



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
02 – 642 Warszawa
ul. Puławska 148/150

REGON: 012137497
NIP: 521 – 31 – 72 - 762

F2-3974/11

Sprawa nr 93/Cut/11/UM

„ZATWIERDZAM”

ZASTĘPCA DYREKTORA
BIURA FINANSÓW
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

Zbigniew DYCZ

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości powyżej równowartości 125.000 euro, ogłoszonego przez Komendanta Głównego Policji na realizację zamówienia pn.: **Modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA.**

Warszawa, dnia 10 czerwca 2011 r.

Komendant Główny Policji, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA**, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp).
4. Od dnia 1 maja 2004r. w związku z akcesją Polski do Unii Europejskiej niniejsze zamówienie objęte jest postanowieniami Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (*Government Procurement Agreement – GPA*) zawartego w ramach Światowej Organizacji Handlu (*World Trade Organisation – WTO*).

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150
Regon: 012137497

Adres do korespondencji:
WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
BIURO FINANSÓW KGP,
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38
tel.0-22-60-120-44,
fax 0-22-60-118-57,
strona internetowa: www.policja.pl

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: www.policja.pl

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy.
2. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a ÷ 91c ustawy Pzp.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest **modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA**. Zamawiający przewiduje realizację zamówienia z podziałem na trzy zadania.

Zadanie nr I

- A. Dostawa automatycznej stacji roboczej do jednoczesnego wykonania izolacji DNA z dużej liczby próbek materiału biologicznego wraz z komputerem sterującym i oprogramowaniem oraz niezbędnymi odczynnikami i materiałami.
- B. Dostawa automatycznej stacji roboczej do przygotowania pomiaru stężenia DNA, do normalizacji stężenia próbek DNA po pomiarze oraz do składania reakcji PCR, wraz z komputerem sterującym i oprogramowaniem oraz niezbędnymi odczynnikami i materiałami.
- C. Montaż i instalacja wymienionych powyżej urządzeń w laboratorium, przygotowanie ich do pracy zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami określonymi przez Zamawiającego oraz zintegrowanie ich działania w jednym łańcuchu technologicznym, w tym w zakresie przesyłania danych (import/eksport) z wykorzystaniem funkcjonującej w laboratorium użytkownika sieci LAN.
- D. Przeprowadzenie prób technicznych, potwierdzających prawidłowość działania urządzeń i oprogramowania oraz weryfikacji funkcjonalnej zintegrowanego w ramach zadania systemu prowadzenia badań.
- E. Przeszkolenie pracowników laboratorium w zakresie technicznej obsługi zainstalowanych urządzeń i oprogramowania oraz w zakresie administrowania oprogramowaniem i zarządzania danymi generowanymi przez te urządzenia.
- F. Uruchomienie w laboratorium nowej technologii prowadzenia badań DNA z wykorzystaniem zainstalowanego i sprawdzonego w działaniu systemu urządzeń, oprogramowania oraz dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.

Zadanie nr II

- A. Dostawa i instalacja aparatu do automatycznego przeprowadzania procesu izolacji DNA w krótkim czasie, wraz z niezbędnymi odczynnikami i materiałami.
- B. Przygotowanie aparatu do pracy, przeszkolenie pracowników laboratorium w zakresie jego technicznej obsługi oraz uruchomienie w laboratorium nowej technologii izolowania DNA z różnego rodzaju materiału biologicznego, z wykorzystaniem dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.

Zadanie nr III

Dostawa urządzenia do inkubacji próbek w procesie izolacji DNA.

Przedmiot zamówienia został szczegółowo opisany z podziałem na trzy zadania w załączniku nr 1 do SIWZ, wymagania gwarancyjne i serwisowe są zawarte w załączniku nr 7 do SIWZ.

Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień kodem:
CPV 38000000-5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
CPV 33696500-0 - Odczynniki laboratoryjne.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania wyszczególnione w ust. 1.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.
5. Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia podwykonawcom Wykonawcy. W takim wypadku Wykonawca ma obowiązek (zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Pzp) zawrzeć w ofercie informacje dot. podwykonawstwa (pkt. 8 Formularza ofertowego).
6. Zgodnie z art. 30 ustawy Pzp, w miejscu gdzie przedmiot zamówienia opisany jest za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego rozwiązania spoczywa na Wykonawcy.

W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności **produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.**

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Termin wykonania zamówienia:

- 1) w zadaniu nr I – dostawa w terminie 8 tygodni licząc od dnia podpisania umowy, zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do 20 grudnia 2011 r.;
- 2) w zadaniu nr II – dostawa w terminie 6 tygodni, zrealizowanie całości zamówienia w terminie 7 tygodni, licząc od dnia podpisania umowy przez przedstawicieli obu stron.
- 3) w zadaniu nr III – w terminie 6 tygodni, licząc od dnia podpisania umowy przez przedstawicieli obu stron.

2. Za termin wykonania zamówienia przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

1. O zamówienie może się ubiegać Wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności:

- 1.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, należycie wykonali dostawę i instalację co najmniej dwóch automatycznych stacji roboczych o porównywalnym przeznaczeniu, tj. do prowadzenia badań DNA wraz z instalacjami i przygotowaniem urządzeń do pracy – dotyczy tylko zadania nr I

oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,

2. Zgodnie z zapisami art. 26 ust. 2b ustawy Pzp. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania

zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

3. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w ust. 1 na podstawie złożonego wraz z ofertą zgodnie z art. 44 ustawy Pzp oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów żądanych przez Zamawiającego potwierdzających spełnianie tych warunków, o których mowa w rozdziale VII SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, to Zamawiający wykluczy Wykonawcę odpowiednio na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy Pzp.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

Zgodnie z przepisami ustawy Pzp oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2009 r. Nr 226, poz. 1817.), w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (określonych w rozdziale VI SIWZ) Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć następujące dokumenty:

1. **W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełnienia został dokonany w ogłoszeniu o zamówieniu, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**
 - 1) wykazu wykonanych dostaw i instalacji, zawierającego informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych w rozdziale VI ust. 1.1 niniejszej SIWZ (wzór wykazu zawarto w załączniku nr 3 do SIWZ) z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i nazw odbiorców. Do wykazu należy dołączyć dokument potwierdzający, że te dostawy zostały wykonane należyście (dotyczy zadania nr I);
2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**
 - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).
 - 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych

oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy,

- 3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków, lub zaświadczenia że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,
- 4) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 5) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 6) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w punkcie 1.

3. Ponadto Wykonawca musi złożyć:

- 1) wypełniony i podpisany Formularz ofertowy (zalecaną treść formularza zawiera załącznik nr 2 do SIWZ),
- 2) wykonawca realizujący zadanie nr I musi załączyć do oferty szczegółowe zestawienie konfiguracji oferowanych urządzeń i sterujących nimi komputerów wraz z oprogramowaniem, ich parametrami technicznymi i funkcjonalno-użytkowymi oraz wykaz oferowanych odczytników i materiałów;
- 3) wykonawca realizujący zadanie nr II musi załączyć do oferty szczegółowe zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalno-użytkowych oferowanego aparatu, oraz wykaz oferowanych odczytników i materiałów;
- 4) wykonawcy realizujący zadanie nr I oraz zadanie nr II muszą załączyć do oferty dokument/dokumenty walidacyjne, wydane przez producenta/producentów urządzeń, oprogramowania i/lub zaoferowanych zestawów odczytników i materiałów, w celu udokumentowania, że zaoferowany system spełnia wymagania zautomatyzowanego prowadzenia badań w laboratoriach genetyki sądowej;
- 5) wykonawca/wykonawcy wszystkich zadań są zobowiązani do dołączenia do oferty katalogu i/lub innych materiałów informacyjnych wydanych przez producentów,

w polskiej lub angielskiej wersji językowej, potwierdzających zgodność parametrów technicznych i funkcjonalno-użytkowych oferowanych urządzeń, komputerów i oprogramowania oraz odczynników i materiałów z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do SIWZ.

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. zamiast dokumentów wymienionych w pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. zamiast dokumentu wymienionego w pkt. 2.5 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 - 8 ustawy Pzp - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania przy zachowaniu terminu wystawienia wymaganego dla tego rodzaju dokumentu.

Wymagana forma składanych dokumentów:

1. dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
2. wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (w tym m.in.: składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczanie kserokopii dokumentów za zgodność z oryginałem) muszą być dokonywane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy,
3. w przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem,
4. poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu,
5. dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

W przypadku nie spełnienia warunków określonych w rozdziale VI Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp. O wykluczeniu z postępowania Wykonawca zostanie

powiadomiony zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt. 3 ustawy Pzp.

VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ ORAZ DOKUMENTÓW:

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - w sprawach formalnych: Urszula Koch-Morawska tel. 22 60 117 64.
2. Zamawiający urzęduje w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8.15 do 16.15 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą w formie pisemnej lub faksem z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane na adres do korespondencji określony w rozdziale II niniejszej SIWZ.
4. Korespondencja przesyłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania (tj. która wpłynie do Zamawiającego po godzinie 16:15) zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy Zamawiającego.
5. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane na adres do korespondencji Zamawiającego określony w rozdziale II niniejszej SIWZ.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o udzielenie wyjaśnień treści SIWZ.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Przystępując do przetargu, Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium, zaznaczając cel wpłaty, w wysokości:
 - dla zadania nr 1 – 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych),
 - dla zadania nr 2 – 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych),
 - dla zadania nr 3 – 350 zł (słownie: trzysta pięćdziesiąt złotych),
2. Forma wnoszenia wadium.
Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach, w:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na podany niżej rachunek bankowy Zamawiającego (kserokopię dokumentu potwierdzającego dokonanie powyższej operacji Wykonawca winien dołączyć do oferty):

Komenda Główna Policji
 Narodowy Bank Polski 0/0 Warszawa
 07 1010 1010 0071 2613 9120 0000
 z dopiskiem **nr sprawy 93/Cut/11/UM**

4. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. wadium musi być złożone lub wpłynąć na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert i musi obejmować cały okres związania ofertą.

5. Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt. 2 (z wyłączeniem formy pieniężnej), należy złożyć w formie oryginału w Biurze Finansów KGP przy ul. Domaniewskiej 36/38 w Warszawie pok. 523 (w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 9.00-15.00).

6. Dokumenty, o których mowa w pkt. 5, muszą być podpisane przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą.

7. Wykonawca, który nie zabezpieczy złożonej oferty wadium w wymaganej formie zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą (art. 24 ust. 4 ustawy Pzp).

8. Zamawiający dokona zwrotu wadium lub zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Pzp.

9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawcy przedstawią ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie formularza ofertowego (zalecaną treść formularza stanowi załącznik nr 2 do SIWZ).
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę we własnym imieniu lub w imieniu innego Wykonawcy (ów).
3. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami - pod rygorem jej odrzucenia - musi być sporządzona w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy wobec osób trzecich.
4. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum) pod warunkiem, że ustanowią oni pełnomocnika określając zgodnie z art. 23 ust. 2 zakres jego uprawnień wobec Zamawiającego, a złożona przez nich oferta spełniać będzie następujące wymagania:
 - a) wraz z ofertą Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedłożą dokument (np. pełnomocnictwo), określający co najmniej: strony występujące wspólnie oraz wskazujący pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - b) po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty (przed podpisaniem umowy), Zamawiający wymagać będzie przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - c) oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - d) każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, musi oddzielnie udokumentować fakt, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp poprzez złożenie dokumentów określonych w rozdziale VII ust. 2.
 - e) w odniesieniu do wymogów określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne uprawnienia Wykonawców do wykonywania czynności/działalności wchodzących w zakres zamówienia, ich łączny potencjał techniczny, kadrowy, kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, a także ich łączną sytuację ekonomiczną i finansową, które zostaną potwierdzone poprzez złożenie oświadczenia, o którym mowa w załączniku nr 2 „Formularz ofertowy”, pkt.10,
 - f) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z pełnomocnikiem,
 - g) wypełniając inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące pełnomocnika,
 - h) z treści formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ) powinno wynikać, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres, ...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.

5. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia Wykonawcy, zaświadczenia z organów administracji publicznej oraz inne dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy (w sposób zgodny z opisaniem w rozdziale VII niniejszej SIWZ - Forma składanych dokumentów).
6. Zamawiający zaleca, by każda strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami, a oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) upoważnioną(e). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).
8. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół postępowania jest jawny, z zastrzeżeniem art. 8 ust. 3 ustawy Pzp.
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie musi zostać dokonane nie później niż w terminie składania ofert. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy oznaczyć klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i wydzielić w formie załącznika. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących „tajemnicę przedsiębiorstwa”, a Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
2. Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

**Wydział Zamówień Publicznych Biura Finansów
02-542 Warszawa ul. Domaniewska 36/38**

**Oferta do postępowania nr 93/Cut/11/UM
„Modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych
na potrzeby Bazy Danych DNA”**

Nie otwierać przed dniem2011 r.

3. Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
4. Ofertę należy złożyć do dnia ²⁵.....07.2011 r. do godz. 9:30 w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 531A, tel. 0-22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku).
5. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
6. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

2. Miejsce i tryb otwarcia ofert

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu ²⁵.....07.2011 r. o godz. 10:00.

3. Zmiana i wycofanie oferty:

1. Wykonawca może wprowadzić zmianę do treści złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Zmiana do oferty musi być dokonana według zasad obowiązujących przy składaniu oferty, tj. musi być złożona w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
2. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany zawartość koperty zostanie dołączona do oferty.
3. Wykonawca ma prawo wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie (oświadczenie) o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia) w kopercie opatrzonej napisem „WYCOFANIE” - według takich samych zasad, jakie obowiązują przy wprowadzaniu zmian do oferty.

UWAGA:

Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ ORAZ INFORMACJA O WALUCIE W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:

1. Przez łączną cenę oferty brutto należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 ze zm.).
2. Cena ofertowa musi obejmować wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, a związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem podatku VAT od towarów i usług, inne opłaty i podatki, koszty transportu do miejsca przeznaczenia (pomieszczenia laboratorium), instalację i uruchomienie urządzeń wraz z oprogramowaniem, przeszkolenie pracowników, ewentualne opusty i rabaty. W przypadku Wykonawcy spoza wspólnego obszaru celnego Unii Europejskiej również opłaty celne na warunkach DDP.
3. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek odprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

XIV. OPIS KRYTERIÓW Z PODANIEM ICH ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT:

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dokona oceny ofert nie odrzuconych na podstawie kryterium – cena oferty brutto 100%.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione poniżej kryterium dla każdego zadania oddzielnie.

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Sposób oceny
1.	Cena oferty brutto (C)	100	Minimalizacja

1. **Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium „cena oferty brutto”:**
C – waga 100 % (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 100 punktów)
Cena wyższa od ceny najniższej oceniona zostanie w następujący sposób:
 $C = (\text{cena ofertowa minimalna} / \text{cena ofertowa badana}) \times \text{waga kryterium}$

2. **Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:**
Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp. i niniejszej SIWZ oraz uzyska najwyższą liczbę punktów obliczoną według powyższego wzoru, z zastrzeżeniem rozdziału XV SIWZ.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ:

1. Zamawiający przewiduje dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, na zasadach określonych w art. 91a-91c ustawy Pzp.
2. Zamawiający drogą elektroniczną zaprosi do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Zamawiający prześle dane dotyczące zaproszonych Wykonawców do PWPW S.A. w celu przekazania przez PWPW S.A. drogą elektroniczną bezpłatnych instrukcji obsługi systemu aukcyjnego oraz loginu i hasła dostępu do systemu aukcyjnego.
4. Kryterium oceny ofert, które będzie stosowane w toku aukcji elektronicznej będzie „cena”.
5. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
 - komputer klasy PC,
 - system operacyjny Windows 2000 lub wyższy,
 - zegar 300Mhz, 64MB RAM, stałe łącze internetowe,
 - przeglądarka Internet Explorer 5.5 bądź wyższa,
 - aplet java pobrany jednorazowo przy pierwszym połączeniu ze stroną,
 - wyłączona autoryzacja na serwerze proxy,
 - ważny kwalifikowany certyfikat podpisu elektronicznego.
6. Istnieje możliwość udziału w odpłatnym szkoleniu dla Wykonawców dotyczącym obsługi systemu aukcyjnego – informacje pod numerem telefonu (22) 464 79 79 PWPW S.A udziela informacji technicznych związanych z organizacją aukcji elektronicznej pod numerem Tel. (22) 464 79 79, e-mail: ppp@pwpw.pl.
7. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zawiadomi pisemnie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Wszelkie niedostępne wcześniej publicznie informacje, otrzymane przez Wykonawcę i Zamawiającego w trakcie prowadzenia postępowania są objęte klauzulą poufności i nie będą udostępniane osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie i miejscu zawarcia umowy.
2. W przypadku, gdy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, a wartość złożonej przez niego oferty przekroczy dwukrotność kapitału zakładowego spółki, wówczas przed zawarciem umowy Wykonawca ten przedłoży dokument wymagany treścią art. 230 ustawy z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2000 r., Nr 94, poz. 1037 ze zm.), chyba, że ww. dokument został złożony przez Wykonawcę w ofercie.
3. Przed zawarciem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, w wypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy Pzp) tylko do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne pełnomocnictwo do zawarcia umowy w sprawie

zamówienia publicznego. Ponadto, przed zawarciem umowy, Zamawiający wymagać będzie przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie się uchylał od zawarcia umowy (poprzez niedopełnienie formalności, jakie muszą być dokonane w celu zawarcia umowy), Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba, że zaistnieją przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Przed podpisaniem umowy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy, którego oferta została wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości brutto umowy.
2. Forma wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
 - w pieniądzu,
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
3. Szczegóły dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostaną podane Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wraz z zastosowaniem art. 150, ust. 3-6 ustawy Pzp. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w istotnych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

Umowa na wykonanie zamówienia zostanie zawarta z uwzględnieniem warunków określonych w istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 6 do SIWZ.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp. albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych/ / publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub SIWZ na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 2 i 3 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiące jej integralną część:

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy.
- Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw.
- Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik nr 5 – Wzór gwarancji należytego wykonania umowy.
- Załącznik nr 6 – Istotne postanowienia umowy.
- Załącznik nr 7 – Wymagania gwarancyjne i serwisowe.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1

- A. Dostawa automatycznej stacji roboczej do jednoczesnego wykonania izolacji DNA z dużej liczby próbek materiału biologicznego wraz z komputerem sterującym i oprogramowaniem oraz niezbędnymi odczynnikami i materiałami.**

Przeznaczenie automatycznej stacji roboczej:

Materiałem wyjściowym do izolacji DNA z wykorzystaniem wyżej wymienionej automatycznej stacji roboczej będą próbki referencyjne, tzn. wymazy policzkowe znajdujące się na bawełnianych wymazówkach, a także próbki krwi wysuszone na bibule FTA lub korzenie włosów, pobrane od osób lub ze zwłok. Zadaniem stacji roboczej będzie wyizolowanie czystego DNA z lizatów sporządzonych z wymienionego powyżej materiału biologicznego w sposób w pełni zautomatyzowany.

Z uwagi na specjalistyczne przeznaczenie stacji roboczej, zarówno urządzenie jak i oprogramowanie nim sterujące musi spełniać określone poniżej wymagania szczególne.

1. Urządzenie musi spełniać standard pracy w laboratorium genetyki sądowej, a w szczególności musi minimalizować ryzyko kontaminacji próbek podczas pracy.
2. Urządzenie musi posiadać kompletne i zgodne z przeznaczeniem wyposażenie, w tym gotowe do wykorzystania skrypty i oprogramowanie aplikacyjne do izolacji DNA, które wraz z dostarczonymi odczynnikami i materiałami do izolacji DNA oraz dołączonymi do nich protokołami są elementami sprawdzonego i zwalidowanego przez ich producenta systemu zautomatyzowanego prowadzenia procesu izolacji DNA w laboratoriach genetyki sądowej (wymaganie ograniczające konieczność budowania i przeprowadzania rozwojowej walidacji systemu we własnym zakresie, kosztem czasu oraz znacznych nakładów sił i środków ponoszonych przez użytkownika).

Wymagane parametry techniczne i funkcjonalno-użytkowe urządzenia.

1. Urządzenie musi być przystosowane do pracy na blacie laboratoryjnym, w typowych dla laboratoriów warunkach środowiskowych.
2. Urządzenie musi posiadać zamkniętą obudowę uniemożliwiającą zanieczyszczenie próbek z zewnątrz oraz odpowiednie zabezpieczenia przed ingerencją z zewnątrz w trakcie jego pracy.
3. Praca urządzenia winna być sterowana z poziomu oprogramowania komputera sterującego.
4. Konfiguracja urządzenia i oprogramowania komputera sterującego musi spełniać kryterium systemu otwartego, tzn.:

- a) musi być dostosowana do izolacji DNA z wykorzystaniem techniki separacji magnetycznej i uwzględniać wszystkie moduły, akcesoria i materiały zużywalne, niezbędne do wykonania procesu izolacji DNA przy użyciu zaoferowanego, dostępnego na rynku gotowego zestawu odczynników i materiałów, który wraz z protokołem opisującym sposób wykonania izolacji, został przez producenta zwalidowany do stosowania w badaniach sądowych,
 - b) nie wykluczać użytkownikowi możliwości zmiany aranżacji platformy w przyszłości (możliwość rozbudowy) w razie potrzeby zastosowania innej metody izolacji DNA lub w razie potrzeby skorzystania z innych dostępnych na rynku porównywalnych, zwalidowanych zestawów odczynników i materiałów do izolacji DNA, oferowanych przez różnych producentów,
 - c) musi zapewnić użytkownikowi możliwość doinstalowania i bezkolizyjnego działania dodatkowych aplikacji software'owych dedykowanych przez różnych producentów zestawów odczynników i materiałów, przy jednoczesnym zachowaniu prawidłowości działania aplikacji zainstalowanych w ramach przedmiotu zamówienia.
5. Konfiguracja urządzenia i oprogramowania musi przewidywać pracę z próbkami w układzie: rozpoczęcie pracy od 88 lizatów badanego materiału biologicznego, znajdujących się w stożkowych probówkach typu „Eppendorf” o poj. 1,5 ml, oznakowanych kodami kreskowymi – dalsza obróbka na 96-dołkowych płytkach oznakowanych kodami kreskowymi – uzyskanie eluatów czystego DNA w probówkach jw. oznakowanych kodami kreskowymi.
 6. Urządzenie musi być wyposażone w zainstalowany wewnątrz czytnik do automatycznego (wertykalnego i horyzontalnego) odczytywania kodów kreskowych z probówek, płytek i odczynników, w celu monitorowania pozycji próbek w trakcie pracy urządzenia oraz kontroli i dokumentowania danych z całego procesu izolacji DNA.
 7. Urządzenie musi posiadać system informowania o błędach pojawiających się w trakcie pracy.
 8. Urządzenie musi być wyposażone w system przenoszenia płytek.
 9. Urządzenie musi posiadać najmniej 1 ramię pipetujące wyposażone w co najmniej ośmiokanałowy system pipetowania oraz funkcję automatycznej zmiany rozstawu tipsów.
 10. Urządzenie musi pracować z użyciem jednorazowych tipsów z barierami przeciw aerozolom, zabezpieczającymi próbki przed kontaminacją.
 11. Urządzenie musi być wyposażone w system automatycznego zrzucania zużytych tipsów.
 12. Urządzenie musi być wyposażone w system detekcji poziomu pobieranej cieczy.
 13. Pipetowanie musi odbywać się z użyciem cieczy systemowej na zasadzie tzw. positive displacement lub równoważnej.
 14. Urządzenie musi posiadać opcje pipetowania objętości w zakresie od 3 µl do 1000 µl lub szerszym.
 15. Urządzenie musi posiadać funkcję ponownego użycia tipsów jednorazowego użytku dla tej samej próby lub odczynnika, pozwalającą na ograniczenie zużywalności tipsów.

16. Wymiary urządzenia muszą być dostosowane do potrzeb użytkownika, tzn. muszą uwzględniać odpowiednią do metody aranżację platformy oraz możliwość jej rozbudowy w przyszłości.

Sprzęt komputerowy i oprogramowanie.

1. Minimalne parametry konfiguracji komputera sterującego pracą urządzenia - procesor dwurdzeniowy o prędkości 3GHz, 4 GB RAM, twardy dysk o pojemności 500 GB, interfejs gwarantujący komunikację zaoferowanego urządzenia z komputerem, 4 porty USB, 2 karty sieciowe Ethernet, monitor LCD 22" (1920 x 1080 pikseli, kąt widzenia pion/ poziom 160° /170°), myszka i klawiatura standard PS2 lub USB, wewnętrzna nagrywarka DVD oraz drukarka laserowa A4 umożliwiająca wydruk w kolorze i pracę w sieci LAN (USB, wydajność: 20.000 str./mies.), obudowa tower – gniazda USB z przodu obudowy.
2. Oprogramowanie sterujące urządzeniem musi umożliwiać prostą integrację z oprogramowaniem komputerów sterujących innymi urządzeniami pracującymi w łańcuchu technologicznym procesu badawczego oraz z oprogramowaniem komputerów biurowych i drukarek pracujących w sieci LAN (np. eksport elektronicznej wersji protokołów badań, druk) przy wykorzystaniu standardowych protokołów komunikacyjnych i interfejsów oraz standardowych formatów plików (np. DOC, RTF, XLS, PDF, CSV, TXT, HTML, XML, TIFF, BMP, JPG, GIF).
3. Komputer sterujący musi być wyposażony w:
 - system operacyjny Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 2) lub równoważny,
 - pakiet oprogramowania biurowego zawierający przynajmniej edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiające tworzenie dokumentów w standardowych formatach plików,
 - aktualną ochronę antywirusową w okresie obowiązywania gwarancji,
 - oprogramowanie umożliwiające utworzenie/przywrócenie obrazu i/lub kopii zapasowej dysku twardego.
4. Oprogramowanie musi umożliwiać pełną kontrolę przebiegu procesu, odtworzenie go z danych zapisanych w pamięci, kontrolę dostępu osób uprawnionych oraz zabezpieczenie zapisanych danych.
5. Wraz z komputerem i oprogramowaniem Zamawiający wymaga dostarczenia licencji niewyłącznych i nieograniczonych czasowo, na całość oprogramowania.

Odczynniki i materiały.

Oprócz akcesoriów, odczynników i materiałów niezbędnych do przygotowania stacji roboczej do pracy zgodnie z jej przeznaczeniem oraz przeprowadzenia jej weryfikacji funkcjonalnej w całym zintegrowanym w ramach zadania systemie prowadzenia badań w laboratorium użytkownika, w zadaniu należy uwzględnić wszystkie odczynniki i materiały niezbędne do samodzielnego wykonania procesu izolacji DNA z 400 próbek różnego rodzaju materiału biologicznego, w tym dostępne na rynku gotowe zestawy do izolacji DNA techniką separacji magnetycznej, które wraz z protokołami (opisującymi szczegółowo sposób wykonania izolacji) i dedykowanym oprogramowaniem aplikacyjnym, są zwalidowane przez ich producenta, zgodnie z wytycznymi SWGDAM i ENFSI, do zautomatyzowanego prowadzenia badań w laboratoriach genetyki sądowej, przy wykorzystaniu opisanej powyżej stacji roboczej. W zadaniu nie można pominąć odczynników i materiałów (z wyjątkiem jednorazowych

tipsów do pipet) niezbędnych do wykonania lizy badanego materiału biologicznego, będącej wstępnym, wykonywanym manualnie etapem procesu izolacji DNA.

B. Dostawa automatycznej stacji roboczej do przygotowania pomiaru stężenia DNA, do normalizacji stężenia próbek DNA po pomiarze oraz do składania reakcji PCR, wraz z komputerem sterującym i oprogramowaniem oraz niezbędnymi odczynnikami i materiałami.

Przeznaczenie urządzenia.

Próbki DNA uzyskane po procesie izolacji posiadają różne stężenia, zależne od ilości materiału genetycznego zawartego w materiale biologicznym pobranym od osób lub ze zwłok oraz od wydajności procesu izolacji DNA. Ponadto próbki te różnią się objętością w zależności od rodzaju badanego materiału biologicznego (od ok. 50 µl do ok. 200 µl). Po procesie izolacji próbki będą przechowywane w stożkowych probówkach typu Eppendorf o pojemności 1,5 ml.

Zadaniem urządzenia jest:

1. Przygotowanie pomiaru stężenia wyizolowanego DNA oraz normalizacja stężeń DNA w poszczególnych badanych próbkach po wykonanym pomiarze.

Urządzenie musi odpipetować i mieszać zgodnie z zadanym schematem na mikropłytkę 96-dołkowej wzorce i badane próbki z odczynnikami do pomiaru stężenia DNA metodą Real Time PCR z zastosowaniem posiadanego aparatu RT-PCR 7500 firmy Applied Biosystems (oprogramowanie SDS v. 1.2.3). Do wykonania tego zadania niezbędne jest użycie gotowego i zwalidowanego do zastosowania w tej aplikacji zestawu odczynników oraz płytki 96 dołkowej zgodnej za standardem aparatu RT-PCR 7500. Po zakończeniu pomiaru, dane o stężeniach muszą zostać zaimportowane z oprogramowania obsługującego aparat RT-PCR 7500 do programu obsługującego stację roboczą i wykorzystane do automatycznej normalizacji stężenia DNA w badanych próbkach w celu uzyskania zadanego stężenia DNA w określonej objętości roztworu. Proces musi być w pełni kontrolowany i programowalny w celu ustalenia określonej objętości i końcowego stężenia DNA w próbkach. Znormalizowane próbki DNA powinny zostać umieszczone na osobnej 96 dołkowej mikropłytkę zgodnej ze standardem termobloków posiadanych termocyklerów 9700 firmy Applied Biosystems.

2. Składanie reakcji PCR z wykorzystaniem próbek DNA o znormalizowanym stężeniu i objętości oraz gotowych multipleksowych zestawów odczynników do identyfikacji osobniczej, zgodnie z protokołem producenta zestawów.

Badane próbki DNA o znormalizowanym stężeniu i objętości zostaną użyte do przygotowania reakcji PCR. Zadaniem stacji będzie dodanie i zmieszanie składników reakcji PCR w zadanych protokołem dołkach mikropłytki 96 dołkowej, zgodnej ze standardem termobloku termocyklera 9700 firmy Applied Biosystems. Po zakończeniu zadania wyjęta z urządzenia przez operatora mikropłytkę zostanie zaklejona folią (za pomocą urządzenia sealer) i umieszczona w termocyklerze, celem amplifikacji DNA.

Z uwagi na specjalistyczne przeznaczenie stacji roboczej, zarówno urządzenie jak i oprogramowanie nim sterujące musi spełniać określone poniżej wymagania szczególne.

1. Urządzenie musi spełniać standard pracy w laboratorium genetyki sądowej, a w szczególności musi minimalizować ryzyko kontaminacji próbek podczas pracy.
2. Urządzenie musi posiadać kompletne i zgodne z przeznaczeniem wyposażenie, w tym gotowe do wykorzystania skrypty i oprogramowanie aplikacyjne, które w zakresie przygotowania pomiaru stężenia ludzkiego DNA i normalizacji stężeń po pomiarze, wraz z dostarczonymi odczynnikami i materiałami oraz dołączonymi do nich protokołami, są elementami sprawdzonego i zwalidowanego przez ich producenta systemu zautomatyzowanego wykonywania pomiaru i normalizacji stężeń ludzkiego DNA w laboratoriach genetyki sądowej (wymaganie ograniczające konieczność budowania i przeprowadzania rozwojowej walidacji systemu we własnym zakresie, kosztem czasu oraz znacznych nakładów sił i środków ponoszonych przez użytkownika).

Wymagane parametry techniczne i funkcjonalno-użytkowe urządzenia.

1. Urządzenie musi być przystosowane do pracy na blacie laboratoryjnym, w typowych dla laboratoriów warunkach środowiskowych.
2. Urządzenie musi posiadać zamkniętą obudowę uniemożliwiającą zanieczyszczenie próbek z zewnątrz oraz odpowiednie zabezpieczenia przed ingerencją z zewnątrz w trakcie jego pracy.
3. Praca urządzenia powinna być sterowana z poziomu oprogramowania komputera sterującego.
4. Konfiguracja urządzenia i oprogramowania komputera sterującego urządzeniem musi spełniać kryterium systemu otwartego, tzn.:
 - a) musi być dostosowana do przewidzianych dla niego zadań i uwzględniać wszystkie moduły, akcesoria i materiały zużywalne, niezbędne do ich wykonania, przy użyciu gotowych zestawów odczynników zwalidowanych przez ich producenta do stosowania w badaniach sądowych oraz do wykonania tych zadań zgodnie z protokołami producenta zestawów,
 - b) nie wykluczać użytkownikowi możliwości zmiany aranżacji platformy (możliwość rozbudowy) w razie potrzeby zastosowania urządzenia do innych dodatkowych aplikacji w badaniach sądowych lub konieczności skorzystania z protokołów i zestawów odczynników, oferowanych przez różnych producentów,
 - c) musi zapewnić użytkownikowi możliwość doinstalowania i bezkolizyjnego działania dodatkowych aplikacji software'owych dedykowanych przez różnych producentów zestawów odczynników i materiałów, przy jednoczesnym zachowaniu prawidłowości działania aplikacji zainstalowanych w ramach przedmiotu zamówienia.
5. Konfiguracja urządzenia i oprogramowania musi przewidywać pracę z próbkami w układzie: rozpoczęcie pracy od 88 izolatów znajdujących się w standardowych stożkowych probówkach typu Eppendorf o poj. 1,5 ml oznakowanych kodami kreskowymi – dalsza obróbka próbek na mikroplatkach oznakowanych kodami kreskowymi.
6. Urządzenie musi być wyposażone w zainstalowany wewnątrz czytnik automatycznego (wertykalnego i horyzontalnego) odczytywania kodów kreskowych z probówek, mikroplatek i odczynników, w celu monitorowania pozycji próbek w trakcie pracy oraz kontroli i dokumentowania danych z całego procesu.

7. Urządzenie musi posiadać system informowania o błędach pojawiających się w trakcie pracy.
8. Urządzenie musi posiadać najmniej 1 ramię pipetujące wyposażone w co najmniej czterokanałowy system pipetowania oraz funkcję automatycznej zmiany rozstawu tipsów.
9. Urządzenie musi pracować z użyciem jednorazowych tipsów z barierami przeciw aerozolom, zabezpieczającymi próbki przed kontaminacją.
10. Urządzenie musi być wyposażone w system automatycznego zrzucania zużytych tipsów.
11. Urządzenie musi być wyposażone w system precyzyjnej kontroli poziomu pobieranej cieczy.
12. Pipetowanie musi odbywać się z użyciem cieczy systemowej na zasadzie tzw. positive displacement lub równoważnej.
13. Urządzenie musi posiadać opcję pipetowania objętości w zakresie od 3 µl do 1000 µl lub szerszym.
14. Urządzenie musi posiadać funkcję ponownego użycia tipsów jednorazowego użytku dla tej samej próby lub odczynnika, pozwalającą na ograniczenie zużywalności tipsów.
15. Wymiary urządzenia muszą być dostosowane do potrzeb użytkownika, tzn. muszą uwzględniać odpowiednią do metody aranżację platformy oraz możliwość jej rozbudowy.

Sprzęt komputerowy i oprogramowanie.

1. Minimalne parametry konfiguracji komputera sterującego pracą urządzenia - procesor dwurdzeniowy o prędkości 3GHz, 4 GB RAM, twardy dysk o pojemności 500 GB, interfejs gwarantujący komunikację zaoferowanego urządzenia z komputerem, 4 porty USB, 2 karty sieciowe Ethernet, monitor LCD 22" (1920 x 1080 pikseli, kąt widzenia pion/poziom 160°/170°), myszka i klawiatura standard PS2 lub USB, wewnętrzna nagrywarka DVD oraz drukarka laserowa A4 umożliwiająca wydruk w kolorze i pracę w sieci LAN (USB, wydajność: 20.000 str./mies.), obudowa tower – gniazda USB z przodu obudowy.
2. Oprogramowanie sterujące urządzeniem musi umożliwiać prostą integrację z oprogramowaniem komputerów sterujących innymi urządzeniami pracującymi w łańcuchu technologicznym procesu badawczego oraz z oprogramowaniem komputerów biurowych i drukarek pracujących w sieci LAN (np. eksport elektronicznej wersji protokołów badań, druk) przy wykorzystaniu standardowych protokołów komunikacyjnych i interfejsów oraz standardowych formatów plików (np. DOC, RTF, XLS, PDF, CSV, TXT, HTML, XML, TIFF, BMP, JPG, GIF).
3. Komputer sterujący musi być wyposażony w:
 - system operacyjny Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 2) lub równoważny,
 - pakiet oprogramowania biurowego zawierający przynajmniej edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiający tworzenie dokumentów w standardowych formatach plików,
 - aktualną ochronę antywirusową w okresie obowiązywania gwarancji,

- oprogramowanie umożliwiające utworzenie/przywrócenie obrazu i/lub kopii zapasowej dysku twardego.
4. Oprogramowanie musi umożliwiać pełną kontrolę przebiegu procesu, odtworzenie go z danych zapisanych w pamięci, kontrolę dostępu osób uprawnionych oraz zabezpieczenie zapisanych danych.
 5. Wraz z komputerem i oprogramowaniem Zamawiający wymaga dostarczenia licencji niewyłącznych i nieograniczonych czasowo, na całość oprogramowania.

Dodatkowe wyposażenie.

W zadaniu należy uwzględnić dostawę urządzenia do zaklejania folią mikroplitek 96-dołkowych (zgodnych ze standardem termocyklerów z grzaną pokrywą firmy Applied Biosystems). Zastosowana folia musi umożliwić przebicie jej tipsem pipety w celu pobrania próbki do dalszych aplikacji po reakcji PCR.

Odczynniki i materiały.

Oprócz wszystkich akcesoriów, odczynników i materiałów niezbędnych do przygotowania stacji roboczej do pracy zgodnie z jej przeznaczeniem oraz przeprowadzenia jej weryfikacji funkcjonalnej w całym zintegrowanym w ramach zadania systemie prowadzenia badań DNA w laboratorium użytkownika, w zadaniu należy uwzględnić dostawę wszystkich odczynników niezbędnych do samodzielnego przeprowadzenia pomiaru ludzkiego DNA i przygotowania reakcji PCR dla 600 próbek DNA, w tym:

- zestawy do pomiaru ludzkiego DNA metodą RT-PCR, które wraz z protokołami opisującymi sposób przeprowadzenia pomiaru, skryptami i dostarczonym oprogramowaniem aplikacyjnym, uwzględniającym automatyczną normalizację stężeń DNA na podstawie danych zaimportowanych z oprogramowania aparatu RT-PCR, są gotowe do użycia i zwalidowane przez ich producenta do zautomatyzowanego prowadzenia badań w laboratoriach genetyki sądowej, przy wykorzystaniu opisanej powyżej stacji roboczej,
- multipleksowe zestawy do przygotowania reakcji PCR, które muszą spełniać wymagane kryteria, tzn. muszą amplifikować próbki DNA w 15 loci STR (D3S1358, VWA, D8S1179, D21S11, D18S51, HUMTH01, FGA, D19S433, D22S1045, D16S539, D1S1656, D2S441, D10S1248, D12S391, D22S1045 i locus Amelogeniny, a ponadto muszą spełniać wymagania elektroforezy kapilarnej i systemu detekcji w posiadanych aparatach ABI 3130XL oraz posiadać walidację producenta potwierdzającą ich zastosowanie do identyfikacji osobniczej w badaniach sądowych,
- pozostałe odczynniki niezbędne do przeprowadzenia elektroforezy kapilarnej w aparacie ABI 3130XL, w ilości odpowiadającej liczbie 600 badanych próbek, w celu oceny końcowego efektu przeprowadzonego automatycznie procesu badawczego oraz dokonania jego wewnętrznej walidacji w laboratorium użytkownika.

C. Montaż i instalacja wymienionych powyżej urządzeń w laboratorium, przygotowanie ich do pracy zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami określonymi przez Zamawiającego oraz zintegrowanie ich działania w jednym łańcuchu technologicznym, w tym w zakresie przesyłania danych (import/eksport) z wykorzystaniem funkcjonującej w laboratorium użytkownika sieci LAN.

W ramach zadania Zamawiający wymaga dodatkowo zintegrowania oprogramowania aplikacyjnego komputera stacji roboczej opisanej w punkcie B z oprogramowaniem

komputera aparatu RT-PCR 7500 w celu zaimportowania wyników pomiaru stężeń DNA uzyskanych dla badanych próbek do programu obsługującego stację roboczą wykonującą proces automatycznej normalizacji stężeń i objętości próbek DNA.

D. Przeprowadzenie prób technicznych potwierdzających prawidłowość działania urządzeń i oprogramowania oraz weryfikacji funkcjonalnej zintegrowanego w ramach zadania systemu prowadzenia badań.

Prawidłowość działania urządzeń i oprogramowania należy rozumieć jako bezbłędne działanie zarówno urządzeń i ich poszczególnych elementów, sterujących nimi komputerów i oprogramowania aplikacyjnego oraz całego zintegrowanego w ramach zadania systemu, spełniającego wymagania nowej, zautomatyzowanej technologii prowadzenia badań w laboratorium użytkownika. W celu wykazania prawidłowości działania systemu Zamawiający wymaga przeprowadzenia weryfikacji funkcjonalnej systemu, polegającej na jego przetestowaniu w procesie badawczym próbek w laboratorium użytkownika. Ocena prawidłowości działania systemu zostanie dokonana przez użytkownika, na podstawie przedstawionych wyników testowania.

E. Przeszkolenie pracowników laboratorium w zakresie technicznej obsługi zainstalowanych urządzeń i oprogramowania oraz w zakresie administrowania oprogramowaniem i zarządzania danymi generowanymi przez te urządzenia.

1. Wykonawca zapewni przeprowadzenie określonego powyżej przeszkolenia przez kompetentną kadrę szkoleniową, posiadającą teoretyczną i praktyczną wiedzę z zakresu przedmiotu zamówienia.
2. W ramach przeszkolenia uczestniczący w nim pracownicy laboratorium muszą uzyskać wiedzę niezbędną do samodzielnej obsługi urządzeń i sterującego nimi oprogramowania, potwierdzoną imiennym certyfikatem. Ponadto co najmniej dwóch uczestników szkolenia musi uzyskać wiedzę niezbędną do samodzielnego administrowania oprogramowaniem i zarządzania danymi generowanymi przez te urządzenia, oraz do ich archiwizowania, także potwierdzoną imiennym certyfikatem.

F. Uruchomienie w laboratorium nowej technologii prowadzenia badań DNA z wykorzystaniem zainstalowanego i sprawdzonego w działaniu systemu urządzeń, oprogramowania oraz dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.

1. W ramach zadania Wykonawca systemu zapewni pracownikom laboratorium odpowiednie przeszkolenie aplikacyjne oraz wsparcie techniczne i aplikacyjne w uruchomieniu nowej technologii prowadzenia badań DNA z wykorzystaniem zainstalowanego i sprawdzonego w działaniu systemu urządzeń, oprogramowania oraz dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.
2. W ramach przeszkolenia uczestniczący w nim pracownicy laboratorium muszą uzyskać wiedzę niezbędną do samodzielnego prowadzenia procesu badawczego z wykorzystaniem zainstalowanego systemu urządzeń i oprogramowania aplikacyjnego, potwierdzoną imiennym certyfikatem.

Zadanie nr II

1. Dostawa i instalacja aparatu do automatycznego przeprowadzania procesu izolacji DNA w krótkim czasie, wraz z niezbędnymi odczynnikami i materiałami.

Przeznaczenie aparatu.

Materiałem wyjściowym do izolacji DNA z wykorzystaniem wymienionego powyżej

aparatu będą wymazy policzkowe na bawełnianych wymazówkach lub wysuszone na bibule FTA próbki krwi, pobrane od osób lub ze zwłok, a także różnego rodzaju ślady biologiczne (ślady krwi i wydzielin ciała ludzkiego występujące na różnego rodzaju podłożach, fragmenty tkanek miękkich, włosy, kości, itd.). Zadaniem aparatu będzie automatyczne wyizolowanie w krótkim czasie czystego DNA z niewielkiej liczby lizatów (maksymalnie do 20 sztuk) sporządzonych z wymienionego powyżej materiału biologicznego. Końcowa objętość próbki po ekstrakcji winna mieścić się w zakresie od 50 µl do 200 µl.

Z uwagi na specjalistyczne przeznaczenie, aparat musi spełniać określone poniżej wymagania szczególne.

1. Aparat musi spełniać standard pracy w laboratorium genetyki sądowej, a w szczególności musi minimalizować ryzyko kontaminacji próbek podczas pracy.
2. Aparat musi posiadać gotowe do wykorzystania protokoły, umożliwiające wykonanie izolacji DNA z różnego rodzaju materiału biologicznego bez dodatkowych badań, optymalizacji i etapu dostosowywania ze strony użytkownika.
3. Aparat wraz z oprogramowaniem i oferowanymi wraz z protokołami odczynnikami i materiałami musi posiadać walidację producenta do zautomatyzowanego przeprowadzania procesu izolacji DNA w badaniach sądowych.

Wymagane parametry techniczne i funkcjonalno-użytkowe aparatu.

1. W ramach zadania nr II Wykonawca dostarczy aparat o konfiguracji fabrycznie zamkniętej, przystosowanej do izolacji DNA z wykorzystaniem techniki separacji magnetycznej, z integralnym (wewnętrznym) oprogramowaniem, niezbędnymi akcesoriami oraz dostępnymi na rynku gotowymi zestawami odczynników i materiałów, dedykowanymi przez ich producenta do wykonywania procesu izolacji DNA z różnego rodzaju materiału biologicznego, w tym z materiału trudnego w uzyskaniu odpowiedniej ilości i jakości próbek DNA, np. z kości.
2. Konfiguracja aparatu musi przewidywać pracę z próbkami w układzie: rozpoczęcie pracy od lizatów badanego materiału biologicznego, znajdujących się w stożkowych probówkach typu „Eppendorf” o poj. 1,5 ml – dalsza obróbka z zastosowaniem gotowych fabrycznie sterylnych tzw. kartridży z rozporcjowanymi fabrycznie niezbędnymi odczynnikami – uzyskanie eluatów czystego DNA w stożkowych probówkach typu „Eppendorf” o poj. 1,5 ml.
3. Konfiguracja aparatu i oprogramowania musi zapewnić użytkownikowi kontrolę procesu izolacji DNA, w tym śledzenie pozycji badanych próbek w trakcie izolacji, możliwość automatycznego odczytywania kodów kreskowych z probówek i kartridży za pomocą zewnętrznego czytnika kodów kreskowych oraz możliwość tworzenia raportów z przeprowadzonej izolacji DNA na komputerze laboratoryjnym.
4. Wydajność pracy aparatu musi być dostosowana do opisanego przez Zamawiającego przeznaczenia, tj. do wyizolowania czystego DNA z niewielkiej liczby lizatów (maksymalnie do 20 sztuk) w jednym, krótkim czasowo procesie.
5. Aparat musi być przystosowany do pracy z użyciem jednorazowych, sterylnych i wolnych od DNA-z i RNA-z jednorazowych tipsów z barierami przeciw aerozolom, zabezpieczającymi próbki przed kontaminacją.
6. Aparat musi być zaprogramowany z uwzględnieniem zaoferowanych, dostępnych na rynku gotowych zestawów odczynników i materiałów oraz zgodnie z protokołami ich producenta.

Odczynniki i materiały.

Oprócz wszystkich akcesoriów, odczynników i materiałów niezbędnych do przygotowania aparatu do pracy, w zadaniu należy uwzględnić wszystkie odczynniki i materiały niezbędne do przeprowadzenia przez pracowników laboratorium izolacji DNA dla 200 próbek różnego rodzaju materiału biologicznego. W oferowanym pakiecie powinny znajdować się dostępne na rynku gotowe zestawy do izolacji DNA techniką separacji magnetycznej, które wraz z protokołami (opisującymi szczegółowo sposób wykonania izolacji) i dedykowanym programem aplikacyjnym, są zwalidowane przez ich producenta do zautomatyzowanego prowadzenia badań sądowych, przy wykorzystaniu opisanego powyżej aparatu. W zadaniu nie można pominąć odczynników i materiałów (z wyjątkiem jednorazowych tipsów do pipet) niezbędnych do wykonania lizy badanego materiału biologicznego, będącej wstępnym, wykonywanym manualnie etapem procesu izolacji DNA.

B. Przygotowanie aparatu do pracy, przeszkolenie pracowników laboratorium w zakresie jego technicznej obsługi oraz uruchomienie w laboratorium nowej technologii izolowania DNA z różnego rodzaju materiału biologicznego, z wykorzystaniem dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.

1. W ramach zadania Wykonawca sprawdzi poprawność działania aparatu oraz udzieli pracownikom laboratorium przeszkolenia aplikacyjnego przez kompetentną kadre szkoleniową, posiadającą teoretyczną i praktyczną wiedzę z zakresu przedmiotu zamówienia.
2. W ramach przeszkolenia uczestniczący w nim pracownicy laboratorium muszą uzyskać wiedzę niezbędną do samodzielnej obsługi aparatu i do samodzielnego wykonania procesu izolacji DNA, potwierdzoną imiennym certyfikatem.
3. W ramach zadania Wykonawca udzieli pracownikom laboratorium wsparcia technicznego i aplikacyjnego w uruchomieniu nowej technologii izolowania DNA z wykorzystaniem zainstalowanego i sprawdzonego w działaniu aparatu oraz dostarczonych w ramach zamówienia odczynników i materiałów.

Zadanie nr III

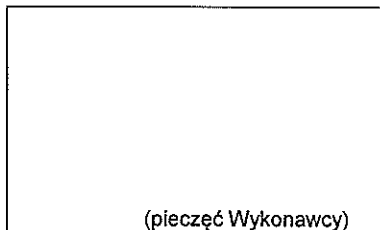
Przedmiotem zamówienia w zadaniu nr III jest dostawa urządzenia do inkubacji próbek (tzw. termomiksera), z nastawnymi parametrami temperatury i funkcją mieszania, niezbędnego do przeprowadzania lizy materiału biologicznego we wstępnym etapie izolacji DNA. Urządzenie musi być wyposażone w dwa wymienne termobloki, w tym jeden na co najmniej 24 probówki typu „Eppendorf” o poj. 1,5 ml a drugi na co najmniej cztery probówki typu „Falcon” o poj. 50 ml.

Wymagane parametry techniczne urządzenia.

1. Zamawiający wymaga urządzenia z systemem szybkiego grzania i aktywnego chłodzenia opartego na technologii Peltier lub równoważnej.
2. Urządzenie musi być wyposażone w funkcje programowania temperatury inkubacji (w zakresie od 1°C do 99°C), częstotliwości mieszania (w zakresie odpowiadającym wartościom od 400 do 1000 1/min lub szerszym), oraz czasu inkubacji (w zakresie od 1 min do 99:59 godz.).
3. Urządzenie musi być wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujący parametry zaprogramowane oraz aktualne, wyświetlane w trakcie jego pracy.

Dodatkowe wymagania
dotyczące zadania nr I, zadania nr II i zadania nr III

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawcy poszczególnych zadań są zobowiązani do dostarczenia wraz z oferowanymi urządzeniami, odczynnikami i materiałami, wszystkie niezbędne podręczniki użytkownika i/lub protokoły wykonania danej aplikacji oraz instrukcje obsługi urządzeń i ich oprogramowania, wydane przez producentów. W przypadku wydania ich w języku angielskim, Wykonawcy dołączą do nich skrócone ich wersje w języku polskim.



FORMULARZ OFERTOWY
DO PRZETARGU 93/CUT/11/UM

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- Pełna nazwa
.....
- adres, nr telefonu i faksu, e-mail
.....
- nr konta bankowego, na które dokonywana będzie płatność
.....

My niżej podpisani, oświadczamy, iż w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. „**Modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA**”,

składam(y) niniejszą ofertę.

2. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego zawartymi w treści niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w załącznikach stanowiących jej integralną część.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz, że zamówienie będzie realizowane zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ.

4. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za:

- w zadaniu nr I*
Łączną cenę oferty brutto zł
(słownie:)
VAT%

- w zadaniu nr II *
Łączną cenę oferty brutto zł

(słownie:)

VAT%

- w zadaniu nr III*

Łączną cenę oferty brutto zł

(słownie:)

VAT%

5. Potwierdzamy wykonanie dostawy w terminie wskazanym w rozdziale V niniejszej SIWZ.

6. Na oferowany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji w wysokości:

- w zadaniu nr I* m-cy, (min. 12 m-cy) na zainstalowane urządzenia wraz z komputerami, oprogramowaniem i materiały zużywalne orazm-cy, (min. 6 m-cy) na odczynniki;

- w zadaniu nr II *..... m-cy, (min. 12 m-cy) na zainstalowany aparat i materiały zużywalne orazm-cy, (min. 6 m-cy) na odczynniki;

- w zadaniu nr III *..... m-cy, (min. 24 m-ce) dostarczone urządzenie.

7. Przyjmujemy zasady płatności określone w istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 6 do SIWZ.

8. Oświadczamy, że następujące części zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcy (om)*:.....

(w przypadku nie złożenia powyższego oświadczenia, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa).

9. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

10. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

11. Oświadczamy, że polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych, następujących podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia *
.....

12. Oświadczamy, że polegamy na potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych, następujących podmiotów, które nie będą brały udziału w realizacji części zamówienia*
.....
.....

13. Akceptujemy wymagania gwarancyjne i serwisowe określone w załączniku nr 7 do SIWZ.

14. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w dokumentacji oraz miejscu i terminie określonym

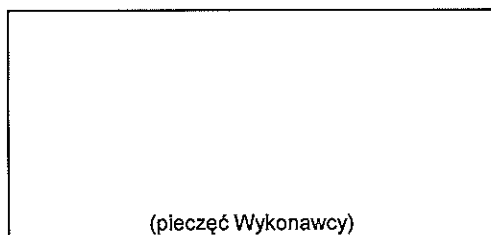
przez Zamawiającego.

15. Oświadczamy, że wszystkie oferowane urządzenia oraz sprzęt komputerowy są produktami fabrycznie nowymi, wolnymi od wad, technologicznie nowoczesnymi i spełniającymi wymagania bezpieczeństwa elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi lub europejskimi, ponadto odpowiadają określonemu w załączniku nr 1 do SIWZ specjalistycznemu przeznaczeniu i spełniają wszystkie określone w tym załączniku parametry i wymagania szczegółowe.
16. Oświadczamy, że oferowane odczynniki i materiały, z uwagi na specjalistyczne ich przeznaczenie, są oryginalnymi, katalogowymi produktami fabrycznymi, fabrycznie pakowanymi oraz spełniającymi wszystkie określone w załączniku nr 1 do SIWZ wymagania i parametry użytkowe.
17. Zobowiązujemy się do spełnienia wymogów w zakresie zapewnienia efektywności energetycznej dostarczanych urządzeń, wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 106/2008 z dnia 15.01.2008 w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych.
18. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
 1.
 2.
 3.
 4.
 - .
 - n)

....., dn.

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

* niepotrzebne skreślić,
nie skreślenie albo nie podanie żadnych informacji w ust. 11 oraz 12 oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, zdolnościach finansowych itp. innych podmiotów.



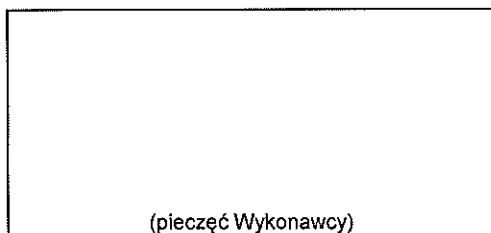
WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ
DO PRZETARGU NR 93/CUT/11/UM

„Modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA”

L.p	Przedmiot zamówienia	Data wykonania (dzień, miesiąc, rok)	Wartość zamówienia	Odbiorca zamówienia
1.				
2.				
3.				
4.				

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)



OŚWIADCZENIE

wypełnia oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

pn. „Modernizacja technologii oznaczania profili genetycznych na potrzeby Bazy Danych DNA”

oświadczamy, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych .

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Dla:
Komendant Główny Policji
ul. Puławska 148/150
02-624 Warszawa
NIP: 521-31-72-762, REGON: 012137497
zwanego dalej "Beneficjentem gwarancji"

1. MY(wpisać nazwę firmy) wystawca gwarancji (wpisać rodzaj gwarancji: ubezpieczeniowa, bankowa) z siedzibą w, ul., zarejestrowana/y w Sądzie Rejonowym..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego, o zarządzie w składzie zwan/a/y dalej....., reprezentowana/y na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia przez:

..... działając na zlecenie (zwanego dalej „Zobowiązany”) niniejszym gwarantujemy nieodwołalnie i bezwarunkowo na zasadach określonych w niniejszej gwarancji zapłatę należności do kwoty złotych (słownie złotych: bez względu na sprzeciw Zobowiązanego w terminie 14 dni po otrzymaniu pierwszego pisemnego żądania Beneficjenta Gwarancji, do zapłacenia których na rzecz Beneficjenta Gwarancji Zobowiązany jest zobligowany w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (nr postępowania o zamówienie publiczne), dotyczącej , zwanej dalej „umową objętą gwarancją”, a które to należności nie zostały zapłacone przez Zobowiązanego.

2. Kwota gwarancji stanowi górną granicę odpowiedzialności wystawcy gwarancji a każda wypłata z tytułu gwarancji obniża odpowiedzialność wystawcy gwarancji..... o wysokość wypłaconej kwoty.

3. Niniejsza gwarancja jest ważna w okresie od do , zwanym dalej "okresem ważności gwarancji".

4. W dniu odpowiedzialność ...wystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji ulegnie automatycznemu zmniejszeniu do kwoty..... (słownie:.....).

5. Zapłata przezwystawcę gwarancji kwoty, o której mowa w pkt. 1 i 4 nastąpi zgodnie z następującą procedurą:

- Beneficjenta gwarancji winien złożyć pisemne żądanie wypłaty wraz z pisemnym oświadczeniem, że Zobowiązany nie wykonał lub wykonał nienależycie umowę o zamówienie publiczne objętą gwarancją i nie dokonał zapłaty należności o których mowa w pkt. 1 i/lub 4,

6. Żądanie zapłaty powinno:

- 1) być doręczone, pod rygorem nieważności, do ...wystawcy gwarancji ... (wpisać rodzaj gwarancji),
- 2) być podpisane przez Beneficjenta gwarancji lub osoby przez niego upoważnione,
- 3) być doręczone dowystawcy gwarancji najpóźniej w terminie ważności gwarancji w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
- 4) dotyczyć wyłącznie należności, które powstały w związku z w/w umową o zamówienie publiczne,
- 5) powinno zawierać oznaczenie rachunku bankowego, na który ma nastąpić wypłata z gwarancji.

6. Odpowiedzialnośćwystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji jest wyłączona:

- 1) w przypadku gdy Beneficjent gwarancji doręczy żądanie wypłaty z gwarancji niezgodne z warunkami określonymi w pkt. 5 lub 6,
- 2) w przypadku nieistnienia lub unieważnienia zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,

7. Gwarancja wygasa po upływie okresu jej ważności, a także w następujących przypadkach:

- 1) z chwilą zwrotu gwarancji przed upływem okresu jej ważności,
- 2) z chwilą wypełnienia przez Zobowiązanego zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
- 3) przez zwolnienie Zobowiązanego przez Beneficjenta gwarancji z zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
- 4) przez zwolnieniewystawcy gwarancji z zobowiązania wynikającego z gwarancji,
- 5) po wypłacie przez wystawcę gwarancji..... pełnej kwoty gwarancji.

8. Prawa z niniejszej gwarancji nie mogą być przedmiotem przelewu .

9. Niniejsza gwarancja podlega zwrotowi do ...wystawcy gwarancji ... niezwłocznie po jej wygaśnięciu. Jednakże zobowiązanie wystawcy gwarancji wygasa z upływem tego terminu bez względu na to czy niniejszy dokument zostanie zwrócony.

10. Spory mogące wynikać z niniejszej gwarancji podlegają rozpoznaniu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby

Beneficjenta Gwarancji.

Istotne postanowienia, które zostaną umieszczone w umowie.

Warunki płatności:

1. Wartość umowy będzie obejmowała koszty dostawy urządzeń, montażu i uruchomienia urządzeń w siedzibie Zamawiającego, a także inne wydatki, opłaty i podatki, w tym koszty opakowania oraz koszty instruktażu dla pracowników Zamawiającego z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów.
2. Zamawiający opłaci należność za wykonanie przedmiotu umowy jednorazowo na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:

Komendę Główną Policji
02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150
NIP 521-31-72-762 REGON 012137497

4. Zamawiający opłaci należną do zapłaty kwotę przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury VAT z wszystkimi protokołami odbioru ilościowo-jakościowego.
5. Podstawę do wystawienia faktury VAT będzie stanowił podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru ilościowo-jakościowego.
6. Wykonawca dostarczy fakturę VAT do **Wydziału Koordynacji Gospodarki Uzbrojeniem i Technika Policyjną Biura Logistyki Policji KGP, ul. Domaniewska 36/38, 02-672 Warszawa.**
7. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
8. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

Warunki wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru ilościowo-jakościowego i uznania umowy za należycie wykonaną;
 - 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Warunki dotyczące kar umownych:

1. Wykonawca musi się zobowiązać się zapłacić Zamawiającemu następujące kary:

- 10% wartości brutto przedmiotu umowy, gdy Zamawiający lub Wykonawca odstąpił od umowy w całości lub w części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
 - 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy nie wydanego w terminie ustalonym w umowie lub w terminie wymiany gwarancyjnej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
2. Niezależnie od wyżej wymienionych kar, Stronom będzie przysługiwało prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
 3. Zamawiający będzie miał prawo potrącić kary umowne przy opłaceniu faktury za dostarczony sprzęt.

Warunki dotyczące wprowadzania zmian w umowie:

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w sytuacji gdy:
 - a) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż istniejące w chwili podpisania umowy,
 - b) realizacja przedmiotu umowy wymaga uzyskania stosownych dokumentów z urzędów administracji państwowej, a z przyczyn niezależnych od Wykonawcy niemożliwe było uzyskanie tych dokumentów w terminach przewidzianych w przepisach prawa,
 - c) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Wymagania gwarancyjne i serwisowe

Wymagania gwarancyjne:

1. Wykonawca zadania nr I jest obowiązany udzielić co najmniej 12-miesięcznej gwarancji niezawodności działania urządzeń wraz z komputerami i oprogramowaniem oraz oferowanych materiałów zużywalnych oraz co najmniej 6-miesięcznej gwarancji niezawodności działania odczynników, licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli stron protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zadania nr II jest obowiązany udzielić co najmniej 12-miesięcznej gwarancji niezawodności działania aparatu, oferowanych materiałów zużywalnych oraz co najmniej 6-miesięcznej gwarancji niezawodności działania odczynników, licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli stron protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zadania nr III jest obowiązany udzielić co najmniej 24-miesięcznej gwarancji niezawodności działania urządzenia.

Wymagania serwisowe:

1. Wykonawca zadania nr I zapewni w okresie gwarancji stały serwis techniczny urządzeń wraz z komputerami i oprogramowaniem i nie może odmówić przyjęcia zgłoszenia awarii oraz jej usunięcia, w tym wymiany niesprawnej części na nową, jeśli nie ma innego sposobu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia.
2. Wykonawca zadania nr I, na żądanie laboratorium, udzieli w okresie gwarancji nieodpłatnego wsparcia technicznego w rozwiązywaniu pojawiających się w trakcie badań problemów związanych z pracą urządzeń i oprogramowania.
3. Czas reakcji Wykonawcy zadania nr I na zgłoszenie awarii urządzenia lub sterującego nim komputera (rozumiany jako stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) nie może być dłuższy niż 24 godziny. Wszystkie koszty związane z usunięciem awarii urządzenia lub sterującego nim komputera powstałej z winy producentów pokrywa Wykonawca.
4. Od Wykonawcy zadania nr I Zamawiający wymaga zapewnienia serwisu gwarancyjnego świadczonego przez producenta urządzeń lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce. Oprócz napraw i wsparcia technicznego, w oferowanym pakiecie serwisu gwarancyjnego winien być także uwzględniony co najmniej jeden przegląd techniczny urządzeń wraz z ich konserwacją i kalibracją, w przewidzianym do realizacji terminie, tj. przed upływem terminu gwarancji.
5. Wykonawca zadania nr II zapewni w okresie gwarancji niezawodność pracy aparatu i nie może odmówić przyjęcia zgłoszenia usterki lub awarii oraz ich usunięcia, w tym wymiany niesprawnej części lub całego aparatu na nowy, jeśli nie ma innego sposobu zapewnienia prawidłowej jego pracy.

6. Wykonawca zadania nr II, na żądanie laboratorium, udzieli w okresie gwarancji nieodpłatnego wsparcia technicznego w rozwiązywaniu pojawiających się w trakcie badań problemów związanych z pracą aparatu.
7. Czas reakcji Wykonawcy zadania nr II na zgłoszenie awarii aparatu (rozumiany jako stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) nie może być dłuższy niż 24 godziny. Wszystkie koszty związane z usunięciem awarii powstałej z winy producenta pokrywa Wykonawca.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zadania nr III nie może odmówić przyjęcia zgłoszenia usterki lub awarii urządzenia oraz ich usunięcia, w tym wymiany niesprawnej części lub całego urządzenia na nowe, jeśli nie ma innego sposobu zapewnienia prawidłowej jego pracy.
9. Czas reakcji Wykonawcy zadania nr III na zgłoszenie awarii urządzenia (rozumiany jako przyjęcie zgłoszenia i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) nie może być dłuższy niż 48 godzin. Wszystkie koszty związane z usunięciem awarii powstałej z winy producenta pokrywa Wykonawca.
10. W okresie gwarancji Zamawiający wymaga od Wykonawców zadań nr II i III świadczenia usług serwisowych przez producentów urządzeń i/lub ich autoryzowanych przedstawicieli w Polsce.