

Politechnika Świętokrzyska,
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
25-314 Kielce
Tel.: (0-41) 342-44-44
Fax: (0-41) 344-29-97

**Uniwersytet Humanistyczno – Przyrodniczy
Jana Kochanowskiego w Kielcach**
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
Tel.: (0-41) 349-73-34
Fax. (0-41) 349-72-01

**UNIWERSYTET HUMANISTYCZNO– PRZYRODNICZY
Jana Kochanowskiego w Kielcach**
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
Tel.: (0-41) 349-72-77

Nr Sprawy: DP/2310/100/11

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: **Dostawa aparatury do Pracowni Epigenetyki.**

KOD CPV i nazwa:

38432000-2 Aparatura do analizowania
33191110-9 Autoklawy
30213100-6 Komputery przenośne
42931000-1 Wirówki
48421000-5 Pakiety oprogramowania do zarządzania urządzeniami

38432000-2 Aparatura do analizowania
30237280-5 Akcesoria zasilające

Tryb: przetarg nieograniczony
powyżej 193 000 EURO

Projekt pn. „**Rozwój bazy badawczej specjalistycznych laboratoriów uczelni publicznych Regionu Świętokrzyskiego**”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013

Ogłoszenie o zamówieniu zostało:

1. przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich w dniu **13/07/2011 r.** oraz opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu **16/07/2011 r.** pod numerem **2011/S 135-224562**
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego: www.ujk.edu.pl w dniu **16/07/2011 r.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:
UNIwersytet Humanistyczno– Przyrodniczy
Jana Kochanowskiego w Kielcach
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,
tel. (0-41) 349 72 77

II. TRYB UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną w dalszej części specyfikacji ustawą.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOD CPV i nazwa:

38432000-2 Aparatura do analizowania
33191110-9 Autoklawy
30213100-6 Komputery przenośne
42931000-1 Wirówki
48421000-5 Pakiety oprogramowania do zarządzania urządzeniami
38432000-2 Aparatura do analizowania
30237280-5 Akcesoria zasilające

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa aparatury do Pracowni Epigenetyki** z podziałem na części:

- Część I– Dostawa aparatu PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym
- Część II– Dostawa aparatu do elektrotransferu białek z chłodzeniem i termostatem.

Szczegółowy opis parametrów technicznych oraz dodatkowych wymagań Zamawiającego dotyczących sprzętu składającego się na przedmiot zamówienia w poszczególnych częściach zawierają załączniki nr 1.I÷1.II do SIWZ.

Dostawa obejmuje również transport, wniesienie, montaż instalację, w tym podłączenie do istniejących mediów wraz z niezbędnymi elementami łączącymi, przeprowadzenie wymaganych przy tego typie sprzęcie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie, szkolenie personelu oraz wszystkie inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i wymogami stawianymi przez Zamawiającego.

Wymagania Zamawiającego dot. przedmiotu zamówienia:

- oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (bez śladów użytkowania), aktualnie produkowany na rynku,
- przedmiot zamówienia musi posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi, aprobaty techniczne, certyfikaty itp. oraz niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie, oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego do celu dla, którego przedmiot zamówienia jest zakupywany.
- wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być sporządzone w języku polskim w formie drukowanej.

Wymagania ogólne dot. gwarancji i serwisu:

- Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez minimum 24 miesiące, na dostarczony sprzęt wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz 24 miesięczny okres rękojmi, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy.
- Bezpłatny przegląd serwisowy w okresie gwarancji (jeden raz w roku, w ustalonych przez strony terminach), z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta sprzętu (materiały wliczone w koszt zakupu całego sprzętu).
- W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu, Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.

- W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.
- Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy sprzętu) max. w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii.
- Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego sprzętu.
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego obejmującego przedmiot zamówienia. Wymagane jest umieszczenie w Specyfikacji technicznej danych teleadresowych (nazwa, adres, telefon, fax, mail) firmy lub firm, (jeśli jest ich więcej) serwisowych świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne.
- Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min. 6 lat od daty zakończenia gwarancji.
- Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca.

Pozostałe warunki dot. gwarancji, rękojmi i serwisu zostały opisane w opisie przedmiotu zamówienia dla każdej części oddzielnie oraz w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Gwarancja oraz rękojmia zaoferowana przez Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, staje się automatycznie postanowieniem umowy i będzie liczona od daty podpisania protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy.

Jeżeli dla danych pozycji Zamawiający wskazał klasę, markę czy znak towarowy sprzętu, to dopuszcza się oferowanie sprzętu równoważnego pod warunkiem bezwzględnego zachowania norm, konstrukcji, parametrów i standardów, którymi charakteryzuje się sprzęt wskazany przez Zamawiającego. W tym wypadku na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia zachowania cech określonych w załączniku nr 1 tj. należy wypełnić każdą pozycję z załącznika nr 1 do Formularza Ofertowego. W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm, konstrukcji, parametrów oraz standardów i dokonać porównania, z którego musi wynikać, iż sprzęt oferowany, jako równoważny jest identyczny lub lepszy od sprzętu wskazanego przez Zamawiającego.

Nie spełnienie, któregośkolwiek z punktów granicznych dla poszczególnej pozycji wymienionej w Specyfikacji Technicznej oferowanego sprzętu powoduje odrzucenie oferty.

IV. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.

Ofertą częściową będzie oferta złożona na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia oznaczone cyfrą rzymską w pkt. III SIWZ.

V. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować wszystkie czynności objęte SIWZ oraz umową, w terminie **40 dni** (termin pożądaný), licząc od daty zawarcia umowy, w przypadku części I wraz z odbiorem przez UDT autoklawu.

Zmiana ww. terminu (skrócenie lub wydłużenie) może ulec zmianie na uzasadniony/ zaakceptowany przez Zamawiającego wniosek Wykonawcy w trakcie realizacji umowy.

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

1. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Zgodnie z zapisem art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia, tzn.:
 - wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonują, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, minimum dwie dostawy sprzętu o charakterze i wartości brutto (każda z tych dostaw) **odpowiadającym przedmiotowi niniejszego zamówienia w odniesieniu**

do poszczególnych części, o wartości nie mniejszej niż: dla części I- 100 000 zł brutto każda; dla części II- 15 000 zł brutto każda;

- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tzn.:
 - dysponują osobą/osobami posiadającymi kwalifikacje do instalacji, i przeszkolenia w zakresie obsługi sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz posiadającymi kwalifikacje do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancji min 1 osoba;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tzn.:
 - są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż: dla części I- 50 000 PLN, dla części II- 10 000 PLN.

UWAGA!!!

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 wykonywaniu zamówienia.

- 2) Zgodnie z zapisem art. 26 ust. 2a ustawy Pzp, Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:

W celu potwierdzenia spełniania w/w warunków Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów winno wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnił w/w warunki.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty a wyszczególnionych w pkt. VIII SIWZ.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Do oferty muszą być dołączone niżej wymienione dokumenty.

VIII.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

- 1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 3 do SIWZ.
- 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (co najmniej dwie dostawy) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, sporządzonego wg zał. Nr 4 do SIWZ, oraz załączeniem dokumentu potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

UWAGA!!

Zamawiający nie będzie oceniał zrealizowanych lub realizowanych dostaw o wartości poniżej wymaganej (wartości poszczególnych dostaw nie będą sumowane).

Jeżeli Wykonawca przystępuje do postępowania biorąc udział w jednej części, powinien wykazać się zrealizowaniem lub realizacją tylu dostaw i na taką kwotę, jaka została określona w wymaganiach/warunkach dla tej części, na którą składa ofertę. Wykonawca przystępujący do kilku części postępowania, musi spełnić warunek dot. doświadczenia oddzielnie na każdą część.

- 3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług związanych z instalacją, przeszkoleniem oraz świadczeniem usług serwisowych w okresie gwarancji, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego wg zał. Nr 5 do SIWZ.

