**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

 **„Zakup kompletnego stanowiska do rejestracji elektronicznej danych identyfikacyjnych osoby z przeznaczeniem dla
Placówki Straży Granicznej w Radomiu”**

**Charakterystyka przedmiotu zamówienia:**

Straż Graniczna na potrzeby realizacji ustawowych zadań wykorzystuje różnego rodzaju systemy teleinformatyczne. Na potrzeby rejestracji i identyfikacji osób funkcjonariusze Straży Granicznej wykorzystują systemy innych instytucji (Policja, Urząd do Spraw Cudzoziemców), do których dostęp realizowany jest między innymi poprzez stanowiska do elektronicznego daktyloskopowania typu Live Skaner. Wykorzystywane w Straży Granicznej stanowisko dostępowe do elektronicznego daktyloskopowania typu Live Skaner działają pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 10. Do uwierzytelnienia stanowisk oraz użytkownika w infrastrukturze teleinformatycznej Straży Granicznej wykorzystywana jest korporacyjna domena oparta o rozwiązanie firmy Microsoft, natomiast do autoryzacji i uwierzytelnienia w systemach zewnętrznych (EURODAC, AFIS, POBYT) wykorzystywany jest posiadany przez SG mechanizm PKI oparty o certyfikaty zainstalowane na kartach mikroprocesorowych.

Dodatkowo w celu komunikacji z serwerem policyjnym wykorzystywany jest klient poczty elektronicznej Lotus Notes. Do uwierzytelniania wykorzystywane są karty mikroprocesorowe.

**Przedmiotem zamówienia jest** **zakup i dostawa 1 kompletnego stanowiska do rejestracji elektronicznej danych identyfikacyjnych osoby**. Stanowiska wykorzystywane będą do zadań związanych z rejestracją i identyfikacją cudzoziemca, który nie spełnia lub przestał spełniać warunki wjazdu lub pobytu na terytorium RP.

1. **SŁOWNIK POJĘĆ**
2. **ANSI/NIST** - standard formatu wymiany danych między systemami AHS opisany w specyfikacji ANSI/NIST-ITL1 - 2000 ver. 4.22b;
3. **FP (Finger Print)** - system informatyczny polskiej Policji odbierający i przetwarzający pakiety danych zarejestrowanych na stanowiskach do elektronicznego daktyloskopowania;
4. **POBYT** - System informatyczny Urzędu do Spraw Cudzoziemców, przetwarzający dane o cudzoziemcach przebywających na terytorium RP;
5. **AD SG** – Korporacyjna domena Straży Granicznej odpowiedzialna za uwierzytelnienie i autoryzację stacji klienckich i użytkowników;
6. **PKI SG** - System generacji i certyfikacji certyfikatów wykorzystywany przez SG.
7. **WYMAGANIA TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNE**

Stanowisko do rejestracji danych identyfikacyjnych osoby przeznaczone będzie na wyposażenie jednostek organizacyjnych Straży Granicznej i ma służyć do kompleksowego przeprowadzenia procedury rejestracji danych identyfikacyjnych osób. Na tym stanowisku, w ramach procedury rejestracyjnej, będzie dokonywana rejestracja w formie elektronicznej następujących danych:

* Dane demograficzne (dane alfanumeryczne) - informacje o przypadku i osobie. Jest to zestaw informacji, znajdujących się na formularzu karty daktyloskopijnej oraz w specyfikacji standardu ANSI-NIST ITL-2000 wersja 4.22b. Informacje te niezbędne są do wygenerowania w formie elektronicznej w/w kart w oparciu o przedstawiony standard;
* Odbitki linii papilarnych.

Stanowisko do elektronicznego daktyloskopowania służyć będzie do kompleksowego przeprowadzenia procedury rejestracji przez Straż Graniczną danych identyfikacyjnych osób (w tym m.in., dane biograficzne osoby oraz odbitki linii papilarnych), drukowania kart daktyloskopijnych zgodnych z obowiązującymi wzorami oraz umożliwiać będzie przesyłanie zgromadzonych danych w formie pakietów ANSI/NIST do policyjnego systemu FP.

