



Dostawa drukarek biurkowych, skanerów, drukarek i czytników kodów kreskowych w ramach projektu „Rozwój Systemu Digitalizacji Akt Postępowania Przygotowawczych w Sprawach Karnych (iSDA 2.0)”, Oś priorytetowa nr 2



Spis treści

1.	Ogólny Opis Przedmiotu Zamówienia.....	3
1.1.	Kontekst postępowania.....	3
1.2.	Przedmiot postępowania POS-8	5
2.	Specyfikacja produktów	6
2.1.	Drukarki biurkowe	6
2.3.	Skanery A4	8
2.4.	Skanery A3	11
2.5.	Czytniki kodów kreskowych.....	14
2.6.	Drukarki kodów kreskowych.....	15
3.	Charakterystyka procesu dostaw	16

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

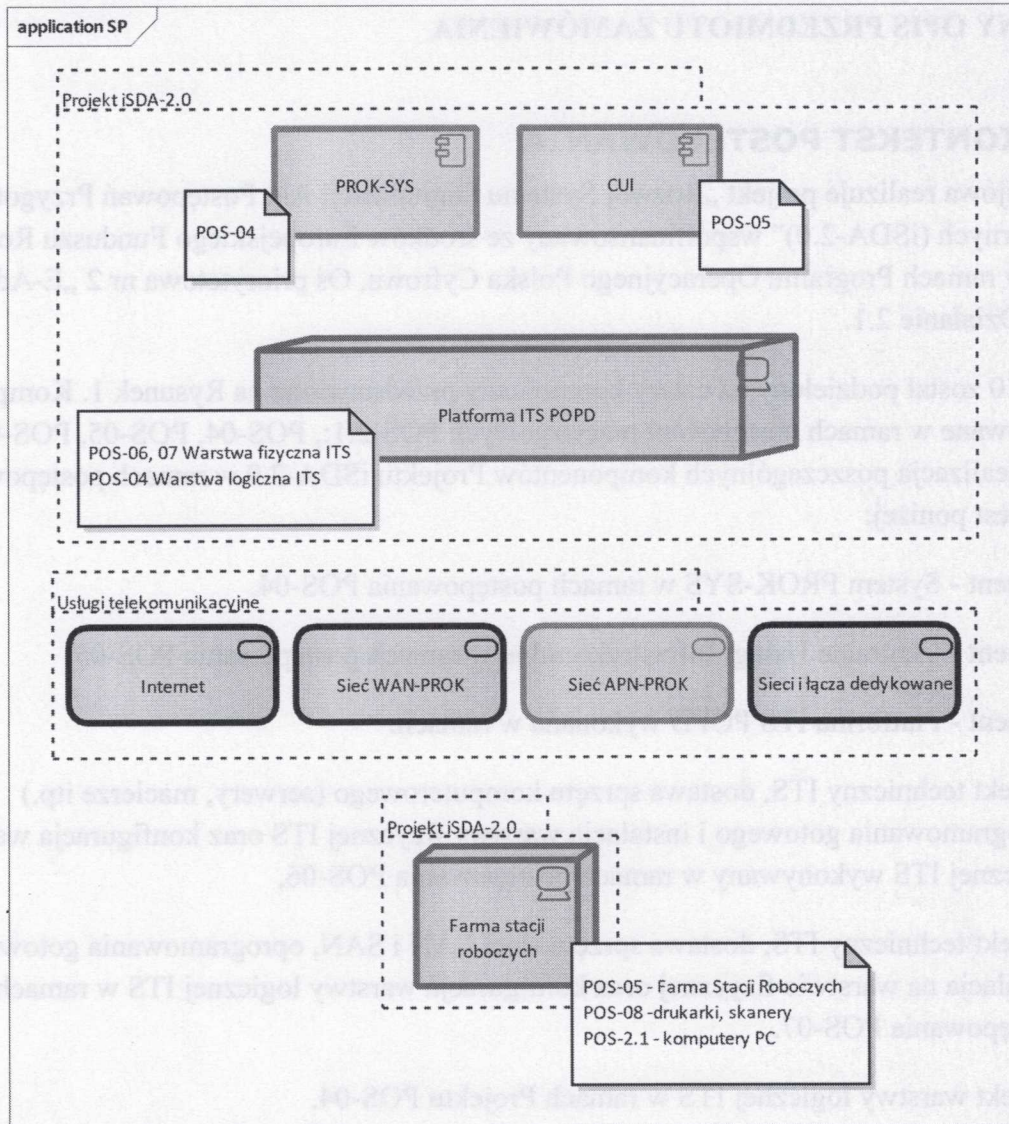
1.1. KONTEKST POSTĘPOWANIA

Prokuratura Krajowa realizuje projekt „Rozwój Systemu Digitalizacji Akt Postępowania Przygotowawczych w Sprawach Karnych (iSDA-2.0)” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, Oś priorytetowa nr 2 „E-Administracja i otwarty rząd”, Działanie 2.1.

Projekt iSDA-2.0 został podzielony na cztery komponenty przedstawione na Rysunek 1. Komponenty zostaną zrealizowane w ramach postępowań przetargowych POS-2.1.; POS-04, POS-05, POS-06, POS07 oraz-POS-08. Realizacja poszczególnych komponentów Projektu iSDA-2.0 w ramach postępowań przedstawiony jest poniżej:

1. Komponent - System PROK-SYS w ramach postępowania POS-04.
2. Komponent - Centralne Usługi Infrastrukturalne w ramach postępowania POS-05.
3. Komponent - Platforma ITS POPD wykonana w ramach:
 - a. Projekt techniczny ITS, dostawa sprzętu komputerowego (serwery, macierze itp.) oprogramowania gotowego i instalacja warstwy fizycznej ITS oraz konfiguracja warstwy logicznej ITS wykonywany w ramach postępowania POS-06,
 - b. Projekt techniczny ITS, dostawa sprzętu sieci LAN i SAN, oprogramowania gotowego i instalacja na warstwie fizycznej oraz konfiguracja warstwy logicznej ITS w ramach postępowania POS-07,
 - c. projekt warstwy logicznej ITS w ramach Projektu POS-04.
4. Komponent - Farma Stacji Roboczych wykonana w ramach:
 - a. dostawa stacji roboczych (komputerów PC) w ramach postępowania POS-2.1 (postępowanie zrealizowane),
 - b. dostawa drukarek biurkowych, skanerów oraz drukarek i czytników kodów kreskowych w ramach postępowania POS-08.
 - c. integracja posiadanych przez Zamawiającego stacji roboczych oraz dostarczonych w ramach POS-2.1 w farmę stacji roboczych w ramach postępowania POS-05.

Wykonawca POS-04 w Projekcie iSDA-2.0 pełni rolę integratora wszystkich komponentów opisanych powyżej.



Rysunek 1 Komponent Projektu iSDA-2.0



1.2. PRZEDMIOT POSTĘPOWANIA POS-8

Postępowanie przetargowe POS-8 obejmuje:

1. Dostawę sprzętu dla wszystkich Powszechnych Jednostek Organizacyjnych Prokuratury (PJOP) zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozdziale 2. Ogółem dostawa obejmuje 432 PJOP.
2. Gwarancja na dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie.
3. Sprzęt będzie dostarczany do 93 Punktów Dystrybucyjnych (PD) zorganizowanych w wybranych prokuraturach.
4. Przy szacowaniu kosztów sprzętu należy uwzględnić ceny materiałów eksploatacyjnych, w przypadku:
 - a. Drukarek biurkowych – dodatkowych tonerów.
 - b. Skanerów A4 i A3 – materiały umożliwiające podstawową konserwację, tzn.: pakiet czyszczący (ang. Cleaning Kit), zapasowe rolki podajnika ADF (ang. Roller Kit)
5. Przy szacowaniu kosztów skanerów A4 i A3 należy zwrócić uwagę, że wymagane jest, aby skanery posiadały interfejs USB i Ethernet (jeżeli skaner posiada tylko interfejs USB wymagane jest dostarczenie przystawki konwertującej USB na Ethernet). W każdym przypadku, gdy skaner posiada interfejs USB wymagane jest dostarczenie kabla USB. Dodatkowo wymagana jest w okresie gwarancji „usługa konserwacyjna” wykonywana na miejscu – minimum raz na rok, obejmująca co najmniej:
 - a) Gruntowne czyszczenie (usunięcie zszywek, spinaczy, skrawków papieru, kurzu, barwników).
 - b) Smarowanie elementów ruchomych.
 - c) Wymiana zużytych lub zniszczonych podzespołów.
 - d) Kalibracja optyki i poziomu balansu bieli.
 - e) Testy skanowania.
6. Koszt materiałów eksploatacyjnych dla drukarek kodów kreskowych (etykiety i kalki termotransferowe) jest uwzględniony w zestawieniu kosztów.
7. Wykonawca dodatkowo dostarcza naklejki na sprzęt informujące o współfinansowaniu dostaw z funduszy Unii Europejskiej. Prokuratura Krajowa dysponuje wzorem tych naklejek.



2. SPECYFIKACJA PRODUKTÓW

2.1. DRUKARKI BIURKOWE

Drukarka laserowa format A4

Liczba sztuk: 5 621

Identyfikator wymagania.	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-DRL-SP-01	Technologia druku	Laserowa lub LED
POS-8-DRL-SP-02	Szybkość drukowania w A4	44 str./min mono
POS-8-DRL-SP-03	Czas pierwszego wydruku	do 8 sekund
POS-8-DRL-SP-04	Rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi
POS-8-DRL-SP-05	Pamięć (RAM)	co najmniej 512 MB
POS-8-DRL-SP-06	Języki druku	co najmniej PCL6, PDF (v1.7), PostScript 3 lub emulacja tych języków
POS-8-DRL-SP-07	Drukowanie dwustronne	automatyczne
POS-8-DRL-SP-08	Złącza	1. Port USB minimum 2.0 2. Ethernet 10/100/1000 BaseTX
POS-8-DRL-SP-09	Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows 7/8/8.1/10 (32-bitowy i 64-bitowy)
POS-8-DRL-SP-10	Pojemność papieru	1. Podajnik 1: 250 arkuszy 80 g/m ² ; 2. Podajnik uniwersalny: 50 arkuszy 80 g/m ² .
POS-8-DRL-SP-11	Format papieru	1. Podajnik 1: A4, A5, B5, A6 2. Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, C5, C6 (formaty w zakresie: szerokość 76,2 x 215,9 mm, długość 127 x 355,6 mm) 3. Druk dwustronny: A4
POS-8-DRL-SP-12	Gramatura papieru	1. Podajnik 1: 60 – 120 g/m ² ; 2. Druk dwustronny: 60 – 90 g/m ² ; 3. Podajnik uniwersalny: 60 – 160 g/m ²
POS-8-DRL-SP-13	Odbiornik papieru	co najmniej 150 arkuszy stroną zadrukowaną do dołu
POS-8-DRL-SP-14	Obciążenie	maksymalne - co najmniej 120 000 stron miesięcznie zalecane – co najmniej 8 000 stron miesięcznie
POS-8-DRL-SP-15	Wymagane dokumenty	1. Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu 2. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu 3. Urządzenie spełniające normy CE. 4. Oświadczenie producenta, że w przypadku niewywiązywania się Wykonawcy z obowiązków gwarancyjnych, producent przejmie serwis urządzeń.
POS-8-DRL-SP-16	Materiały eksploatacyjne	1. Wymagana rozdzielność bębna i tonera. 2. Wymagane dostarczenie w zestawie bębnow o sumarycznej wydajności min 60 tys. obrazów. 3. Dwa tonery dostarczane wraz z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie minimum 11 000 stron (liczba stron A4 w druku zgodnym z ISO/ISC 19752). Jeden z tonerów musi posiadać wydajność minimum 6 tys. stron wydruku.. 4. Tonery muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być regenerowane. 5. Tonery muszą być rekomendowane przez producenta drukarki. Oznacza to, że dostarczone tonery nie mogą być przyczyną awarii urządzenia (drukarki) i ewentualnej utraty gwarancji.
POS-8-DRL-SP-17	Wyposażenie dodatkowe	1. Dołączony kabel USB do podłączenia drukarki do komputera. 2. Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 5 m kat. 6.



Identyfikator wymagania.	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-DRL-SP-18	Wymaganie dodatkowe	Drukarki muszą być fabrycznie nowe, zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Dostarczany sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 r.

2.3. SKANERY A4

Skaner format A4

Liczba sztuk: 791

Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-SKA-A4-01	Typ skanera (obudowa)	Skaner płaski A4 ze zintegrowanym podajnikiem ADF A4 - obudowa kompaktowa zawierająca skaner z podajnikiem automatycznym (ADF) oraz skaner płaski. Dopuszcza się skaner ADF i skaner płaski w oddzielnych obudowach pracujące jako pojedyncze, zintegrowane urządzenie skanujące.
POS-8-SKA-A4-02	Producent	Oba skanery (skaner z ADF i skaner płaski) muszą pochodzić od jednego producenta
POS-8-SKA-A4-03	Optyczna rozdzielczość skanowania	optyczna 600 dpi, sterownik 1200 dpi
POS-8-SKA-A4-04	Oświetlenie (źródło światła)	Linia LED - 1 z przodu, 1 z tyłu, 1 w skanerze płaskim
POS-8-SKA-A4-05	Układ optyczny (przetwornik obrazu)	w technologii CCD (Charge Coupled Device) lub CIS (Contact Image Sensor) – minimum przetwornik w skanerze ADF - 1 z przodu, 1 z tyłu, 1 przetwornik w skanerze płaskim
POS-8-SKA-A4-06	Tryb skanowania	Monochromatyczny, odcienie szarości, kolor
POS-8-SKA-A4-07	Kodowanie koloru	24-bit
POS-8-SKA-A4-08	Kodowanie szarości	8-bit
POS-8-SKA-A4-09	Interfejs komunikacyjny	Zgodny ze standardem TWAIN, TWAIN x64, ISIS, WIA
POS-8-SKA-A4-10	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	TIFF, JPG, PDF, PDF przeszukiwalny, PDF/A
POS-8-SKA-A4-11	Sterowniki	Windows 7/8.1/10 (32/64-bit)
POS-8-SKA-A4-12	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Interfejsy USB i Ethernet - minimum 10 Base-T/100 Base-TX W przypadku, gdy skaner posiada tylko interfejs USB (min. 2.0/3.0) dopuszcza się zastosowanie dodatkowego urządzenia (przystawki) konwertującego interfejs USB na interfejs Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (automatyczne rozpoznawanie).
POS-8-SKA-A4-13	Funkcje poprawy jakości skanów	<ol style="list-style-type: none"> 1) eliminacja przekosu, 2) przycinanie automatyczne, 3) kolor dropout (usuwanie koloru) 4) skanowanie dwustrumieniowe 5) interaktywna regulacja koloru, jasności i kontrastu, 6) automatyczna orientacja, 7) automatyczne wykrywanie kolorów, 8) wykrywanie pustej strony 9) filtrowanie smug 10) wypełnianie otworów w obrazie, 11) filtr ostrości, 12) automatyczna jasność
POS-8-SKA-A4-14	Obsługiwane formaty	Minimum w zakresie A4, A5, A6, B5
POS-8-SKA-A4-15	Maksymalny rozmiar dokumentu	<ol style="list-style-type: none"> 1) podajnik ADF – 216 x 355,6 (316) 2) szyba – 216 x 297 mm
POS-8-SKA-A4-16	Minimalny rozmiar dokumentu	70 x 70 mm



Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-SKA-A4-17	Obsługa długich dokumentów	do 3 000 mm
POS-8-SKA-A4-18	Obsługa kart plastikowych	obsługa kart i dokumentów plastikowych do 1 mm
POS-8-SKA-A4-19	Gramatura obsługiwanych dokumentów przy automatycznym podawaniu	55 – 400 g/m ²
POS-8-SKA-A4-20	Sposób skanowania	Skanowanie jednostronne lub dwustronne - w trybie nieprzerywanym, z możliwością dokładania wielu arkuszy w dowolnym momencie skanowania do podajnika ADF <u>lub w trybie przerywanym.</u>
POS-8-SKA-A4-21	Ilość arkuszy na minutę	Minimum 40 arkuszy/min., 80 obrazów/min. przy skanowaniu dwustronnym (dla formatu A4)
POS-8-SKA-A4-22	Dzienne dopuszczalne obciążenie skanera (dzienna wydajność niezawodnej pracy)	minimum 4000 skanów (stron)
POS-8-SKA-A4-23	Rozpoznawanie podwójnych pobrań	Czujnik ultradźwiękowy wykrywający podwójne pobranie papieru
POS-8-SKA-A4-24	Pojemność podajnika	minimum 80 arkuszy (80 g/m ²)
POS-8-SKA-A4-25	Obsługa kodów kreskowych (kody 1D i 2D)	Przetwarzanie i separacja kodów kreskowych 3z9, ITF, EAN128, NW7, PDF417, QR, DataMatrix, Aztec, separacja za pomocą niezadrukowanych kartek, odczytana wartością ze strefy OCR i tzw. „patch code”, nazywanie plików za pomocą kodów kreskowych i strefowego OCR z tworzeniem wielopoziomowej struktury katalogów
Wymagania dodatkowe		
POS-8-SKA-A4-26	Pozostałe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> 1) Skanery muszą być fabrycznie nowe, zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Dostarczany sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 r. 2) Do każdego urządzenia nośniki CD/DVD ze sterownikami, oprogramowaniem standardowym dołączanym do urządzenia oraz instrukcją obsługi w języku polskim. 3) Możliwość pełnej konfiguracji skanera z podłączonej stacji komputerowej, 4) Możliwość obsługi procesu skanowania zdalnie za pomocą stanowiska komputerowego (poza czynnościami takimi jak: włączenie zasilania skanera, włożenie dokumentów do podajnika, obsługa techniczno-serwisowa), 5) Skanery muszą zostać dostarczone ze wszystkimi kablami zasilającymi oraz przewodami połączeniowymi (w tym kabel USB oraz kabel łączący z gniazdem UTP (linka) o długości min. 5 m kat. 6 6) Pakiet startowy zawierający komplet narzędzi służących użytkownikowi skanera do jego samodzielnej podstawowej konserwacji (zestaw do wymiany rolek, zestaw do czyszczenia rolek) – należy dodatkowo dostarczyć tzw.: <ol style="list-style-type: none"> a) Pakiet czyszczący (Cleaning Kit) b) Zapasowe rolki podajnika (Roller Kit)
POS-8-SKA-A4-28	CE	Urządzenie posiada oznakowanie CE.
POS-8-SKA-A4-29	Zasilanie	230V~50 Hz

2.4. SKANERY A3

Skaner format A3

Liczba sztuk: 383

Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-SKA-A3-01	Typ skanera (obudowa)	Skaner płaski A3 ze zintegrowanym podajnikiem ADF A3 - obudowa kompaktowa zawierająca skaner z podajnikiem automatycznym (ADF) oraz skaner płaski. Dopuszcza się skaner ADF i skaner płaski w oddzielnych obudowach pracujące jako pojedyncze, zintegrowane urządzenie skanujące.
POS-8-SKA-A3-02	Producent	Oba skanery muszą pochodzić od jednego producenta
POS-8-SKA-A3-03	Optyczna rozdzielczość skanowania	optyczna 600 dpi, sterownik 1200 dpi
POS-8-SKA-A3-04	Oświetlenie (źródło światła)	Linia LED – minimum 1 z przodu, 1 z tyłu, 1 w skanerze płaskim
POS-8-SKA-A3-05	Układ optyczny (przetwornik obrazu)	w technologii CCD (Charge Coupled Device) lub CIS (Contact Image Sensor) – minimum przetwornik w skanerze ADF - 1 z przodu, 1 z tyłu, 1 przetwornik w skanerze płaskim
POS-8-SKA-A3-06	Tryb skanowania	Monochromatyczny, odcienie szarości, kolor
POS-8-SKA-A3-07	Kodowanie koloru	24-bit
POS-8-SKA-A3-08	Kodowanie szarości	8-bit
POS-8-SKA-A3-09	Interfejs komunikacyjny	Zgodny ze standardem TWAIN, TWAIN x64, ISIS, WIA
POS-8-SKA-A3-10	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	TIFF, JPG, PDF, PDF – przeszukiwalny, PDF/A
POS-8-SKA-A3-11	Sterowniki	Windows 7/8.1/10 (32/64-bit)
POS-8-SKA-A3-12	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Interfejs USB i Ethernet - minimum 10 Base-T/100BASE-TX W przypadku, gdy skaner posiada tylko interfejs USB (min. 2.0/3.0) dopuszcza się zastosowanie dodatkowego urządzenia (przystawki) konwertującego interfejs USB na interfejs Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (automatyczne rozpoznawanie).
POS-8-SKA-A3-13	Funkcje poprawy jakości skanów	<ol style="list-style-type: none"> 1) eliminacja przekosu, 2) przycinanie automatyczne, 3) kolor dropout (usuwanie koloru) 4) skanowanie dwustrumieniowe 5) interaktywna regulacja koloru, jasności i kontrastu, 6) automatyczna orientacja, 7) automatyczne wykrywanie kolorów, 8) wykrywanie pustej strony 9) filtrowanie smug 10) wypełnianie otworów w obrazie, 11) filtr ostrości, 12) automatyczna jasność
POS-8-SKA-A3-14	Obsługiwane formaty	Minimum w zakresie A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6
POS-8-SKA-A3-15	Maksymalny rozmiar dokumentu	<ol style="list-style-type: none"> 1) podajnik ADF – 304,8 x 431,8 mm 2) szyba – 304,8 x 457,2 mm
POS-8-SKA-A3-16	Minimalny rozmiar dokumentu	68 x 120 mm (poziomo x pionowo)



Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-SKA-A3-17	Obsługa długich dokumentów	do 3000 mm
POS-8-SKA-A3-18	Obsługa plastikowych kart	obsługa kart i dokumentów plastikowych do 1 mm
POS-8-SKA-A3-19	Gramatura obsługiwanych dokumentów przy automatycznym podawaniu	40 – 400 g/m ²
POS-8-SKA-A3-20	Sposób skanowania	Skanowanie jednostronne lub dwustronne - w trybie nieprzerywanym, z możliwością dokładania wielu arkuszy w dowolnym momencie skanowania do podajnika ADF <u>lub w trybie przerywanym</u>
POS-8-SKA-A3-21	Ilość arkuszy na minutę	minimum 80 arkuszy/min., 160 obrazów/min. (dla formatu A4)
POS-8-SKA-A3-22	Dzienne dopuszczalne obciążenie skanera (dzienna wydajność niezawodnej pracy)	minimum 10 000 skanów (stron)
POS-8-SKA-A3-23	Rozpoznawanie włożenia papieru i podwójnych pobrań	Czujnik ultradźwiękowy wykrywający podwójne pobranie papieru
POS-8-SKA-A3-24	Pojemność podajnika	minimum 200 arkuszy (80 g/m ²)
POS-8-SKA-A3-25	Obsługa kodów kreskowych – (kody 1D i 2D)	Przetwarzanie i separacja kodów kreskowych 3z9, ITF, EAN128, NW7, PDF417, QR, DataMatrix, Aztec, separacja za pomocą niezadrukowanych kartek, odczytana wartość ze strefy OCR i tzw. „patch code”, nazywanie plików za pomocą kodów kreskowych i strefowego OCR z tworzeniem wielopoziomowej struktury katalogów
Wymagania dodatkowe		
POS-8-SKA-A3-26	Pozostałe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> 1) Skanery muszą być fabrycznie nowe, zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Dostarczany sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 r. 2) Do każdego urządzenia nośniki CD/DVD ze sterownikami, oprogramowaniem standardowym dołączanym do urządzenia oraz instrukcją obsługi w języku polskim. 3) Możliwość pełnej konfiguracji skanera z podłączonej stacji komputerowej, 4) Możliwość obsługi procesu skanowania zdalnie za pomocą stanowiska komputerowego (poza czynnościami takimi jak: włączenie zasilania skanera, włożenie dokumentów do podajnika, obsługa techniczno-serwisowa), 5) Skanery muszą zostać dostarczone ze wszystkimi kablami zasilającymi oraz przewodami połączeniowymi (w tym kabel USB oraz kabel łączący z gniazdem UTP (linka) o długości min. 5 m kat. 6 6) Pakiet startowy zawierający komplet narzędzi służących użytkownikowi skanera do jego samodzielnej podstawowej konserwacji (zestaw do wymiany rolek, zestaw do czyszczenia rolek) – należy dodatkowo dostarczyć tzw.: <ol style="list-style-type: none"> a) Pakiet czyszczący (Cleaning Kit) a) Zapasy rolki podajnika (Roller Kit)
POS-8-SKA-A3-27	CE	Urządzenie posiada oznakowanie CE.



Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-SKA-A3-28	Zasilanie	230V~50 Hz
POS-8-SKA-A3-29	Gwarancja poszerzona o usługi konserwacyjne oraz wymianę elementów eksploatacyjnych na miejscu	Usługa konserwacyjna w okresie gwarancji – minimum raz na rok obejmująca co najmniej: a) Gruntowne czyszczenie (usunięcie zszywek, spinaczy, skrawków papieru, kurzu, barwników) b) Smarowanie elementów ruchomych c) Wymiana zużytych lub zniszczonych podzespołów d) Kalibracja optyki i poziomu balansu bieli e) Testy skanowania



2.5. CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

Czytnik kodów kreskowych

Liczba sztuk: 2 082

Identyfikator wymagania	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-CKK-01	Typ czytnika	Ręczny, przewodowy
POS-8-CKK-02	Źródło światła	Wzorec celowania: dioda LED Oświetlenie: diody LED 625 nm +/- 10nm
POS-8-CKK-03	Obsługiwane komunikacyjne interfejs	USB 2.0/3.0
POS-8-CKK-04	Obsługiwane komunikacji protokoły	HID Keyboard, USB
POS-8-CKK-05	Odczyt kodów kreskowych z	Etykiety papierowe, karty plastikowe, ekrany urządzeń mobilnych oraz ekrany komputerowe
POS-8-CKK-06	Obsługa kodów kreskowych	Kody 1D: UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, Bookland EAN, ISS N, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISB T128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5 GS1 DataBar Kody 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec
POS-8-CKK-07	Klasa odporności na upadki wg deklaracji producenta:	Odporność na wielokrotne upadki z wysokości min. 1,2 m na beton
POS-8-CKK-08	Minimalna rozdzielczość	Code 39 5 mil, UPC 100% 13 mil, PDF417 6,7 mil, Datamatrix 10 mil
POS-8-CKK-09	Wymagane wyposażenie:	Dedykowana przez producenta inteligentna podstawka realizująca tryb pracy czytnika „Hands-Free”, kabel USB.
POS-8-CKK-10	Gwarancja	60 miesięcy gwarancji producenta

2.6. DRUKARKI KODÓW KRESKOWYCH

Drukarka kodów kreskowych

Liczba sztuk: 435

Dodatkowo należy dostarczyć następujące materiały eksploatacyjne:

1) **Etykiety termotransferowe 50 mm x 15 mm (szerokość x wysokość) – papier biały, matowy – 14 984 000 sztuk etykiet**

(jeżeli rolka liczy np. 2 000 etykiet, to należy dostarczyć 7 492 rolki)

2) **Kalka wosk-żywica 75 mm x 300 m**

1 194 kalki

Identyfikator wymagania.	Opis wymagań minimalnych	
POS-8-DKK-01	Rodzaj druku:	Druk termiczny oraz termotransferowy
POS-8-DKK-02	Rozdzielczość druku:	300 dpi
POS-8-DKK-03	Prędkość druku:	102 mm/s
POS-8-DKK-04	Pamięć	8MB Flash/16 MB SDRAM
POS-8-DKK-05	Max. Szerokość drukowania	105,7 mm
POS-8-DKK-06	Długość druku	760 mm
POS-8-DKK-07	Szerokość obsługiwanej etykiety	od 25,4 do 118 mm
POS-8-DKK-08	Średnica rolki etykiet:	Zewnętrzna 127 mm, wewnętrzna 25,4mm
POS-8-DKK-09	Interfejsy komunikacyjne:	USB, RS 232
POS-8-DKK-10	Czujnik	Ruchomy czujnik refleksyjny i stały lub ruchomy czujnik transmisyjny
POS-8-DKK-11	Zasilanie	AC 100 - 240V, 50-60 Hz
POS-8-DKK-12	Obsługa kodów kreskowych	Kody liniowe: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar, Industrial 2 of 5, Interleaved 2-of-5 (1 2 of 5), ISBT- 128, MSI, Postnet, Plessey, Planet, Standard 2 of 5, UPC-A, UPC-E' Kody dwuwymiarowe: Aztec code, Code 49, Codablock, Datamatrix, MaxiCode, PDF417, QR code
POS-8-DKK-13	Języki oprogramowania	ZPL, EPL lub ich emulacje
POS-8-DKK-14	Materiały eksploatacyjne	Wraz z urządzeniem należy dostarczyć komplet materiałów eksploatacyjnych tj: /- kalka wosk-żywica o szerokości min. 55mm oraz długości 300m, - etykiety termotransferowe o wymiarach: 50 mm x 15mm (szerokość x długość)
POS-8-DKK-15	Oprogramowanie	Oprogramowanie dedykowane przez producenta drukarki do projektowania i druku etykiet oraz komplet sterowników dla systemów operacyjnych Windows 7 oraz Windows 10
POS-8-DKK-16	Wymagane wyposażenie	Zasilacz AC wraz z europejskim kablem zasilającym, kabel USB
POS-8-DKK-17	Gwarancja	36 miesięcy gwarancji producenta obejmujące urządzenie, wałek oraz głowicę drukującą. Przed podpisaniem Protokołu Końcowego dostaw, Wykonawca przedstawi oświadczenie producenta drukarki lub jego oddziału na terenie Unii Europejskiej potwierdzające parametry drukarki oraz oświadczenie o wykupieniu przez Wykonawcę usług gwarancyjnych na okres wskazany w ofercie. Naprawa w ciągu 2 dni roboczych lub podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy przez cały okres gwarancji.



3. CHARAKTERYSTYKA PROCESU DOSTAW

W poniższej tabeli przedstawiono ilości dostarczanego sprzętu oraz materiałów eksploatacyjnych do poszczególnych Punktów Dystrybucyjnych (PD). Pomieszczenia PD to najczęściej wytypowane pomieszczenia biurowe (sala konferencyjna, sala szkoleniowa, ale również w wielu przypadkach pomieszczenia biurowe na różnych poziomach budynku).

W ramach dostawy będą podpisywane dwa protokoły:

- Protokół odbioru ilościowego.
- Protokół odbioru jakościowego. Odbiorowi jakościowemu będzie podlegać 10% dostarczonego sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania protokołów odbioru zawierających numery seryjne dostarczonego sprzętu. Odbiór jakościowy przeprowadzą pracownicy prokuratury, nie jest konieczna obecność przedstawiciela Wykonawcy.

Punkt dystrybucyjny (miejsce dostawy sprzętu)	Drukarki biurowe	Skanery A4	Skanery A3	Czytniki kodów kreskowych	Drukarki kodów kreskowych	Etykiety do drukarek kodów kreskowych	Kalka do drukarek kodów kreskowych (300 m)
PD nr 1	24	5	2	102	4	286 000	20
PD nr 2	0	2	0	12	2	54 000	4
PD nr 3	42	5	4	20	5	138 000	12
PD nr 4	104	7	3	8	3	114 000	9
PD nr 5	16	3	1	14	2	52 000	4
PD nr 6	14	2	2	4	2	26 000	3
PD nr 7	22	2	2	4	2	26 000	2
PD nr 8	110	17	11	39	12	396 000	33
PD nr 9	37	10	5	34	6	122 000	11
PD nr 10	42	9	5	22	6	178 000	15
PD nr 11	0	2	0	16	2	74 000	5
PD nr 12	169	21	11	49	10	378 000	30
PD nr 13	93	11	7	31	8	240 000	19
PD nr 14	278	43	18	64	15	758 000	58
PD nr 15	78	10	6	27	7	184 000	16
PD nr 16	92	12	7	33	8	272 000	21
PD nr 17	59	9	5	24	6	178 000	14
PD nr 18	0	2	0	18	2	74 000	5
PD nr 19	72	10	4	27	5	246 000	19
PD nr 20	81	8	4	29	5	190 000	15



Punkt dystrybucyjny (miejsce dostawy sprzętu)	Drukarki biurkowe	Skanery A4	Skanery A3	Czytniki kodów kreskowych	Drukarki kodów kreskowych	Etykiety do drukarek kodów kreskowych	Kalka do drukarek kodów kreskowych (300 m)
PD nr 21	38	5	2	7	2	64 000	5
PD nr 22	106	11	4	34	5	320 000	24
PD nr 23	83	11	5	17	5	200 000	16
PD nr 24	21	3	2	7	2	74 000	6
PD nr 25	155	20	7	65	8	400 000	32
PD nr 26	120	14	6	33	6	222 000	17
PD nr 27	54	6	3	17	3	130 000	10
PD nr 28	0	2	0	17	2	66 000	5
PD nr 29	40	26	13	53	14	458 000	38
PD nr 30	221	21	9	58	10	306 000	24
PD nr 31	53	6	3	6	3	86 000	7
PD nr 32	58	4	2	13	2	48 000	4
PD nr 33	76	11	6	27	7	218 000	18
PD nr 34	79	9	4	24	5	222 000	17
PD nr 35	0	2	0	16	2	48 000	5
PD nr 36	239	27	11	52	11	458 000	35
PD nr 37	41	7	4	10	4	60 000	6
PD nr 38	43	4	3	9	3	72 000	7
PD nr 39	37	8	6	29	7	160 000	13
PD nr 40	19	2	1	5	1	52 000	4
PD nr 41	18	2	1	5	1	60 000	4
PD nr 42	47	5	3	19	4	80 000	7
PD nr 43	15	2	1	2	1	22 000	2
PD nr 44	25	2	1	5	1	36 000	3
PD nr 45	68	10	6	25	7	122 000	12
PD nr 46	0	2	0	15	2	62 000	5
PD nr 47	105	12	5	35	6	302 000	23
PD nr 48	41	6	4	12	4	78 000	7
PD nr 49	28	3	1	4	1	70 000	5
PD nr 50	71	6	3	12	3	124 000	10
PD nr 51	51	8	5	22	6	138 000	13
PD nr 52	28	2	1	6	1	56 000	4
PD nr 53	9	1	1	2	1	20 000	2



Punkt dystrybucyjny (miejsce dostawy sprzętu)	Drukarki biurkowe	Skanery A4	Skanery A3	Czytniki kodów kreskowych	Drukarki kodów kreskowych	Etykiety do drukarek kodów kreskowych	Kalka do drukarek kodów kreskowych (300 m)
PD nr 54	44	12	5	28	6	118 000	10
PD nr 55	57	8	4	27	5	84 000	8
PD nr 56	32	7	4	12	4	58 000	5
PD nr 57	23	5	3	16	4	96 000	8
PD nr 58	14	3	1	3	1	38 000	3
PD nr 59	7	1	1	2	1	26 000	2
PD nr 60	0	2	0	13	2	42 000	3
PD nr 61	46	9	4	18	5	138 000	11
PD nr 62	289	43	24	86	23	812 000	65
PD nr 63	106	16	7	36	8	354 000	27
PD nr 64	0	2	0	11	2	44 000	4
PD nr 65	40	9	5	20	6	100 000	10
PD nr 66	42	7	4	18	5	86 000	8
PD nr 67	100	11	7	32	8	246 000	20
PD nr 68	40	10	5	20	6	158 000	12
PD nr 69	0	2	0	12	2	62 000	5
PD nr 70	48	9	5	28	6	220 000	17
PD nr 71	77	9	4	24	5	202 000	16
PD nr 72	35	5	3	6	3	56 000	6
PD nr 73	63	12	6	29	7	230 000	19
PD nr 74	59	12	7	17	6	112 000	10
PD nr 75	52	5	2	10	2	76 000	6
PD nr 76	0	2	0	15	2	88 000	7
PD nr 77	359	42	15	102	11	866 000	63
PD nr 78	128	23	8	59	7	426 000	31
PD nr 79	0	2	0	15	2	70 000	5
PD nr 80	49	4	2	19	3	80 000	6
PD nr 81	25	3	2	4	2	32 000	3
PD nr 82	31	3	2	4	2	42 000	4
PD nr 83	110	9	5	29	6	224 000	18
PD nr 84	11	4	1	21	2	90 000	7
PD nr 85	17	4	3	6	3	56 000	4
PD nr 86	17	4	3	6	3	58 000	5



Punkt dystrybucyjny (miejsce dostawy sprzętu)	Drukarki biurkowe	Skanery A4	Skanery A3	Czytniki kodów kreskowych	Drukarki kodów kreskowych	Etykiety do drukarek kodów kreskowych	Kalka do drukarek kodów kreskowych (300 m)
PD nr 87	13	3	2	4	2	56 000	4
PD nr 88	47	6	2	20	3	146 000	10
PD nr 89	45	5	3	8	3	88 000	7
PD nr 90	30	3	1	5	1	64 000	5
PD nr 91	191	20	11	51	12	350 000	30
PD nr 92	18	3	1	2	1	28 000	2
PD nr 93	34	2	1	4	1	42 000	3
OGÓŁEM	5 621	791	383	2 082	435	14 984 000	1 194
	Rolek zawierających 2 000 sztuk etykiet					7 492	

