

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Dostawa wraz z instalacją 4 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych dla GDDKiA Oddział w Rzeszowie”**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja urządzeń wielofunkcyjnych w budynkach Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie zlokalizowanych przy ul. Legionów 20 i ul. Sikorskiego 49c. Zamawiający wymaga urządzeń fabrycznie nowych, nienoszących znamion użytkowania, wolnych od wad, pełnowartościowych w pierwszym gatunku.

Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt spełniał niżej podane minimalne parametry techniczne. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od wymagań minimalnych.

<b>Parametr</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne: drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, skaner kolorowy
Prędkość druku	mono i kolor min. 75 stron A4 na minutę min. 37 stron A3 na minutę
Technologia druku	laserowa kolorowa C,M,Y,K
Panel dotykowy / rozdzielczość	Panel dotykowy o minimalnej przekątnej 10,1” oraz rozdzielczości 1024 x 600 personalizowany w języku polskim, z możliwością wyświetlania interfejsów zewnętrznych aplikacji np. do zarządzania wydrukiem, systemów OCR.
Maksymalny format papieru	nie mniejszy niż SRA3, możliwość wydruku banderowego
Czas nagrzewania	nie więcej niż 17 sekundy
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 2,9 sekund mono, nie więcej niż 3,9 sekundy kolor
Wejściowa obsługa papieru	co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 150 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 52 do 300 g/m <sup>2</sup>
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, z funkcją jednobieżowego dwustronnego nie mniejszej niż 300 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 35-210 g/m <sup>2</sup>
Prędkość skanowania	Min. 270 oryginałów/min. zarówno w kolorze jak i w mono
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 0.1% ; automatyczne powiększenie
Zużycie Energii	220-240 V / 50/60 Hz; o mocy TES Version 3.0: 1.11 KWh/week
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 9,999
Zainstalowana pamięć	min. 7,0 GB RAM oraz twardy dysk SSD o pojemności min. 250 GB
Język drukarki	PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Zawansowane funkcje drukowania	Aplikacja która umożliwi drukowanie z pozycji komputera bez instalacji sterownika za pomocą „przeciąg i puść”. Umożliwiająca: - Tworzenie Hot folderów do bezpośredniego druku - Skojarzenie specyficznych ustawień z hot folderami - Automatyczne zapisywanie plików w folderach „druku”

	- Obsługuje PDF, TIFF, PCL i PS
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1,800 x 600 - 1,200 x 1,200
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania - Skanowania na adres e-mail (Scan-to-Me) - Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (HDD) - Skanowanie do USB - Skanowanie do WebDAV - Skanowanie do DPWS - Skanowanie sieciowe TWAIN
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwany PDF ; XPS; kompaktowy XPS; PPTX; DOCX, XLSX, RTF,TXT,
Szafka pod urządzenie	Wymagana, metalowa na kółkach. Zamawiający wymaga szafki w kolorach odpowiadającym kolorom urządzenia
Wymagane oprogramowanie	Aplikacja do impozycji i obsługi drukowanych plików umożliwiające pełną automatyzację procesów przygotowania do druku, a zwłaszcza umożliwiające obróbkę i druk książek, umożliwiające skład do druku wieloma użytkami, impozycje broszur, tworzenie spadów, linii cięcia, ustawianie marginesów, obrót stron, korektę kolorystyczną itp., wraz z licencją.  Aplikacja umożliwiająca zgłaszanie przez użytkowników problemów z urządzeniem – możliwość zgłoszenia problemów z działaniem urządzenia bezpośrednio z panelu urządzenia na zdefiniowany wcześniej e-mail. W przypadku problemów z wydrukiem istnieje możliwość załączenia skanu dokumentu oraz wpisania komentarza bezpośrednio z panelu urządzenia. Aplikacja musi mieć możliwość zgłaszania następujących predefiniowanych problemów: Uszkodzenie mechaniczne, Problem z kasetą papieru, Problem z podajnikiem ADF, Głośna praca urządzenia, Zacinanie papieru, Nie pobiera papieru, Zła jakość wydruku, Zabrudzenia na wydruku, Pognieciony wydruk, Nie można odebrać wydruku, Wydruk niepoprawny
System zarządzania dostępem	Aplikacja umożliwiająca po przez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa również Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor Skanowanie. Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie za pomocą: Kodu PIN lub karty zbliżeniowej typu Unique 125 khz, za pomocą której można zwalniać wydruki z serwera urządzenia.
Zawansowane funkcje bezpieczeństwa	- Zmiana Hasła Administratora (Indywidualne 16 znakowe hasło alfanumeryczne). - Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego (Indywidualny 20-znakowy klucz szyfrujący).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zabezpieczenie hasłem dysku twardego (Indywidualne 20-znakowe hasło alfanumeryczne).</li> <li>- Tymczasowe nadpisywanie danych w celu wyeliminowania wszelkich śladów danych (Klient może wybrać pomiędzy pojedynczym lub potrójnym nadpisywaniem).</li> <li>- Automatyczne usuwanie prac i związanych materiałów znajdujących się w elektronicznych folderach (Klient może wybrać żądane ustawienie czasu).</li> </ul>
Materiały eksploatacyjne*	<p><b>Urządzenie winno być wyposażone w dwa zestawy oryginalnych tonerów, w tym jeden zapasowy o wydajności:</b></p> <p>Toner czarny dostarczony z urządzeniem pozwalający na wydrukowanie minimum 45.000 stron A4 przy zadruku 5% oraz tonery cyan, magenta, yellow dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie minimum 45.000 stron A4 przy zadruku 5%,</p>
Wymagane certyfikaty	<p>Certyfikat ISO 20000 – System Zarządzania Usługami IT w Organizacji</p> <p>- Sprzedaż urządzeń wielofunkcyjnych i biurowych, projektowanie, sprzedaż i wdrażanie rozwiązań informatycznych do zarządzania procesem druku, obiegiem dokumentacji. Dostarczanie usług serwisowych do urządzeń wielofunkcyjnych, biurowych, drukarek, urządzeń poligraficznych oraz rozwiązań informatycznych. Certyfikat wydany przez Jednostkę zrzeszoną w IAF - International Accreditation Forum.</p>
Wymagania gwarancji.	<p>Urządzenie winno mieć wykupiony min 24 miesięcznym pakiet gwarancji producenta sprzętu. Zamawiający nie dopuszcza gwarancji wystawionej przez subdystrybutora, dealera czy też brokera. Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu i oprogramowania</p>
Instalacja	<p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Przed dostawą sprzęt musi być zarejestrowany przez producenta, bezpośrednio na Zamawiającego, jako jedynego użytkownika po opuszczeniu fabryki. Jeśli producent nie prowadzi rejestracji sprzętu, to wymaga się deklaracji producenta, iż sprzęt jest fabrycznie nowy. Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich.</p>