- 4) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

VIII.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 do oferty należy dołączyć:

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonego wg zał. Nr 6 do SIWZ.
- 2) Aktualny odpis 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 ofert*, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (wzór oświadczenia stanowi zał. Nr 7 do SIWZ).

Pod pojęciem „osoby fizycznej” należy rozumieć zarówno:

- a) *przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej, którzy zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2004 r., Nr 173, poz. 1807 z późn. zm.) podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej,*

jak też

- b) *osoby fizyczne nie prowadzące działalności gospodarczej, które w związku z wejściem w życie w dniu 31 marca 2009 r. ustawy nowelizującej ustawę z dnia 28 lutego 2003 r.- Prawo upadłościowe i naprawcze (Dz.U. z 2003 r., Nr 60, poz. 535 z późn. zm.) uzyskały możliwość ogłoszenia upadłości.*

W stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy składają:

a) ***osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej:***

- ✓ *oświadczenie podpisane przez osobę fizyczną nie prowadzącą działalność gospodarczą lub oświadczenie podpisane przez odpowiednio umocowanego pełnomocnika osoby fizycznej (wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego wynika jego umocowanie),*

b) ***osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą:***

- ✓ *oświadczenie podpisane przez osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub oświadczenie podpisane przez odpowiednio umocowanego pełnomocnika osoby fizycznej (wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem z którego wynika jego umocowanie);*
- ✓ *w przypadku spółki cywilnej (osoby fizyczne), tj. każdy ze wspólników spółki cywilnej składa odpowiednio podpisane przez wspólnika/ wspólników spółki cywilnej lub umocowanego pełnomocnika wspólników spółki cywilnej (wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego wynika jego umocowanie) jako:*
 - *oddzielne (osobne) oświadczenie lub*
 - *oświadczenie podpisane łącznie (wspólnie).*

- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, 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.*
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.*
- 5) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, *wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
- 6) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9¹ ustawy, *wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*

¹ Dokument niniejszy składa Wykonawca będący podmiotem zbiorowym w rozumieniu ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. Nr 197, poz. 1661 z późn. zm.)

Uwaga!!!

- A. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń- zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- B. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. pkt. 2)-4) i 6)- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - b) 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,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 2. pkt. 5)- składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- C. 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 VIII.2.

VIII.3. Oprócz dokumentów wymienionych powyżej, do oferty należy załączyć:

- 1) Dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisania oferty np.: aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, aktualny statut spółki. W przypadku, gdy oferta jest podpisywana przez pełnomocnika-pełnomocnictwo.
- 2) Dowód wpłaty wadium.
- 3) **Oświadczenie o zaakceptowaniu warunków gwarancji i rękojmi, jakie zostały opisane w niniejszej SIWZ oraz w załącznikach do niej.**
- 4) Wypełnioną i podpisaną specyfikację techniczną, na załączniku Nr 1 do Formularza Ofertowego Wykonawcy.
- 5) W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy złożyć:
 - a) materiały producenta, potwierdzające parametry techniczne oferowanego sprzętu (wymagane w języku polskim), za wyjątkiem dot. laptopu;
 - b) oświadczenie, że oferowany sprzęt: jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp., spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz zobowiązanie Wykonawcy, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymogów (wzór oświadczenia stanowi zał. Nr 8 do SIWZ).

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczęć z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Sposób reprezentacji musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru.

IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej **w języku polskim**

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz informacje – zarówno Wykonawcy, jak i Zamawiającego – będą przekazywane **pisemnie zgodnie z art. 27 ust.1.**, za wyjątkiem informacji, których treść jest podawana do wiadomości publicznej na stronie www.ujk.edu.pl zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

Ofertę z załącznikami w postaci wymaganych dokumentów i oświadczeń należy złożyć tylko w formie pisemnej zgodnie z art. 82 ust. 2. w języku polskim.

Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się następującą osobę: mgr inż. Jolanta Jarząb, tel. 41 349 72 76.

X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przelewem wadium w kwocie:

- dla części I- 3 000,00 zł (słownie złotych: trzy tysiące 00/100),
- dla części II- 400,00 zł (słownie złotych: czterysta 00/100).

Wykonawca, który zamierza wnieść wadium w pieniądzu powinien przelać ww. kwotę: **przed upływem terminu składania ofert** na konto Zamawiającego:

UNIwersytet Humanistyczno – Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach
Bank Handlowy Warszawie S.A. Nr 17 1030 1508 0000 0008 0371 1208.

Na dowodzie przelewu należy wpisać: „Wadium – Znak sprawy DP/2310/100/11 dot. części”

Potwierdzoną za zgodność kopię dowodu dokonania przelewu wadium należy dołączyć do oferty.

Wadium uważa się za wniesione w terminie, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W myśl art. 63 ust. 3 pkt 1 ustawy Prawo bankowe z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz.U. z 2002 r. Nr 72 poz. 665 z póź. zm.,) polecenie przelewu jest jedną z form rozliczenia bezgotówkowego. Zgodnie z art. 63c Prawa bankowego polecenie przelewu stanowi udzieloną bankowi, z zastrzeżeniem art. 63g tej ustawy, dyspozycję dłużnika obciążenia jego rachunku określoną kwotą i uznania tą kwotą rachunku wierzyciela. Oznacza to, że wpłata gotówkowa wadium wnoszona na pocztę lub w banku nie stanowi polecenia przelewu w rozumieniu wyżej cytowanej ustawy.

W przypadku wniesienia wadium w innych formach, dopuszczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych art. 45 ust. 6, należy stosowny dokument w formie oryginału dołączyć do oferty, który w swej treści musi zawierać przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp. Brak którejkolwiek z przesłanek w treści gwarancji spowoduje uznanie wadium za wniesione nieprawidłowo, co będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy.

Wnoszona gwarancja ubezpieczeniowa lub bankowa musi mieć charakter samoistny, nieodwołalny, bezwarunkowy oraz płatny na każde żądanie Zamawiającego.

Oferta niezabezpieczona jedną z form wadium zostanie odrzucona zgodnie z art. 24 ust 4 ustawy.

Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

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.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia odwołania bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenie dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

Wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. VIII niniejszej SIWZ.

Oferty należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się kolejno ponumerować. Wymaga się podpisania oferty na każdej zadrukowanej stronie oferty (pieczętka Firmy oraz imienna pieczętka i podpis osoby lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy). Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i muszą być również oznaczone.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna, lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na:

- zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:
„Oferta dot. DP/2310/100/11 DostawaCzęść
Nie otwierać przed **23/08/2011 r. godz. 11¹⁵**”
- wewnętrznej kopercie oprócz napisu jw. musi być zawarta pełna nazwa Wykonawcy i jego adres.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce składania ofert w siedzibie Zamawiającego tj.:

*UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy
Jana Kochanowskiego w Kielcach
Kielce; ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5 SEKRETARIAT KANCLERZA*

Oferty należy złożyć do dnia **23/08/2011 r.** do godziny **11⁰⁰**.

Oferty zostaną otwarte w dniu **23/08/2011 r.** o godz. **11¹⁵** w siedzibie Zamawiającego:

*UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy
Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5a.*

Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy, osoby zainteresowane mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z należnym podatkiem VAT.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę elementami objętymi 8% stawką VAT na podstawie ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.) Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedłożenia dokumentu potwierdzającego wprowadzenie danego wyrobu medycznego do obrotu i używania na terytorium Polski zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 93, poz. 896- ze zm.) w szczególności wpis lub zgłoszenie wydawane przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Niniejsze dokumenty należy załączyć do oferty.

Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT.

Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne prace związane z realizacją zamówienia w szczególności dostarczenie sprzętu do użytkownika tj. Laboratorium Epigenetyki w budynku A przy ul. Świętokrzyskiej 15 w Kielcach, montaż, instalację, testy weryfikujące poprawność działania, konfigurację i uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie w zakresie obsługi, w przypadku autoklawu- również koszty związane z dostarczeniem dokumentacji do rejestracji w UDT, wzięciem udziału przy odbiorze technicznym przez UDT, pokrycie kosztów odbioru przez UDT.

XV. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Celem niniejszego postępowania jest wybór oferty najkorzystniejszej spośród ofert nie odrzuconych, wg poniżej podanego kryterium:

I.KRYTERIUM- cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części- stanowiące wagę **100%**

W celu ustalenia wielkości punktowej, jaką poszczególni Wykonawcy uzyskali z tytułu kryterium cena, Zamawiający dokona porównania ofert według następujących zasad:

1.Kryterium: cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części:

maksymalną ilość punktów (100) Zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną brutto, pozostałe będą oceniane w proporcji do niej, tj.:

$(\text{Cena brutto najniższa} : \text{Cena brutto badana}) * 100 \text{ pkt} * 100\% = \text{liczba punktów uzyskana przez poszczególne oferty w odniesieniu do kryterium cena}$

Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za kryterium przyjęte w niniejszym postępowaniu w danej części.

W celu obliczenia punktów, wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów.

XVI. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

W piśmie do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wyznaczy termin i miejsce podpisania umowy.

W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie, Zamawiający przed zawarciem umowy będzie wymagał przedłożenie umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert,

bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w oparciu o art. 93 ust. 1a. Ustawy Pzp, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, nie zostały mu przyznane.

W przypadku unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 93 ust. 3.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. PROJEKT UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wszelkie zobowiązania Wykonawcy dot. realizacji zamówienia określone są w projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 2 do niniejszej SIWZ

Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmiana:

- a) w zakresie danych teleadresowych Wykonawcy;
- b) terminu wykonania umowy (np. w przypadku klęski żywiołowej, zjawisk atmosferycznych, siły wyższej, braku pełnej gotowości pomieszczeń do montażu przedmiotu umowy);
- c) osób realizujących przedmiot zamówienia;
- d) parametrów technicznych dostarczonego przedmiotu zamówienia, jeżeli zaistnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy;
- e) typu dostarczonego przedmiotu zamówienia, jeżeli nastąpiła zmian producenta, producent zakończył produkcję i zachodzi konieczność zastąpienia innym produktem, pod warunkiem, że spełni on wymagania określone w SIWZ (parametry techniczne);
- f) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
- g) w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy;

Zmiana, o której mowa w pkt. d) lub e) nie może powodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie, której był dokonany wybór Wykonawcy.

XX. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ

XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA w art. 67 ust. 1 pkt. 7)

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 7) ustawy.

XXII. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia;
2. Projekt umowy;
3. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy;
4. Wykaz dostaw wykonanych/ wykonywanych;
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;
6. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
7. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 24 ust 1 pkt. 2 ustawy (dot. osób fizycznych);
8. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. VIII.3 ppkt 5b);
9. Formularz oferty i Specyfikacja techniczna.

1. 2. 3. 4. 5.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Aparat PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym.

Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego:

1. Amplifikator do PCR w czasie rzeczywistym:
 - a) Typ bloku: blok srebrny, pokryty złotem, technika Peltier;
 - b) Format: 48-dołkowy;
 - c) Materiały zużywalne: mikro płytki 48-dołkowe (40 szt./op.), folia adhezyjna (40 szt./op.), płytka do kontroli reakcji PCR;
 - d) Akcesoria: podświetlany statyw do przygotowywania prób;
 - e) Objętość próby: 5÷20µl;
 - f) Średnia szybkość grzania i chłodzenia 5,5°C/sek.;
 - g) Zakres temperatury: 35÷100°C;
 - h) Równomierność rozkładu temperatury: ±0.1°C;
 - i) System optyczny- system czterokanałowy:
 - Wzbudzenie: diody LED (452-485 nm i 542-582 nm);
 - Emisja: cztery filtry (505-545 nm, 562-596 nm, 604-644 nm, 665-705 nm);
 - Fabrycznie wbudowana kamera CCD 1.4Mpixsela;
 - j) Barwniki: system fabrycznie kalibrowany dla barwników SYBR, FAM, HEX, VIC, ROX i Cy5. Pozostałe barwniki powinny odpowiadać zastosowaniu w technice qPCR oraz winny posiadać zakres wzbudzenia i emisji zgodny z poszczególnymi kanałami aparatu, oraz nie powinny wymagać dodatkowej kalibracji systemu;
 - k) Akwizycja danych: dane muszą być rejestrowane dla wszystkich czterech kanałów, niezależnie od rodzaju prowadzonej reakcji, opis płytki winien być wprowadzony lub zmieniony po przeprowadzonej reakcji;
 - l) Czas całkowity reakcji (40 cykli): do 40 min.;
 - m) Czulość: 1 kopia DNA;
 - n) Zakres liniowy: 9 rzędów wielkości;
 - o) Precyzja: identyfikacja 5000 oraz 10000 kopii z dokładnością 99%;
 - p) Oprogramowanie: system musi zawierać oprogramowanie do akwizycji i analizy danych w tym: analizy ilościowej, analizy względnej, dyskryminacji alleli oraz HRM (high resolution melting curve analysis);
 - q) Wymiary: wysokość (zamknięty): 32 cm, wysokość (otwarty): 36,8 cm, głębokość: 34,5 cm, szerokość: 31,0 cm;
 - r) Zasilanie 230V/50 Hz;
 - s) Waga: 13,6 kg.
 - t) Zestaw ma zawierać:
 - system Real-time PCR z funkcją HRM;
 - netbook;
 - zestaw 48-dołkowych płytek (40szt/op.);
 - podświetlany blok do przygotowania reakcji PCR w płytkach;
 - płytkę do kontroli reakcji PCR;
 - oprogramowanie do detekcji i analizy amplifikacji DNA.
 - u) Dodatkowe płytki 48-dołkowe z folią uszczelniającą - 4 opakowania (40 szt. w opakowaniu);
2. Laptop:
 - Procesor w technologii 32 nm, max TPD 35W, dwurdzeniowy, 8 GB RAM, 500 GB HDD, karta graficzna wyposażona w min. 512 MB wydzielonej RAM, ekran WXGA 15.6 ", zasilacz do laptopa, minimum 4 czynne porty USB, mysz, system operacyjny Windows 7Pro; Microsoft Office;
3. Miniwirówka do 48- dołkowych mikro płytek stosowanych w tym aparacie:
 - a) Pojemność: 2 mikro płytki;
 - b) Szybkość: 2500 rpm;
 - c) RCF, 500xg;
 - d) Wymiary: 19x21x20 cm;
 - e) Waga 3 kg;
4. Autoklaw laboratoryjny– 1 szt.:
 - a) Autoklaw laboratoryjny, pionowy;
 - b) Pojemność efektywna 50 litrów;
 - c) Zakres temperatury pracy od +45°C do +135°C;
 - d) Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej;
 - e) Sterownik elektroniczny z funkcjami bezpieczeństwa oraz sygnalizacją stanu procesu;

- f) Cztery rodzaje pracy: sterylizacja, sterylizacja z wychłodzeniem do zadanej temperatury, utrzymywanie wsadu w określonej temperaturze, sterylizacja instrumentów;
 - g) W wyposażeniu dwa kosze stalowe;
 - h) Zasilanie **230V/50 Hz**;
 - i) Wymiary zewnętrzne (WxDxH): 478x632x748 mm;
5. Zestaw do izolacji DNA– 1 szt.;
 6. Zestaw dla polimerazy Taq do startu na gorąco- 1 szt.;
 7. Zestaw do oczyszczania produktów PCR– 1 szt.;
 8. Zestaw do klonowania produktów PCR- 1 szt.;
 9. Zestaw do ilościowego oznaczania ekspresji genu techniką PCR z zastosowaniem barwnika SYBR Green– 1 szt.;
 10. Zestaw do wykrywania mutacji techniką wysokorozdzielczej analizy krzywej topnienia DNA (HRM)– 1 szt.;
 11. Zestaw do wykrywania mutacji w heterodupleksach DNA– 1 szt.;
 12. 50% roztwór polimeryzacyjny do żeli poliakrylamidowych do rozdzielania DNA– 1 L;
 13. Zestaw do sialinizacji płyt szklanych do żeli poliakrylamidowych– 250 mL;
 14. 10x roztwór TBP– 1L;
 15. Detergent w proszku typu alconox do mycia płyt szklanych– 1.8 kg;
 16. Rękawice nitylowe do płyt szklanych– 4 opak.;
 17. Napelniacz płytek typu multiscreen- 1szt.;
 18. Płytki typu multiscreen, 50/Pk– 1 op.

Warunki gwarancyjne i serwisowe

- Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez minimum 24 miesiące na dostarczony sprzęt wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz 24 miesięczny okres rękojmi, licząc od daty podpisania protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy.
- Bezpłatny przegląd serwisowy w okresie gwarancji (jeden raz w roku, w ustalonych przez strony terminach), z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta sprzętu (materiały wliczone w koszt zakupu całego sprzętu).
- W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu, Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.
- W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.
- Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy sprzętu) max. w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii.
- Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego sprzętu.
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego obejmującego przedmiot zamówienia. Wymagane jest umieszczenie w Specyfikacji technicznej danych teleadresowych (nazwa, adres, telefon, fax, mail) firmy lub firm, (jeśli jest ich więcej) serwisowych świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne.
- Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min. 6 lat od daty zakończenia gwarancji.
- Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca.

Inne wymagania:

1. Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu- wliczone w cenę zakupu całego sprzętu.
2. Odnosnie dostawy autoklawu, Zamawiający wymaga:
 - dostarczenia dokumentacji do rejestracji w UDT;
 - wzięcia udziału przy odbiorze technicznym przez UDT;
 - pokrycia kosztów odbioru przez UDT.
3. Instalacja/szkolenie z zakresu obsługi/szkolenie aplikacyjne. Szkolenie obejmuje zagadnienia teoretyczne z zakresu podstaw techniki qPCR, rodzaju stosowanych odczynników i analizę błędów oraz zajęcia praktyczne z zakresu przygotowania reakcji qPCR, programowania aparatu Eco oraz analizy otrzymanych wyników, dla min 2 osób.
4. Instrukcja obsługi i opis sprzętu w jęz. polskim w wersji drukowanej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Aparat do elektrotransferu białek z chłodzeniem i termostatem

Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego:

Zamawiający wymaga, aby sprzęt był wyposażony w:

- 1) Komora do transblottingu z elektrodami płytowymi, węzownicą do szybkiego chłodzenia i zasilaczem- 1 szt.:
 - a) System do transferu na mokro musi zawierać:
 - komorę na bufor;
 - węzownicę do przepływowego chłodzenia buforu podczas transferu;
 - pokrywę z przewodami;
 - 4 kasety do transferu oraz 8 gąbek do przygotowania "kanapek" transferowych;
 - 6 podkładek z włókna;
 - 2 opakowania bibuły o wym. 15x20 cm (25 szt. w opakowaniu);
 - maksymalna powierzchnia transferu– co najmniej 16x20cm;
 - elektrody płytowe: elektroda tytanowa pokryta platyną (anoda) oraz elektroda ze stali nierdzewnej (katoda). Elektrody muszą mieć możliwość regulacji ich położenia;
 - maksymalna ilość buforu do transferu musi wynosić 2.5 L;
 - wymiary aparatu: 18x9.5x24 cm;
 - b) Zasilacz z programowalnym napięciem i natężeniem prądu oraz programowalną mocą wyjściową prądu o następujących parametrach technicznych:
 - moc prądu: 1- 300 W z regulacją co 1 W;
 - napięcie prądu: 5- 250 V z regulacją co 1 V;
 - natężenie prądu: 0.01- 3,0 A z regulacją co 0,01 A;
 - zegar: od 1 min do 9 godz. 59 min;
 - powinien posiadać 4 wyjścia równoległe do jednoczesnego podłączenia 4 aparatów do elektroforezy;
 - funkcja pauzy/podjęcia pracy umożliwiająca zmianę parametrów programu w trakcie jego przebiegu;
 - wyświetlacz LED;
 - możliwość pracy w chłodni i przy wilgotności do 95%;
 - opcja wykrywania braku obciążenia, wykrywania gwałtownych zmian obciążenia oraz wykrywanie spięcia/przeciążenia powyżej maksymalnego dopuszczalnego obciążenia;
 - powinien mieć pamięć podtrzymywaną za pomocą baterii, która umożliwi automatyczny powrót do ostatniego zadanego programu pracy po naprawie awarii zasilania w pomieszczeniu;
- 2) System elektroforetyczny na żele o dużych wymiarach– 2 szt.:
 - a) System do elektroforezy na gotowe i wylewane żele o wymiarach 20 cm, wyposażony w:
 - komorę elektroforetyczną z pokrywą oraz przewodami elektrycznym i z chłodzeniem;
 - system musi umożliwić wylanie 2 żeli o wymiarach 20 cm;
 - statyw do przytrzymywania dwóch żeli, uszczelki, klamry do zestawów szyb (4 szt.)– 2 komplety;
 - szyby - 2 zestawy; krótsze szyby 20x20 cm i większe szyby 20x22,3 cm– 2 komplety;
 - Wkład do umieszczania dwóch żeli w komorze, umożliwiający chłodzenie żeli podczas elektroforezy– 1 szt/aparat– 2 komplety;
 - przekładki 20 cm, grubość 1 mm– zestaw 4 szt., 2 komplety;
 - grzebień (1 mm) 15- zębów– zestaw 2 szt., 2 komplety;
 - b) Dodatkowo:
 - grzebień (1 mm) 25- zębów– 2 szt.;
 - przekładki 20 cm, grubość 0.75 mm– zestaw 4 szt., 2 komplety;
 - przekładki 20 cm, grubość 1.5 mm zestaw 4 szt., 2 komplety
 - grzebień 15-zębów (0.75 mm)- 2 szt.;
 - grzebień 15-zębów (1.5 mm)- 2 szt.;
 - możliwość rozdziału 1 lub 2 żeli w jednej komorze;
 - możliwość rozbudowy aparatu do systemu elektroforezy dwuwymiarowej 2D;
 - moduł do wylewania żeli– 2 szt.;
- 3) Zasilacz uniwersalny do systemu elektroforetycznego o następujących parametrach technicznych- 1 szt:
 - moc prądu: do 500 W;
 - napięcie prądu: 10÷500 V, z regulacją co 1 V;
 - natężenie prądu: 0,01÷2,5 A, z regulacją co 0,01 A;
 - zegar: 1min do 99 godz. 59 min;
 - zasilacz powinien posiadać 4 wyjścia równoległe do jednoczesnego podłączenia 4 aparatów do elektroforezy;
 - zasilacz ma mieć pamięć umożliwiającą zapisanie 9 programów po 9 kroków każdy;
 - powinien posiadać opcję automatycznego ponownego uruchomienia po przerwie w dopływie prądu;

- powinien posiadać opcję wyłączenia automatycznego wraz z sygnalizacją dźwiękową o zakończeniu zaprogramowanego czasu, woltogodzin lub programu;
 - powinien umożliwić programowanie stałego napięcia lub stałego natężenia oraz wyjściowej mocy prądu, z możliwością ich zmiany w trakcie pracy urządzenia;
 - powinien mieć zabezpieczenie przed przeciążeniem;
 - wyświetlacz LED;
- 4) Minikomora elektroforetyczna z modulem do minitransblottingu – 1 szt.:
- a) Aparat do pionowej elektroforezy białek i kwasów nukleinowych dla czterech żeli o wymiarach 8,3x7,3, w tym:
 - komora elektroforetyczna;
 - komora aparatu musi być odlewem plastikowym bez elementów klejonych;
 - pokrywa z przewodami elektrycznymi;
 - statyw do wylewania minimum 4 żeli jednocześnie;
 - system musi zawierać statywy z uszczelkami (2 szt.), klamry do przytrzymania 2 szyb (4 szt.) każda;
 - dwa wkłady do umieszczania do 4 żeli w komorze;
 - płytki szklane z przekładkami o grubości 1,0 mm (5 szt.);
 - grzebienie 10- zębowe o grubości 1,0 mm (5 szt.).
 - b) Zestaw musi zawierać 5 zestawów szyb o wymiarach:
 - rozmiar krótszych szyb 10,1 x 7,3 cm;
 - większe szyby z przekładkami (o grubości 1.0 mm)- 10,1 x 8,2 cm;
 - przekładki muszą być umocowane do płytek na stałe.
 - c) Musi umożliwiać rozdział od 1 do 4 żeli jednocześnie w jednej komorze;
 - d) Aparat musi umożliwiać elektroforezę na żelach gotowych;
 - e) Aparat musi zawierać wkład do transferu na mokro dla dwóch żeli o wymiarach do 10x7.5 cm z modulem do transferu i dwiema kasetami oraz rdzeniem chłodzącym.
- 5) Łaźnia z dokładną regulacją temperatury z zestawem do zewnętrznej cyrkulacji płynu o minimalnych parametrach technicznych i musi zawierać, co najmniej:
- a) Łaźnia winna być wykonana ze stali nierdzewnej;
 - b) Zestaw do zewnętrznej cyrkulacji cieczy;
 - c) Zakres temperaturowy: - 28°C do +100°C;
 - d) Stabilność temperatury w granicy $\pm 0,02^\circ$;
 - e) Pojemność łaźni: 6÷10 L;
 - f) Moc grzania: 2000W;
 - g) Moc chłodzenia przy 20°C: 230W;
 - h) Maksymalny przepływ: 17L/min;
 - i) Wyświetlacz cyfrowy;
 - j) Pięć programowanych ustawień temperatury;
 - k) Dwie prędkości działania pompy;
 - l) Akustyczny i optyczny alarm;
 - m) Opcja auto-restartu;
 - n) Możliwość instalacji głowicy w dowolnym rogu łaźni;
 - o) Wymiary (HxWXL) 711x273x483 mm.

Warunki gwarancyjne i serwisowe

- Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez minimum 24 miesiące, na dostarczony sprzęt wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz 24 miesięczny okres rękojmi, licząc od daty podpisania protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy.
- Bezpłatny przegląd serwisowy w okresie gwarancji (jeden raz w roku, w ustalonych przez strony terminach), z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta sprzętu (materiały wliczone w koszt zakupu całego sprzętu).
- W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu, Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.
- W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.
- Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy sprzętu) max. w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii.
- Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego sprzętu.
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego obejmującego przedmiot zamówienia. Wymagane jest umieszczenie w Specyfikacji technicznej danych teleadresowych (nazwa, adres,

telefon, fax, mail) firmy lub firm, (jeśli jest ich więcej) serwisowych świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne.

- Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min. 6 lat od daty zakończenia gwarancji.
- Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca.

Inne wymagania:

1. Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu- wliczone w cenę zakupu całego sprzętu.
2. Szkolenie z zakresu obsługi oraz szkolenie aplikacyjne wliczone w cenę dostawy sprzętu pozwalające na opanowanie techniki badań dla min 2 osób.
3. Instrukcja obsługi i opis sprzętu w jęz. polskim w wersji drukowanej.

PROJEKT
UMOWA NR DP/2310/.... /11

zawarta w dniu 2011 r. w Kielcach pomiędzy:

UNIwersytetem Humanistyczno-Przyrodniczym Jana Kochanowskiego w Kielcach z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.-

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w przy ulicy wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, wysokość kapitału zakładowego, w przypadku spółki akcyjnej wysokość kapitału zakładowego..... i kapitału wpłaconego, zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1.

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko), przedsiębiorcą działającym pod firmą z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez..... pod numerem, zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

w rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest: sprzedaż, dostarczenie i instalacja kompletnego, fabrycznie nowego i gotowego do eksploatacji sprzętu- wraz z wyposażeniem i akcesoriami spełniającego warunki techniczne określone w SIWZ i w Ofercie Wykonawcy stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu w cenach zgodnych z ofertą. Cena w czasie obowiązywania umowy nie może ulec zmianie.
3. Wszystkie czynności objęte niniejszą umową, w tym dostarczenie, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu, przeszkolenie z zakresu obsługi, Wykonawca zrealizuje w terminie dni licząc od daty zawarcia umowy.
4. Wykonawca, nie później niż na 7 dni przed planowanym terminem dostarczenia sprzętu, o którym mowa w ust.1 zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o gotowości jego dostarczenia. O gotowości dostarczenia wyposażenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zawiadamia Zamawiającego pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
5. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni od daty otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia, o którym mowa w ust.4, potwierdza jego przyjęcie i potwierdza gotowość Zamawiającego do odbioru sprzętu, o którym mowa w ust.1.
6. Uwzględniając postanowienia, o których mowa w ust.4 oraz ust.5 umowy, Strony ustalają konkretną datę (dzień) dostarczenia sprzętu, o którym mowa w ust.1.
7. Zmiana terminu, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, których mimo dołożenia należytej staranności nie można było przewidzieć, zwłaszcza w szczególności będących następstwem siły wyższej.
8. Przez siłę wyższą Strony rozumieją nadzwyczajne zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, którego Strona nie mogła przewidzieć oraz któremu nie mogła zapobiec, a które faktycznie

bezpośrednio uniemożliwia lub zasadniczo utrudnia realizację przedmiotu umowy, w szczególności wojnę, przewrót, zamieszki, rebelia, strajk w branżach mających zasadniczy wpływ na terminową realizację przedmiotu niniejszej umowy, decyzje odpowiednich władz mające wpływ na wykonanie przedmiotu niniejszej umowy.

9. Zmiana terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy, zawierający uzasadnienie zmiany terminu.

§ 2.

1. Wartość umowy obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją, łącznie z transportem, rozładunkiem, wniesieniem przedmiotu umowy, wymienionym w §1 ust. 1 do wskazanych pomieszczeń Zamawiającego tj. Pracowni Epigenetyki, Kielce ul. Świętokrzyska 15 bud. A, montaż, instalację, testy weryfikujące poprawność działania, konfigurację i uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie w zakresie obsługi.
2. Wartość umowy w okresie jej obowiązywania łącznie nie może przekroczyć kwoty brutto w wysokości zł (słownie: tysięcy złote groszy) w tym:
 - 1):zł. netto (słownie: złotych groszy) plus podatek VAT..%, co daje kwotę brutto:zł. (słownie: złotych groszy).

§ 3.

1. Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy:, tel.:, fax
2. W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za kontakt z Zamawiającym, Wykonawca niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

§ 4.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonywania umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji umowy i oświadcza, że nie zachodzą okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe jej wykonanie.
2. Wykonawca wykona umowę, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dostarczony przedmiot zamówienia winien posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi oraz niezbędne dokumenty, certyfikaty, aprobaty techniczne itp. wymagane przy tego typu sprzęcie oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego do celu dla, którego przedmiot umowy jest zakupywany. Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego sprzętu winny być sporządzone w języku polskim, w formie pisemnej/ drukowanej.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w oryginalnych opakowaniach na własny koszt.

§ 5.

1. Wykonawca udziela niniejszym gwarancji na okres: .. miesięcy.
2. Wykonawca udziela także rękojmi na okres: .. miesięcy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.
4. W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny przegląd serwisowy w okresie gwarancji (jeden raz w roku, w ustalonych przez strony terminach), z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta sprzętu (materiały wliczone w koszt zakupu całego sprzętu).
6. Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego sprzętu na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji.

7. Zamawiający z tytułu rękojmi może żądać usunięcia wady, jeżeli ujawniła się ona w czasie trwania rękojmi. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi po upływie okresu trwania rękojmi, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
8. Zamawiający może według swojego wyboru, wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi albo gwarancji.
9. Na podstawie uprawnień wynikających z tytułu rękojmi lub gwarancji, Zamawiający może żądać usunięcia wady (usterki), wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni, technicznie uzasadniony termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie terminu może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy wybierając w tym celu dowolny podmiot. Koszty poniesione przez Zamawiającego z tego tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącone przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
10. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) maksymalnie w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii (usterki).
11. W przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na koszt własny zapewnia Wykonawca.
12. Zgłoszenie awarii (usterki) następuje telefonicznie/faxem na numer tel.:, fax:
13. W czasie obowiązywania udzielonej gwarancji lub rękojmi Wykonawca na własny koszt dojeżdża do uszkodzonego sprzętu.
14. W przypadku istotnej naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, zaczyna swój bieg na nowo od daty zakończenia skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresem, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.
15. Wykonawca oświadcza, że rozbudowa zakupionego sprzętu o dodatkowe elementy, w celu zachowania uprawnień wynikających z rękojmi lub gwarancji, wymaga zgody Wykonawcy. Bez uzasadnionych powodów Wykonawca nie może odmówić takiej zgody. Udzielenie odpowiedzi przez Wykonawcę w sprawie wyrażenia zgody lub jej odmowy powinno nastąpić w ciągu 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego.

§ 6.

1. Podstawą do wystawienia faktury VAT na płatnika- Zamawiającego jest należyte wykonanie umowy, które obejmuje także uruchomienie i przeszkolenie w zakresie obsługi sprzętu potwierdzone pisemnym protokołem odbioru i przeszkolenia, z dostarczonego sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 Protokół odbioru stanowi załącznik do niniejszej umowy i powinien zostać podpisany przez komisję składającą się z:
 - 1) imiennie upoważnionych przez Zamawiającego osób, tj.: z użytkownika sprzętu: prof. Jan Pałyga, osoba, której powierza się pieczę nad przyjętym środkiem trwałym, oraz mgr Karol Szary,
 - 2) upoważnionego pisemnie przedstawiciela Wykonawcy.
2. Dane płatnika- Zamawiającego: UNIWERSYTET HUMANISTYCZNO- PRZYRODNICZY Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.
3. Zamawiający zobowiązuje uregulować fakturę VAT Wykonawcy w terminie 30 dni licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do Działu Funduszy Europejskich w siedzibie Zamawiającego pokój nr 19- przelewem na nr konta bankowego
4. Osobą upoważnioną do odbioru faktury VAT jest: Monika Mazurkiewicz lub Edyta Grzesik lub Barbara Skuza.
5. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym i posiada NIP

§ 7.

1. W przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
 - 0,5% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy,
 - 0,2% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

- 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu występujących usterek lub wad w okresie gwarancji lub rękojmi,
 - 15% łącznej wartości brutto umowy określonej w § 2 jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach przewidzianych przepisami kodeksu cywilnego.
 3. Wykonawca uprawniony jest do żądania zapłaty kary umownej od Zamawiającego w przypadku:
 - zwłoki w odbiorze przedmiotu dostawy w wysokości 0,5 % za każdy dzień zwłoki,
 - 15 % łącznej wartości brutto umowy określonej w § 2, jeżeli dojdzie do odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego. Postanowienia umowy, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie stosuje się w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie przepisów art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 8.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
3. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 9.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy prawa powszechnie obowiązującego, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.
2. Wszelkie informacje związane z ochroną osób i mienia stanowią tajemnicę Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
3. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie informacji, o których mowa w ust. 2 w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji i może wiązać się z odpowiedzialnością cywilną lub karną określoną w art. 18 lub art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

§ 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego nie jest dopuszczalny przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy.
3. Wszelkie załączniki do umowy stanowią integralną jej część.

§ 11.

Spory wynikłe na tle realizacji umowy podlegają rozpatrzeniu według prawa polskiego przez właściwy rzeczowo sąd w Kielcach.

§ 12.

Adres Wykonawcy do doręczeń wszelkiej korespondencji związanej z niniejszą umową jest adres wskazany powyżej w Umowie. O każdej jego zmianie Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W przypadku zaniechania tego obowiązku, korespondencja wysłana do Wykonawcy na ostatni jego adres znany Zamawiającemu, uważana jest za skutecznie doręczoną.

§ 13.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

WZÓR

**OŚWIADCZENIE
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

W związku z przystąpieniem
..... z siedzibą w ul.....
do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie.....

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), że reprezentowany przeze mnie podmiot, spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia¹ ;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia¹;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej¹;

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

¹ Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp: Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobami zdolnymi 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 wykonywaniu zamówienia.

WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH W OKRESIE TRZECH OSTATNICH LAT
dla części

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem/realizuję następujące dostawy (co najmniej dwie dostawy), z których **każda** odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia, o wartości nie mniejszej niż: dla części I- 100 000 zł brutto każda; dla części II- 15 000 zł brutto każda.

Lp.	Nazwa i adres Wykonawcy lub podmiotu wykazującego doświadczenie	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego wykonano/ wykonuję dostawę	Zakres rzeczowy dostawy	Okres realizacji daty od - do	Wartość brutto wykonanego/ wykonywanego zamówienia w zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

Dokumenty potwierdzające, że dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu

..... dnia r.

.....

uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

UWAGA!!!

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 wykonywaniu zamówienia

WZÓR

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług związanych z instalacją, przeszkoleniem oraz świadczeniem usług serwisowych w okresie gwarancji, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami:

Lp.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami ¹
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1)	<u>Instalacja</u>
2)	<u>Przeszkolenie w zakresie użytkowania</u>
3)	<u>Świadczenie usług serwisowych</u>

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

UWAGA!!!

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 wykonywaniu zamówienia

¹ Podać formę współpracy z Wykonawcą/rodzaj umowy (np.: o pracę, o dzieło, zlecenie, itp.)

WZÓR

**OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia**

W związku z przystąpieniem
..... z siedzibą w ul.
do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie
..... składam oświadczenie, że wobec reprezentowanego
przeze mnie podmiotu, brak jest podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

WZÓR

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
(dot. osób fizycznych)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu:.....

w imieniu:.....

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

składam oświadczenie w oparciu o przepisy **art. 24 ust. 1 pkt. 2** ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu, brak jest podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania na dzień składania ofert.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

WZÓR

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

.....

w imieniu:

.....

.....

(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że oferowany sprzęt jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp., spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz zobowiązujemy się, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumenty potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 §1 k.k.

..... dnia r.

.....

uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

WZÓR

.....
(nazwa firmy)

.....
(dokładny adres)

.....
(NIP/REGON)

.....
(TELEFON/ FAX)

OFERTA

**Uniwersytet
Humanistyczno- Przyrodniczy
Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce**

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury do Pracowni Epigenetyki** z podziałem na części:

- Część I– Dostawa aparatu PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym
- Część II– Dostawa aparatu do elektrotransferu białek z chłodzeniem i termostatem,

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i Opisem przedmiotu zamówienia w:

CZĘŚCI I¹- Dostawa aparatu PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym.

za cenę brutto w kwocie: zł.,

słownie:.....)

wartość netto: zł.

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej zał. nr 1.I do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

w tym sprzęt, akcesoria i materiały objęte inną niż 23% stawką VAT:

-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;

Wszystkie czynności objęte SIWZ oraz umową, w tym dostarczenie, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu, przeszkolenie, zrealizujemy w terminiedni, licząc od daty zawarcia umowy.

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: miesiące, licząc od daty podpisania protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy (**wymagane- min 24 miesiące**). Niezależnie od udzielonej gwarancji, **udzielamy miesięcznej rękojmi (wymagane- min 12 miesięcy)**

¹niepotrzebne skreślić

CZEŚCI II¹- Dostawa aparatu do elektrotransferu białek z chłodzeniem i termostatem

za cenę brutto w kwocie: zł.,

słownie:.....)

wartość netto: zł.

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej zał. nr 1.II do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

w tym sprzęt, akcesoria i materiały objęte inną niż 23% stawką VAT:

-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;
-%, poz.Opisu przedmiotu zamówienia;

Wszystkie czynności objęte SIWZ oraz umową, w tym dostarczenie, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu, przeszkolenie, zrealizujemy w terminiedni, licząc od daty zawarcia umowy.

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: miesiące, licząc od daty podpisania protokołu, o którym mowa w paragrafie 6 ust. 1 pkt. 2) projektu umowy (**wymagane- min 24 miesiące**). Niezależnie od udzielonej gwarancji, **udzielamy miesięcznej rękojmi (wymagane- min 12 miesięcy)**

Uwaga:

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym

Wszystkie ceny należy podać z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń. Zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium ulega przepadkowi.
5. Wadium w kwocie zł zostało wniesione w dniu w formie Potwierdzenie w załączeniu.
Zwrotu wadium należy dokonać na nr rachunku bankowego:
6. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.

..... dnia r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

¹niepotrzebne skreślić

² Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).

Specyfikacja techniczna

Aparat PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym.

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
1.	Aparat PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym Nazwa, Producent, Rok produkcji
1.	<p>Amplifikator do PCR w czasie rzeczywistym:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Typ bloku: blok srebrny, pokryty złotem, technika Peltier; b) Format: 48-dołkowy; c) Materiały zużywalne: mikropłytki 48-dołkowe (40 szt./op.), folia adhezyjna (40 szt./op.), płytka do kontrolo reakcji PCR; d) Akcesoria: podświetlany statyw do przygotowywania prób; e) Objętość próby: 5÷20µl; f) Średnia szybkość grzania i chłodzenia 5,5°C/sek.; g) Zakres temperatury: 35÷100°C; h) Równomierność rozkładu temperatury: ±0.1°C; i) System optyczny- system czterokanałowy: <ul style="list-style-type: none"> – Wzbudzenie: diody LED (452-485 nm i 542-582 nm); – Emisja: cztery filtry (505-545 nm, 562-596 nm, 604-644 nm, 665-705 nm); – Fabrycznie wbudowana kamera CCD 1.4Mpiksela; j) Barwniki: system fabrycznie kalibrowany dla barwników SYBR, FAM, HEX, VIC, ROX i Cy5. Pozostałe barwniki powinny odpowiadać zastosowaniu w technice qPCR oraz winny posiadać zakres wzbudzenia i emisji zgodny z poszczególnymi kanałami aparatu, oraz nie powinny wymagać dodatkowej kalibracji systemu; k) Akwizycja danych: dane muszą być rejestrowane dla wszystkich czterech kanałów, niezależnie od rodzaju prowadzonej reakcji, opis płytki winien być wprowadzony lub zmieniony po przeprowadzonej reakcji; l) Czas całkowity reakcji (40 cykli): do 40 min.; m) Czulość: 1 kopia DNA; n) Zakres liniowy: 9 rzędów wielkości; o) Precyzja: identyfikacja 5000 oraz 10000 kopii z dokładnością 99%; p) Oprogramowanie: system musi zawierać oprogramowanie do akwizycji i analizy danych w tym: analizy ilościowej, analizy względnej, dyskryminacji alleli oraz HRM (high resolution melting curve analysis); q) Wymiary: wysokość (zamknięty): 32 cm, wysokość (otwarty): 36,8 cm, głębokość: 34,5 cm, szerokość: 31,0 cm; 	

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
	r) Zasilanie 230V/50 Hz; s) Waga: 13,6 kg. t) Zestaw ma zawierać: <ul style="list-style-type: none"> - system Real-time PCR z funkcją HRM; - netbook; - zestaw 48-dołkowych płytek (40szt/op.); - podświetlany blok do przygotowania reakcji PCR w płytkach; - płytkę do kontroli reakcji PCR; - oprogramowanie do detekcji i analizy amplifikacji DNA. u) Dodatkowe płytki 48-dołkowe z folią uszczelniającą - 4 opakowania (40 szt. w opakowaniu);	
2.	Laptop: <ul style="list-style-type: none"> - Procesor w technologii 32 nm, max TPD 35W, dwurdzeniowy, 8 GB RAM, 500 GB HDD, karta graficzna wyposażona w min. 512 MB wydzielonej RAM, ekran WXGA 15.6 ", zasilacz do laptopa, minimum 4 czynne porty USB, mysz, system operacyjny Windows 7Pro; Microsoft Office; 	
3.	Miniwirówka do 48- dołkowych mikroplutek stosowanych w tym aparacie: <ul style="list-style-type: none"> a) Pojemność: 2 mikroplutki; b) Szybkość: 2500 rpm; c) RCF, 500xg; d) Wymiary: 19x21x20 cm; e) Waga 3 kg; 	
4.	Autoklaw laboratoryjny- 1 szt.: <ul style="list-style-type: none"> a) Autoklaw laboratoryjny, pionowy; b) Pojemność efektywna 50 litrów; c) Zakres temperatury pracy od +45°C do +135°C; d) Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej; e) Sterownik elektroniczny z funkcjami bezpieczeństwa oraz sygnalizacją stanu procesu; f) Cztery rodzaje pracy: sterylizacja, sterylizacja z wychłodzeniem do zadanej temperatury, utrzymywanie wsadu w określonej temperaturze, sterylizacja instrumentów; g) W wyposażeniu dwa kosze stalowe; h) Zasilanie 230V/50 Hz; i) Wymiary zewnętrzne (WxDxH): 478x632x748 mm; 	
5.	Zestaw do izolacji DNA- 1 szt.;	
6.	Zestaw dla polimerazy Taq do startu na gorąco- 1 szt.;	

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
7.	Zestaw do oczyszczania produktów PCR– 1 szt.;	
8.	Zestaw do klonowania produktów PCR- 1 szt.;	
9.	Zestaw do ilościowego oznaczania ekspresji genu techniką PCR z zastosowaniem barwnika SYBR Green– 1 szt.;	
10.	Zestaw do wykrywania mutacji techniką wysokorozdzielczej analizy krzywej topnienia DNA (HRM)– 1 szt.;	
11.	Zestaw do wykrywania mutacji w heterodupleksach DNA– 1 szt.;	
12.	50% roztwór polimeryzacyjny do żeli poliakrylamidowych do rozdzielania DNA– 1 L;	
13.	Zestaw do sialinizacji płyt szklanych do żeli poliakrylamidowych– 250 mL;	
14.	10x roztwór TBP– 1L;	
15.	Detergent w proszku typu alconox do mycia płyt szklanych– 1.8 kg;	
16.	Rękawice nitrylowe do płyt szklanych– 4 opak.;	
17.	Napelniacz płytek typu multiscreen- 1szt.;	
18.	Płytki typu multiscreen, 50/Pk– 1 op.	
19.	Dane teleadresowe (nazwa, adres, telefon, fax, mail) firmy lub firm (jeśli jest ich więcej) serwisowych świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne	

UWAGA: W kolumnie nr 3 należy podać dokładny opis proponowanego sprzętu oraz wpisać jego parametry.

..... dnia

.....
 uprawniony do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

Specyfikacja techniczna

Aparat do elektrotransferu białek z chłodzeniem i termostatem

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
1.	Aparat PCR do analizy produktów amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym Nazwa, Producent, Rok produkcji
1.	Komora do transblottingu z elektrodami płytowymi, węzownicą do szybkiego chłodzenia i zasilaczem- 1 szt.	
a)	System do transferu na mokro musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> - komorę na bufor; - węzownicę do przepływowego chłodzenia buforu podczas transferu; - pokrywę z przewodami; - 4 kasety do transferu oraz 8 gąbek do przygotowania "kanapek" transferowych; - 6 podkładek z włókna; - 2 opakowania bibuły o wym. 15x20 cm (25 szt. w opakowaniu); - maksymalna powierzchnia transferu- co najmniej 16x20cm; - elektrody płytowe: elektroda tytanowa pokryta platyną (anoda) oraz elektroda ze stali nierdzewnej (katoda). Elektrody muszą mieć możliwość regulacji ich położenia; - maksymalna ilość buforu do transferu musi wynosić 2.5 L; - wymiary aparatu: 18x9.5x24 cm; 	
b)	Zasilacz z programowalnym napięciem i natężeniem prądu oraz programowalną mocą wyjściową prądu o następujących parametrach technicznych: <ul style="list-style-type: none"> - moc prądu: 1- 300 W z regulacją co 1 W; - napięcie prądu: 5- 250 V z regulacją co 1 V; - natężenie prądu: 0.01- 3,0 A z regulacją co 0,01 A; - zegar: od 1 min do 9 godz. 59 min; - powinien posiadać 4 wyjścia równoległe do jednoczesnego podłączenia 4 aparatów do elektroforezy; - funkcja pauzy/podjęcia pracy umożliwiająca zmianę parametrów programu w trakcie jego przebiegu; - wyświetlacz LED; - możliwość pracy w chłodni i przy wilgotności do 95%; - opcja wykrywania braku obciążenia, wykrywania gwałtownych zmian obciążenia oraz wykrywanie spięcia/przeciążenia powyżej maksymalnego dopuszczalnego obciążenia; - powinien mieć pamięć podtrzymywaną za pomocą baterii, która umożliwi automatyczny powrót do ostatniego zadanego programu pracy po naprawie awarii zasilania w pomieszczeniu; 	

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
2.	System elektroforetyczny na żele o dużych wymiarach– 2 szt.	
a)	<p>System do elektroforezy na gotowe i wylewane żele o wym. 20 cm, wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – komorę elektroforetyczną z pokrywą oraz przewodami elektrycznym i z chłodzeniem; – system musi umożliwić wylanie 2 żeli o wymiarach 20 cm; – statyw do przytrzymywania dwóch żeli, uszczelki, klamry do zestawów szyb (4 szt.)– 2 komplety; – szyby - 2 zestawy; krótsze szyby 20x20 cm i większe szyby 20x22,3 cm– 2 komplety; – Wkład do umieszczania dwóch żeli w komorze, umożliwiający chłodzenie żeli podczas elektroforezy– 1 szt/aparat– 2 komplety; – przekładki 20 cm, grubość 1 mm– zestaw 4 szt., 2 komplety; – grzebienie (1 mm) 15- zębowe– zestaw 2 szt., 2 komplety; 	
b)	<p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – grzebienie (1 mm) 25- zębowe– 2 szt.; – przekładki 20 cm, grubość 0.75 mm– zestaw 4 szt., 2 komplety; – przekładki 20 cm, grubość 1.5 mm zestaw 4 szt., 2 komplety – grzebienie 15-zębowe (0.75 mm)- 2 szt.; – grzebienie 15-zębowe (1.5 mm)- 2 szt.; – możliwość rozdzielenia 1 lub 2 żeli w jednej komorze; – możliwość rozbudowy aparatu do systemu elektroforezy dwuwymiarowej 2D; – moduł do wylewania żeli– 2 szt.; 	
3.	<p>Zasilacz uniwersalny do systemu elektroforetycznego o następujących parametrach technicznych- 1 szt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – moc prądu: do 500 W; – napięcie prądu: 10÷500 V, z regulacją co 1 V; – natężenie prądu: 0,01÷2,5 A, z regulacją co 0,01 A; – zegar: 1 min do 99 godz. 59 min; – zasilacz powinien posiadać 4 wyjścia równoległe do jednoczesnego podłączenia 4 aparatów do elektroforezy; – zasilacz ma mieć pamięć umożliwiającą zapisanie 9 programów po 9 kroków każdy; – powinien posiadać opcję automatycznego ponownego uruchomienia po przerwie w dopływie prądu; – powinien posiadać opcję wyłączenia automatycznego wraz z sygnalizacją dźwiękową o zakończeniu zaprogramowanego czasu, woltogodzin lub programu; – powinien umożliwić programowanie stałego napięcia lub stałego natężenia oraz wyjściowej mocy prądu, z możliwością ich zmiany w trakcie pracy urządzenia; – powinien mieć zabezpieczenie przed przeciążeniem; – wyświetlacz LED; 	

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
4.	Minikomra elektroforetyczna z modułem do minitransblottingu– 1 szt.:	
a)	<p>Aparat do pionowej elektroforezy białek i kwasów nukleinowych dla czterech żeli o wymiarach 8,3x7,3, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – komora elektroforetyczna; – komora aparatu musi być odlewem plastikowym bez elementów klejonych; – pokrywa z przewodami elektrycznymi; – statyw do wylewania minimum 4 żeli jednocześnie; – system musi zawierać statywy z uszczelkami (2 szt.), klamry do przytrzymania 2 szyb (4 szt.) każda; – dwa wkłady do umieszczania do 4 żeli w komorze; – płytki szklane z przekładkami o grubości 1,0 mm (5 szt.); – grzebienie 10- zębowe o grubości 1,0 mm (5 szt.). 	
b)	<p>Zestaw musi zawierać 5 zestawów szyb o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozmiar krótszych szyb 10,1 x 7,3 cm; – większe szyby z przekładkami (o grubości 1.0 mm)- 10,1 x 8,2 cm; – przekładki muszą być umocowane do płytek na stałe. 	
c)	Musi umożliwiać rozdział od 1 do 4 żeli jednocześnie w jednej komorze;	
d)	Aparat musi umożliwiać elektroforezę na żelach gotowych;	
e)	Aparat musi zawierać wkład do transferu na mokro dla dwóch żeli o wymiarach do 10x7.5 cm z modułem do transferu i dwiema kasetami oraz rdzeniem chłodzącym.	
5.	Łaźnia z dokładną regulacją temperatury z zestawem do zewnętrznej cyrkulacji płynu o minimalnych parametrach technicznych i musi zawierać, co najmniej:	
a)	Łaźnia winna być wykonana ze stali nierdzewnej;	
b)	Zestaw do zewnętrznej cyrkulacji cieczy;	
c)	Zakres temperaturowy: - 28°C do +100°C;	
d)	Stabilność temperatury w granicy $\pm 0,02^\circ$;	
e)	Pojemność łaźni: 6÷10 L;	
f)	Moc grzania: 2000W;	

Lp.	Parametry wymagane minimalne Zamawiającego:	Parametry techniczne i wyposażenie OFEROWANE przez Wykonawcę (dokładny/jednoznaczny opis)
1.	2.	3.
g)	Moc chłodzenia przy 20°C: 230W;	
h)	Maksymalny przepływ: 17L/min;	
i)	Wyświetlacz cyfrowy;	
j)	Pięć programowanych ustawień temperatury;	
k)	Dwie prędkości działania pompy;	
l)	Akustyczny i optyczny alarm;	
m)	Opcja auto-restartu;	
n)	Możliwość instalacji głowicy w dowolnym rogu łaźni;	
o)	Wymiary (HxWXL) 711x273x483 mm.	
a)	Dane teleadresowe (nazwa, adres, telefon, fax, mail) firmy lub firm (jeśli jest ich więcej) serwisowych świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne	

UWAGA: W kolumnie nr 3 należy podać dokładny opis proponowanego sprzętu oraz wpisać jego parametry.

..... dnia

.....
 uprawniony do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy