

Poznań, dnia 10.08.2010 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zmianami) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na zadanie:

ECHOKARDIOGRAF

WRAZ

***Z SONDĄ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI DO
BADANIA ZWIERZĄT DOŚWIADCZALNYCH***

Zatwierdzam SIWZ

DYREKTOR
Instytutu Genetyki Człowieka PAN

w dniu *10.08.2010 r.* *Prof. dr med. Jerzy Nowak*

ZP 04/2010

CPV: 33112340-3 ECHOKARDIOGRAFY

1. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Genetyki Człowieka PAN,

Adres: ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań

Tel.: +48(61) 6579 100, fax: +48(61) 823 32 35 e-mail: igcz@man.poznan.pl;

<http://www.igcz.poznan.pl>, NIP: 7811745737

2. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zmianami).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu. Wymagane warunki i parametry techniczne echokardiografu przedstawia załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji.

3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.

3.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3.5 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

3.6 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

3.7 Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1 Termin realizacji zamówienia: **do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.**

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

5.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający nie wymaga spełnienia szczegółowych warunków dotyczących przedmiotowego punktu.

5.2. posiadania wiedzy i doświadczenia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

W zakresie posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia, Wykonawca winien udokumentować posiadanie wiedzy i doświadczenia, poprzez wykazanie, iż zrealizował w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwie dostawy echokardiografów cyfrowych, z instalacją i uruchomieniem, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie (Załącznik nr 2 do SIWZ).

- 5.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W zakresie dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wykonawca winien udokumentować, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia uruchomiły przynajmniej 2 echokardiografy cyfrowe oraz przeszkoliły w zakresie obsługi minimum 2 użytkowników (Załącznik nr 3 do SIWZ).

- 5.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

W zakresie warunku posiadania odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawca wykaże, że:

5.4.1 Posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia.

5.4.2 Dysponuje środkami finansowymi lub zdolnością kredytową w wysokości co najmniej 300.000 zł słownie: trzysta tysięcy złotych.

5.4.3 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, na zdolność finansową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzającą wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

5.4.4 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia warunki określone w pkt. 5.1., 5.2.,5.3.,5.4. muszą spełniać łącznie.

- 5.5 Ocena spełnienia powyższych warunków dokonana będzie na podstawie przedłożonych przez Wykonawców dokumentów i oświadczeń według formuły „spełnia – nie spełnia”. Niespełnienie któregokolwiek ze wskazanych wyżej warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

- 5.6 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia 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 wykonywania zamówienia.

6. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU NA PODSTAWIE ART. 22 UST.1 ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PZP.



- 6.1. Oświadczenia i dokumenty, jakie muszą złożyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:
- 6.1.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych (*wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ*).
- 6.1.2 Dokumentem potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 5.2. niniejszej specyfikacji będzie sporządzony przez Wykonawcę wykaz wykonanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwóch dostaw echokardiografów cyfrowych z instalacją i uruchomieniem z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie (*Załącznik nr 2 do SIWZ*).
- 6.1.3 Dokumentem potwierdzającym spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 5.3. niniejszej specyfikacji będzie wypełniony przez Wykonawcę wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, o których mowa w punkcie 5.3. niniejszej specyfikacji z podaniem ich imienia, nazwiska, kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, zakresu wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że osoby te uruchomiły przynajmniej 2 echokardiografy cyfrowe oraz przeszkoliły w zakresie obsługi minimum 2 użytkowników (*Załącznik nr 3 do SIWZ*).
- 6.1.4 Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunków, o których mowa w punkcie 5.4. niniejszej specyfikacji będą:
- o opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
 - o informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę co najmniej 300 000 zł, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie ww. warunku polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy – Prawo zamówień publicznych, wymaga się przedłożenia informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej dotyczącej tych podmiotów.
- 6.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy należy przedłożyć:
- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (*wg załącznika nr 4 do SIWZ*),
 - b) 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 – *wystawione 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,
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, 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*,
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, 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.*

- 6.3 Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego:
- Pełnomocnictwo w przypadku jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
 - Parafowany wzór umowy.
 - Wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (załącznik nr 9 do SIWZ).
- 6.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w punktach 6.2.b), 6.2.c), 6.2.d) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 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.
- 6.5 Dokumenty, o których mowa w punkcie 6.4.a) powinny być wystawione *nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
Dokumenty, o których mowa w punkcie 6.4.b) powinny być wystawione *nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.*
- 6.6 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 6.4. 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. Postanowienia zawarte w punkcie 6.5 stosuje się odpowiednio.
Wszystkie dokumenty określone w punkcie 6 niniejszej specyfikacji winny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę(-y) uprawnioną(-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 6.7 W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, każdy z nich musi złożyć dokumenty wymienione w punkcie 6.2.a), 6.2.b), 6.2.c) i 6.2.d).
- 6.8 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 6.9 Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 6.10 Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 6.11 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

7. GWARANCJE

Wykonawca udziela, począwszy od dnia zainstalowania **24** miesięcznej gwarancji na zakupiony sprzęt, według ogólnie obowiązujących zasad w zakresie udzielania gwarancji.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 8.1 W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie:
- pisemnej,
 - faksem.
- 8.2 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.3 SIWZ można pobrać ze strony internetowej Zamawiającego lub odebrać w siedzibie Zamawiającego: 60 - 479 Poznań, ul. Strzeszyńska 32 (pok. B/3) w godzinach urzędowania Zamawiającego tj. od godz. 8.00-15.00.
- 8.4 Wykonawca może zwrócić się (pisemnie, faksem,) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać:
- 1) nazwę i adres Wykonawcy,
 - 2) nr telefonu i faksu,
 - 3) imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących niniejszego postępowania.
- 8.5 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 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.
- 8.6 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej. Odpowiedzi udzielane przez Zamawiającego na pytania składane przez Wykonawców należy uwzględnić w ofercie.
- 8.7 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po terminie składania wniosków, o którym mowa w punkcie 8.5 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie specyfikacji.
- 8.8 Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców dla wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 8.9 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonałą w ten sposób zmianę Zamawiający

przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, a także zamieszcza na stronie internetowej.

- 8.10 Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
- w sprawach formalnych - mgr Małgorzata Strecker, tel. (61) 6579 222 w godz. 9:00 - 15:00
 - w sprawach technicznych: prof. dr hab. Maciej Kurpisz tel. (61) 6579 212 w godz. 9:00 – 15:00

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium i nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

10.1 Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

10.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10.3 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, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

11.1 Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy”(wg załącznika nr 6 do SIWZ), z załączonymi wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami i oświadczeniami oraz drukami sporządzonymi przez Zamawiającego.

11.2 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

11.3 Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

11.4 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

11.5 Wykonawca sporządza ofertę na własny koszt.

11.6 Dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty składa się w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub pełnomocnika.

11.7 W przypadku dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w językach obcych należy dołączyć tłumaczenie na język polski podpisane przez Wykonawcę.

11.8 Wszystkie zapisane strony oferty (wraz z załącznikami do oferty) muszą być parafowane przez osobę(-y) uprawnioną(-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, ponumerowane kolejnymi numerami i złączone w sposób trwały.

11.9 Wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę(-y) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

11.10 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 ze zm.) – co do których Wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „Nie udostępniać – informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały.

Ofertę należy zaadresować następująco:

INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN

ul. Strzeszyńska 32

60-479 Poznań

Oferta na:

ECHOKARDIOGRAF WRAZ Z SONDĄ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI DO BADANIA ZWIERZĄT DOŚWIADCZALNYCH

oraz: „**Nie otwierać przed 19.08.2010 roku godz 11.15**”

11.11 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem „zmiana”.

11.12 Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

11.13 Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Ponadto koperta powinna być opatrzona adresem Wykonawcy, aby w przypadku uchybienia terminowi do składania ofert można było odesłać ofertę bez otwierania koperty.

11.14 W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

12.1 Oferty należy złożyć w **Instytucie Genetyki Człowieka PAN:**
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 32; pok. B/3.

12.2 Termin składania ofert **upływa dnia 19.08. 2010 roku o godz. 11⁰⁰.**

12.3 Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

12.4 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.08.2010 roku o godz. 11.15 w siedzibie Zamawiającego (sala konferencyjna nr 32).**



13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

13.1 Zamawiający ustala, że **cena** obejmuje wszelkie koszty związane z transportem, ubezpieczeniem sprzętu do miejsca przeznaczenia, rozładowaniem, wniesieniem do Odbiorcy oraz jego instalacji, uruchomienia i przeszkolenia użytkowników.

13.2 Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również podatek VAT, wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ oraz projekcie umowy.

13.3 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz wezwać do uzupełnienia pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub stosownych wyjaśnień w tym zakresie.

13.4 Zamawiający, w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

13.5 Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku od towarów i usług VAT niezgodnej z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2004 r., Nr 54, poz. 535, ze zm.) spowoduje odrzucenie oferty.

13.6 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

14.1 Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena – 100%:

14.1.1 W trakcie oceny ofert kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów dla kryterium „Cena”} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto}}{\text{Cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt}$$

Za najkorzystniejszą uznana będzie ta oferta, która uzyska największą ilość punktów.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

15.1 Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty jednocześnie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom.



2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

15.2 Ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierające informacje określone w punkcie 15.1. ppkt.1) zostanie zamieszczone na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

16. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (WZÓR UMOWY)

16.1 Postanowienia oraz zobowiązania przyjęte przez Wykonawcę poprzez złożenie oferty odpowiadającej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a także wybór tak skonstruowanej oferty przez Zamawiającego stanowiąc będą integralną część umowy, której wzór stanowi załącznik nr 7 do niniejszej specyfikacji.

16.2 Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia niżej wymienionych istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

- 1/ zmiana stawki podatku VAT, w przypadku zmiany przepisów,
- 2/ zmiana terminu wykonania umowy:

- ze względu na wystąpienie siły wyższej np. wystąpienie zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością,
- z powodu działania osób trzecich uniemożliwiających realizację zamówienia, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.

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

17.1 Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy.

17.2 W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec niżej wymienionych czynności Zamawiającego:

- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 3) odrzucenia oferty odwołującego.

17.3 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

17.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

- 17.5 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.6 Wykonawca może, na podstawie art. 181 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania, poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych czynności, podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.
- 17.7 W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie – Prawo zamówień publicznych - dla tej czynności.
- 17.8 Na czynności, o których mowa w punkcie 17.6. nie przysługuje odwołanie.
- 17.9 Terminy wniesienia odwołania określone zostały w art. 182 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
- 17.10 Odwołanie rozpoznaje Krajowa Izba Odwoławcza w składzie jednoosobowym. Prezes Izby może zarządzić rozpoznanie sprawy w składzie trzyosobowym, jeżeli uzna to za wskazane ze względu na szczególną zawłość lub precedensowy charakter sprawy.
- 17.11 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Załączniki:

1. *Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu*
2. *Wykaz dostaw z instalacją i uruchomieniem*
3. *Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia*
4. *Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania*
5. *Wymagane warunki i parametry techniczne*
6. *Formularz ofertowy*
7. *Wzór umowy*
8. *Protokół odbioru*
9. *Wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom*



ZP 04/2010

Załącznik nr 1 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ust 1 pkt 1-4 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

.....
.....
.....

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

jako upoważniony (-eni) na piśmie * , wpisany (-ni) w rejestrze * , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy oświadczam (-y), że jako Wykonawca spełniam (-y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczące:

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

.....
/miejsce, data /

.....
/pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

* niepotrzebne skreślić

ZP 04/2010

Załącznik nr 2 do SIWZ

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW WRAZ Z INSTALACJĄ I URUCHOMIENIEM

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu w imieniu Wykonawcy* przedstawiam wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy	Przedmiot dostawy	Termin wykonania	Wartość (w zł brutto)

Do niniejszego wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.

.....
/miejsowość, data /

.....
/pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby(osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

*- wpisać nazwę Wykonawcy

ZP 04/2010

Załącznik nr 3 do SIWZ

WYKAZ OSÓB , KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu w imieniu Wykonawcy* przedstawiam wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia	Zakres wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoby te uruchomiły przynajmniej 2 echokardiografy cyfrowe oraz przeszkoliły w zakresie obsługi minimum 2 użytkowników.

.....
/miejsowość, data /

.....
pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

*- wpisać nazwę Wykonawcy

ZP 04/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 24 ust 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu,

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

.....
.....
.....

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

jako upoważniony (-eni) na piśmie * , wpisany (-ni) w rejestrze * , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy oświadczam (-y), że brak jest podstaw do wykluczenia mnie (nas), na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

.....
/miejsowość, data /

.....
pieczęć (-cie) imienna (-e) i podpis (-y) osoby (osób)
upoważnionej (-ych) do reprezentowania Wykonawcy/

* niepotrzebne skreślić

ZP 04/2010

Załącznik nr 5 do SIWZ.

**WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY TECHNICZNE
 ECHOKARDIOGRAFU DO BADANIA ZWIERZĄT DOŚWIADCZALNYCH**

Lp.	PARAMETR – WARUNKI WYMAGANE	Wartość graniczna
I.	PARAMETRY OGÓLNE	
1	Aparat stacjonarny na kołach	TAK
2	Autoryzacja producenta na serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego aparatu lub umowa z autoryzowanym serwisem	TAK
3	Monitor wysokiej rozdzielczości o przekątnej minimum 17” typu OLED lub LCD	minimalna rozdzielczość 1280x1024 pixeli
4	Funkcja obrotu monitora względem klawiatury minimum	±80°
5	Funkcja podnoszenia i obniżania klawiatury wraz z monitorem	minimum 15 cm
6	Funkcja obrotu i wysuwania klawiatury wraz z monitorem (pływający blat)	TAK
7	Zasilanie sieciowe 220-240V/16A	TAK
8	Minimalna ilość niezależnych kanałów przetwarzania	≥ 20000
9	Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w obrazowaniu 2D	≥ 700
10	Ciągłe, dynamiczne ogniskowanie wiązki odbieranej	TAK
11	Dynamika systemu	≥215dB
12	Powiększenie obrazu w stosunku do jego rzeczywistej wielkości	≥ 30x
13	Ilość niezależnych gniazd do podłączenia głowic obrazowych	≥3
14	Gniazdo do podłączenia głowicy ołówkowej „ślepego” dopplera cw	TAK
15	Oprogramowanie do badań kardiologicznych zwierząt doświadczalnych (zwłaszcza myszy, szczury)	TAK
II.	ARCHIWIZACJA	
1	Pojemność pamięci CINE dla obrazów 2D	≥20000
2	Pojemność pamięci CINE w trybie kolor Doppler	≥ 10000
3	Pojemność pamięci CINE w prezentacji M	≥120s
4	Archiwizacja raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności min. 80 GB	TAK
5	Zainstalowany w echokardiografie napęd dysków CD-R i DVD do zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów z badania	TAK
6	Funkcja zapisu obrazów i pętli obrazowych na dyskach CD-R i DVD w formatach jpeg, avi, mpeg, DICOM.	TAK
7	Videoprinter czarno-biały sterowany z klawiatury aparatu	TAK
8	Możliwość bezpośredniego podłączenia laserowej drukarki komputerowej do wydruku raportów z badań	TAK
9	Zapis obrazów i pętli obrazowych w formatach jpeg i avi na	TAK

	pamięciach typu USB PenDrive. Gniazdo USB z przodu aparatu	
III.	TRYBY OBRAZOWANIA	
1	2D	TAK
	Podział ekranu na dwa obrazy	TAK
	Podział ekranu na 4 obrazy	TAK
	Obrazowanie w technice 2 harmonicznej	TAK
	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D za pomocą jednego przycisku w zależności od treści obrazu	TAK
2	2D+M, M-mode	TAK
3	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym	TAK
4	Anatomiczny M-mode na pętlach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE lub twardym dysku aparatu	TAK
5	Kolor M-mode	TAK
6	Doppler spektralny z falą pulsacyjną (pw-D)	TAK
	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy zerowym kącie min.	$\geq 8,5$ m/s
	Automatyczna optymalizacja spektrum -przesunięcie linii bazowej i ustawienie wzmocnienia -jednym przyciskiem	TAK
	Automatyczna korekcja kąta -jednym przyciskiem	TAK
	Regulacja linii bazowej i korekcji kąta na obrazach zapisanych na twardym dysku	TAK
	Zakres regulacji korekcji kąta min.	$\pm 0-90^\circ$
	Regulacja wielkości bramki	min. 1 -15 mm
7	Doppler spektralny z falą ciągłą (cw-D)	TAK
	Maksymalna mierzona prędkość przy zerowym kącie	≥ 12 m/s
8	Kolor doppler	TAK
	Funkcja ugięcia wiązki dopplera kolorowego	TAK
	Maksymalna prędkość przepływu	$\geq 4,5$ m/s
	Możliwość niezależnej regulacji wzmocnienia 2D i wzmocnienia koloru na obrazach i pętlach obrazowych odtwarzanych z pamięci aparatu	TAK
9	Power doppler	TAK
10	Tkankowy doppler spektralny	TAK
11	Kolorowy doppler tkankowy	TAK
12	Obrazowanie wielokierunkowe (compounding) - wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwięków pod różnymi kątami (np. SonoCT)	TAK
13	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym dwóch obrazów -jeden w trybie 2D, drugi w trybie kolorowego dopplera	TAK
14	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG	TAK
	Kabel EKG – 3 odprowadzeniowy	TAK
IV.	GŁOWICE	
1	Głowica liniowa do badań kardiologicznych zwierząt doświadczalnych, zwłaszcza myszy i szczurów, wykonana w	TAK

	technice matrycowej (wielorzędowej) o częstotliwościach obrazowania 2D obejmujących zakres min. 7,0-13 MHz	
	Obrazowanie harmoniczne	TAK
	Obrazowanie w trybach 2D, PW-doppler, CW-doppler, kolor doppler, kolorowy doppler tkankowy	TAK
	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomego obrazu w trybie 2D/kolor/pw-doppler (triplex)	TAK
	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomego obrazu w trybie 2D/kolor/cw-doppler (triplex)	TAK
	Szerokość pola obrazowania	35-40 mm
	Ilość kryształów tworzących obraz	≥900
V. OPROGRAMOWANIE POMIAROWE		
1	Pomiary kardiologiczne	
	w prezentacji 2D: LVEDV, LVESV, EF, CO	TAK
	w prezentacji M: EF, CO,	TAK
	w trybie dopplera spektralnego: MVA, AVA, VTI, Qp/Qs, SV	TAK
	w trybie kolorowego dopplera metodą PISA (minimum ERO)	TAK
2	Raport z badania kardiologicznego	TAK
3	Możliwość załączenia obrazów do raportu	TAK
VI. ZEWNĘTRZNA KONSOLA DO OBRÓBKI BADAŃ		
1	Konsola komputerowa z monitorem LCD min. 20" i napędem dysków DVD i drukarką, podłączona bezpośrednio do echokardiografu, umożliwiająca postprocessingową obróbkę zapisanych obrazów	TAK
2	Oprogramowanie	
	Strain, strain rate (na obrazach w trybie kolorowego dopplera tkankowego)	TAK
	Strain z obrazów 2D (oparty na śledzeniu punktów obrazu 2D)	TAK
3	Oprogramowanie do tworzenia wykresów czasowych wielkości przemieszczenia i prędkości ruchu wybranych punktów mięśnia sercowego.	TAK
4	Interfejs sieciowy DICOM	TAK

ZP 04/2010

Załącznik nr 6 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt doświadczalnych, a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu,

Ja/My (imię i nazwisko) działając
w imieniu i na rzecz

.....
.....
.....

/nazwa (firma) i adres (siedziba)/

NIP: REGON

jako upoważniony (-eni) na piśmie * , wpisany (-ni) w rejestrze * , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (- nas) firmy

składamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

Oferujemy realizację powyższego zamówienia za wynagrodzeniem w kwocie:

Cena netto złotych:.....

(słownie złotych):

Cena brutto złotych:.....

(słownie złotych):

W tym podatek VAT:%, kwota:.....

(słownie złotych):

1. Ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SIWZ.
2. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w nieprzekraczalnym terminie od dnia podpisania umowy.
3. Na niniejszą dostawę stanowiącą przedmiot zamówienia udzielamy miesięcy gwarancji.

4. Nasza oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron od nr do nr
5. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tym wzorem.
7. Inne:

.....
.....

9. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

*- niepotrzebne skreślić

.....
Miejsce i data

.....
Pieczętki i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę

ZP 04/2010

Załącznik nr 1
do formularza ofertowego

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	ZESTAWIENIE WYMAGANYCH WARUNKÓW I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ECHOKARDIOGRAFU
---------------------------------------	--

Oferujemy **sprzedaż, dostarczenie, rozładowanie, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego tj. Instytucie Genetyki Człowieka PAN przy ul. Strzeszyńskiej 32 w Poznaniu, fabrycznie nowego cyfrowego echokardiografu wraz z sondą o wysokiej częstotliwości do badania zwierząt laboratoryjnych a także szkolenie w zakresie obsługi aparatu.**

PRODUCENT:

ROK PRODUKCJI: TYP: SERIA:

Lp.	PARAMETRY – WARUNKI WYMAGANE	WARTOŚĆ GRANICZNA	WARUNKI/ PARAMETRY oferowane przez Wykonawcę TAK/NIE/WARTOŚĆ *
I.	PARAMETRY OGÓLNE		
1	Aparat stacjonarny na kołach	TAK	
2	Autoryzacja producenta na serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego aparatu lub umowa z autoryzowanym serwisem	TAK	
3	Monitor wysokiej rozdzielczości o przekątnej minimum 17" typu OLED lub LCD	Minimalna rozdzielczość 1280x1024 pixeli	
4	Funkcja obrotu monitora względem klawiatury minimum	±80°, podać	
5	Funkcja podnoszenia i obniżania klawiatury wraz z monitorem	minimum 15 cm, podać	
6	Funkcja obrotu i wysuwania klawiatury wraz z monitorem (pływający blat)	TAK	
7	Zasilanie sieciowe 220-240V/16A	TAK	
8	Minimalna ilość niezależnych kanałów przetwarzania	≥ 20000, podać	
9	Częstotliwość odświeżania obrazu (frame rate) w obrazowaniu 2D	≥ 700, podać	
10	Ciągłe, dynamiczne ogniskowanie wiązki odbieranej	TAK	

11	Dynamika systemu	$\geq 215\text{dB}$, podać	
12	Powiększenie obrazu w stosunku do jego rzeczywistej wielkości	$\geq 30\text{x}$, podać	
13	Ilość niezależnych gniazd do podłączenia głowic obrazowych	≥ 3 , podać	
14	Gniazdo do podłączenia głowicy ołówkowej „ślepego” dopplera cw	TAK	
15	Oprogramowanie do badań kardiologicznych zwierząt doświadczalnych(zwłaszcza myszy, szczury)	TAK	
II. ARCHIWIZACJA			
1	Pojemność pamięci CINE dla obrazów 2D	≥ 20000 , podać	
2	Pojemność pamięci CINE w trybie kolor Doppler	≥ 10000 , podać	
3	Pojemność pamięci CINE w prezentacji M	$\geq 120\text{s}$, podać	
4	Archiwizacja raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności min. 80 GB	TAK, podać pojemność dysku	
5	Zainstalowany w ultrasonografie napęd dysków CD-R i DVD do zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów z badania	TAK	
6	Funkcja zapisu obrazów i pętli obrazowych na dyskach CD-R i DVD w formatach jpeg, avi, mpeg, DICOM.	TAK	
7	Videoprinter czarno-biały sterowany z klawiatury aparatu	TAK	
8	Możliwość bezpośredniego podłączenia laserowej drukarki komputerowej do wydruku raportów z badań	TAK	
9	Zapis obrazów i pętli obrazowych w formatach jpeg i avi na pamięciach typu USB PenDrive. Gniazdo USB z przodu aparatu	TAK,	
III. TRYBY OBRAZOWANIA			
1	2D	TAK	
	Podział ekranu na dwa obrazy	TAK	
	Podział ekranu na 4 obrazy	TAK	
	Obrazowanie w technice 2 harmonicznej	TAK	
	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D za pomocą jednego przycisku w	TAK	

	zależności od treści obrazu		
2	2D+M, M-mode	TAK	
3	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym	TAK	
4	Anatomiczny M-mode na pętłach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE lub twardym dysku aparatu	TAK	
5	Kolor M-mode	TAK	
6	Doppler spektralny z falą pulsacyjną (pw-D)	TAK	
	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy zerowym kącie min.	$\geq 8,5$ m/s, podać	
	Automatyczna optymalizacja spektrum -przesunięcie linii bazowej i ustawienie wzmocnienia -jednym przyciskiem	TAK	
	Automatyczna korekcja kąta -jednym przyciskiem	TAK	
	Regulacja linii bazowej i korekcji kąta na obrazach zapisanych na twardym dysku	TAK	
	Zakres regulacji korekcji kąta min.	$\pm 0-90^\circ$, podać	
	Regulacja wielkości bramki	min. 1 -15 mm, podać	
7	Doppler spektralny z falą ciągłą (cw-D)	TAK	
	Maksymalna mierzona prędkość przy zerowym kącie	≥ 12 m/s, podać	
8	Kolor doppler	TAK	
	Funkcja ugięcia wiązki dopplera kolorowego	TAK	
	Maksymalna prędkość przepływu	$\geq 4,5$ m/s, podać	
	Możliwość niezależnej regulacji wzmocnienia 2D i wzmocnienia koloru na obrazach i pętłach obrazowych odtwarzanych z pamięci aparatu	TAK	
9	Power doppler	TAK	
10	Tkankowy doppler spektralny	TAK	
11	Kolorowy doppler tkankowy	TAK	
12	Obrazowanie wielokierunkowe (compounding) - wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwięków pod różnymi kątami (np. SonoCT)	TAK	
13	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym dwóch obrazów -jeden w trybie 2D, drugi w trybie	TAK	

	kolorowego dopplera		
14	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG	TAK	
	Kabel EKG – 3 odprowadzeniowy	TAK	
IV.	GŁOWICE		
1	Głowica liniowa do badań kardiologicznych zwierząt doświadczalnych, zwłaszcza myszy i szczurów, wykonana w technice matrycowej (wielorzędowej) o częstotliwościach obrazowania 2D obejmujących zakres min. 7,0-13 MHz	TAK, podać typ i zakres częstotliwości	
	Obrazowanie harmoniczne	TAK	
	Obrazowanie w trybach 2D, PW-doppler, CW-doppler, kolor doppler, kolorowy doppler tkankowy	TAK	
	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomego obrazu w trybie 2D/kolor/pw-doppler (triplex)	TAK	
	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomego obrazu w trybie 2D/kolor/cw-doppler (triplex)	TAK	
	Szerokość pola obrazowania	35-40 mm, podać	
	Ilość kryształów tworzących obraz	≥900	
V.	OPROGRAMOWANIE POMIAROWE		
1	Pomiary kardiologiczne		
	w prezentacji 2D: LVEDV, LVESV, EF, CO	TAK, podać	
	w prezentacji M: EF, CO,	TAK, podać	
	w trybie dopplera spektralnego: MVA, AVA, VTI, Qp/Qs, SV	TAK, podać	
	w trybie kolorowego dopplera metodą PISA (minimum ERO)	TAK, wymienić	
2	Raport z badania kardiologicznego	TAK	
3	Możliwość załączenia obrazów do raportu	TAK	
VI.	ZEWNĘTRZNA KONSOLA DO OBRÓBKI BADAŃ		
1	Konsola komputerowa z monitorem LCD min. 20" i napędem dysków DVD i drukarką, podłączona bezpośrednio do echokardiografu, umożliwiającą postprocessingową obróbkę zapisanych obrazów	TAK	

2	Oprogramowanie		
	Strain, strain rate (na obrazach w trybie kolorowego dopplera tkankowego)	TAK	
	Strain z obrazów 2D (oparty na śledzeniu punktów obrazu 2D)	TAK	
3	Oprogramowanie do tworzenia wykresów czasowych wielkości przemieszczenia i prędkości ruchu wybranych punktów mięśnia sercowego.	TAK	
4	Interfejs sieciowy DICOM	TAK	

*Wykonawca zobowiązany jest w każdym wierszu wpisać:

TAK – jeśli proponowany sprzęt posiada wymagany parametr/warunki

NIE – jeśli proponowany sprzęt nie posiada wymaganego parametru/warunku

WARTOŚĆ – jeśli jest wymagana w danym wierszu.

W przypadku nie spełnienia przez oferowany sprzęt jakiegokolwiek parametru lub warunku oferta zostanie odrzucona.

_____, dnia _____ 2010 roku.

 podpis osoby uprawnionej
 do reprezentowania Wykonawcy

ZP 04/2010

Załącznik nr 7 do SIWZ

WZÓR

UMOWA SPRZEDAŻY NR ZP

W dniu w Poznaniu pomiędzy Instytutem Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań, zwanym dalej Zamawiającym, działającym na podstawie wpisu do Rejestru instytutów naukowych PAN nr RIN-VI-59/03 posiadającym nr NIP: 7811745737, REGON:000326428, reprezentowanym przez:

- 1.
- 2.

a firmą, z siedzibą w, działającą na podstawie, posiadającą nr NIP:, REGON: zwaną dalej Wykonawcą reprezentowaną przez

.....
została zawarta umowa następującej treści:

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne poniżej równowartości kwoty 125 000 euro prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. nr 113 z 2010 r. poz. 759 z późn. zmianami).

§1

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający nabywa: fabrycznie nowy ECHOKARDIOGRAF Z SONDĄ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI DO BADANIA ZWIERZĄT LABORATORYJNYCH, o numerze katalogowym firmywraz z dostarczeniem, rozładowaniem, montażem, uruchomieniem, a także szkoleniem w zakresie obsługi aparatu, zgodnie z przyjętą ofertą handlową stanowiącą integralną część niniejszej umowy (załącznik nr 1).
2. W trakcie szkolenia użytkowników Wykonawca zobowiązuje się nauczyć ich właściwego posługiwania się wszystkimi dostępnymi funkcjami aparatu, w trakcie eksploatacji aparatu Wykonawca zobowiązuje się pomagać w rozwiązywaniu pojawiających się problemów oraz udzielać odpowiedzi na pytania użytkowników.
3. Odbiorcą sprzętu jest: **Zamawiający.**
4. Wykonawca ponosi koszty związane z transportem i ubezpieczeniem przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia.

§2

Strony ustalają następujący termin realizacji:

- 1) rozpoczęcie dostawy: od dnia podpisania umowy.
- 2) zakończenie dostawy: 8 tygodni od rozpoczęcia dostawy.

- 3) za termin realizacji umowy uważa się termin dostarczenia wraz z rozładowaniem, wniesieniem, zainstalowaniem i uruchomieniem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust.1, przeszkoleniem w zakresie obsługi, potwierdzone protokołem odbioru (załącznik nr 2).

§3

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy ustala się całkowite wynagrodzenie w kwocie netto PLN słownie złotych:,
podatek VAT: PLN, słownie złotych:, brutto PLN:
..... słownie złotych:, wynikające z przyjętej oferty.
Powyższa kwota obejmuje wszelkie koszty związane z transportem, ubezpieczeniem sprzętu do miejsca przeznaczenia, rozładowaniem, wniesieniem do odbiorcy oraz jego instalacji, uruchomienia, przeszkolenia w zakresie obsługi oraz inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Należność za dostarczenie całości przedmiotu umowy określonego w § 1, ust.1 Zamawiający prześle przelewem na konto nr prowadzone w, w terminie 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego faktury wraz z podpisanym przez Zamawiającego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
3. Faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę, po dokonaniu odbioru i podpisaniu, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru przez Zamawiającego oraz po przeprowadzeniu szkolenia.

§4

1. Wykonawca udziela, począwszy od dnia zainstalowania **24** miesięcznej gwarancji na zakupiony sprzęt, według ogólnie obowiązujących zasad w zakresie udzielania gwarancji.
2. W przypadku stwierdzenia wad Zamawiający złoży reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu **2 dni** roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. Podczas trwania gwarancji Wykonawca lub jego autoryzowany serwis dokonywać będą bezpłatnych napraw w siedzibie Odbiorcy, rozpoczynając je najpóźniej w ciągu 48 godzin od czasu zgłoszenia naprawy, a zakończą nie później niż w ciągu **14 dni** roboczych.
4. W przypadku przedłużającej się naprawy powyżej ilość dni określonych w ust. 3:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zamiennego tej samej klasy i o co najmniej równorzędnych parametrach w ciągu **14 dni** od upływu terminu określonego w ust. 3 niniejszego paragrafu.
 - 2) okres gwarancji zostaje przedłużony o czas, w którym sprzęt nie był sprawny.
5. Trzecia awaria tego samego podzespołu w okresie gwarancji jest podstawą do:
 - 1) żądania przez Zamawiającego wymiany sprzętu na nowy o parametrach co najmniej równorzędnych,
 - 2) zobowiązania Wykonawcy do dostarczenia sprzętu, o którym mowa w pkt 1) w terminie **21 dni** od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego żądania wymiany sprzętu na nowy.
6. Czas trwania naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż ilość dni określona w ust. 3. Po tym okresie Zamawiający ma prawo zażądać kary umownej określonej w §6 ust. 1, pkt 4 niniejszej umowy, jeśli Wykonawca nie dostarczy sprzętu zamiennego .

§5

Montaż i obsługa serwisowa prowadzone będą przez:

.....

§6

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w wysokości 0,2% dziennie, wartości netto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie lub uruchomieniu sprzętu.
 - 2) 15 % wartości sprzętu netto określonej w § 3 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - 3) w wysokości 0,2% dziennie wartości sprzętu netto określonej w § 3 ust. 1, odebranego do naprawy gwarancyjnej, w przypadku przedłużenia się naprawy powyżej ilość dni określonych w § 4 ust. 3, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jeśli Wykonawca nie dostarczy sprzętu zamiennego.
 - 4) w wysokości 0,2 % dziennie wartości sprzętu netto określonej w § 3 ust. 1 w przypadku, o którym mowa w § 4 ust. 6, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu sprzętu zamiennego.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 15 % wartości netto sprzętu określonej w § 3 ust. 1, w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 113 z 2010, poz.759).
z późn. zm.).
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli opóźnienie dostawy przekroczy 30 dni.

§7

Wszelkie zmiany treści i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

§8

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających zastrzeżone powyżej kary umowne.

§9

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§10

Umowa obowiązuje od daty jej podpisania przez obie strony.

§11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



ZP 04/2010

Załącznik nr 8 do SIWZ

Poznań, dnia.....

PROTOKÓŁ ODBIORU

spisany w dniu pomiędzy:

Wykonawcą

reprezentowanym przez: 1:

2:

a Zamawiającym:

reprezentowanym przez: 1:

2:

w sprawie uruchomienia aparatu – urządzenia:

nr fabr rok prod.

Wynik uruchomienia: aparat sprawny / aparat niesprawny

Firma

udziela użytkownikowi gwarancji na okres **24 miesięcy** do dnia

Gwarancja obejmuje

Bezpłatne szkolenie i instruktaż w zakresie obsługi udzielono: tak / nie

następującym osobom: 1:

2:

3:

Dostarczono instrukcję obsługi w języku polskim: tak / nie

Dostarczono instrukcję obsługi w języku angielskim: tak / nie

Uwagi:

PODPISY PRZEDSTAWICIELI:

WYKONAWCY

ZAMAWIAJĄCEGO

1

1

2

2

ZP 04/2010

Załącznik nr 9 do SIWZ

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓRYCH WYKONANIE
WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM**

1	
2	
3	
4	
5	

(powtórzyć tabelę w razie konieczności)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)