1. Stanowisko powinno składać się z modułów przeznaczonych do dokonywania poszczególnych czynności rejestracyjnych, ściśle ze sobą powiązanych informatycznie - wszystkie rejestrowane informacje powinny być gromadzone na jednym stanowisku komputerowym posiadającym dostęp do infrastruktury teleinformatycznej Straży Granicznej, bez punktów styku z siecią Internet (w sieci zastosowany jest protokół IP).
2. Wszystkie elementy stanowiska muszą być dostosowane do zasilania prądem zmiennym, jednofazowym o standardowych parametrach ~ 230 V / 50 Hz.

**3**. Z komputera, o którym mowa w pkt. III ppkt. 1 powinno odbywać się sterowanie wszystkimi elementami stanowiska, rejestrowanie danych demograficznych oraz gromadzenie wszystkich informacji w celu ich odpowiedniego sformatowania, zapisania i wysłania siecią transmisji danych do centralnej jednostki odbiorczej oraz edycji i archiwizacji na stanowisku, z możliwością ich zgrania na płytę DVD lub dysk zewnętrzny.

1. Wykonawca udzieli niewyłącznej, nieodwołalnej, nieograniczonej czasowo, licencji i sublicencji dla użytkowników na używanie dostarczonego oprogramowania oraz dostarczy dokumentację i uaktualnienia do licencji w okresie trwania gwarancji.
2. Wykonawca udostępni zamawiającemu kody źródłowe wytworzone na potrzeby realizacji przedmiotu umowy oprogramowania, oraz udzieli Zamawiającemu prawa do ich samodzielnej modyfikacji, a w przypadku zaistnienia takiej potrzeby udostępnienia ich innemu podmiotowi wykonującemu modyfikację na zlecenie Zamawiającego.
3. Do każdego dostarczonego stanowiska muszą być dołączone instrukcje obsługi wszystkich jego elementów dla operatora i administratora w języku polskim (w formie dokumentu drukowanego i elektronicznego).

**III. STANOWISKO DO ELEKTRONICZNEGO DAKTYLOSKOPOWANIA**

1. **Komputer PC**

Komputer klasy PC stanowiący „Moduł do sterowania pracą całego stanowiska rejestracji danych identyfikacyjnych" przystosowany do pracy w ramach sieci Straży Granicznej jako stanowisko dostępowe do systemu, musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

