzenie we wskazanej lokalizacji oraz przeszkoli dwóch administratorów oraz użytkowników w wyznaczonych przez Zamawiającego terminie.W urządzeniu musi być zainstalowany podajnik umożliwiający automatyczne dwustronne skanowanie dokumentów oraz dedykowana do urządzenia podstawa na kółkach. Do każdego urządzenia Wykonawca dołączy komplet pełnowartościowych oryginalnych tonerów CMYK dedykowanych do urządzenia. |
| 2 | Czas trwania umowy | umowa najmu na 48 miesięcy |
| 3 | Płatności i cena | Z tytułu umowy najmu urządzeń Zamawiający będzie ponosił tylko rzeczywiste koszty za wydruki jakie wykonana na podstawie miesięcznego odczytu liczników na lokalizacji. Każdego miesiąca Wykonawca będzie wystawiał faktury za wykonane wydruki zgodnie z aktualnym licznikiem. Cena za wydruk stron A4 /A3 mono i kolor ( na podstawie oferty Wykonawcy ) stała przez cały okres umowy. |
| 4 | W cenie wydruku są zawarte: | Wszystkie materiały eksploatacyjne wraz z dostawą do Zamawiającego (z kontraktu wyłączony jest papier), okresowe przeglądy techniczne (częstotliwość zgodna z zaleceniami producenta), wszystkie naprawy urządzenia nie wynikające z winy użytkownika, wraz z dojazdami techników serwisu . Wykonawca gwarantuje niezmienną jakość wykonywanych kopii/wydruków przez cały okres trwania umowy.  |
| 5 |   | Dostęp do telefonicznego centrum obsługi klienta i HelpDesk Wykonawcy |
| 6 | Zdalna komunikacja | Urządzenia muszą samodzielnie przesyłać liczniki do rozliczenia (z całkowitym pominięciem czynnika ludzkiego,) samodzielnie zamawiać materiały eksploatacyjne z odpowiednim wyprzedzeniem (tak aby nie dopuścić do przestoju działania urządzenia, również z pominięciem czynnika ludzkiego), automatyczne tworzenie zleceń serwisowych przez maszynę (na podstawie powtarzających się kodów błędów).  |
| 7 | Czas reakcji serwisu | nie więcej niż 2 godziny robocze |
| 8 | Czas przyjazdu technika | nie więcej niż 5h roboczych |
| 9 | Czas na naprawę urządzenia | nie więcej niż 16 godzin roboczych (faktyczny czas naprawy) |
| 10 | Serwis | Urządzenie musi być serwisowane przez serwis producenta ,lub przez autoryzowanych techników firm trzecich  **( do oferty dołączyć skany dokumentów potwierdzających autoryzację serwisu Wykonawcy )**. Naprawy przeprowadzane w siedzibie Zamawiającego. |
| 11 | Realizacja umowy | Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom |