**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie 1**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postępowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie   
   w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług subskrypcji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Narzędzia do przeprowadzania akwizycji w trybie live, ukierunkowanej na gromadzenie danych - **Digital Collector 1 TB GOV** lub narzędzia równoważnego spełniającego poniższe wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy produktu | Ukierunkowane gromadzenie danych – akwizycja selektywna:   * Bezpieczna akwizycja wskazanych plików i folderów bez potrzeby zabezpieczania znanych i niepotrzebnych zasobów systemu. * Zapisywanie metadanych wraz z powiązaniem z oryginalnym plikiem. * Uwierzytelnianie zebranych danych za pomocą dowolnej lub wszystkich funkcji sum kontrolnych MD5, SHA-1 lub SHA-256. * Selektywne pobieranie poczty e-mail, czatów, książek adresowych, kalendarzy i innych danych dotyczących użytkownika lub zasobu.   Akwizycja danych w trybie live:   * Przechwytywanie danych internetowych, czatów oraz multimediów w czasie rzeczywistym. * Sprawne pobieranie i zapisywanie ulotnej zawartości pamięci RAM do urządzenia docelowego. * 26 unikalnych opcji gromadzenia danych systemowych, w tym aktywnych procesów systemowych, bieżącego stanu systemu  i statusu kolejki wydruku.   Tworzenie kopii binarnych:   * Digital Collector automatycznie rozpoznaje połączoną objętość  z napędu Fusion i dodaje go jako opcję do obrazowania. * W przypadku szyfrowania FileVault 2, analityk śledczy może, przy użyciu hasła, pliku kluczy lub klucza odzyskiwania, zamontować wolumen w trybie tylko do odczytu, pozwalając na Triage lub akwizycję plików. * Tworzenie kopii binarnej z użyciem własnego systemu operacyjnego uruchamianego z dedykowanego klucza USB Digital Collector. * Zabezpieczanie urządzeń źródłowych przed zapisem, zachowując przy tym dostęp do odczytu i zapisu na urządzeniach docelowych.   Dodatkowe funkcjonalności:   * Umożliwia utworzenie odszyfrowanego fizycznie obrazu najnowszych urządzeń pracujących pod kontrolą systemu operacyjnego macOS wykorzystujących układ zabezpieczeń T2. * Formatowanie i obrazowanie do nośników NTFS. * Odblokowanie systemu APFS z szyfrowaniem FileVault 2. * Obrazowanie pamięci operacyjnej RAM w trybie live OSX High Sierra 10.13. * Tworzenie logicznych kontenerów danych. * Wykonywanie kopii binarnych nośników typu Fusion Drive  z systemem plików APFS. * Zrzut pamięci RAM oraz selektywne zabezpieczenie danych w systemie MacOS Mojave. |
| Inne | Licencja dostarczona na nośniku 1TB,  nowe nieużywane |
| Subskrypcja | Min. 36 miesięczna subskrypcja |

1. Narzędzia dedykowanego do szybkiej i kompleksowej analizy ekstrakcji komputerowych, umożliwiającego szybkie i skuteczne dotarcie do historii przeglądarek internetowych, plików do pobrania, ostatnich wyszukiwań, najpopularniejszych witryn, lokalizacji, social mediów, wiadomości, plików usuniętych do kosza, połączeń USB i innych właściwości **–**

**CELLEBRITE INSPECTOR** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy produktu | * Ujawnianie danych z powiązanych urządzeń analizowanego urządzenia. * Ujawnianie historii wszystkich podłączonych urządzeń do systemu. * Ujawnianie backupów urządzeń z systemem iOS. * Ujawnianie listy ostatnio pobranych plików. * Ujawnianie plików usuniętych z kosza (Mac OS X i Windows). * Ujawnianie informacji dotyczących obecnych i usuniętych kont użytkowników. * Wykonuje analizę pamięci operacyjnej systemów Windows. * Wykonuje analizę wielu rodzajów odczytów (odczyty RAW, pliki hibernacji: Windows Vista - Windows 10), pagefile.sys oraz Crash Dump. * Wyszukuje pliki i treści dla wielu elementów (adresy URL, adresy, numery telefonów itp.). * Podgląda pamięć do analizy procesów, bibliotek i sterowników. * Filtrowanie plików. * Wsparcie najnowszych wersji systemów, włącznie z działającymi w oparciu o T2 chip. * Umożliwia analizę szyfrowanych urządzeń oraz takich, na których występuje więcej niż jeden system operacyjny. * Umożliwia dostęp do danych zapisanych w plikach przywracania systemu, tzw. Snapshots. * Oferuje pełne wsparcie systemu plików APFS * Wspiera dane zapisane w backup’ach komputera Mac przy użyciu aplikacji Time Machine.   Wyszukuje i obrazuje metadane Spotlight.   * Umożliwia przegląd połączeń internetowych, sparowanych urządzeń. * Odtwarza ostatnio edytowane dokumenty. * Przedstawia aktywność użytkownika. |
| Inne | Nowe, nieużywane |
| Subskrypcja | Min. 36 miesięczna subskrypcja |

**Zadanie 2**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postepowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie   
   w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65,   
   15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług aktualizacji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Narzędzia umożliwiającego usuwanie nieskomplikowanych zabezpieczeń (pattern lock, hasło, PIN) z popularnych urządzeń mobilnych (np. telefonów komórkowych), a następnie wykonywanie ekstrakcji danych z tych urządzeń, tj. logicznej, systemu plików i fizycznej - **OXYGEN FORENSICS** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Szybka analiza telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów, nawigacji GPS, dyktafonów cyfrowych, modemów GSM i innych urządzeń mobilnych obejmująca starsze i nowsze modele telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów, telefonów produkowanych z chińskimi chipsetami. |
| Wsparcie dla urządzeń | min.: Android, iOS, Windows Phone, BlackBerry OS |
| Analiza danych | **Obsługiwane funkcjonalności:**   * umożliwia wykonanie ekstrakcji danych mobilnych (włącznie  z zaszyfrowanymi) z unikalnych urządzeń wyposażonych w system operacyjny iOS, Android OS, Windows Phone OS, BlackBerry OS * uzyskiwanie wszystkich typów informacji, takich jak: * kontakty, * listy połączeń (uwzględniające również te wykonywane przez sieć Internet), * wiadomości SMS, EMS, MMS, E-Mail, * wiadomości komunikatorów internetowych, * listy zadań, terminarzy i kalendarzy, * pliki multimedialne (pliki graficzne, audio, wideo), * pliki baz danych, * możliwość ujawniania usuniętych danych z nieprzydzielonego miejsca i niezakodowanych baz danych (SQLite), * historia internetowa. * umożliwia wyodrębnianie danych geolokalizacyjnych ze wszystkich możliwych źródeł, * posiada wbudowane mapy, które oferują zaawansowane możliwości analityczne dla danych geograficznych, w tym: * Identyfikacja często odwiedzanych przez użytkownika miejsc. * Wizualizacja ruchów użytkownika w określonym czasie. * Przypisanie ogólnych lokalizacji użytkowników używających różne urządzenia. * umożliwia import plików CDR oraz przeprowadza konwertowanie danych do ujednoliconego formatu. * umożliwia analizę danych dzięki szerokiemu wachlarzowi wbudowanych narzędzi analitycznych: * Linia czasowa – wszystkie urządzenia bądź wydarzenia prezentowane są w porządku chronologicznym. * Wykres społecznościowy – powiązania społeczne użytkownika  i ogólne kontakty. * Agregowane kontakty – scalone kontakty np. w ramach danej sprawy lub źródła / urządzenia. * umożliwia wykonanie ekstrakcji danych z chmury, serwisów i usług chmurowych takich jak: iCloud, Dysk Google, historia lokalizacji Google, kontakty i kalendarz Live, OneDrive, Dropbox i Box oraz z wielu mediów społecznościowych, w tym Twittera i Instagrama. * pełne wsparcie dla formatu Unicode. * wydruk raportów i eksport danych między innymi do formatów: xlsx, pdf, rtx, xml, html. * możliwość zabezpieczenia plików z odzyskanymi danymi oraz raportów przed modyfikacją. * możliwość przełamywania zabezpieczeń w urządzeniach m.in. Samsung opartych o procesor Exynos z Androidem 7-9 i funkcją szyfrowania na poziomie plików oraz Androidem 9-11 i funkcją szyfrowania na poziomie plików. * odzyskiwanie usuniętych treści. * posiada wbudowane przeglądarki danych: * Viewer – samodzielne narzędzie do podglądu i udostępniania zebranych danych, oferuje zaawansowane możliwości funkcjonalne: wbudowany konwerter dla dat i tekstów, odzyskiwanie usuniętych wpisów, wyszukiwanie bazy danych, wykonywanie zapytań SQL. * SQLite Viewer – oferuje zaawansowane możliwości funkcjonalne – wbudowany konwerter dla dat i tekstów, odzyskiwanie usuniętych wpisów, wyszukiwanie bazy danych, wykonywanie zapytań SQL.   Plist Viewer – narzędzie do wygodnego przebadania plików Plist. |
| Inne | Dongle, na który można wgrać licencję dedykowanego oprogramowania lub klucz dostępowy USB, niezbędny do zastosowania przed uruchomieniem aplikacji.  Nowe, nieużywane. |
| Aktualizacja | Licencja wieczysta z min. 36 miesięczną aktualizacją |

1. Narzędzia umożliwiającego usuwanie nieskomplikowanych zabezpieczeń (pattern lock, hasło, PIN) z popularnych urządzeń mobilnych (np. telefonów komórkowych), a następnie wykonywanie ekstrakcji danych z tych urządzeń tj. logicznej, systemu plików i fizycznej, jak również wykonywanie zrzutów ekranu prosto z włączonego urządzenia mobilnego – **XRY COMPLETE** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Szybka analiza telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów, nawigacji GPS, dyktafonów cyfrowych, modemów GSM i innych urządzeń mobilnych obejmująca starsze i nowsze modele telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów, telefonów produkowanych z chińskimi chipsetami. Obsługa ponad 14000 modeli urządzeń mobilnych |
| Wsparcie dla urządzeń | min.: Android, iOS, Windows Phone. |
| Analiza danych | **Obsługiwane funkcjonalności:**   * fizyczna ekstrakcja i dekodowanie danych z urządzeń mobilnych (jawnych/ukrytych/usuniętych) w tym tzw. feature Phone oraz smartphone (m.in. z systemami operacyjnymi Blackberry OS, iOS, Android). * uzyskiwanie wszystkich typów informacji, takich jak: * Kontakty. * Listy połączeń (uwzględniające również te wykonywane przez sieć Internet). * Wiadomości SMS, EMS, MMS, E-Mail. * Wiadomości komunikatorów internetowych. * Listy zadań, terminarzy i kalendarzy. * Pliki multimedialne (pliki graficzne, audio, wideo). * Możliwość przeprowadzania carvingu plików graficznych. * Pliki baz danych. * Możliwość ujawniania usuniętych danych z nieprzydzielonego miejsca i niezakodowanych baz danych (SQLite). * Historia internetowa. * Dane geolokalizacyjne. * Lista zainstalowanych aplikacji (w tym aplikacje typu virus/malware). * Pełne wsparcie dla formatu Unicode. * Wydruk raportów i eksport danych między innymi do formatów: xlsx oraz html. * oprogramowanie ma zapewniać m.in. generowanie raportów, możliwość wyróżniania informacji spełniających określone kryteria, monitorowanie zdarzeń w kolejności ich wystąpienia oraz widok połączeń pomiędzy urządzeniami uporządkowany według daty i czasu, * możliwość zabezpieczenia plików z odzyskanymi danymi oraz raportów przed modyfikacją, * cyfrowo podpisane pliki, * możliwość wykonywania 3 ekstrakcji jednocześnie, * możliwość przełamywania zabezpieczeń m.in. w urządzeniach Huawei opartych o procesor: Kirin 620, 650, 710, 810, 910, 920, 930, 950, 960,  970, 980, * odzyskiwanie usuniętych treści, * obsługa projektów pochodzących z innych urządzeń w formacie „.xry.”, * możliwość rozszerzenia funkcjonalności oprogramowania dekodującego przy użyciu własnych skryptów pisanych w języku python, * możliwość automatycznego tłumaczenia wiadomości tekstowych odczytanych w innych językach. |
| Inne | * zestaw przewodów i adapterów umożliwiających m.in. wprowadzanie urządzeń działających pod kontrolą systemów operacyjnych iOS i Android w tryb serwisowy i wykonywanie fizycznych oraz logicznych kopii zawartości pamięci. * adapter umożliwiający odczyt oraz programowanie zawartości kart Mini SIM/MicroSIM/NanoSIM. * zestaw kart SIM gotowych do programowania, umożliwiających uruchamianie starszych urządzeń bez logowania się do sieci operatora. * czytnik kart pamięci CF/MS/XD/SD/MicroSD ze sprzętową blokadą zapisu. * zewnętrzny moduł USB umożliwiający podłączenie przewodów korzystających ze złącz USB oraz RJ45 jak również odczyt kart MiniSIM. * dongle, na który można wgrać licencję dedykowanego oprogramowania. * klucz dostępowy USB, niezbędny do zastosowania przed uruchomieniem aplikacji XRY, XAMN. * dedykowana walizka z ultra mocnego tworzywa wraz z całym zestawem akcesoriów. Jakość wykonania przedmiotowych walizek zgodna ze standardami wojskowymi i energetycznymi - certyfikowana dla szeregu ekstremalnych warunków, takie jak upadki, wstrząsy, wibracje, wilgotność, kurz, skrajne temperatury i szok termiczny.   Nowe, nieużywane |
| Aktualizacja | Licencja wieczysta z min. 36 miesięczną aktualizacją |

**Zadanie 3**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postepowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca,   
   a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie   
   w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65,   
   15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług aktualizacji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Narzędzia przeznaczonego do procesowania oraz analizy cyfrowych obrazów i nagrań, a także do obsługi wszelkiego rodzaju danych pochodzących z obrazu i wideo pobranych z różnych źródeł multimedialnych (w tym strumieni audio) z systemów CCTV i DVR, kamer noszonych na ciele, kamer samochodowych, dronów, telefonów komórkowych, odcisków palców, dokumentów i wielu innych – **AMPED Five** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy produktu | * Obsługa większości formatów obrazów, nagrań video, sekwencji obrazów. * Analiza szczegółowych informacji zawartych w obrazach (m.in. metadane EXIF) i nagraniach (np. kodek i rodzaj kodowania każdej klatki). * Skrócenie czasu pracy z długimi nagraniami dzięki funkcji detekcji ruchu – lokalizowanie fragmentów nagrania mogących budzić zainteresowanie. * Ponad 70 dostępnych filtrów do wykorzystania w celu eliminacji defektów i poprawy jakości obrazu. * Możliwość wymiarowania obiektów w przestrzeni jedno-, dwu-  i trójwymiarowej. * Odzyskiwanie nieczytelnych informacji poprzez zmianę perspektywy. * Generowanie szczegółowych raportów dokumentujących metodologię i zawierających wszystkie techniczne detale analizy oraz kroki wykonane przez użytkownika. * Wbudowane funkcje: * usuwania rozmycia optycznego, * usuwania rozmycia ruchu, * usuwania rozmycia nieliniowego, * Ślepa dekonwolucja, * Usuwania rozmycia turbulencji, * Weryfikacja, * Formaty i kodeki, * Wybór klatek, * Wyostrzanie i odszumianie, * Usuwanie zniekształceń blokowych i ekstrakcja kanałów, * Transformata Fouriera, * Zaznaczanie i stabilizacja lokalna, * Stabilizacja globalna, * Uśrednianie klatek, * Uśrednianie klatek ze stabilizacją, * Rejestracja perspektywy, |
| Inne | Nowe, nieużywane |
| Aktualizacja | Licencja wieczysta z min. 36 miesięczną aktualizacją |

**Zadanie 4**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postepowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie   
   w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług subskrypcji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Wysokospecjalistycznego narzędzia do rozwiązań umożliwiających pozyskanie i dekodowanie danych z rejestratorów CCTV – **DVR Examiner** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy produktu | * Obsługa popularnych modeli m.in.:   - Swann.  - ZModo.  - Q-See.  - HIKVISION.  - Samsung.   * Obsługa systemu plików:   - DHFS (Dahua).  - WFH 1 / 2 / 3 / 4 FAT.  - IFS.  - HIKVISION.  - TangoMagic.  - EXT 2 / 3 / 4.  - FAT.  - XFS.  - JFS.   * Rozpoznawanie i przekonwertowanie zawartości z rejestratorów CCTV do powszechnie znanych formatów (np.avi). * Umożliwienie dostępu do materiału, nawet wówczas gdy urządzenie opatrzone jest hasłem w panelu administratora. * Odzyskiwanie usuniętych danych z rejestratorów w tym  z nieprzydzielonej przestrzeni. * Dekodowanie fragmentów danych (np. z niekompletnych lub uszkodzonych dysków). * Dekodowanie zawartości dysków lub ich kopii, bez potrzeby posiadania rejestratora. * Błyskawiczne przeglądanie treści poprzez wbudowany odtwarzacz. * Wyodrębnianie i eksportowanie fragmentów nagrań * Korekcja daty i czasu. * Dodawanie notatek, tagowanie, przy tworzeniu raportów.   Możliwość podłączenia do oprogramowania wielu nośników z tego samego rejestratora lub kilku w ramach jednego „casu” |
| Inne | Nowe, nieużywane. |
| Subskrypcja | Min. 36 miesięczna subskrypcja |

**Zadanie 5**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postepowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..…………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług subskrypcji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Narzędzia do przełamywania zabezpieczeń kryptograficznych i analizy urządzeń mobilnych (telefonów komórkowych) ze szczególnym nastawieniem na iOS wraz ze stacjami dokującymi i kompletem kabli - **GrayKey Premier Online** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Wsparcie dla urządzeń Android: | * tryb FBE (File Based Encryption); * tryb FDE (Full Disk Encryption);   Przełamywanie zabezpieczeń metodą Brute Force w urządzeniach takich marek/modeli jak: Samsung Galaxy s22+, Samsung Galaxy s22 Ultra, Samsung Galaxy s21 Ultra 5G, Samsung Galaxy s20 5G, Samsung Galaxy s20 Ultra 5G, Samsung Galaxy s20+ 5G, Samsung Galaxy s20 FE 5G, Samsung Galaxy Note 20 5G, Samsung Galaxy Note 20 Ultra 5G, Samsung S9, Samsung S9+, Samsung S10, Samsung S10+ , Samsung A51 5G, Samsung A52 5G, Samsung A71 5G, Samsung Galaxy Z Flip3 5G, Samsung Galaxy Z Fold3 5G, Google Pixel 6 Pro, LGE K71, Motorola moto g(20), Motorola moto e40. |
| Wsparcie dla urządzeń iOS: | * tryb AFU (After First Unlock); * tryb BFU (Before First Unlock); * Brute Force w chwili ogłoszenia zamówienia dla urządzeń z system iOS 16.1 (z systemem w tej wersji lub niższym wspieranym jako ostatni przez przedmiot zamówień) min.: iPhone 4s, iPhone 5 , iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus; * Brute Force w chwili ogłoszenia zamówienia dla urządzeń z system iOS 15.X (z systemem w tej wersji lub niższym wspieranym jako ostatni przez przedmiot zamówień) min.: iPhone X, iPhone XR, iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12, iPad Air, iPad Air 2, iPad mini 2, iPad mini 3, iPad mini 4, iPad Pro 1gen, , iPad Pro 2gen, iPod Pro 5gen, iPod Touch 5 gen, * Wyodrębnianie pełnego systemu plików dla odblokowanych urządzeń z systemem iOS min. iPhone X, iPhone XR, iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 13, iPhone 13 mini, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max, iPad Air, iPad Air 2, iPad mini 2, iPad mini 3, iPad mini 4, iPad Pro 1gen, , iPad Pro 2gen, iPod Pro 5gen, iPod Touch 5 gen, iPod Touch 6 gen, iPod Touch 7 gen.; * dostęp do przechowywanych haseł i tokenów z pęku kluczy;   wspierany odczyt urządzeń (w tym zablokowanych)  z systemem: min.: 9.x, 10.x, 11.x, 12.x, 13.x, 14.x, 15.x, 16.x. |
| Warunki licencji: | * nielimitowana liczba odblokowywania urządzeń mobilnych * nielimitowana liczba ekstrakcji i deszyfracji danych; * aktualizacje w trybie offline (do pobrania ze strony producenta);   blokada GPS dla stacji bazowej. |
| Inne | Nowe, nieużywane. |
| Subskrypcja | Subskrypcja minimum na okres 12 miesięcy |
| Gwarancja | Gwarancja min. 12 miesięcy na dostarczone wraz z oprogramowaniem urządzenia. |

**Zadanie 6**

***Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zaawansowanego oprogramowania z zakresu informatyki śledczej, realizowana w ramach projektu pn. „Wsparcie postępowań gospodarczych w oparciu o dowody w postaci cyfrowej”, finansowanego z Union Anti-Fraud Programme (EUAF).***

1. Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia bez odwołania się do nazw własnych oprogramowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające funkcjonalność taką samą bądź lepszą względem produktu zamawianego. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający parametry i funkcjonalność dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że zaoferowany produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do spełnienia przez rozwiązania równoważne wymagań postawionych przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zgodności rozwiązań z SWZ. Sprawdzenie polegać będzie na przeprowadzeniu na etapie realizacji Postepowania testów w warunkach produkcyjnych na sprzęcie Zamawiającego, na arkuszach, bazach danych i plikach Zamawiającego. W tym celu Wykonawca dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego po jednym egzemplarzu produktu, w terminie 5 dni od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron Internetowych producenta rozwiązań równoważnych, zaś na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić ogólne warunki licencjonowania producenta oferowanych rozwiązań równoważnych, które również podlegać będą weryfikacji.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie 21 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór odbędzie się w dzień roboczy w godzinach pomiędzy 9:00-15:00.
4. Odbiór oprogramowania potwierdzony zostanie protokołem odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca,   
   a dwa Zamawiający.
5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzona niezgodność oprogramowania w szczególności z umową, ofertą Wykonawcy lub zostanie stwierdzona inna usterka lub wada, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od dalszych czynności odbioru do czasu usunięcia niezgodności. Termin ponownego odbioru zostanie uzgodniony przez Strony umowy.
6. W ramach procedury odbioru ilościowo – jakościowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/ etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację, czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub nieoryginalnego oprogramowania lub jego elementów, w tym nieoryginalnych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin dostarczenia oprogramowania i certyfikatów / etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.
7. Oprogramowanie, jeśli jest to przewidziane przez producenta, dostarczone będzie w oryginalnym opakowaniu producenta, z dołączoną licencją, nośnikami, kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji i dokumentacją do siedziby Zamawiającego tj. Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok lub w postaci elektronicznej na adres e-mail: …..……..………………...
8. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy (kable, przejściówki, złącza), Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług aktualizacji oprogramowania bez zbędnej zwłoki w zakresie:
10. aktualizacji i modyfikacji oprogramowania,
11. diagnozowania i usuwania awarii występujących w trakcie bieżącej eksploatacji oprogramowania,
12. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić bezpośredni kontakt z producentem oprogramowania oraz bezpośredni dostęp do materiałów udostępnianych przez producenta oprogramowania w zakresie obowiązujących warunków licencyjnych.
13. Narzędzia do automatycznego przekształcania mowy na tekst, w oparciu o sztuczną inteligencję, akustykę, fonetykę i biometrię głosu – **Phonexia** lub narzędzia równoważnego spełniającego wymienione poniżej wymagania funkcjonalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Pliki źródłowe | Pliki audio File: • WAV or RAW (PCM 8 or 16 bits, IEEE float 32-bit, A-law or Mu-law, ADPCM); • FLAC; • OPUS;  • 8kHz+ |
| Wynik transkrypcji | XML/JSON format z plikami wynikowymi zawierającymi: • One-best transcription (transkrypcja mowy wyrównana czasowo). • N-best transcription (sieć pomyłek z hipotezami dla słów w każdym momencie). |
| Język transkrypcji | Polski |
| Możliwość rozszerzenia o dodatkowe języki | Arabski (Zatoka Perska), Arabski (Lewantyński), bengalski, chiński mandaryński, chorwacki, czeski, holenderski, angielski (USA), farsi, francuski, gruziński, niemiecki, włoski, kazachski, paszto, rosyjski, słowacki, hiszpański, szwedzki, turecki, wietnamski. |
| Dodatkowe funkcjonalności | * Stosuje techniki kompensacji kanałów kompatybilne  z najszerszym możliwym zakresem źródeł dźwięku: GSM/CDMA, 3G, VoIP, telefony stacjonarne, satelitarne itp. * Możliwość dodawania nowych słów poprzez moduł Language Model Customization tool. * Śledzenie słów kluczowych, rozpoznawanie kontekstu, tematyki rozmów oraz wykrywanie pojawiających się trendów. |
| Okres licencjonowania | licencja wieczysta |
| Inne | Nowe nieużywane. |
| Aktualizacja | Min. 12 miesięczny okres aktualizacji. |