

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby Systemu Telekopiowego Straży Granicznej w ilościach:

- 20 kpl. monochromatycznych urządzeń wielofunkcyjnych – **TYP A**
- 9 kpl. kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych – **TYP B**
- 2 kpl. monochromatycznych urządzeń wielofunkcyjnych – **TYP C**

– 16 szt. czytników kart zbliżeniowych Mifare do urządzeń posiadanych przez zamawiającego

Zamawiający nie przewiduje dzielenia zamówienia na części oraz wymaga aby urządzenia TYP A, B, C wyprodukowane były przez jednego producenta

2. MINIMALNA WYMAGANIA ELEMENTÓW ZAMÓWIENIA

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – MONOCHROMATYCZNE – TYP A

Posiadane funkcjonalności (format A6 do A3)	Drukarka Kopiarka skaner
Panel	dotykowy możliwość dostosowania do potrzeb użytkownika menu w języku polskim
Pamięć	min. 2 GB dysk twardy min. 240 GB
Interfejsy	- Ethernet 10/100/1000 -USB
Posiadane certyfikaty	Energy Star, oznaczenie CE
Budowa urządzenia	wolnostojące zintegrowana podstawa na kółkach możliwość instalacji zbliżeniowego czytnika kart min. 2 szuflady, łącznie na min. 1000 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² podajnik boczny do papieru o niestandardowym rozmiarze na min. 150 arkuszy automatyczny podajnik dokumentów na min. 100 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² . Obsługiwana gramatura papieru z kaset i w duplex w zakresie 52–256 g/m ²
Kopiowanie	automatyczne dwustronne automatyczny wybór tacy kopiowanie dowodu tożsamości osiągana rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi
Drukowanie	min. 45 stron na minutę Czas wydruku pierwszej strony maks. 5 sekund Wydruki poufne osiągana rozdzielczość 1200 x 1200 dpi
Obsługa adresów email	wewnętrzne z serwera LDAP

Skanowanie	Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe kolorowe szybkość min. 150 oryginałów na minutę do formatu A4 Skanowanie do email Skanowanie do stacji roboczej skanowanie do PDF, JPEG, TIFF
Możliwość integracji z serwerem faksów	Tak (bez potrzeby wyposażania w dodatkowe funkcjonalności). Urządzenie musi mieć możliwość pełnej integracji z serwerem faksowym co pozwoli na wysyłanie i odbieranie faksów bezpośrednio z urządzenia wielofunkcyjnego.
Dodatkowe wymagania	Urządzenie musi umożliwiać rozliczalność wykonywanych wydruków, kopii przez użytkowników w oparciu o systemy zewnętrzne bez potrzeby rozbudowy o dodatkowe funkcjonalności Wbudowany czytnik kart mifare.
Sterownik	obsługiwane systemy operacyjne Windows 8.1, Windows 7 dostępny sterownik TWAIN
Toner	Urządzenie musi być wyposażone w komplet pełnowartościowy oryginalnych tonerów pozwalający na wydrukowanie min. 48 tys. stron A4 przy pokryciu 5% zgodnie z danymi producentów
Oprogramowanie,	<p>W ramach dostawy należy dostarczyć i zainstalować, na wszystkich dostarczonych urządzeniach (TYP A, B,), rozwiązanie informatyczne, które zapewni pozyskiwanie treści z dokumentów papierowych i przetwarzać je do popularnych formatów edytowalnych takich jak doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx jak i przeszukiwalnego pdf, oraz przysyłanie ich do użytkowników w formie elektronicznej, jako wiadomości email oraz do katalogów sieciowych bezpośrednio z poziomu panelu urządzenia wielofunkcyjnego.</p> <p>Oprogramowanie musi pozwalać na rozdzielanie zeskanowanych dokumentów po pustych stronach tzn. pojawienie się w skanowanym dokumencie pustych stron skutkować będzie rozdzielaniem tego dokumentu na osobne pliki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcja skanowania dostępna bezpośrednio z panelu urządzenia umożliwiająca przesłanie pod wskazany adres użytkownika zeskanowanych dokumentów bez limitu użytkowników. 2. Możliwość rozdzielania dokumentów za pomocą przekładek w postaci pustych stron. 3. Możliwość tworzenia plików XLS m.in. zachowywania tła komórek, konwersji tekstu na liczby, zachowywanie kolorów tekstu, usuwanie formatowania tekstu, rozpoznawanie tylko tabel. 4. Możliwość tworzenia przeszukiwanych plików PDF z opcjami, jako tekst nad obrazem, tekst i obraz, tylko obraz. 5. Obsługa technologii adaptacyjnego rozpoznawania dokumentów jako obsługa spisów treści i hierarchicznej struktury nagłówków, odtwarzanie przypisów i stylów w skanowanych dokumentach. 6. Współpraca z Microsoft Active Directory. 7. Oprogramowanie do skanowania z funkcją OCR ma umożliwiać zeskanowanie min. 25.000 stron miesięcznie

Monitorowanie i konfiguracja urządzeń	<p>Wykonawca dostarczy i zainstaluje na udostępnionym przez Zamawiającego serwerze aplikację pozwalającą monitorować pracę oraz umożliwiającą zdalną konfigurację wszystkich dostarczonych, a także posiadanych już przez Zamawiającego (14 szt. urządzeń Bizhub 454e i 2 szt. urządzeń Bizhub C308) urządzeń. Aplikacja ma umożliwiać centralną obsługę i zarządzanie flotą urządzeń poprzez interfejs WWW, interaktywny podgląd stanu urządzeń i zużycia materiałów eksploatacyjnych, automatyczne generowanie powiadomień o awariach urządzeń w formie wiadomości e-mail.</p> <p>Aplikacja musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">– grupowanie urządzeń według określonej przez Zamawiającego struktury np. wydziały, biura, budynki, itp.– zdalnie konfigurowanie zaawansowanych ustawień urządzeń– zdalne z poziomu aplikacji automatyczne wgrywanie FIRMWARE do wybranej grupy urządzeń.– automatyczne kopiowanie wszystkich ustawień i konfiguracji dla grupy urządzeń tj. (zrobioną konfigurację dla 1 urządzenia automatycznie z poziomu aplikacji powielamy na innych urządzeniach wg. ustawionego harmonogramu prac).– generowanie raportów zawierających status urządzeń i szczegółowe informacje dotyczące wykonanych ilości kopii i wydruków . <p>Raporty powinny być wysyłane w formie wiadomości e-mail lub przekazywane do wyznaczonego katalogu.</p> <p>Raporty powinny być eksportowane w różnych formatach XLS, CSV, XML, TXT.</p> <p>Wykonawca zainstaluje w urządzeniach wielofunkcyjnych (z realizowanego zamówienia typ A, B) czytniki odczytujące zbliżeniowe karty typu mifare. Czytniki będą umożliwiały dostęp do stworzonych na urządzeniu kont użytkowników i będą zabezpieczały takie funkcjonalności jak: drukowanie, skanowanie, <u>kopiowanie, lub będą wykorzystywane do zabezpieczenia dostępu do urządzenia poprzez system obsługi druku. Zamawiający dopuszcza dostarczenie czytników współpracujących z systemem zewnętrznym.</u></p>
--	--

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – KOLOROWE TYP B

Posiadane funkcjonalności (format do A3)	drukarka kopiarka skaner
Panel	dotykowy możliwość dostosowania do potrzeb użytkownika menu w języku polskim
Pamięć	min. 2 GB dysk twardy min. 240 GB
Interfejsy	- Ethernet -USB
Posiadane certyfikaty	Energy Star, oznaczenie CE
Budowa urządzenia	wolnostojące zintegrowana podstawa na kółkach możliwość instalacji zbliżeniowego czytnika kart min. 2 szuflady, łącznie na min. 1000 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² podajnik boczny do papieru o niestandardowym rozmiarze na min. 150 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² , automatyczny podajnik dokumentów na min. 100 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² , Obsługiwana gramatura papieru z kaset i w duplex w zakresie 52–256 g/m ²
Kopiowanie	automatyczne dwustronne automatyczny wybór tacy kopiowanie dowodu tożsamości osiągana rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dip czas wydruku pierwszej strony nie więcej niż 8 sekund w czerni, nie więcej niż 10 sekund w kolorze
Drukowanie	min. 30 stron na minutę czas wydruku pierwszej kolorowej strony maks. 7,5 sekundy wydruki poufne osiągana rozdzielczość 1200 x 1200 dpi
Obsługa adresów email	Wewnętrzne z serwera LDAP
Skanowanie	Skanowanie dwustronne kolorowe szybkość min. 80 oryginałów na minutę do formatu A4 Skanowanie do email Skanowanie do stacji roboczej skanowanie do PDF, JPEG, TIFF
Możliwość integracji z serwerem faksów	Tak (bez potrzeby wyposażania w dodatkowe funkcjonalności). Urządzenie musi mieć możliwość pełnej integracji z serwerem faksowym co pozwoli na wysyłanie i odbieranie faksów bezpośrednio z urządzenia wielofunkcyjnego.
Dodatkowe wymagania	Urządzenie musi umożliwiać rozliczalność wykonywanych wydruków, kopii przez użytkowników w oparciu o systemy zewnętrzne bez potrzeby rozbudowy o dodatkowe funkcjonalności Wbudowany czytnik kart mifare.
Sterownik	- obsługiwane systemy operacyjne Windows 10, Windows 8.1, Windows 7
Toner	Urządzenie musi być wyposażone w komplet pełnowartościowych oryginalnych tonerów CMYK pozwalających na wydrukowanie min. 50 tys. stron A4 przy pokryciu 5% zgodnie z danymi producentów.

Oprogramowa- nie,	<p>W ramach dostawy należy dostarczyć i zainstalować, na wszystkich dostarczonych urządzeniach (TYP A, B,), rozwiązanie informatyczne, które zapewni pozyskiwanie treści z dokumentów papierowych i przetwarzać je do popularnych formatów edytowalnych takich jak doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx jak i przeszukiwalnego pdf, oraz przysyłanie ich do użytkowników w formie elektronicznej, jako wiadomości email oraz do katalogów sieciowych bezpośrednio z poziomu panelu urządzenia wielofunkcyjnego.</p> <p>Oprogramowanie musi pozwalać na rozdzielanie zeskanowanych dokumentów po pustych stronach tzn. pojawienie się w skanowanym dokumencie pustych stron skutkować będzie rozdzieleniem tego dokumentu na osobne pliki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcja skanowania dostępna bezpośrednio z panelu urządzenia umożliwiająca przesłanie pod wskazany adres użytkownika zeskanowanych dokumentów bez limitu użytkowników. 2. Możliwość rozdzielania dokumentów za pomocą przekładek w postaci pustych stron. 3. Możliwość tworzenia plików XLS m.in. zachowywania tła komórek, konwersji tekstu na liczby, zachowywanie kolorów tekstu, usuwanie formatowania tekstu, rozpoznawanie tylko tabel. 4. Możliwość tworzenia przeszukiwanych plików PDF z opcjami, jako tekst nad obrazem, tekst i obraz, tylko obraz. 5. Obsługa technologii adaptacyjnego rozpoznawania dokumentów jako obsługa spisów treści i hierarchicznej struktury nagłówków, odtwarzanie przypisów i stylów w skanowanych dokumentach. 6. Współpraca z Microsoft Active Directory. 7. Oprogramowanie do skanowania z funkcją OCR ma umożliwiać zeskanowanie min. 25.000 stron miesięcznie
Monitorowanie i konfiguracja urządzeń	<p>Wykonawca dostarczy i zainstaluje na udostępnionym przez Zamawiającego serwerze aplikację pozwalającą monitorować pracę oraz umożliwiającą zdalną konfigurację wszystkich dostarczonych urządzeń. Aplikacja ma umożliwiać centralną obsługę i zarządzanie flotą urządzeń poprzez interfejs WWW, interaktywny podgląd stanu urządzeń i zużycia materiałów eksploatacyjnych, automatyczne generowanie powiadomień o awariach urządzeń w formie wiadomości e-mail.</p> <p>Aplikacja musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> – grupowanie urządzeń według określonej przez Zamawiającego struktury np. wydziały, biura, budynki, itp. – zdalnie konfigurowanie zaawansowanych ustawień urządzeń – zdalne z poziomu aplikacji automatyczne wgrywanie FIRMWARE do wybranej grupy urządzeń. – automatyczne kopiowanie wszystkich ustawień i konfiguracji dla grupy urządzeń tj. (zrobioną konfigurację dla 1 urządzenia automatycznie z poziomu aplikacji powielamy na innych urządzeniach wg. ustawionego harmonogramu prac). – generowanie raportów zawierających status urządzeń i szczegółowe informacje dotyczące wykonanych ilości kopi i wydruków . <p>Raporty powinny być wysyłane w formie wiadomości e-mail lub przekazywane do wyznaczonego katalogu.</p> <p>Raporty powinny być eksportowane w różnych formatach XLS, CSV, XML, TXT.</p> <p>Wykonawca zainstaluje w urządzeniach wielofunkcyjnych (z realizowanego zamówienia typ A, B) czytniki odczytujące zbliżeniowe karty typu mifare. Czytniki będą umożliwiały dostęp do stworzonych na urządzeniu kont użytkowników i będą zabezpieczały takie funkcjonalności jak: drukowanie, skanowanie, <u>kopiowanie, lub będą wykorzystywane do zabezpieczenia dostępu do urządzenia poprzez system obsługi druku. Zamawiający dopuszcza dostarczenie czytników współpracujących z systemem zewnętrznym.</u></p>

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – MONOCHROMATYCZNE – TYP C

Posiadane funkcjonalności (format do A3)	drukarka kopiarka skaner
Panel	menu w języku polskim
Pamięć	Max. 128 MB
Interfejsy	- Ethernet -USB
Posiadane certyfikaty	Energy Star, oznaczenie CE
Budowa urządzenia	wolnostojące min. 2 szuflady, łącznie na min. 500 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² podajnik boczny do papieru o niestandardowym rozmiarze na min. 100 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² , automatyczny podajnik dokumentów na min. 60 arkuszy o gramaturze 80gr/m ² ,
Kopiowanie	automatyczne dwustronne automatyczny wybór tacy kopiowanie dowodu tożsamości osiągana rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dip czas wydruku pierwszej strony nie więcej niż 6,5 sekundy
Drukowanie	min. 22 stron na minutę osiągana rozdzielczość 600 x 600 dpi
Obsługa adresów email	Wewnętrzne z serwera LDAP
Skanowanie	Skanowanie dwustronne kolorowe szybkość min. 45 oryginałów na minutę do formatu A4 Skanowanie do email Skanowanie do stacji roboczej skanowanie do PDF, JPEG, TIFF
Sterownik	- obsługiwane systemy operacyjne Windows 10, Windows 8.1, Windows 7
Toner	Urządzenie musi być wyposażone w komplet pełnowartościowy oryginalnych tonerów pozwalający na wydrukowanie min. 25 tys. stron A4 przy pokryciu 5% zgodnie z danymi producentów

CZYTNIK ZBLIŻENIOWY

Czytnik odczytujący zbliżeniowe karty typu mifare (do urządzeń posiadanych przez zamawiającego - 14 szt. Bizhub 454e i 2 szt. Bizhub C308). Czytnik musi umożliwiać dostęp do stworzonych na w/w urządzeniu, kont użytkowników i zabezpieczać takie funkcjonalności jak: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, lub wykorzystywaniu do zabezpieczenia dostępu do urządzenia poprzez system obsługi druku. Zamawiający dopuszcza dostarczenie czytników współpracujących z systemem zewnętrznym.