

Znak sprawy: 46/2011

Otwock, dn. 23.11.2011 r.

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na:**

**„Jednorazowa dostawa fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku.”**

**CPV- 33.10.00.00.-1**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie „**przetarg nieograniczony**” na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 nr 223, poz. 1655 z późn. zm..).

*Załączniki stanowiące integralną część SIWZ:*

- *nr 1 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.*
- *nr 2 - formularz „Oferta”.*
- *nr 3 – oświadczenie w trybie art.22 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
- *nr 4 –oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania w trybie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
- *nr 5 – wzór formularza dot. doświadczenia zawodowego.*
- *nr 6 – główne postanowienia umowy umowy.*

Zatwierdzono w dniu:  
2011-11-25

.....  
Artur Złotowski  
Dyrektor

## 1. ZAMAWIAJĄCY

Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku , 05-400 Otwock, ul. Batorego 44., NIP: 532-16-63-132; REGON : 017235030-0001 ; tel. /0-22/ 778-26-00, fax 779-36-02, strona www: [szpital-otwock.med.pl](http://szpital-otwock.med.pl) ; e-mail: [szpital@szpital-otwock.med.pl](mailto:szpital@szpital-otwock.med.pl)

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzane jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej „Ustawą” w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Znak sprawy: ZP ZOZ 38/2011

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) na potrzeby Szpitala Powiatowego ZP ZOZ w Otwocku wraz ze szkoleniem pracowników:

- a. dostawa i montaż ultrasonografu z 6 głowicami: Convex, Linia, Endovaginalna, MicroConvex, Kardiologiczna, Rektalna – szt. 1
- b. dostawa i montaż ultrasonografu z 2 głowicami: Convex, Linia – szt. 1
- c. dostawa i montaż ultrasonografu czarno-białego z 1 głowicą: Convex – szt. 1
- d. Dostawa i montaż teleradiologicznego systemu diagnostyczno-archiwizacyjnego z późniejszą jego rozbudową i możliwością podłączenia do innych urządzeń diagnostycznych (typu :aparat rtg, tomograf komputerowy i podobnych).
- e. dostawa wyposażenia dodatkowego Pracowni USG tj: klimatyzacji mobilnej; kozetki z uchwytem na ręcznik papierowy; biurko i 2 krzesła; komputer biurowy + drukarka laserowa, druk czarno-biały;. komputer MacBook pro17” – szt. 2

3.2 Wspólny słownik CPV: 33.10.00.00-1

3.3 Ogólny zakres zadań związanych z dostawą aparatu USG

1. dostawa sprzętu,
2. transport do siedziby Zamawiającego,
3. montaż sprzętu,
4. uruchomienie w miejscu użytkowania,
5. testowanie urządzenia, kalibracja jeśli jest to zasadne
6. szkolenie użytkowników,
7. szkolenie personelu technicznego.
8. sfinansowanie dwóch specjalistycznych szkoleń ultrasonograficznych

3.4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **ZAŁĄCZNIK nr 1 do SIWZ.**

3.5 Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego,

jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego

**3.6** Oferty nie zawierające pełnego przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone bez dalszej oceny.

**3.7 ZAMAWIAJĄCY** nie dopuszcza możliwość składania ofert.

**3.8 ZAMAWIAJĄCY** nie dopuszcza składania ofert wariantowych

**3.9 ZAMAWIAJĄCY** nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających w oparciu o art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie powinno zostać zrealizowane przez okres do **2 tygodni od daty zawarcia umowy**.

#### **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

**5.1** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają wymagania

określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz warunki dotyczące:

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

2. posiadania stosownej wiedzy i doświadczenia

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

5. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz.759 z późn. zm.).

6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

**5.2** Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale 6 niniejszej SIWZ, z których winno wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia. Ocena zostanie dokonana zgodnie z formułą „**spełnia – nie spełnia**”.

**5.3** Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku określonego w ust. 1 pkt 2) (wiedza i doświadczenie):

- **WYKONAWCA** wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie - co najmniej 2 zamówienia w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, tj. wykonał minimum 2 dostawy sprzętu medycznego o wartości brutto minimum 300 000. złotych każda ;

**5.4** Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku określonego w ust. 1 pkt 3) (potencjał techniczny):

**WYKONAWCA** dysponuje lub będzie dysponował wyrobami medycznymi w ilości i o minimalnych parametrach określonych w **ZAŁĄCZNIKU NR 1 do SIWZ**,

**5.5** Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku określonego w ust. 1 pkt 4) (sytuacja ekonomiczna i finansowa):

1) **WYKONAWCA** posiada środki finansowe na rachunku bankowym w wysokości co najmniej 400 000 zł lub posiada zdolność kredytową w wysokości co najmniej 400 000 zł;

2) **WYKONAWCA** jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimum 500 000 zł;

**5.6. WYKONAWCA** może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru łączących go z nimi stosunków. **WYKONAWCA** w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić **ZAMAWIAJĄCEMU**, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

**5.7.** O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać **WYKONAWCY** występujący wspólnie. **WYKONAWCY** ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**5.8. ZAMAWIAJĄCY** wezwie **WYKONAWCÓW**, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez **ZAMAWIAJĄCEGO** oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli wymagane przez **ZAMAWIAJĄCEGO** oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta **WYKONAWCY** podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie **ZAMAWIAJĄCEGO** oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez **WYKONAWCĘ** warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez **ZAMAWIAJĄCEGO**, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

**5.9.** Złożenie przez **WYKONAWCĘ** nieprawdziwych informacji, mających wpływ lub mogących mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie **WYKONAWCY** z postępowania, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy.

**5.10. WYKONAWCA** obowiązany jest wykazać nie później niż na dzień składania ofert spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy w zakresie wskazanym przez **ZAMAWIAJĄCEGO**

**5.11. WYKONAWCA**, który nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 ustawy) w zakresie wskazanym przez **ZAMAWIAJĄCEGO** oraz nie spełni warunku wykazania braku podstaw do wykluczenia z powodu nie spełniania warunków wymienionych w art. 24 ust. 1 ustawy, zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy.

**5.12.** Ofertę **WYKONAWCY** wykluczonego uznaje się za odrzuconą

**6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć WYKONAWCY w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania.**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy – według wzoru **ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ**,

2. Koncesja, zezwolenie lub licencja, jeżeli ustawy nakładają obowiązek koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem publicznym
3. 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, wystawiony 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.
4. 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.
5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że **WYKONAWCA** nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub potwierdzenia, 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. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 odpowiednio pkt 4 - 8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
8. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – według wzoru **ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ**.
9. Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te usługi zostały wykonane należycie - według wzoru **ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ**.
10. Wykaz wyrobów medycznych wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami
11. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których **WYKONAWCA** posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową **WYKONAWCY**, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Z informacji musi wynikać konkretna kwota w PLN posiadanych środków finansowych lub wysokość zdolności kredytowej w PLN.
12. 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.
13. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny **WYKONAWCA** nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez **ZAMAWIAJĄCEGO**, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez **ZAMAWIAJĄCEGO** warunku.

14. Jeżeli **WYKONAWCA** wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy polega na zdolnościach finansowych 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.
15. Jeżeli **WYKONAWCA** wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla **WYKONAWCY**, określonym w ust. 1-6 niniejszego Rozdziału.
16. Jeżeli **WYKONAWCA** wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów, obowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
17. **WYKONAWCA**, który odwołuje się do potencjału podmiotu trzeciego, nie złoży dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu z powodu nie spełniania warunków wymienionych w art. 24 ust. 1 ustawy, zostanie wykluczony z postępowania z powodu nie wykazania spełniania warunków, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy, po uprzednim wezwaniu **WYKONAWCY** do ich uzupełnienia
18. Jeżeli **WYKONAWCA** ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 - 5 i 6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości; nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub
  - 2) rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie
19. Jeżeli **WYKONAWCA** ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
20. Dokumenty, o których mowa w ust. 18 pkt 1 i 3 oraz w ust. 19 niniejszego rozdziału powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 18 pkt 2 niniejszego rozdziału, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
21. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym **WYKONAWCA** ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 18 i 19 niniejszego rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym,

administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym **WYKONAWCA** ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

22. Jeżeli, w przypadku **WYKONAWCY** mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, **WYKONAWCA** składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
23. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym **WYKONAWCA** ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawione nie wcześniej niż w terminach określonych dla poszczególnych rodzajów dokumentów.
24. Wszystkie dokumenty należy składać w formie oryginału albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez **WYKONAWCĘ** lub upoważnionego przedstawiciela **WYKONAWCY**.
25. Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy Pzp postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
26. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
27. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo sporządzone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
28. **WYKONAWCY**, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia warunki wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osobowego, ekonomicznego i finansowego mogą spełnić łącznie
29. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich **WYKONAWCÓW** występujących wspólnie.
30. **WYKONAWCY** występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
31. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym, jako reprezentant pozostałych

**7. Inne dokumenty, wymagane w ofercie w celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt medyczny odpowiada wymaganiom określonym przez ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Deklaracja zgodności – dokument wystawiany przez producenta wyrobu albo jego upoważnionego przedstawiciela.( dotyczy wszystkich klas wyrobów medycznych) dla każdego wyrobu medycznego.
2. Certyfikat zgodności – dokument wydawany przez jednostkę notyfikowaną w zakresie wyrobów poświadczający przeprowadzenie procedur oceny zgodności dla każdego wyrobu medycznego.
3. Do oferty należy dołączyć jako załącznik kartę techniczną zaoferowanego urządzenia zawierającą w szczególności: numer katalogowy, pełną nazwę, typ, model. Karta techniczna musi być sporządzona dla każdego wyrobu medycznego.

Oferty, które nie będą zawierały oświadczenia i dokumentów określonych w Rozdziale 7 zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ustawy z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.

#### **8. Informacje o sposobie porozumiewania się ZAMAWIAJĄCEGO z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.**

1. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych(art. 38).

2. W niniejszym postępowaniu dopuszczalną formą przekazywania wszelkich oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przez Zamawiającego i Wykonawców jest droga elektroniczna – adres e-mailowy : [zp@szpital-otwock.med.pl](mailto:zp@szpital-otwock.med.pl) , lub telefaksem na nr: 22 778-26-26. W takim przypadku każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3 Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze zatem dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie

4.Zawiadomienie o wykluczeniu **WYKONAWCY**, odrzuceniu ofert, wyborze oferty najkorzystniejszej, ewentualnie unieważnieniu postępowania, a także wezwania do złożenia oświadczeń lub dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 ustawy, wezwania do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów w trybie art. 26 ust. 4 ustawy, żądanie wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy, zawiadomienie o poprawieniu w ofercie omyłek, o których mowa w art. 87 ust. 2 ustawy, jak również zawiadomienie o ewentualnym wniesieniu odwołania mogą być zatem przesyłane pisemnie, pocztą elektroniczną lub faksem.

5.Każdy **WYKONAWCA** może zwrócić się do **ZAMAWIAJĄCEGO** o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wniosek **WYKONAWCY** może być przekazany faksem, faks –22 778.26.26 lub droga elektroniczną na adres [zp@szpital-otwock.med.pl](mailto:zp@szpital-otwock.med.pl)

6. **ZAMAWIAJĄCY** udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 5.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.

7.**ZAMAWIAJĄCY** jednocześnie przekaże treść wyjaśnienia wszystkim **WYKONAWCOM**, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na swojej stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3.

9. Nie będą udzielane informacje, wyjaśnienia czy odpowiedzi na kierowane do **ZAMAWIAJĄCEGO** zapytania dotyczące niniejszego postępowania w formie ustnej bezpośredniej lub drogą telefoniczną.

10. **ZAMAWIAJĄCY** nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich **WYKONAWCÓW** w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

11. W szczególnie uzasadnionych przypadkach **ZAMAWIAJĄCY** może, w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę **ZAMAWIAJĄCY** przekaże niezwłocznie wszystkim **WYKONAWCOM**, którzy otrzymali od **ZAMAWIAJĄCEGO** SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

12. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- w zakresie proceduralnym :

\* mgr Jan Majchrzyk – gł. specjalista w Dziale Zamówień Publicznych ZP ZOZ ,  
tel. (0-22) 778-26-25; faks: (0-22) 778-26-26; e-mail : [zp@szpital-otwoczek.med.pl](mailto:zp@szpital-otwoczek.med.pl)

- w zakresie merytorycznym:

\* lek. med. Anna Braniecka – kierownik Pracowni USG , tel. 22 778-26-89

## 9. Wadium

1. Każda składana oferta musi być zabezpieczona wadium przez cały okres związania ofertą.
2. Wysokość wadium dla zamówienia wynosi **8 000 PLN** (słownie: osiem tysięcy złotych).
3. **WYKONAWCA**, który nie wniósł wadium, zostaje wykluczony z postępowania, a jego ofertę uznaje się za odrzuconą
4. Wadium może być wnoszone w następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj.: Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zmianami).

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy o numerze:

**Bank : BZ-WBK S.A. , nr : Nr 60 1090 1753 0000 0001 1286 1326**

z dopiskiem „wadium w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę w formie leasingu fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Szpitala Powiatowego Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku.” Spr. nr 46/2011

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie uznany termin uznania środków finansowych na rachunku bankowym **ZAMAWIAJĄCEGO**.

5. W przypadku pozostałych ww. form wniesienia wadium należy złożyć je w oryginale w siedzibie **ZAMAWIAJĄCEGO**, pokój nr 7. Dział Zamówień Publicznych ZP ZOZ w godz. 8:00. – 15:00. w dni robocze.
6. Nie później niż przed terminem otwarcia ofert, w posiadaniu **ZAMAWIAJĄCEGO** muszą znaleźć się ww. formy wadium.

