



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. Wolności 182
41-800 Zabrze

Nr rej. 7/Z/2015

Zabrze, dn. 14 kwietnia 2015r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na
„Dostawę wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych
technologii i urządzeń medycznych wraz z montażem oraz
przeszkoleniem personelu”
w ramach projektu
**„Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych
Kardio-Med Silesia w Zabrzu”**

Spis treści :

- Rozdział 1 Zamawiający
- Rozdział 2 Opis przedmiotu Zamówienia
- Rozdział 3 Opis sposobu przygotowania oferty
- Rozdział 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty
- Rozdział 5 Wymagania Zamawiającego
- Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców
- Rozdział 7 Kryteria oceny
- Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia
- Rozdział 9 Składanie ofert
- Rozdział 10 Sposób porozumiewania się
- Rozdział 11 Termin związania ofertą
- Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania
- Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
- Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

Załączniki (1 – 7)

- załącznik nr 1 formularz oferty
- załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
- załącznik nr 3 rzut kondygnacji -1, rzut kondygnacji 0, projekty branżowe
- załącznik nr 4 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 5 wykaz dostaw
- załącznik nr 6 (6.1 – 6.4) formularz cenowy
- załącznik nr 7 (7.1 – 7.4) opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania

I. ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze
Tel. /Fax. 032/ 3733837

Strona internetowa : www.kmptm.pl

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: biuro@kmptm.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa oraz montaż wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych oraz przeszkolenie przez Wykonawcę personelu zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 6.1 – 6.4, 7.1 - 7.4, a w szczególności:
Zadanie nr 1: komplet osłon ołowianych operatora opisany szczegółowo w załączniku nr 7.1
Zadanie nr 2: Czasowy stymulator zewnętrzny serca opisany szczegółowo w załączniku nr 7.2
Zadanie nr 3: aparat ACT opisany szczegółowo w załączniku nr 7.3
Zadanie nr 4: aparat usg z kompletem głowic opisany szczegółowo w załączniku nr 7.4.
2. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz opisem przedmiotu zamówienia – Załączniki nr 7.1 – 7.4 (specyfikacja techniczna).
3. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: nowobudowany budynek Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. w Zabrzu róg ulic M. C. Skłodowskiej i Cieszyńskiej.
4. Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej.
5. KODY CPV:
33100000-1 urządzenia medyczne
6. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na poszczególne Zadania.
8. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
9. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu oraz montażu przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
12. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny, innowacje i przedsiębiorczość, Działanie 1.3. Transfer technologii i innowacji, projekt „*Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrzu*”.
13. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z Unii Europejskiej, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 5, nr 6.1 – 6.4, nr 7.1 – 7.4 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
6. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonanej obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dane Zadanie.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. Kopertę należy zaadresować na:
Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. Wolności 182
41-800 Zabrze
oraz oznaczona napisem:
„Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na
„Dostawę wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych wraz z montażem oraz przeszkoleniem personelu”
w ramach projektu
„Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze”
15. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
16. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-10);
 - 2) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
 - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
 - 4) Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;

- 5) Ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
18. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:
- nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie ,
 - dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę
 - zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia w/w informacji.

IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną obejmującą wszystkie przewidywane koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu, z wyjątkiem przypadków wymienionych w istotnych postanowieniach umowy.
4. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę, że wartość brutto tworzy cena netto powiększona o podatek VAT.

V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli dokumenty oraz oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 tj. potwierdzające, że :
 - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
 - 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej im realizację zamówienia.
 - 4) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 15.5).
 - 5) Zadanie.1: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw osłon ołowianych i/lub urządzeń medycznych wartości minimum 17.500,- zł każda;
 - 6) Zadanie 2: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw urządzeń medycznych o wartości minimum 3.500,- zł każda
 - 7) Zadanie 3: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co

- najmniej 2 dostaw urządzeń medycznych o wartości minimum 2.000,- zł każda
- 8) Zadanie 4: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw urządzeń medycznych o wartości minimum 95.000,- zł każda
- 9) posiadają ubezpieczenie od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną nie niższą niż:
- Zadanie nr 1: 17.500,00 zł;
 - Zadanie nr 2: 3.500,00 zł;
 - Zadanie nr 3: 2.000,00 zł;
 - Zadanie nr 4: 95.000,00 zł
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
3. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-9) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.
4. Poprzez Urządzenie medyczne Zamawiający rozumie wyrób medyczny stanowiący narzędzie, przyrząd, urządzenie, oprogramowanie, stosowane samodzielnie lub w połączeniu, wraz z wszelkim wyposażeniem, w tym oprogramowaniem przeznaczonym przez jego wytwórcę do używania specjalnie w celach diagnostycznych lub terapeutycznych i niezbędnym do jego właściwego stosowania, przeznaczone przez wytwórcę do stosowania u ludzi w celu:
- diagnozowania, zapobiegania, monitorowania, leczenia lub łagodzenia przebiegu chorób,
 - diagnozowania, monitorowania, leczenia, łagodzenia lub rehabilitacji w przypadku urazu lub upośledzenia,
 - badań, zastąpienia lub zmiany budowy anatomicznej lub procesów fizjologicznych,
 - regulacji poczęć,
- i który nie osiąga swojego głównego zamierzonego działania w lub na ciele człowieka za pomocą środków farmakologicznych, immunologicznych ani metabolicznych, lecz który może być wspomagany w swoich funkcjach przez takie środki.”.

VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
- 1) Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1,
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2)
 - 4) Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 5);
 - 5) Opłacona polisa (tj. wraz z informacją lub osobnym dokumentem potwierdzającym opłacenie składki), a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności

cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną wymaganą zapisami SIWZ.

- 6) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 6.1 – 6.4;
 - 7) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz Parametry techniczne stanowiący odpowiednio Załącznik nr 7.1 – 7.4.
 - 8) Oryginalne materiały producenta, tj. broszury techniczne, instrukcje oferowanego przedmiotu zamówienia;
 - 9) Oświadczenie, potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia nie został zakupiony z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (dotyczy oferty na urządzenie rekondycjonowane)
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
 3. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-9. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać warunki postawione w siwz na dzień składania ofert.
 4. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczętką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.
 5. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2).

VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami :

Zadanie nr 1: cena 90% parametry techniczne 10%

Zadanie nr 2: najniższa cena

Zadanie nr 3: najniższa cena

Zadanie nr 4: cena 90% parametry techniczne 10%

Kryterium ceny będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez oferenta w Formularzu oferty

Ocena dla zadania 1, 4 będzie liczona na podstawie wzoru:

$$\frac{\text{cena najniższa spośród ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 90\% + \frac{\text{ilość punktów w kryterium parametry techniczne badanej oferty}}{\text{najwyższa ilość punktów w kryterium parametry techniczne spośród ofert}} \times 10\%$$

VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 30 dni od daty zawarcia umowy

IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Kardio-Med Silesia Sp. z o.o., ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia **22.04.2015 r. o godz. 10.00.**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert
7. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
8. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert.

X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub w formie faksu 032/ 3733837 lub elektronicznie (biuro@kmptm.pl) z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie.
3. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji.
5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas dłuższy niż 30 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

XII. OTWARCIE, OCENA OFERT, WYBÓR OFERTY NAJKORZYTNIEJSZEJ, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **22.04.2014r. o godz. 11.00** w siedzibie Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu, ul. M.C. Skłodowskiej 9, Administracja II piętro Pokój nr 2.C.28.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.
5. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).
6. Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.
7. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
8. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
9. Informację:
 - o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
 - wykonawcach których oferty zostały odrzuconezamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.
10. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej.

XIII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest :

Małgorzata Pietrzak: m.pietrzak@kmptm.pl; biuro@kmptm.pl

XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY

1. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 4.
2. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych (pn-pt w godzinach od 8.00 do 16.00) od dnia zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub we wskazanym przez Zamawiającego terminie celem podpisania umowy.
3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca nie stawi się zgodnie z pkt 2 Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z Wykonawcą, którego oferta znajduje się na następnym miejscu wg kryteriów oceny ofert.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, składających ofertę wspólnie, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych

Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:

- zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- wskazanie Pełnomocnika, jako podmiot dokonujący rozliczeń,
- zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
- zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie:

- kodeks cywilny

Zatwierdzam

Adam Konka

**Prezes Zarządu
Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.**

(pieczęć Wykonawcy)

data

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o Postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych wraz z montażem oraz przeszkoleniem personelu” w ramach projektu „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Zadanie nr 1

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 2

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 3

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 4

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Termin płatności – do 45 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej

oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiących załącznik nr 4 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

5. Oświadczam, że dysponuję dokumentami dopuszczającymi oferowany przedmiot zamówienia do obrotu na terenie kraju i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:
.....
.....
.....
7. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
8. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji:
9. Nasz nr faksu
10. Termin wykonania: 30 dni od daty zawarcia umowy.
11. Oferowany okres gwarancji: zgodnie z formularzem parametry techniczne – Załącznik nr 7.1 – 7.4 licząc od daty odbioru końcowego.

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1.
2.
3.
4.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

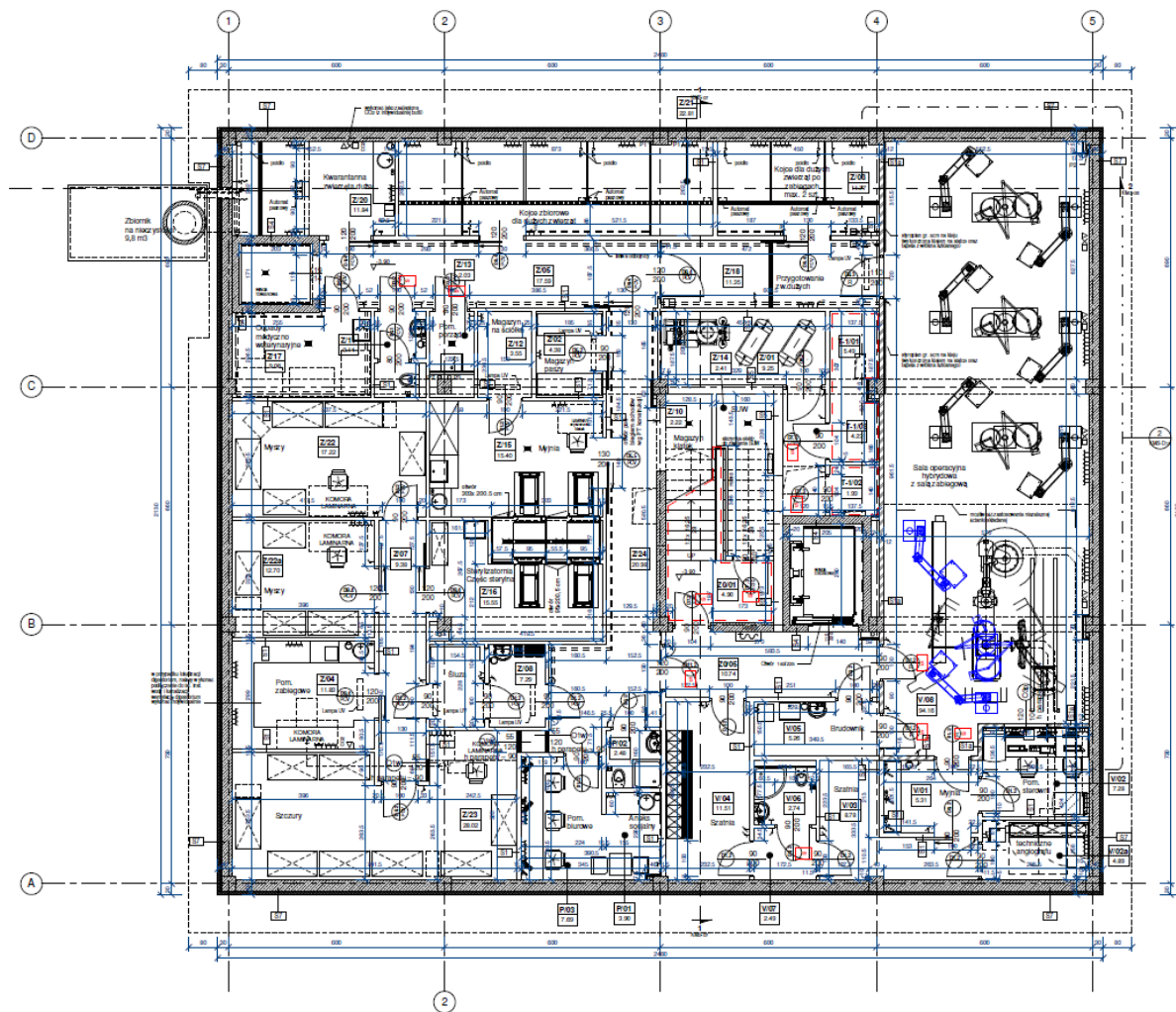
OŚWIADCZENIE

I. Składając ofertę oświadczam, że:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
2. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę, którego reprezentuję nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 15.5).

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



Rzut kondygnacji 0
Projekty branżowe stanowią odrębny załącznik nr 3



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



(istotne postanowienia umowy)

UMOWA NR/14

zawarta w dniuw pomiędzy .

Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. z siedzibą w Zabrze, ul. Wolności 182,
zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego
prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon
242742607

reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa wyposażenia Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych wraz z montażem oraz przeszkoleniem personelu wraz z uruchomieniem, przetestowaniem i przeszkoleniem personelu.
2. Wyposażenie z Laboratorium testowo - wdrożeniowego nowych technologii i urządzeń medycznych odpowiada parametrom technicznym wymienionym w załączniku nr 7.1-7.4 do siwz.

§2

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę zł brutto.
Słownie:
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany, w drodze pisemnego aneksu, ceny brutto przedmiotu umowy w przypadku zmiany stawki podatku VAT nieznaney przy podpisywaniu umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
3. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
 - a) koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;

- b) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.
 - c) koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
 - d) przygotowania dokumentacji wykonawczej dla elementów, które będą mocowane na stałe, z pokazaniem sposobu montażu i włączenia do sieci
 - e) przygotowania dokumentacji powykonawczej (lokalizacja, sposób zamocowania i struktura sieci)
 - f) koszty montażu i instalacji oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszty bieżącego usuwania odpadów wynikające z dostaw, montażu i instalacji,
 - g) wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
 - h) koszty szkolenia pracowników Zamawiającego; Instruktaż stanowiskowy w miejscu instalacji dla personelu medycznego wskazanego przez Zamawiającego potwierdzony certyfikatami
 - i) koszty serwisu w okresie gwarancji, w tym również przeglądy techniczne, czynności konserwacyjne oraz koszt wszystkich części zamiennych w przypadku awarii;
 - j) w kosztach trzeba uwzględnić nw. warunki instalacyjne:
 - Przedmiot zamówienia kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów
 - Przygotowanie drogi transportu i transport do pomieszczeń instalacji
 - Dostosowanie pomieszczeń i instalacji do warunków pracy przedmiotu zamówienia
 - Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po zainstalowaniu urządzenia
4. Wykonawca oświadcza, że dokonał wizji lokalnej miejsca objętego zakresem zamówienia, celem rozeznania pełnego zakresu prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca oświadcza, że dochowa należytej staranności celem zapewnienia Zamawiającemu dostępności usług autoryzowanego serwisu pogwarancyjnego oraz dostępności części zamiennych przez okres co najmniej 8 lat liczonych od dnia podpisania niniejszej umowy.
6. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

§3

1. Strony postanawiają że odbiór/odbioru wykonania przedmiotu umowy nastąpią na podstawie protokołów zdawczo – odbiorczych wedle wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy. Szkolenia zostaną potwierdzone protokołem odbycia szkoleń.
2. Miejscem dostawy jest budynek Kardio-Med Silesia Sp. z o. o. w Zabrze na rogu ulic M. C. Skłodowskiej i Cieszyńskiej.
3. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym planowane terminy realizacji z co najmniej siedmiodniowym wyprzedzeniem.

4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w okresie realizacji przedmiotu Umowy w miejscu dostawy mogą trwać roboty budowlane. Wykonawca robót budowlanych zostanie poinformowany przez Zamawiającego o szczegółowych terminach dostaw i obowiązku udostępnienia obiektu i współpracy, celem zrealizowania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą robót budowlanych w zakresie niezbędnym do prawidłowej i terminowej realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności dostosować terminy wbudowania oraz dostaw i ich ilość to stanu realizacji prac budowlanych i zaproponować termin dostawy optymalny dla Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę VAT na podstawie podpisanego przez strony protokołu zdawczo – odbiorczego oraz protokołu szkoleń.
2. Zamawiający ureguluje należność faktury za prawidłowo wykonany przedmiot umowy w terminie do 45 dni od jej otrzymania.
3. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony.

§5

Wykonanie przedmiotu umowy (dostawa, montaż, instalacja oraz uruchomienie, szkolenie) nastąpi w terminie: 30 dni od daty zawarcia umowy.

§ 6

1. Na przedmiot umowy Wykonawca daje gwarancję na okres wskazany w Załączniku nr 7.1-7.4 do umowy licząc od momentu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Czas reakcji na zgłoszenie awarii zgodnie z Załącznikiem nr 7.1-7.4 (jeżeli dotyczy), czas usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw w terminie zgodnie z Załącznikiem nr 7.1-7.4 od daty zgłoszenia przez Zamawiającego faksem na nr lub mailem na adres Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, godz. 8.00-17.00.
3. W wypadku nie wywiązywania się z obowiązku określonego w pkt.2 Zamawiający ma prawo usunąć wady lub usterek w własnym zakresie (również za pośrednictwem osób trzecich) i obciążyć Wykonawcę kosztami ich usunięcia.
4. W razie konieczności sprowadzenia części niezbędnych do naprawy z zagranicy, czas naprawy wynosić będzie nie dłużej niż określono w Załączniku nr 7.1-.7.4. Na potrzeby niniejszej umowy przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu lub urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu lub urządzenia na nowe wolne od wad.
6. Gwarancją nie są objęte:
 - a) uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
 - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby)
- b) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. Siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.),
- c) materiały eksploatacyjne.

§7

1. Ustala się następujące kary umowne:
 - a) w przypadku zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości po 0,5 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy;
 - c) Za zwłokę w usuwaniu wad lub usterek w okresie gwarancji 0,05 % wartości brutto umowy.
2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy niezgodnego z jakimkolwiek warunkiem umowy Zamawiający może uznać za niewykonanie umowy.

§8

1. Bieżący nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego będzie sprawował w zakresie odbioru urządzenia pracownik Zamawiającego.
2. Odpowiedzialnym za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy będzie

§9

- 2) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień Umowy w sytuacji konieczności wprowadzenia zmiany w zakresie niezbędnym do jej należytego wykonania, w szczególności, gdy nastąpiła:
 - 1) zmiana terminu realizacji robót budowlanych przez Wykonawcę robót budowlanych, dopuszcza się przesunięcie terminu, o którym mowa w § 5 o czas nie dłuższy niż 4 miesiące,
 - 2) zmiana terminu wykonania umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, z tym, że nie więcej niż o 4 miesiące,
 - 3) zmiana w obowiązujących przepisach prawa mająca wpływ na przedmiot i warunki Umowy skutkująca niemożnością należytego wykonania przedmiotu Umowy,
 - 4) możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych od istniejących w chwili podpisania Umowy, o ile nie zwiększy to kwoty wynagrodzenia Wykonawcy,

- 5) niemożność dostarczenia przedmiotu umowy wskazanego w ofercie Wykonawcy, zgodnie z załącznikiem nr 2 do Umowy, dopuszcza się wtedy możliwość zastąpienia go modelem nowszym o parametrach co najmniej takich jak urządzeń z oferty, za cenę taką samą lub niższą. Zamawiający ma prawo do decyzji czy wyrazi zgodę na inne urządzenie,
 - 6) możliwość dostarczenia w ramach umowy przedmiotu umowy spełniającego wymagania SIWZ, lecz o parametrach lepszych niż przedmiot umowy zaoferowany pierwotnie (w ofercie do postępowania o udzielenia zamówienia publicznego). Przedmiot umowy będzie dostarczony za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, po cenie określonej w niniejszej umowie bądź niższej,
 - 7) zmiana polityki cenowej przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę, dopuszcza się możliwość obniżenia ceny przedmiotu umowy.
 - 8) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej.

§ 10

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
 - a) zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,
 - c) Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub w całości jeżeli Wykonawca opóźni się z realizacją przedmiotu umowy o co najmniej 7 dni.
2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
3. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać jej realizację oraz opuścić miejsce wykonywania umowy możliwie jak najszybciej.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.
5. W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§11

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w sądzie właściwym miejscowo siedzibie Zamawiającego.

§ 12

Niniejsza umowa sporządzona została dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

Przekazujący			Odbierający			
			Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. ul. Wolności 182 41-800 Zabrze			
Numer i data umowy						
Osoba instalująca						
Data instalacji i uruchomienia						
Okres gwarancji						
Lp.	Numer pakietu i pozycja	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia	Numer fabryczny	Numer inwentarzowy (wypełnia Odbierający)	Kod kreskowy (wypełnia Odbierający)
1.						
2.						
3.						
4.						
Wykonane czynności (uwagi)						
Przedstawiciel firmy dokona szkolenia personelu medycznego w ustalonym wspólnie terminie						
Pieczęć i podpis osoby instalującej			Pieczęć i podpis odbierającego			

.....
Pieczęć Wykonawcy

**Wykaz dostaw
/spełniających wymogi specyfikacji istotnych warunków
zamówienia/**

LP	Opis zrealizowanej dostawy	Nazwa Odbiorcy	Wartość dostaw	Data wykonania

.....
Data

.....
Podpis Wykonawcy

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

...

Zadanie nr 1

Lp.	nazwa wyposażenia	Opis	ilość	jm	cena jednostkowa netto	stawka VAT	wartość brutto
1	Komplet osłon ołowiowych operatora	Załącznik nr 7.1	1	zestaw			

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 7.1

.....
Podpis Wykonawcy

Zadanie nr 2

Lp.	nazwa wyposażenia	Opis	ilość	jm	cena jednostkowa netto	stawka VAT	wartość brutto
1	Czasowy stymulator zewnętrzny serca	Załącznik nr 7.5	1	szt.			

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 7.2

.....
Podpis Wykonawcy

Zadanie nr 3

Lp.	nazwa wyposażenia	Opis	ilość	jm	cena jednostkowa netto	stawka VAT	wartość brutto
1	Aparat ACT	Załącznik nr 7.3	1	szt.			

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 7.3

.....
Podpis Wykonawcy

Zadanie nr 4

Lp.	nazwa wyposażenia	Opis	ilość	jm	cena jednostkowa netto	stawka VAT	wartość brutto
1	USG z kompletem głowic: sektorowa, liniowa, przezprzełykowa oraz wejście do ICE	Załącznik nr 7.4	1	szt.			

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 7.4

.....
Podpis Wykonawcy

Zadanie nr 1

Nazwa urządzenia: Komplet osłon ołowiowych operatora			
Miejsce przeznaczenia: Sala operacyjna			
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Wartość oferowana
I Informacje ogólne			
1.	Producent	Podać	
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać	
3.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2014r.	
4.	Produkty zgodne z wymogami obowiązującymi w kraju normami o ochronie radiologicznej	Tak	
II Fartuch ochronny ołowiany			
		4 szt.	
1.	Fartuch ochrony radiologicznej zamykany regulowanym zapięciem typu rzep lub paski z zatrzaskiem, dwustronny, zabezpieczający przód, tył i boki	Tak	
2.	Wykonany z ultralekkiego materiału ochronnego – nowoczesne materiały ochrony do ochrony radiologicznej np. typu Nova Lite lub inne ultralekkie	Tak	
3.	Minimalna ochronność o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu: przód - 0.50 mm Pb, tył - 0.50 mm Pb	Przód i tył minimum 0,75 – 10 pkt. Wartość graniczna - 0 pkt	
4.	Rozmiary	L – 2 szt., XL – 2 szt.	
III Ochrona na tarczyce			
		4 szt.	
1.	Ochrona na tarczyce w formie kołnierza stójki ze śliniakiem	Tak	
2.	Wykonana z ultralekkiego materiału ochrony przed promieniowaniem jonizującym o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażona w ekwiwalencie ołowiu równym min. 0,50 mm PB	Minimum 0,75 – 10 pkt. Wartość graniczna - 0 pkt	
3.	Rozmiary	M – 2szt., L – 2 szt.	
IV Okulary ochronne gogle			
		4 szt.	
1.	Ochronność soczewek oczu o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie min. 0,75 mm Pb	Minimum 1,00 – 10 pkt. Wartość graniczna - 0 pkt	
2.	Ośłona boczna ochronność o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie min. 0,75 mm Pb	Tak	
3.	Produkt zgodny z wymogami obowiązującymi w kraju normami o ochronie radiologicznej	Tak	
4.	Waga	Poniżej 100 g	
V Ośłona na gonady męskie			
		2 szt.	
1.	Wykonana z ultralekkiego materiału ochrony przed promieniowaniem jonizującym o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażona w ekwiwalencie ołowiu równym min. 1,00 mm PB	Minimum 1,00 – 10 pkt. Wartość graniczna - 0 pkt	
2.	Rozmiary	M i XL	
VI Ośłona na gonady damskie			
		2 szt.	
1.	Wykonana z ultralekkiego materiału ochrony przed promieniowaniem jonizującym o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażona w ekwiwalencie ołowiu równym min. 1,00 mm PB	Minimum 1,00 – 10 pkt. Wartość graniczna - 0 pkt	
2.	Rozmiary	M i L	
VII Wieszak na fartuchy			
		1 szt.	
1.	Wieszak na minimum 4 fartuchy ołowiane	Tak	
2.	Wieszak mobilny	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
VIII Pozostałe			
1.	Gwarancja minimum 24 miesiące przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	
2.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – do 24 godz. (w dni robocze), czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maks. 7 dni roboczych, czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów maks. 14 dni roboczych	Tak	
3.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	
4.	Oryginalne materiały producenta tj. broszury techniczne, instrukcje	Tak, załączyć do oferty	

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 2

Nazwa urządzenia: Czasowy stymulator zewnętrzny serca			
Miejsce przeznaczenia: Sala operacyjna			
Ilość: 1 szt.			
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Wartość oferowana
I Informacje ogólne			
5.	Producent	Podać	
6.	Nazwa i typ aparatu	Podać	
7.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2013r., urządzenie pełnowartościowe, które nie zostało zakupione z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (do oferty dołączyć oświadczenie sprzedawcy)	
II Wymagania ogólne			
1.	Tryb stymulacji	DDD, D00, VVT, stymulacja uderzeniowa	
2.	Stymulacja jednobiegunowa lub dwubiegunowa	Tak	
3.	Częstość stymulacji	Min. 30-250/min	
4.	Szybka stymulacja (uderzeniowa)	Min. 60-1000ppm	
5.	Zakres opóźnienia p-k	Min. 15-400ms	
6.	Amplituda impulsów	Min. 0,2-17V	
7.	Polarność	UP/BP	
8.	Szerokość impulsów	Do min. 1,0ms	
9.	Czułość	Min. A:0,2-10mV, V:1-20mV	
10.	Okres refrakcji komorowej	Min. 250ms ±5%	
11.	Kontrola impedancji obwodu elektrody	Tak	
12.	Zakres tolerancji	200-2000Ω	
13.	Ostrzeżenie EOS	Tak	
14.	Czas użytkowania	Min. 300 godzin	
15.	Różne możliwości podłączenia elektrod czasowych	Tak	
16.	Możliwość wymiany baterii bez odłączania urządzenia	Tak	
III Pozostałe			
5.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy potwierdzone przez producenta	Tak, załączyć do umowy	
6.	Gwarancja minimum 24 miesięcy przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	
7.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	
8.	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu	Tak	
9.	W okresie gwarancji w ramach zaoferowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymianą wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych (zawartych w cenie oferty) niezbędnych do wykonania przeglądu, obejmujący naprawy w pełnym zakresie zgodnie z kartą gwarancyjną; ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	
10.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – do 24 godz. (w dni robocze), czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maks. 7 dni roboczych, czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów maks. 14 dni roboczych	Tak	
11.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	
12.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	
13.	Oryginalne materiały producenta tj. broszury techniczne, instrukcje	Tak, załączyć do oferty	

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 3

Nazwa urządzenia: Aparat ACT			
Miejsce przeznaczenia: Sala operacyjna			
Ilość: 1 szt.			
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Wartość oferowana
I Informacje ogólne			
8.	Producent	Podać	
9.	Nazwa i typ aparatu	Podać	
10.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2013r., urządzenie pełnowartościowe, które nie zostało zakupione z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (do oferty dołączyć oświadczenie sprzedawcy)	
II Parametry ogólne			
5.	Aparat do pomiaru czasu krzepnięcia krwi	Tak	
6.	Podwójny detektor	Tak	
7.	Zasilanie sieciowe	Tak	
8.	Zakres pomiarowy min. 0-1500 sek	Tak	
9.	Elektroniczne testowanie i kontrola aparatu (wraz z niezbędnym wyposażeniem do wykonania QC)	Tak	
III Pozostałe			
14.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy potwierdzone przez producenta	Tak, załączyć do umowy	
15.	Gwarancja minimum 24 miesiące przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	
16.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	
17.	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu	Tak	
18.	W okresie gwarancji w ramach zaoferowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymianą wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych (zawartych w cenie oferty) niezbędnych do wykonania przeglądu, obejmujący naprawy w pełnym zakresie zgodnie z kartą gwarancyjną; ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	
19.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – do 24 godz. (w dni robocze), czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maks. 7 dni roboczych, czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów maks. 14 dni roboczych	Tak	
20.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	
21.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	
22.	Oryginalne materiały producenta tj. broszury techniczne, instrukcje	Tak, załączyć do oferty	

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 4

Nazwa urządzenia: USG z kompletem głowic sektorowa, liniowa, przezprzełykowa oraz wejście do ICE			
Miejsce przeznaczenia: Sala operacyjna			
Ilość: 1 szt.			
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Wartość oferowana
I Informacje ogólne			
1.	Producent	Podać	
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać	
3.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2013r., urządzenie pełnowartościowe, które nie zostało zakupione z wykorzystaniem środków publicznych krajowych lub pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (do oferty dołączyć oświadczenie sprzedawcy)	
II Parametry ogólne			
10.	Aparat przenośny z wózkiem	Tak, podać Wózek aparatu wyposażony w replikator portów głowic umożliwiający odpięcie minimum 3 głowic obrazowych – 5 pkt. Brak replikatora – 0 pkt.	
11.	Architektura aparatu w pełni cyfrowa	Tak	
12.	Możliwość dezynfekcji elementów sterujących aparatu lub dostawa zabezpieczających foli/nakładek wielorazowych	Tak	
13.	Cyfrowy tor przetwarzania wiązki ultradźwiękowej	Tak	
14.	Możliwość regulacji wysokości pulpitu/konsoli aparatu/wózka góra/dół	Min. 15 cm, podać	
15.	Cztery niezależne, skrętne koła z blokadą skrętu lub ustawieniem do jazdy na wprost	Tak	
16.	Waga aparatu z podstawą jezdną	Maks. 70 kg, podać	
17.	Aparat z wejściem EKG do podłączenia kabli	Tak	
18.	Ilość przetwarzanych kanałów nadawczo – odbiorczych	Min. 58000, podać	
19.	Zakres stosowanych częstotliwości pracy (określony zakresem częstotliwości głowic pracujących z aparatem)	Min. 2,0÷12,0 MHz, podać	
20.	Zakres głębokości obrazowania (głębokość penetracji)	Min. 3÷30 cm (w zależności od głowicy), podać	
21.	Dynamika aparatu	Min. 170 dB, podać	
22.	Zasilanie sieciowe	220 – 240 V	
III Archiwizacja			
4.	Archiwizacja raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności min. 160 GB	Tak	
5.	Możliwość zapamiętania obrazów na dysku aparatu bez konieczności wprowadzania danych pacjenta. Aparat automatycznie nadaje tymczasowe oznaczenie rekordu, który można zmienić po wykonaniu badania	Tak	
6.	Pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania	Tak, min. 1000 obrazów	
7.	Napęd dysków DVD do zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów z badania	Tak	
8.	Zapis obrazów, pętli obrazowych i raportów na dysku DVD/CD w formatach DICOM wraz z automatycznie załączonym oprogramowaniem do przeglądania obrazów DICOM	Tak	
9.	Zapis obrazów w postaci surowych danych echograficznych celem m. in. analizy regionalnej na stacji roboczej	Tak	

10.	Możliwość zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na dysku DVD/CD w formatach, min. JPG lub BMP, AVI	Tak	
11.	Transmisja DICOM do stacji roboczej i serwera PACS (aparat wyposażony w oprogramowanie do transmisji DICOM, przewodowo i bezprzewodowo)	Tak	
IV Tryb obrazowania			
1.	2-D, 2D+M, M- Mode, M-mode anatomiczny, Doppler spektralny – PWD, Doppler spektralny z wysoką częstotliwością powtarzania impulsów HPRF, Doppler kolorowy – CD, Doppler fali ciągłej – CW, Power Doppler oraz Kierunkowy Power Doppler, Tryb Duplex (2D/PW), Tryb Triplex (2D/PW/CD), Doppler tkankowy spektralny i kolorowy	Tak, podać	
2.	Maksymalna częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla obrazu 2D	Min. 750 obr./s, podać	
3.	Praca w trybie wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej na częstotliwości podstawowej i harmonicznej, na głowicach convex, liniowa; aparat wyposażony standardowo w funkcję redukcji artefaktów szumowych obrazowania 2D (np. SRI)	Tak, opisać zastosowaną technologię	
4.	Automatyczna optymalizacja obrazu B-Mode przy pomocy jednego przycisku (m. in. wzmocnienia Gain i kompensacji wzmocnienia głębokościowego – TGC). Automatyczna optymalizacja obrazu PW przy pomocy jednego przycisku (m. in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF/skali i wzmocnienia spektrum), dostępna na wszystkich głowicach	Tak, opisać zastosowaną technologię	
5.	Obrazowanie harmoniczne	Tak	
6.	Rejestrowana prędkość Dopplera PW min. 6 m/s (przy zerowym kącie bramki), szerokość bramki Dopplera PW min. 1 do 15 mm; zakres regulacji korekcji kąta Dopplera PW min. +/- 0 – 80°	Tak, podać	
7.	Zakres prędkości dla Dopplera ciągłego CW min. 12 m/s	Tak, podać	
8.	Rejestrowana prędkość Dopplera kolorowego min. 4,5 m/s; regulacja uchyłności (Steer) wiązki Dopplera w sposób płynny lub skokowy min. +/- 15°	Tak, podać	
9.	Powiększenie bez straty rozdzielczości obrazu w czasie rzeczywistym min. x5	Tak, podać	
10.	Obrazowanie trapezoidalne	Tak	
11.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B+B, B+B/CD.	Tak	
12.	Możliwość porównania obrazów uzyskanych „na żywo” podczas badania z obrazem z pamięci aparatu zachowanym na dysku twardym na jednym ekranie	Tak	
13.	Pełny pakiet do badań: naczyniowych, kardiologicznych, zabiegów interwencyjnych, brzusznych	Tak	
14.	Możliwość regulacji wzmocnienia poprzecznego wiązki TGC	Tak, podać	
15.	Automatyczne obrysowanie i wyznaczanie parametrów (min. RI, PI, S, D) widma dopplerowskiego w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum oraz po zamrożeniu	Tak	
16.	Programy pomiarów: min. 8 odległości na jednym obrazie, obwód, objętość	Tak, podać	

17.	Możliwość wprowadzania własnych opisów i komentarzy do raportu	Tak	
18.	Pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania min. 1000 obrazów	Tak, podać	
19.	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG pacjenta	Tak	
20.	Wejścia zewnętrznych sygnałów: oddechowego, ekg oraz pulsu	Tak	
V	Pozostałe wymagania		
1.	Nagrywarka CD/DVD zintegrowana z wózkiem aparatu	Tak	
2.	Gniazda USB do archiwizacji obrazów statycznych oraz ruchomych na przenośnej pamięci USB (Flash, Pendrive)	Tak, podać	
3.	Videoprinter czarno-biały małego formatu	Tak	
4.	Złącze sieci LAN do połączenia ze zdalnym serwisem	Tak	
5.	Wyjście video	Tak	
6.	Aktywne złącze z oprogramowaniem do transmisji DICOM	Tak, pełny zakres	
VI	Głowice		
1.	Szerokopasmowa, elektroniczna głowica sektorowa ze zmienną częstotliwością pracy do badań kardiologicznych i transkranialnych Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 2 – 4 MHz (+/- 0,5 MHz); głębokość obrazowania min. 24 cm, min. 4 optymalizacje częstotliwości; minimalna ilość elementów akustycznych w głowicy 80; obrazowanie w technice II harmonicznej (min. 4 optymalizacje częstotliwości)	Tak, podać	
2.	Głowica przezprzełykowa TEE Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3 – 7 MHz obrót płaszczyzny obrazu w zakresie od 0 do 180°	Tak, opisać, podać ilość elementów akustycznych w głowicy Głowica matrycowa min. 2500 elementów – 10 pkt. Pozostałe – 0 pkt.	
3.	Szerokopasmowa, elektroniczna głowica liniowa ze zmienną częstotliwością pracy do badań naczyniowych, małych i powierzchniowych narządów Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 4 – 12 MHz; min. 3 optymalizacje częstotliwości; Długość czoła głowicy maks. 40mm; obrazowanie w technice II harmonicznej	Tak, podać	
4.	Możliwość rozbudowy: Wejście do ICE (z pakietem obrazowania) Opcja kliniczna echokardiografii wewnątrzsercowej - 2D ICE (ang.: IntraCardiac Echo) Oprogramowanie do wsparcia echokardiografii wewnątrzsercowej w trybie 2D w czasie rzeczywistym w celu obrazowania struktur serca i przepływu krwi	Tak	
VII	Pozostałe		
1.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy potwierdzone przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela	Tak, załączyć do umowy	
2.	Gwarancja minimum 24 miesięcy przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	
3.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	
4.	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu	Tak	

5.	W okresie gwarancji w ramach zaofertowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymianą wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych (zawartych w cenie oferty) niezbędnych do wykonania przeglądu, obejmujący naprawy w pełnym zakresie zgodnie z kartą gwarancyjną; ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	
6.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – do 24 godz. (w dni robocze), czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maks. 7dni roboczych, czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów maks. 14 dni roboczych	Tak	
7.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	
8.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	
9.	Oryginalne materiały producenta tj. broszury techniczne, instrukcje	Tak, załączyć do oferty	

.....
podpis Wykonawcy