**Załącznik nr 1** – Formularz techniczny

**FORMULARZ TECHNICZNY**

* 1. **Wymagania techniczne sprzętu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru lub wymaganej funkcji** | **Wymagania minimalne** | **Parametr lub funkcja oferowana****(wypełnia Wykonawca)** |
| Technologia druku | technologia laserowa, czterobębnowa  |  |
| Format oryginału i kopii | A6-A3 |  |
| Prędkość drukowania | min. 40 stron A4 / min. w kolorze i mono |  |
| Obsługiwane rozdzielczości drukowania | 600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi |  |
| Czas wydruku pierwszej strony | kolorowej maks. 7 sek., czarno-białej maks. 5,5 sek. |  |
| Czas nagrzewania | maks. 20 sek. od włączenia zasilania |  |
| Kopiowanie wielokrotne | od 1 do 9999 kopii |  |
| Pamięć RAM | min. 4 GB |  |
| Dysk SSD lub HDD  | min. 320 GB, wyposażony w funkcję szyfrowania i zamazywania danych |  |
| Zoom | 25-400%  |  |
| Panel operatora | panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z płynna regulacją kąta nachylenia. Integracja urządzenia z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia. |  |
| Dupleks | automatyczny, obsługa papieru 70-250 g/m2 |  |
| Podajnik dokumentów | Dwustronny - jednoprzebiegowy, pojemność tacy podającej min. 270 ark. (A4, 80 g/m2) |  |
| 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
 |  |
| Odbiór wydruków i kopii | * taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m2)
 |  |
| Język opisu strony | * PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)
 |  |
| Interfejsy | * USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 MB
 |  |
| Funkcje skanowania | * skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów
 |  |
| Rozdzielczość skanowania | * 600 dpi
 |  |
| Prędkość skanowania | * kolor: min. 80 str. / min. (300 dpi/A4)
 |  |
| Typy plików | * PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS,
 |  |
| Dołączone oprogramowanie | * Monitorowanie i zarządzanie urządzeniem przez sieć komputerową
 |  |
| Wyposażenie dodatkowe | * Klucz pozwalający na aktywację czytnika kart zbliżeniowych TWN4 MultiTech
 |  |
| Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem) | **Tonery**: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798) * **Bębny**: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 600 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
 |  |
| Możliwość rozbudowy | * Podajnik papieru na min. 3000 ark. (A4, 80 g/m2)
* Standardowy faks klasy Super G3

Finiszer zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 4.000 ark. (A4, 80 g/m2), obsługa papieru o wadze 60-300 g/m2 , zszywacz min. 100 ark. (A4, 80 g/m2), funkcja składania i zszywania broszur |  |
| Podstawa | * Oryginalna podstawa producenta urządzenia, z katalogu dostępnych opcji. Zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do oferowanego urządzenia.
 |  |
| Funkcje dodatkowe | * Funkcja zgłaszania usterek z panelu urządzenia na konfigurowalny adres e-mail serwisu. Urządzenie musi umożliwiać podanie minimum; imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres e-mail osoby zgłaszającej, opis usterki. Urządzenie musi umożliwiać dodanie załącznika do zgłoszenia w formie zeskanowanego dokumentu.
* Funkcja zamawiania tonerów z panelu urządzenia na ustawiony adres e-mail. Urządzenie musi blokować wielokrotne zamawianie tego samego tonera poprzez weryfikację, czy zamówiony toner został już wymieniony. Urządzenie musi umożliwiać definiowanie poziomu poniżej którego dopuszczalne jest zamówienie nowego tonera.
* Możliwość personalizacji widoku na urządzeniu poprzez dodanie własnej treści na ekranie zgłaszania usterek / zamawiania tonerów.
 |  |
| Wymagania dodatkowe | * Oferent musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego - dokumenty potwierdzające dołączyć do oferty
* Certyfikat ISO 9001:2015 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty
* Certyfikat ISO 14001:2015 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty
* Oświadczenie producenta oferowanego sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Konieczność nie zachodzi w przypadku autoryzowanego przedstawiciela producenta.
 |  |
| Wymagania dodatkowe | * Oferowane urządzenia muszą być kompatybilne z eksploatowanym przez Port Lotniczy systemem zarządzania wydrukiem MyQ.
* Oferowane urządzenia muszą być kompatybilne z posiadanymi przez Port Lotniczy czytnikami kart zbliżeniowych TWN4 MultiTech MyQ-20-TR162KU.
* Wraz z instalacją nowych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia posiadanych licencji systemu zarządzania wydrukiem MyQ z wymienianych urządzeń na nowe oferowane urządzenia.
 |  |

* 1. **Wymagania połączenia wszystkich drukarek sieciowych użytkowanych przez Zamawiającego w jeden system umożliwiający realizację funkcji druku podążającego
	i poufnego**

Zamawiający oczekuje, że dostawca zintegruje używane drukarki w jeden system pozwalający na druk podążający i poufny z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego systemu MyQ.

Zamawiający oczekuje, że wszystkie porty urządzeń wielofunkcyjnych nie nadzorowane przez administratora Zamawiającego zastaną zablokowane w sposób trwały bez możliwości programowego ich uruchomienia bez wiedzy administratora Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wykonawca może zaoferować sprzęt
o takich samych lub lepszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, spełniający minimalne parametry określone przez Zamawiającego w niniejszym Formularzu. Sprzęt musi być co najmniej tej samej klasy jakiej oczekuje Zamawiający.