7. Do oferty należy dołączyć kopię dowodu wpłaty lub oryginał poręczenia lub/i gwarancji.
8. Wadium wniesione w pieniądzu **ZAMAWIAJĄCY** przechowuje na rachunku bankowym.
9. **ZAMAWIAJĄCY** zwróci wadium wszystkim **WYKONAWCOM** niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem **WYKONAWCY**, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 15
10. **ZAMAWIAJĄCY** zwróci niezwłocznie wadium na wniosek **WYKONAWCY**, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. **ZAMAWIAJĄCY** będzie żądał ponownego wniesienia wadium przez **WYKONAWCĘ**, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. **WYKONAWCA** obowiązany jest w tej sytuacji wnieść wadium w terminie określonym przez **ZAMAWIAJĄCEGO**.
12. Wadium wniesione w pieniądzu, **ZAMAWIAJĄCY** zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez **WYKONAWCĘ**.
13. **ZAMAWIAJĄCY** zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli **WYKONAWCA** w odpowiedzi na wezwanie, o którym w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złoży dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
14. **ZAMAWIAJĄCY** zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli **WYKONAWCA**, którego oferta została wybrana:
  - 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie **WYKONAWCY**.

## 10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. **WYKONAWCA** samodzielnie lub na wniosek **ZAMAWIAJĄCEGO** może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że **ZAMAWIAJĄCY** może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do **WYKONAWCÓW** o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie **WYKONAWCY**, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza

5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia. .

## 11. Opis sposobu przygotowania oferty oraz oświadczeń i dokumentów załączonych do oferty.

### Ofertę stanowi:

- 1) **Wypełniony formularz ofertowy** - według wzoru **ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ**,
  - 2) Wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w Rozdziale 6 i 7 specyfikacji istotnych warunków zamówienia
  - 3) Kopia dowodu wpłaty lub innej formy wniesienia wadium.
1. **WYKONAWCY** zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w ustawie prawo zamówień publicznych.
  2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  3. **WYKONAWCA** może złożyć tylko jedna ofertę.
  4. Oferta musi być złożona pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim. Oferta powinna być złożona zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy;
  5. Oferta musi zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdz. 6 i 7 SIWZ.
  6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem;
  7. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia **WYKONAWCY** muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania **WYKONAWCY**, zgodnie z reprezentacją **WYKONAWCY** określoną w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej **WYKONAWCY**. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty przez **WYKONAWCĘ**.
  8. Wymagane dokumenty oraz oświadczenia mogą być składane w formie oryginału albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do jej podpisania (na każdej zapisanej stronie).
  9. W przypadku załączenia do oferty wymaganych dokumentów sporządzonych w języku obcym **WYKONAWCA** zobowiązany jest załączyć dokumenty sporządzone w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez **WYKONAWCĘ**.
  10. W przypadku **WYKONAWCÓW** wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio **WYKONAWCY** lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez **WYKONAWCĘ** lub te podmioty.
  11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
  12. Przedstawienie propozycji rozwiązań alternatywnych lub wariantowych nie będzie brane pod uwagę i spowoduje odrzucenie oferty.
  13. **WYKONAWCY** ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem określonym w ustawie.

14. W przypadku przesłania oferty wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami drogą pocztową, za termin złożenia oferty przyjmuje się termin, w którym oferta (przesyłka) znalazła się w siedzibie **ZAMAWIAJĄCEGO**.
15. Ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
16. Ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami można złożyć w zamkniętej kopercie oznakowanej w następujący sposób:

**Znak sprawy : ZP ZOZ nr 46/2011**

**ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W OTWOCKU**

**ul. Batorego 44 ; 04-500 Otwock**

**„Oferta na jednorazową dostawę, fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku”**

**Nie otwierać przed terminem: 05.12.2011 r. godz. 12:00**

17. **Zaleca** się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami na całą ofertę wraz z załącznikami był w trwały sposób ze sobą połączona oraz zawierała spis treści;
18. **WYKONAWCA** może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić (poprawić, uzupełnić) ofertę.
19. Zmiana oferty może nastąpić, tylko poprzez złożenie zmienionej, pisemnej oferty według takich samych zasad jak składana oferta. Oferta, zmieniająca wcześniej złożoną ofertę musi jednoznacznie wskazywać, które postanowienia oferty są zmieniane.
20. **WYKONAWCA** może wycofać już złożoną ofertę, tylko przed upływem terminu składania ofert. **ZAMAWIAJĄCY** może wydać ofertę **WYKONAWCY**, tylko na podstawie pisemnego żądania zwrotu oferty, złożonego przez osobę upoważnioną ze strony **WYKONAWCY** do wykonania tej czynności. Upoważnienie do wycofania oferty, musi być załączone do żądania zwrotu oferty.
21. **ZAMAWIAJĄCY** niezwłocznie zawiadamia **WYKONAWCĘ** o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ją po upływie terminu do wniesienia odwołania
22. Oferta, której treść nie będzie odpowiadała treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.
23. Dokumenty, o których mowa w Rozdziałach 9 i 10 SIWZ, są składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez **WYKONAWCĘ**. Wymagania dotyczące formy dokumentów składanych przez wykonawców, o których mowa w Rozdziale 9 i 10 SIWZ reguluje m.in. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817)
24. **ZAMAWIAJĄCY** zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez **WYKONAWCĘ** kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
25. **WYKONAWCA**, składając ofertę może zastrzec, że nie mogą być udostępniane znajdujące się w jego ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji „przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej

informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich w poufności”. Zastrzeżenie winno być wówczas dokonane poprzez złożenie oferty w dwóch częściach opisanych jako „część jawna ofert” i „część tajna oferty”. Oferta złożona bez podziału na części jawną i tajną jest ofertą jawną. **WYKONAWCA** nie może zastrzec informacji, dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie

## 12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 05.12.2011 r. do godz. 12:00. w siedzibie **ZAMAWIAJĄCEGO** w Otwocku przy ul. Batorego 44 w , w Sekretariacie Dyrekcji ZPZOZ
2. **WYKONAWCA**, który osobiście składa ofertę, otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.

## 13. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Oferty zostaną otwarte w dniu **05.12.2011 r. do godz.12:30** w siedzibie **ZAMAWIAJĄCEGO** w Otwocku przy ul. Batorego 44 w pok. nr 7 ; IIp.
2. Otwarcie ofert jest jawne i **WYKONAWCY** mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. W przypadku nieobecności **WYKONAWCY** przy otwieraniu ofert, **ZAMAWIAJĄCY** prześle **WYKONAWCY** protokół z sesji otwarcia ofert na jego wniosek.
4. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do **ZAMAWIAJĄCEGO**, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
5. Oferty, złożone po wyznaczonym terminie składania ofert, zostaną niezwłocznie zwrócone **WYKONAWCOM**, którzy je złożyli (art. 84 ust. 2).
6. W czasie otwarcia ofert **ZAMAWIAJĄCY** odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

## 14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty uwzględniać musi wartość wszystkich usług, w szczególności określonych w Załączniku Nr 1 do SIWZ oraz kosztów składających się na realizację przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków oraz ewentualnych rabatów i upustów.
2. Wykonawca określi cenę oferty brutto, w oparciu o zapisy niniejszej SIWZ, za realizację całego przedmiotu
3. Zaoferowana cena musi uwzględniać wszelkie czynności wymienione szczegółowo w opisie przedmiotu zamówienia, niezbędne do realizacji zamówienia
4. Zaoferowana cena jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie świadczenia **WYKONAWCY** wynikające z zawartej umowy.
5. Rozliczenia między **ZAMAWIAJĄCYM** a **WYKONAWCĄ** będą prowadzone w pieniądzu (walucie) Rzeczypospolitej Polskiej (PLN- złoty polski).

6. **ZAMAWIAJĄCY** nie dopuszcza modyfikacji formularza ofertowego przez **WYKONAWCÓW**.
7. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia-poniżej 5 należy końcówkę pominąć zaś powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę)
8. **ZAMAWIAJĄCY** zgodnie z art. 87 ust. 2 poprawi oczywiste omyłki rachunkowe polegające w szczególności na błędnych obliczeniach matematycznych(mnożenie, dodawanie).
9. Jeżeli **WYKONAWCA** w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 7 pkt 3 **ZAMAWIAJĄCY** odrzuci ofertę.

#### 15. Kryteria oceny ofert, ich znaczenie oraz sposób oceny ofert.

##### 1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena ofertowa brutto	100 %

Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków cenowych przedstawionych przez **WYKONAWCÓW**, wg następującego wzoru:

**Cena najniższa (brutto) oferty nie podlegającej odrzuceniu**

$$\frac{\text{Cena najniższa (brutto) oferty nie podlegającej odrzuceniu}}{\text{Cena badanej oferty (brutto)}} \times 100\% (\text{waga}) = \text{liczba punktów}$$

W zakresie ww. kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów

2. Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. W toku oceny ofert **ZAMAWIAJĄCY** może żądać udzielania przez **WYKONAWCÓW** pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, **ZAMAWIAJĄCY** wezwie **WYKONAWCÓW**, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych w terminie określonym przez **ZAMAWIAJĄCEGO**.

#### 16. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty **ZAMAWIAJĄCY** zawiadomi jednocześnie **WYKONAWCÓW**, którzy złożyli oferty oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której opublikowano SIWZ i w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie
2. **ZAMAWIAJĄCY** zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **5.dni** od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp (*faksem, pocztą elektroniczną*); albo **10. dni** – jeżeli zawiadomienie zostało przekazane w inny sposób (*pisemnie*).

3. Dokładny termin, w jakim zostanie zawarta umowa **ZAMAWIAJĄCY** określi w piśmie powiadamiającym o wyniku niniejszego postępowania.
4. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru **ZAMAWIAJĄCEGO** lub na podstawie ogólnych warunków umownych określonych w SIWZ.
5. Jeżeli **WYKONAWCA**, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, **ZAMAWIAJĄCY** wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa, w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
6. **WYKONAWCA**, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy przekaże **ZAMAWIAJĄCEMU** informacje dotyczące:
  - 1) formy i sposobu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 2) wyznaczenia osób reprezentujących stronę umowy;
  - 3) wskazania banku oraz numeru rachunku, na jaki mają być przekazane świadczenie pieniężne należne za wykonanie świadczenia.

#### **17. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

1. Przed podpisaniem umowy **WYKONAWCA**, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości odpowiadającej 0,5.% ceny przedstawionej w ofercie.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
4. **ZAMAWIAJĄCY** nie dopuszcza możliwości wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innych formach.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu **WYKONAWCA** wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany w Rozdziale 12 SIWZ.
6. Dokument gwarancji lub poręczenia winien zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela zapłaty wymaganej kwoty zabezpieczenia, na pierwsze pisemne żądanie **ZAMAWIAJĄCEGO** wzywające do zapłaty kwoty zabezpieczenia.
7. **ZAMAWIAJĄCY** zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w projekcie umowy.
8. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, **ZAMAWIAJĄCY** zwróci je wraz

z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy **WYKONAWCY**.

9. W przypadku nienależytego wykonania umowy zabezpieczenie może zostać przekazane na poczet kar umownych.

## **18. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

1. **WYKONAWCY**, a także innemu podmiotowi, który ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez **ZAMAWIAJĄCEGO** przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności **ZAMAWIAJĄCEGO** podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której **ZAMAWIAJĄCY** jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
4. **WYKONAWCA** 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.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 5 i 6 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Domniemywa się, iż **ZAMAWIAJĄCY** mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.
9. Odwołanie powinno:
  - 1) wskazywać czynność lub zaniechanie czynności **ZAMAWIAJĄCEGO**, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy,
  - 2) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania,
  - 3) określać żądanie.
10. **ZAMAWIAJĄCY** przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym **WYKONAWCOM** uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest

zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając **WYKONAWCÓW** do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

11. **WYKONAWCA** może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
12. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się **ZAMAWIAJĄCEMU** oraz **WYKONAWCY** wnoszącemu odwołanie.
13. **WYKONAWCY**, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięty na korzyść jednej ze stron.
14. **ZAMAWIAJĄCY** lub **WYKONAWCA** może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego **WYKONAWCY** nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględnia opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że **WYKONAWCA** nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję.
15. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

#### **19. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi oraz właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego

Załącznik nr 1

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

I

**WYMAGANIA OGÓLNE**

*odrębnie dla każdego wyrobu medycznego*

L.p.	Parametr
1.	Gwarancja min 24 miesiące na zaoferowane urządzenia oraz akcesoria
2.	Sprzęt fabrycznie nowy (rok produkcji 2011)
3.	Instrukcja obsługi w języku polskim 1 egz. dla użytkowników oraz 1 egz. do archiwum Działu Techniki Medycznej (dostarczona przy dostawie)
4.	Instrukcja obsługi w języku angielskim 1 egz. (dostarczona przy dostawie)
5.	Paszport techniczny i karta gwarancyjna (dostarczone przy dostawie)
9.	Wykaz punktów serwisowych (dostarczone przy dostawie)
10.	Szczegółowy opis warunków gwarancji (dostarczone przy dostawie)
11.	Sposób powiadamiania o usterkach uznany za skuteczny (dostarczone przy dostawie)
12.	Opisać warunki i przyczyny ewentualnej utraty gwarancji (dostarczone przy dostawie).
13.	Czas reakcji na zgłoszenie (liczony od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia interwencji serwisowej u użytkownika) w okresie gwarancji nie dłużej niż 24h w dni robocze**
14.	Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w okresie gwarancji nie dłużej niż 3 dni robocze** liczony od podjęcia interwencji serwisowej.
15.	Zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej przekraczającej 3 dni.
16.	Minimalny zakres prac związanych z przeglądem okresowym wymagany przez producenta (dostarczone przy dostawie).
17.	W przypadku konieczności wymiany urządzenia w okresie gwarancyjnym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy pokrywa on wszystkie koszty związane z tą procedurą.
18.	W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wykonywania okresowych przeglądów gwarancyjnych mających na celu sprawdzenie poprawności pracy systemu i usunięcia zaistniałych usterek przez autoryzowany serwis (koszt przeglądu wliczony w cenę oferty). Zakres przeglądu oraz częstość wykonywania przeglądów zgodnie z wymaganiami producenta, lecz nie rzadziej niż jeden raz w roku.
19.	Wskazanie telefonicznej pomocy serwisowej czynnej 24h w dni robocze** w okresie gwarancji. Podać numer telefonu. (dostarczone przy dostawie)
20.	Szkolenie użytkowników dotyczące obsługi
21.	Szkolenie personelu Działu Techniki Medycznej dotyczące eksploatacji i konserwacji.
22.	Dostępność części zamiennych min 8 lat.
23.	Dla wyrobu medycznego w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20maja 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 107, poz. 679.) należy dołączyć do oferty deklarację zgodności oraz certyfikat CE wydany przez jednostkę notyfikującą.

24.	Do oferty należy dołączyć jako załącznik kartę techniczną zaoferowanego urządzenia zawierającą w szczególności: nr. katalogowy pełną nazwę typ, model
25.	Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika
26.	Wykaz dostawców części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych

27.

\* W tabeli zamawiający określił wymagania konieczne do spełnienia przez wykonawcę.

\*\* Jako dni robocze zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

....., dn. ....

.....  
Podpis Wykonawcy

## II WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagany zestaw parametrów techniczno-użytkowych fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych)

### 1. parametry techniczno użytkowe sprzętu medycznego

**Ultrasonograf z 6 głowicami: Convex, Linia, Endovaginalna, MicroConvex, Kardiologiczna, Rektalna**

Pełna nazwa urządzenia: .....

Producent: .....

Kraj: .....

Rok produkcji: wymagany 2011

Lp	Parametry wymagane aparatu	Warunek graniczny	Wartość oferowana
1.	<b>Konstrukcja</b>		
1	Najwyższej klasy, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem. Aparat fabrycznie nowy.	TAK	
2	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii, wygodnej obsłudze, z zintegrowaną stacją roboczą i systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji, sterowanymi z klawiatury	TAK	
3	Konstrukcja i oprogramowanie oferowanej wersji aparatu – wprowadzone do produkcji i eksploatacji w 2011 roku.	TAK	
4	Przetwornik 12-bitowy	TAK	
5	Zaawansowany technicznie cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej.	TAK	
6	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 20 000	TAK	
7	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 20 000	TAK	
8	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 3	TAK	
9	Dynamika systemu min. 230 dB. Określić.	TAK	
10	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. Przekątna ekranu minimum 15 cali. Możliwość regulacji monitora w dwóch płaszczyznach	TAK	
11	Pulpit sterowniczy z regulacją wysokości położenia	TAK	
12	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD o wielkości min. 10 cali	TAK	
13	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych	TAK	
15	Zakres częstotliwości pracy USG: od 2 MHz do co najmniej 17 MHz	TAK	
16	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 16 000 klatek. Podać.	TAK	
17	Możliwość uzyskania dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. CineLoop)	TAK	

18	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	TAK	
19	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 50 sek.	TAK	
20	Regulacja głębokości pola obrazowego w zakresie min. 0,5 - 30 cm	TAK	
21	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: minimum 40	TAK	
22	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania kół. Opisać.	TAK	
<b>2.</b>	<b>Obrazowanie i prezentacja obrazu</b>		
1	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. 1. B, 2. B + B 3. 4 B 4. M 5. B + M 6. D 7. B + D 8. B + D + M 9. B + C (Color Doppler) 10. B + PD (Power Doppler) 11. 4 B (Color Doppler) 12. 4 B (Power Doppler) 13. B + Color + M	TAK	
2	FRAME RATE dla trybu B: min. 850 obrazów/sek.	TAK	
3	FRAME RATE dla trybu B + kolor: min. 280 obrazów/sek.	TAK	
4	Szerokopasmowe obrazowanie na II harmonicznej Min. 4 pasm II harmonicznej	TAK	
5	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) , HPRF PWD ze wszystkich głowic.	TAK	
6	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 7,5 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	TAK	
7	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD)	TAK	
8	Zakres prędkości Dopplera Ciągłego (CWD) min.: +/- 15,5 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	TAK	
9	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD) ze wszystkich głowic.	TAK	
10	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 3,9 m/sek	TAK	
11	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy ze wszystkich głowic.	TAK	
12	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy	TAK	
13	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	TAK	
14	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym Min. 3 kursory (linie proste)	TAK	
15	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z pamięci CineLoop Min. 3 kursory (linie proste)	TAK	
16	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD) na	TAK	

		wszystkich głowicach.		
	17	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	TAK	
	18	Obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków	TAK	
	19	Obrazowanie wyodrębniające kontury i redukujące artefakty szumowe dostępne na wszystkich oferowanych głowicach	TAK	
	20	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	TAK	
	21	Automatyczna optymalizacja obrazu B za pomocą jednego przycisku	TAK	
	22	Zakres bramki dopplerowskiej: min. od 0,5 mm do 20 mm	TAK	
	23	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej min. +/- 15 stopni	TAK	
	24	Korekcja kąta bramki dopplerowskiej max. +/- 80 stopni	TAK	
	25	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku	TAK	
	26	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	TAK	
	27	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 25 map	TAK	
	28	Możliwość regulacji wzmocnienia (Gain) w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
<b>3.</b>		<b>Archiwizacja obrazów</b>	TAK	
	1	Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym (min. 200 GB) i bazą pacjentów. Opisać	TAK	
	2	Aparat w standardzie wyposażony w zapis obrazów w formacie DICOM i wyjście do podłączenia sieci DICOM (wersja 3.0)	TAK	
	3	Zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, BMP i TIF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu i bezpośrednio z niego na nośnikach typu PenDrive oraz płytach CD-R/RW	TAK	
	4	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	TAK	
	5	Videoprinter czarno-biały.	TAK	
	6	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK	
	7	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	TAK	
	8	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	TAK	
<b>4.</b>		<b>FUNKCJE UŻYTKOWE</b>		
	1	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x18	TAK	
	2	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x18	TAK	
	3	Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie: Minimum 10	TAK	
	4	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	
	5	Przełączanie głowic z klawiatury.	TAK	

	6	Podświetlane klawisze kodowane w min. 2 kolorach	TAK	
	7	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięci linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
	8	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	TAK	
	9	Pełne oprogramowanie do badań: 1. Brzusznym 2. Małych narządów 3. Naczyniowych 4. Mięśniowo-szkieletowych 5. Kardiologicznych 6. Położniczych 7. Ginekologicznych 8. Urologicznych 9. Pediatrycznych	TAK	
<b>5.</b>		<b>Główce ultradźwiękowe</b> – (matrycowe lub klasyczne zapewniające ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach)	TAK	
	1	<b>Głowica elektroniczna Convex</b> , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 2,0 – 6,0 MHz.	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
		3) Kąt skanowania min. 60 st.	TAK	
		4) obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
	2	<b>Głowica elektroniczna Convex Endovaginalna</b> , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta.	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 3,0 – 9,0 MHz	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
		3) Kąt skanowania min. 180 st.	TAK	
		4) promień max. R10 mm	TAK	
	3	<b>Głowica elektroniczna Liniowa</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 4,0 – 13,0 MHz.	TAK	
		2) Liczba elementów: min.190	TAK	
		3) szerokość pola skanowania max. 40 mm	TAK	
		4) obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
		5) obrazowanie trapezowe i rombów	TAK	
	4	<b>Głowica elektroniczna, kardiologiczna Phased Array</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 1,0 – 5,0 MHz.	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 64	TAK	
		3) kąt obrazowania min. 90 stopni	TAK	