* Procesor: Procesor osiągający co najmniej 4000 punktów w teście Passmark CPU Mark;
* Pamięć: min. 8GB (DDR3);
* Dysk twardy: Minimum 500GB Serial ATA 3,5" 7200rpm;
* Karta graficzna: Zintegrowana;
* Matryca: min. 23", min. 1920x1080;
* Karta dźwiękowa: Zintegrowana;
* Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s;
* Wewnętrzny napęd optyczny: DVD RW z oprogramowaniem do obsługi;
* Porty: min. 1 x USB 3.0, 5 x USB 2.0, 1 x VGA DB-15, 1 x RJ45, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio, 1 x PCi Express slot, 1 x FireWire (bezpośrednio lub na karcie PCI Express);
* Klawiatura: Klawiatura USB;
* Mysz: Mysz optyczna USB;
* Czytnik kart SD, SDHC, SDXC;
* Czytnik kart mikroprocesorowych:
* Zamawiający wymaga, aby czytnik kart był urządzeniem wewnętrznym (wbudowanym) lub zewnętrznym, podłączonym do komputera przez port USB,
* Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC,
* Czytnik kart musi być zgodny ze standardem Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs),
* Czytnik musi umożliwiać odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO-7816, a w szczególności umożliwiać współpracę z kartą w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01,
* Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty oraz pracy z kartą,
* Czytnik musi współpracować z kartami mikroprocesorowymi obecnie użytkowanymi w Straży Granicznej: CRYPTOTECH MULTI SIGN, ENCARD, ATHENA.
1. **Moduł do elektronicznego daktyloskopowania.**
2. Oferowane urządzenia do elektronicznego daktyloskopowania muszą posiadać certyfikat FBI (dostarczony wraz z oferowanym urządzeniem) stwierdzający zgodność ze specyfikacją FBI jakości rejestrowanych obrazów odbitek palców i dłoni dla potrzeb AFIS [compliance with the FBI's Integrated Automated Fingerprint Identification System (IAFIS) Image Ouality Specifications (IQS)].
3. Skaner powinien posiadać jeden lub dwa bloki optyczne, których powierzchnia robocza powinna znajdować się na wysokości 105 ± 3 cm od poziomu podłoża.
4. Urządzenie musi być przygotowane do skanowania odbitek palców i dłoni (odbitki kontrolne, odbitki kolejnych palców i odbitki dłoni) wymiar aktywnego okna bloku optycznego nie może być mniejszy niż - 100 x 110 mm.
5. Urządzenie pozwalające na skanowanie obrazu z rozdzielczością min. 500x500 dpi.
6. Skaner powinien być przygotowany konstrukcyjnie lub programowo do zmniejszenia negatywnego wpływu na jakość rejestrowanego obrazu zarówno procesu nadmiernego pocenia się palców i dłoni, jak i przesuszonej powierzchni skóry.
7. Urządzenie powinno być wyposażone w układ obniżający wpływ zanieczyszczeń na oknie/płycie do skanowania na jakość rejestrowanego obrazu.
8. Urządzenie powinno być zamontowane w obudowie wzmocnionej, chroniącej jego istotne elementy przed wstrząsami i uderzeniami.
9. Uruchomienie procesu daktyloskopowania oraz składowanie rejestrowanych obrazów powinno odbywać się na komputerze sterującym całym stanowiskiem do rejestracji danych identyfikacyjnych osoby.
10. Sterowanie przebiegiem procesu skanowania powinno być możliwie jak najmniej absorbujące operatora daktyloskopującego osobę (sterowanie procesem zautomatyzowane, z ewentualnym wykorzystaniem przycisku nożnego lub klawiatury).

**3. Oprogramowanie**

**3.1. System operacyjny:**

* System operacyjny musi zapewniać standard 64bitowy w języku polskim przeznaczony dla klientów instytucjonalnych, natywną obsługę USB 3.0, współpracę z chmurą, musi zapewniać integralną pracę z aplikacjami CBD SG opartymi o technologię NET Framework 4.5 lub równoważny, musi umożliwiać integralną pracę i zarządzanie systemem w posiadanym przez Zamawiającego środowisku aplikacyjnym oraz wsparcie dla usługi zdalnego dostępu i systemu aktualizacji opartego o serwer WSUS, system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu i Internetu. System operacyjny musi umożliwiać podłączenie i autoryzację w korporacyjnej domenie Straży Granicznej.
* najnowsza wersja ServicePack aktualnie opublikowana przez producenta systemu operacyjnego.
* pakiet do obsługi komunikacji intranetowej (przeglądarka internetowa).
* do każdego stanowiska musi być dołączony nośnik CD lub DVD z kompletną wersją instalacyjną dostarczanego systemu operacyjnego, w oryginalnych opakowaniach producenta z dołączoną do każdego produktu licencją i dokumentacją w języku polskim.

**Pakiet biurowy** dla klientów biznesowych z licencją na użytkowanie musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

* oprogramowanie w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika, prostota i intuicyjność obsługi, możliwość zintegrowania, uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową *(Active Directory* lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz załogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się;
* oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526);
* oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie schematów XML, musi wspierać w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES
* oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji;
* oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów meta danymi;
* w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy);
* do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim;
* pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi co najmniej zawierać edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny;
* edytor tekstów musi umożliwiać: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, wstawianie oraz formatowanie tabel, wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy MS Word 2003 do MS Word 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa;
* arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych, narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Excel 2003 oraz MS Excel 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;

**3.2. Oprogramowanie dedykowane stanowiska do elektronicznego daktyloskopowania**

Oprogramowanie dedykowane musi stanowić zintegrowany pakiet, składający się z następujących modułów:

• Moduł rejestracji i transmisji danych - do obsługi wymiany danych pomiędzy wszystkimi współpracującymi w procesie rejestracji danych osoby, systemami informatycznymi i modułami obsługującymi poszczególne funkcje stanowiska, sterujący wykonywaniem poszczególnych kroków rejestracyjnych, a następnie przygotowywaniem pakietów ze zgromadzonymi danymi, obsługą ich wysyłki poprzez sieć transmisji danych do centralnej jednostki odbiorczej (serwer FP), służące również do przygotowywania pakietów danych do wydruku na stanowisku rejestracyjnym i ich archiwizacji, poprzez zapisanie na dysku twardym stanowiska.

* Szczegółowe wymagania dla tego modułu oprogramowania określono w pkt 3.2.1.
* Moduł obsługi urządzenia do elektronicznego rejestrowania odbitek linii papilarnych i procesu daktyloskopowania. Szczegółowe wymagania dla tego modułu oprogramowania określono w pkt 3.2.2.
* Moduł edytora danych zawartych w pakietach zgodnych z ANSI/NIST i generowania wydruków kart daktyloskopijnych. Szczegółowe wymagania dla tego modułu oprogramowania określono w pkt 3.2.3.
* Moduł konfiguracji zapewniający możliwość przeglądania i modyfikacji ustawień aplikacji przez administratora. Szczegółowe wymagania dlatego modułu oprogramowania określono w pkt 3.2.4.

**3.2.1 Moduł rejestracji i transmisji danych:**

a) moduł musi zapewniać możliwość wykonania rejestracji w następujących trybach:

* „Tryb rejestracji administracyjnych" - rejestracja danych dla potrzeb postępowań administracyjnych prowadzonych w sprawach cudzoziemców obejmuje wyłącznie rejestracje danych danego przypadku i danych osoby wymaganych do dokonania rejestracji w Systemie Informatycznym „POBYT" oraz pobranie odbitek linii papilarnych palców (nie wykonuje się odbitek dłoni);
* „Tryb sporządzania karty dla celów potwierdzenia tożsamości" tzw. „Wywiad daktyloskopijny" - rejestracja podstawowych danych demograficznych, zgodnie z wymaganiami wzoru „Karta daktyloskopii na dla celów rejestracyjnych" (nie wykonuje się odbitek dłoni), oraz możliwość wprowadzenia informacji „Wiek z wyglądu" i wydruku jej na karcie daktyloskopijnej zamiast „Data urodzenia";
* „Tryb sporządzania karty dla celów dowodowych" - rejestracja podstawowych danych demograficznych, zgodnie z wymaganiami wzoru „Karta daktyloskopii na dla celów rejestracyjnych" (fakultatywnie wykonuje się odbitki dłoni);
* „Tryb sporządzania karty dla celów eliminacyjnych" - rejestracja podstawowych danych demograficznych, zgodnie z wymaganiami wzoru „Karta daktyloskopii na sporządzana w przypadku pobierania odcisków linii papilarnych na podstawie art. 192a §1 kodeksu postępowania karnego" (fakultatywnie wykonuje się odbitki dłoni);
* „Tryb testowy" umożliwiający sporządzanie dokumentów rejestracyjnych dowolnego z obowiązujących wzorów wyłącznie na potrzeby jednostki, z zablokowaną możliwością dalszej transmisji.
1. moduł, tam gdzie to możliwe, musi wspomagać pracę operatora poprzez automatyczne uzupełnienie pól związanych z procedurą rejestracji i sprawą w szczególności dotyczy to danych jednostki i stanowiska, daty i numeru rejestracji, itp., w zakresie odpowiednim do wybranego trybu rejestracji.
2. po zebraniu wszystkich wymaganych w danym trybie rejestracji danych demograficznych i sprawy (dane alfanumeryczne) moduł umożliwia uruchomienie modułu obsługi urządzenia do elektronicznego rejestrowania odbitek linii papilarnych i procesu daktyloskopowania w celu pobrania odbitek linii papilarnych.

d) po zakończeniu i zatwierdzeniu przez operatora wszystkich przewidzianych kroków rejestracyjnych moduł ma wygenerować automatycznie, następujące pakiety z danymi:

* pakiet danych według przyjętego w polskiej Policji układu, zgodnego ze standardem ANSI/NIST - ITL 1-2000 version 4.22b z dnia 28.10.2005 r. z kompresją danych graficznych narzędziem WSQ xl0 i/lub xl5. W takiej formie zarejestrowane dane mają być składowane na dysku archiwalnym stanowiska i jeżeli to właściwe, przekazywane pocztą elektroniczną do serwera pocztowego FP, za wyjątkiem trybu testowego, eliminacyjnego i dowodowego;
* w przypadku rejestracji dla celów postępowań administracyjnych aplikacja ma utworzyć pakiety z danymi osoby w formacie XML, zgodnie z przyjętą specyfikacją wymiany danych z systemem „POBYT" i przekazać je z wykorzystaniem mechanizmów poczty elektronicznej do serwera tej aplikacji;

e) nazwa pakietu ANSI / NIST przesyłanego na serwer pocztowy systemu FP musi zapewnić bezpośrednią identyfikowalność stanowiska, z którego został nadany:

* w przypadku rejestracji administracyjnej (rejestracja cudzoziemców) - pierwsza część nr Eurodac, będzie pobierany z przedmiotowej aplikacji,
* w przypadku pozostałych rejestracji - oznaczenie kodowe stanowiska, data rejestracji, numer kolejny zrealizowanej procedury. Szczegółowe wymagania, co do zasad nadawania nazwy przesyłanym pakietom zostaną przekazane wybranemu w wyniku tego postępowania wykonawcy (standardowe rozszerzenie dla w/w plików to \*.nst).

f) Do wysyłania przesyłek wykorzystuje się protokół SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) opisany w RFC-2821. Do pobierania odpowiedzi z serwera pocztowego wykorzystuje się protokół POP3 (Post Office Protocol - Version 3) zgodnie z RFC-1939. Przesyłka musi być podpisana podpisem cyfrowym, dostarczonym przez Zamawiającego.

**3.2.2 Moduł obsługi urządzenia do elektronicznego rejestrowania odbitek linii papilarnych i procesu daktyloskopowania**

a) Moduł musi współpracować z oferowanym skanerem do elektronicznego daktyloskopowania musi zapewnić:

* Możliwość rejestracji odbitek palców (pod tym pojęciem należy rozumieć odbitki kontrolne palców obu dłoni i kciuków, oraz pojedyncze odbitki przetaczane wszystkich palców) i dłoni (pod tym pojęciem należy rozumieć odbitki centralnej części dłoni, bez członów palców). W przypadku sporządzania karty dla celów potwierdzenia tożsamości oraz rejestracji administracyjnej pobierane będą wyłącznie odbitki palców;
* Możliwość wstępnego zdefiniowania zakresu rejestracji (wyłącznie odbitki palców czy również odbitki dłoni) jak też zaznaczenie palców, których odbitki nie będą rejestrowane (brak palca lub palec zabandażowany);
* Rejestrację obrazu odbitek daktyloskopijnych w min.256 stopniowej skali szarości, z rozdzielczością min. 500 DPI w formacie TIFF;
* Realizację daktyloskopowania z pełną kontrolą kolejności pobieranych odbitek;
* Pełną kontrolę jakości rejestrowanych obrazów z możliwością regulowania dopuszczalnego progu akceptowanej jakości obrazów, oddzielnie dla palców oraz dłoni. Kontrola jakości realizowana będzie za pośrednictwem serwera WWW systemu FP. Obraz zostanie sklasyfikowany jako dobry posiadając jakość równą lub wyższą od progowej określonej przez serwer WWW systemu FP.

b) Na zakończenie rejestracji operator musi mieć możliwość przejrzenia wszystkich zarejestrowanych obrazów i podjąć decyzję o powtórzeniu niektórych lub wszystkich rejestracji albo zaakceptowaniu wyników rejestracji i jej zakończeniu.

**3.2.3 Moduł edytora danych zawartych w pakietach zgodnych z ANSI/NIST i generowania wydruków kart daktyloskopijnych:**

a) Moduł musi zapewnić:

* Możliwość przeglądania wszelkich pakietów z danymi, zgodnych ze standardem ANSI/NIST ITL 1-2000 version 4.22b z dnia 28.10.2005 r. z kompresją danych graficznych narzędziem (Wavelet ScalarOuantization) WSQ xl0 i/lub xl5;
* Możliwość edycji ekranowej danych alfanumerycznych oraz kolejnych obrazów odbitek linii papilarnych;
* Możliwość walidacji zgodności struktury pliku, obecności pól wymaganych oraz formatu danych zapisanych w poszczególnych polach, ze standardem ANSI/NIST ITL 1-2000 version 4.22b z dnia 28.10.2005 r., a także ze specyfikacją pakietu ANSI/NIST wykorzystywanego w polskiej Policji, z uwzględnieniem trybu rejestracji;
* Możliwość wydruku danych alfanumerycznych i daktyloskopijnych zawartych w pakietach w formie karty daktyloskopijnej - operator wybiera wzór karty spośród wzorów obowiązujących w Polsce:
* wzór karty daktyloskopijnej odcisków linii papilarnych palców, stanowiący załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 września 2007 r. w sprawie przetwarzania przez Policję informacji o osobach (Dz.U. z 2007 r. nr 170, poz. 1203),
* wzór karty daktyloskopijnej odcisków linii papilarnych dłoni, stanowiący załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 września 2007 r. w sprawie przetwarzania przez Policję informacji o osobach (Dz.U. z 2007 r. nr 170, poz. 1203),
* wzór karty daktyloskopijnej odcisków linii papilarnych palców sporządzanej w przypadku pobierania odcisków linii papilarnych na podstawie art. 192a §1 kodeksu postępowania karnego, stanowiący załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 września 2007 r. w sprawie przetwarzania przez Policję informacji o osobach (Dz.U. z 2007 r. nr 170, poz. 1203),
* wzór karty daktyloskopijnej odcisków linii papilarnych dłoni sporządzanej w przypadku pobierania odcisków linii papilarnych na podstawie art. 192a §1 kodeksu postępowania karnego, stanowiący załącznik nr 4 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 września 2007 r. w sprawie przetwarzania przez Policję informacji o osobach {Dz.U. z 2007 r. nr 170, poz. 1203),
* wzór karty daktyloskopijnej, na której pobiera się odciski linii papilarnych od cudzoziemca, stanowiący załącznik do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 września 2005 r. w sprawie wzoru karty daktyloskopijnej, na której pobiera się odciski linii papilarnych od cudzoziemca (Dz.U. z 2005 r. nr 186, poz. 1558).

**3.2.4 Moduł konfiguracji**

* Moduł musi zapewnić możliwość przeglądania i modyfikacji ustawień parametrów konfiguracyjnych stanowiska i jego poszczególnych elementów,
* Funkcjonalność modułu dostępna będzie tylko dla uprawnionych użytkowników.
1. Oprogramowanie dedykowane po uruchomieniu musi dokonać uwierzytelnienia i autoryzacji użytkownika za pośrednictwem korporacyjnej domeny wykorzystywanej w Straży Granicznej. Funkcjonalność modułów oprogramowania będzie dostępna tylko dla uprawnionych użytkowników. W przypadku braku łączności z systemem FP użytkownik będzie mógł kontynuować pracę w trybie operatora lokalnego z wyłączoną funkcjonalnością transmisji danych do serwera FP. Rejestracje wykonane w trybie operatora lokalnego można będzie wysłać po wznowieniu komunikacji z serwerem uwierzytelnienia i autoryzacji i ponownym zalogowaniu przez użytkownika.
2. Aplikacja musi być wyposażona w słownik danych, z możliwością aktualizacji z serwera WWW systemu FP, zawierający rejestrowane typy danych daktyloskopijnych i przyporządkowane im tryby rejestracji danych (administracyjny, wywiad daktyloskopijny, eliminacyjny, testowy).
3. Przewiduje się dwa rodzaje użytkowników systemu:
* ADMINISTRATOR - wykonujący procedurę rejestracji i przesyłania danych oraz posiadający dostęp do ustawień konfiguracyjnych stanowiska;
* OPERATOR - wykonujący procedurę rejestracji i przesyłania danych.
1. Interfejs użytkownika wszystkich modułów musi być w języku polskim (treść wszystkich komend i poleceń musi być zatwierdzona przez Zamawiającego).
2. Przetwarzanie danych powinno odbywać się zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

**3.2.10** Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia wybrany w wyniku postępowania wykonawca otrzyma:

a. Szczegółowe dane w zakresie sposobu uwierzytelnienia i autoryzacji zastosowanego w systemie **SKD/PKI;**

b. Specyfikację pakietu ANSI/NIST wykorzystywanego w polskiej Policji do przesyłania i przechowywania danych karty daktyloskopijnej;

c. Struktura pliku XML do wymiany danych z systemem „POBYT"

**4. Drukarka**

Drukarka laserowa monochromatyczna o wysokiej rozdzielczości, A4, drukująca z minimalnym marginesem np. 4 mm, pozwalająca na druk o rozdzielczości:

* w pionie min. 1200 dpi;
* w poziomie min. 1200 dpi
* nominalna szybkość druku min.: - 20 str/min.
* pojemność podajnika papieru min. 250 sztuk,
* pamięć wewnętrzna drukarki min. 512MB (DDR RAM)
* interfejs min. USB 2.0,

Drukarka musi być przygotowana do wydruku kart daktyloskopijnych z jakością odwzorowania odbitek linii papilarnych wystarczającą do prowadzenia daktyloskopijnych badań identyfikacyjnych. Oferowane urządzenia do drukowania muszą posiadać certyfikat FBI (dostarczony wraz z oferowanym urządzeniem) stwierdzający zgodność ze specyfikacją FBI jakości drukowanych obrazów odbitek palców i dłoni dla potrzeb AFIS [compliance with the FBI's Integrated Automated Fingerprint Identification System (LAFIS) Image Ouality Specifications (IQS)].

**IV. Uruchomienie stanowiska do elektronicznego daktyloskopowania.**

Wykonawca zobowiązany będzie do instalacji dostarczonego przez siebie oprogramowania dedykowanego oraz oprogramowania standardowego, niezbędnego do jego działania (jeżeli jest taka potrzeba), na komputerze PC.

Na komputerze PC Wykonawca zainstaluje następujące oprogramowanie:

System operacyjny.

Profesjonalny pakiet biurowy.

Do stanowiska musi być dołączony nośnik CD lub DVD z kompletną wersją instalacyjną dostarczanego systemu operacyjnego, w oryginalnych opakowaniach producenta z dołączoną do każdego produktu licencją i dokumentacją w języku polskim.

**V. Lokalizacja dostaw.**

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do Placówki Straży Granicznej w Radomiu ul. Lubelska 158, 26-600 Radom.