	4) obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
5	<b>Głowica elektroniczna MicroConvex pediatria</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
	1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 3,0 – 6,0 MHz.	TAK	
	2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
	3) Kąt skanowania min. 80 st.	TAK	
	4) Promień max. R 20 mm	TAK	
	5) Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
6	<b>Głowica elektroniczna EndoRektalna</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta.	TAK	
	1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 3,0 – 9,0 MHz	TAK	
	2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
	3) Kąt skanowania min. 180 st.	TAK	
	4) promień max. R10 mm	TAK	
	5) nasadka biopsyjna	TAK	
6	<b>Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)</b>	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę laparoskopową min. 4,0-10,0 MHz	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie kinetyczne umożliwiającą automatyczny obrys wsierdza i obliczanie frakcji wyrzutowej	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo	TAK	
	Możliwość rozbudowy o opcję badań z kontrastem	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzetykowe	TAK	
	Możliwość rozbudowy o inne typy obrazowania i współpracy z głowicami do badań: - kardiologicznych - naczyniowych - małych narządów - położniczych - ginekologicznych - ortopedycznych - endokawitarnych - śródoperacyjnych - przezczaszkowych	TAK	
	Certyfikat CE na aparat i głowice (załączyć)	TAK	
	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim (dostarczyć przy dostawie aparatu)	TAK	
	Gwarancja obejmująca cały system (aparat, głowice, printer) min. <b>24 miesiące</b>	TAK	
	Ubezpieczenie od zdarzeń losowych (np. uszkodzenia mechaniczne) przez okres min. 5 lat na cały system (aparat, głowice, printer)	TAK	
	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)	TAK	
	Instalacja aparatu przez autoryzowany serwis producenta	TAK	

## 2. parametry techniczno użytkowe sprzętu medycznego

### Ultrasonograf z 2 głowicami: Convex, Linia

Pełna nazwa urządzenia: .....

Producent: .....

Kraj: .....

Rok produkcji: wymagany 2011 r.

Lp	Parametry wymagane aparatu	Warunek graniczny	Wartość oferowana
1.	<b>Konstrukcja</b>		
1	Najwyższej klasy, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem. Aparat fabrycznie nowy.	TAK	
2	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii, wygodnej obsłudze, z zintegrowaną stacją roboczą i systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji, sterowanymi z klawiatury	TAK	
3	Konstrukcja i oprogramowanie oferowanej wersji aparatu – wprowadzone do produkcji i eksploatacji w 2011 roku.	TAK	
4	Przetwornik 12-bitowy	TAK	
5	Zaawansowany technicznie cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej.	TAK	
6	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 20 000	TAK	
7	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 20 000	TAK	
8	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 3	TAK	
9	Dynamika systemu min. 230 dB. Określić.	TAK	
10	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. Przekątna ekranu minimum 15 cali. Możliwość regulacji ekranu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej	TAK	
11	Pulpit sterowniczy z regulacją wysokości położenia	TAK	
12	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD o wielkości min. 10 cali	TAK	
13	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych	TAK	
14	Zakres częstotliwości pracy USG: od 2 MHz do co najmniej 17 MHz	TAK	
15	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 16 000 klatek. Podać.	TAK	
16	Możliwość uzyskania dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. CineLoop)	TAK	
17	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	TAK	
18	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 50 sek.	TAK	
19	Regulacja głębokości pola obrazowego w zakresie min. 0,5 - 30 cm	TAK	
20	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów)	TAK	

		programowanych przez użytkownika: minimum 40		
	21	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania kół. Opisać.	TAK	
<b>2.</b>		<b>Obrazowanie i prezentacja obrazu</b>		
	1	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. 14. B, 15. B + B 16. 4 B 17. M 18. B + M 19. D 20. B + D 21. B + D + M 22. B + C (Color Doppler) 23. B + PD (Power Doppler) 24. 4 B (Color Doppler) 25. 4 B (Power Doppler) 26. B + Color + M	TAK	
	2	FRAME RATE dla trybu B: min. 850 obrazów/sek.	TAK	
	3	FRAME RATE dla trybu B + kolor: min. 280 obrazów/sek.	TAK	
	4	Szerokopasmowe obrazowanie na II harmonicznej Min. 4 pasm II harmonicznej	TAK	
	5	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) , HPRF PWD ze wszystkich głowic.	TAK	
	6	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 7,5 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	TAK	
	7	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD) ze wszystkich głowic.	TAK	
	8	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 3,9 m/sek	TAK	
	9	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy ze wszystkich głowic.	TAK	
	10	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	TAK	
	11	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym Min. 3 kursory (linie proste)	TAK	
	12	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z pamięci CineLoop Min. 3 kursory (linie proste)	TAK	
	13	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD) na wszystkich głowicach.	TAK	
	14	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	TAK	
	15	Obrazowanie wyostrające kontury i redukujące artefakty szumowe dostępne na wszystkich oferowanych głowicach	TAK	
	16	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	TAK	
	17	Automatyczna optymalizacja obrazu B za pomocą jednego przycisku	TAK	
	18	Zakres bramki dopplerowskiej: min. od 0,5 mm do 20 mm	TAK	
	19	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej min. +/- 15 stopni	TAK	

	20	Korekcja kąta bramki dopplerowskiej max. +/- 80 stopni	TAK	
	21	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku	TAK	
	22	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	TAK	
	23	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 25 map	TAK	
	24	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
<b>3.</b>		<b>Archiwizacja obrazów</b>	TAK	
	1	Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym (min. 200 GB) i bazą pacjentów. Opisać	TAK	
	2	Aparat w standardzie wyposażony w zapis obrazów w formacie DICOM i wyjście do podłączenia sieci DICOM (wersja 3.0)	TAK	
	3	Zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, BMP i TIF oraz pętli obrazowych (AVI, MPEG-4) w systemie aparatu i bezpośrednio z niego na nośnikach typu PenDrive oraz płytach CD-R/RW	TAK	
	4	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	TAK	
	5	Videoprinter czarno-biały.	TAK	
	6	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK	
	7	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	TAK	
	8	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	TAK	
<b>4.</b>		<b>FUNKCJE UŻYTKOWE</b>		
	1	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x18	TAK	
	2	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x18	TAK	
	3	Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie: Minimum 10	TAK	
	4	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	
	5	Przełączanie głowic z klawiatury.	TAK	
	6	Podświetlane klawisze kodowane w min. 2 kolorach	TAK	
	7	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięci linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK	
	8	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	TAK	
	9	Pełne oprogramowanie do badań: 10. Brzuszných 11. Małych narządów 12. Naczyniowych \ 13. Mięśniowo-szkieletowych 14. Położniczych 15. Ginekologicznych 16. Urologicznych	TAK	

		17. Pediatricznych 18. Kardiologicznych		
	10	Specjalistyczne oprogramowanie ginekologiczno-położnicze posiadające: 19. Szczegółowe raporty badań z uśrednieniem wyników 20. Możliwość przedstawienia wyników na siatkach wentylowych 21. Automatyczne zapamiętywanie wszystkich raportów z badań	TAK	
<b>5.</b>		<b>Głowice ultradźwiękowe</b> – (matrycowe lub klasyczne zapewniające ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach)	TAK	
	1	<b>Głowica elektroniczna Convex</b> , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 2,0 – 6,0 MHz.	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
		3) Kąt skanowania min. 60 st.	TAK	
		4) obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
	2	<b>Głowica elektroniczna Liniowa</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 4,0 – 13,0 MHz.	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 190	TAK	
		3) szerokość pola skanowania max. 40 mm	TAK	
		4) obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	TAK	
		5) obrazowanie trapezowe i rombowe	TAK	
<b>7.</b>		<b>Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)</b>	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę laparoskopową min. 4,0-10,0 MHz	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę śródoperacyjną Microconvex min. 4-10 MHz, min. 190 elementów	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym (tzw. 4D) z głowic objętościowych: brzusznej i endowaginalnej – z maksymalną prędkością obrazowania w trybie 4D min. 30 vol/sek, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma	TAK	
		Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) o zakresie prędkości min.: +/- 15,5 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę kardiologiczną Phased Array min. 1,0-5,0 MHz, kąt min. 90 st., min. 64 elementy, min. 4 pasma II harmonicznej	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie kinetyczne umożliwiającą automatyczny obrys	TAK	

	wsierdzia i obliczanie frakcji wyrzutowej		
	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	TAK	
	Możliwość rozbudowy o opcję badań z kontrastem	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzełykowe	TAK	
	Możliwość rozbudowy o inne typy obrazowania i współpracy z głowicami do badań: - kardiologicznych - naczyniowych - małych narządów - położniczych - ginekologicznych - ortopedycznych - endokawitarnych - śródoperacyjnych - przezczaszkowych	TAK	
	Certyfikat CE na aparat i głowice (załączyć)	TAK	
	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim (dostarczyć przy dostawie aparatu)	TAK	
	Gwarancja obejmująca cały system (aparat, głowice, printer) min. <b>24 miesiące</b>	TAK	
	Ubezpieczenie od zdarzeń losowych (np. uszkodzenia mechaniczne) przez okres min. 5 lat na cały system (aparat, głowice, printer)	TAK	
	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaofiarowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)	TAK	
	Instalacja aparatu przez autoryzowany serwis producenta	TAK	

### 3. parametry techniczno użytkowe sprzętu medycznego

Pełna nazwa urządzenia: .....

Producent: .....

Kraj: .....

Lp	Parametry wymagane aparatu	Warunek graniczny	Wartość oferowana
1.	<b>Konstrukcja</b>		
1	Cyfrowy, wysokiej klasy, czarno-biały aparat ultrasonograficzny. Wymagany rok produkcji: 2011	TAK	
2	Konstrukcja i oprogramowanie oferowanej wersji aparatu – wprowadzone do produkcji i eksploatacji w 2010 roku.	TAK	
3	Zaawansowany technicznie cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej. Opisać	TAK	
4	Ilość niezależnych kanałów nadawczych: min. 512	TAK	
5	Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: min. 512	TAK	
6	Ilość aktywnych gniazd głowic: min. 2	TAK	
7	Dynamika obrazu: co najmniej 170 dB. Określić.	TAK	
8	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości. Przekątna ekranu minimum 12 cali. Możliwość obrotu ekranu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej oraz zmiana wysokości monitora względem pulpitu sterowniczego.	TAK	
9	Pulpit sterowniczy o regulowanej wysokości z klawiszami podświetlanymi w minimum dwu kolorach	TAK	
10	Zakres częstotliwości pracy USG: od 2 MHz do co najmniej 10 MHz. Określić zakres	TAK	
11	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 1200 Podać.	TAK	
12	Możliwość uzyskania dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. Cineloop)	TAK	
13	Głębokość pola obrazowego: co najmniej od 3 cm do 24 cm. Opisać	TAK	
14	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych	TAK	

		przez użytkownika: minimum 15 Opisać		
	15	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z nich. Opisać.	TAK	
<b>2.</b>		<b>Obrazowanie i prezentacja obrazu</b>	TAK	
	1	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów: 27. B 28. 2B 29. M 30. B + M	TAK	
	2	FRAME RATE dla trybu B: min. 300 obrazów/sek.	TAK	
	3	Obrazowanie na II harmonicznej Min. 3 pasma częstotliwości	TAK	
<b>3.</b>		<b>Archiwizacja obrazów</b>	TAK	
	1	Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym i bazą pacjentów. Opisać	TAK	
	2	Aparat w standardzie wyposażony w zapis obrazów w formacie DICOM	TAK	
	3	Zapis obrazów na pamięci USB w formatach JPG, BMP bezpośrednio z systemu archiwizacyjnego wbudowanego w aparat.	TAK	
	4	Videoprinter czarno-biały.	TAK	
	5	Opcjonalna możliwość bezpośredniego podłączenia nagrywarki CD-R	TAK	
<b>4.</b>		<b>FUNKCJE UŻYTKOWE</b>		
	1	Powiększenie obrazu bez pogorszenia jakości: min. x6	TAK	
	2	Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie: Minimum 4. Podać.	TAK	
	3	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	
	4	Przełączanie głowic z klawiatury.	TAK	
	5	Pełna klawiatura alfanumeryczna.	TAK	
	6	Specjalistyczne oprogramowanie ginekologiczno-położnicze posiadające: 22. Szczegółowe raporty badań z uśrednieniem wyników 23. Możliwość przedstawienia wyników na siatkach wentylowych 24. Automatyczne zapamiętywanie wszystkich	TAK	

		raportów z badań		
	7	Oprogramowanie do badań 25. Urologicznych 26. Małych narządów (tarczycza, piersi) 27. Ostopedycznych (badania bioderek z pomiarem kątów metodą Grafa) 28. Pediatrycznych 29. Kardiologicznych	TAK	
<b>5.</b>		<b>Głowice ultradźwiękowe</b>		
	1	<b>Głowica elektroniczna Convex</b> , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. (podać typ i producenta)	TAK	
		1) Zakres częstotliwości pracy: co najmniej 2,0 – 6,0 MHz. Określić zakres.	TAK	
		2) Liczba elementów: min. 190 Podać	TAK	
		3) Kąt skanowania max. 60 st.	TAK	
		4) obrazowanie harmoniczne min. 3 pasma częstotliwości	TAK	
		5) Nasadka biopsyjna	TAK	
<b>6.</b>		<b>Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)</b>	TAK	
		Możliwość rozbudowy o inne typy obrazowania i współpracy z głowicami do badań: - małych narządów - położniczych - ginekologicznych - ortopedycznych - endokawitarnych - śródoperacyjnych - przezczaszkowych	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o współpracy z głowicą transrektalną dwupłaszczyznową	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Liniową 4-13 MHz, szerokość pola skanowania min. 50 mm, min. 190 elementy	TAK	
		Możliwość rozbudowy systemu o głowicę śródoperacyjną MicroConvex, kąt skanowania min. 60 stopni, promień min. R20 mm, min. 190 elementów	TAK	
<b>7.</b>		<b>Inne</b>		
		Certyfikat CE	TAK	
		Gwarancja obejmująca cały system (aparat, głowice, printer) min. 24 miesiące	TAK	
		Ubezpieczenie od zdarzeń losowych (np. uszkodzenia mechaniczne) przez okres min. 5 lat na cały system (aparat,	TAK	

	głowice, printer)		
	Kontynuacja produkcji aparatu lub jego wersji rozwojowych przez co najmniej 4 lata	TAK	
	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 10 lat od daty dostawy	TAK	
	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)	TAK	
	Instalacja aparatu przez autoryzowany serwis producenta	TAK	

4. parametry techniczno użytkowe sprzętu medycznego  
**Teleradiologiczny system diagnostyczno-archiwizacyjny**

<b>Stacja diagnostyczna</b>			
1	Przeglądanie i przetwarzanie danych obrazów medycznych, zgodną ze standardem DICOM w wersji 3.0	TAK	
2	Możliwość importowania zdjęć w standardzie DICOM z dysku, z dysku CD/DVD	TAK	
3	Możliwość porównywania obrazów	TAK	
4	Możliwość porównywania serii obrazów	TAK	
5	Możliwość łączenia serii (Wszystkie serie badania załadowane w danym momencie zostaną wirtualnie połączone w jeden widok.)	TAK	
6	Możliwość zapisu obrazu wtórnego (Secondary Capture Image)	TAK	
7	Możliwość konfiguracji własnego paska narzędzi	TAK	
8	Możliwość sortowania badań	TAK	
9	Możliwość oznaczenia badania jako przeczytane/nieprzeczytane	TAK	
10	Możliwość przesyłania obrazów DICOM drogą e-mail	TAK	
11	Możliwość eksportowania na dysk przenośny i na CD/DVD z programem IQ-Lite	TAK	
12	Możliwość importu plików JPEG/BMP/TIFF/RAW	TAK	
13	Możliwość dopasowania kąta wyświetlania zdjęcia	TAK	
14	Filtr obrazów (wyostrz, wzmocnienie krawędzi, tłumienie szumów)	TAK	
15	Możliwość dodawania komentarzy do zdjęć	TAK	
16	Możliwość powiększania obrazu (funkcja lupa)	TAK	
17	Narzędzia pomiarowe (po kalibracji)	TAK	
18	Wbudowany menadżer wydruku	TAK	
19	Możliwość obracania obrazu	TAK	
20	Tworzenie Raporty Strukturalne	TAK	
21	Tryb filmu (cine) z kontrolą prędkości odtwarzania	TAK	
22	Możliwość wpisywania własnych raportów opisowych	TAK	
23	Wyświetlanie informacji o stratnej kompresji obrazu	TAK	
<b>Minimalne wymagania techniczne stacji diagnostycznej</b>			
1	System Windows XP	TAK	
2	Procesor Pentium 1 GHz	TAK	
3	1 GB RAM	TAK	
4	Dysk twardy 250 GB	TAK	
5	Monitor 16/9 21 Cali	TAK	
6	Nagrywarka CD/DVD	TAK	
7	Klawiatura	TAK	
8	Myszka	TAK	
<b>Stacja archiwizacyjna</b>			
1	Baza danych MySQL pozwalająca na przechowywanie danych gromadzonych przez PACS przez okres 20 lat	TAK	

2	System PACS wraz z systemem dystrybucji obrazów	TAK	
3	Do systemu PACS można podłączyć 3 modalności	TAK	
4	Dane w archiwum długoterminowym poddane są kompresji bezstratnej	TAK	
5	System PACS wspierający następujące mechanizmy archiwizacji:	TAK	
6	Only disk (archiwizacja na pojedynczej macierzy)	TAK	
7	Disk to Disk (archiwizacja na macierzy głównej wraz z kopią danych na macierzy zapasowej)	TAK	
8	System posiada funkcja autoroutingu	TAK	
9	Mechanizm automatycznego przywracania poprzednich badań pacjenta z archiwum długoterminowego do pamięci podręcznej systemu PACS i systemu dystrybucji obrazów (prefetch)	TAK	
10	System zabezpieczenia dostępu dla nieuprawnionych użytkowników, poprzez weryfikację hasła jak i kodu antyspamowego	TAK	
11	System PACS umożliwia archiwizację oraz funkcje Query/Retrieve obiektów:	TAK	
12	DICOM	TAK	
13	DICOM Structure Report (raport strukturalny)	TAK	
14	Możliwość podglądu miniatury zdjęcia	TAK	
15	System umożliwia dokonywanie pomiarów po kalibracji	TAK	
16	Szybkie interaktywne okna, z możliwością zapisywania predefiniowanych ustawień dla poszczególnego użytkowników	TAK	
17	System umożliwia szybką obróbkę obrazu w zakresie powiększania i obracania zdjęć	TAK	
18	System umożliwia wyświetlanie wieloklatkowych zdjęć	TAK	
19	System wspiera 8, 12, i 16 bit kompresje stratną jak i bezstratną	TAK	
20	System umożliwia podgląd raportów strukturalnych	TAK	
21	System posiada tryb cine	TAK	
22	System prefetch w tle ładowania zdjęcia/serii/badania	TAK	
23	System umożliwia zapisywanie nie skompresowanych zdjęć w formacie DICOM	TAK	
24	Możliwość podglądu statusu pobierania zdjęć	TAK	
25	Możliwość przypisania pacjentów/badan do indywidualnie przypisanego konta użytkownika/grupy kont użytkowników	TAK	
26	Możliwość wydruku na drukarce DICOM	TAK	
27	Możliwość importu katalogów/zdjęć w formacie DICOM do bazy danych	TAK	
28	Możliwość wgrywania plików tekstowych, PDF/Word, klipów audio/video	TAK	
29	Możliwość zapisywania zdarzeń i podglądu historii działania systemu	TAK	
30	Możliwość oznaczenia badania jako przeczytane/ nie	TAK	

	przeczytane		
31	Możliwość tworzenia kont użytkowników i administracji	TAK	
32	Możliwość przesyłania plików na kompatybilną aplikację zewnętrzną	TAK	
33	Możliwość tworzenia grup użytkowników i administracji nimi	TAK	
34	Możliwość konfiguracji konta smtp i powiadomienia o nowych badaniach za pomocą e-mail	TAK	
35	Możliwość automatycznej archiwizacji starych badań w archiwum długoterminowym	TAK	
36	Możliwość wyszukiwania pacjentów	TAK	
37	Możliwość tworzenia notatek do zdjęcia	TAK	
38	Możliwość wysyłania automatycznych raportów statystycznych poprzez email	TAK	
39	Śledzenie informacji o statusie zadania	TAK	
40	Możliwość zdalnego łączenia się z systemem dla 5 osób	TAK	
41	System PACS posiadający certyfikat CE oraz zgłoszenie jako wyrób medyczny	TAK	
42	Gwarancja 24 miesiące	TAK	
<b>Minimalne wymagania techniczne stacji archiwizacyjnej</b>			
1	Baza danych MySQL w wersji 5.x	TAK	
2	System Operacyjny Windows 7	TAK	
3	Procesor Pentium 1GHz	TAK	
4	RAM 1GB	TAK	
5	Dysk twardy 1 TB	TAK	
6	UPS	TAK	
<b>Instalacja i rozbudowa systemu</b>			
1	Instalacja systemu przez autoryzowany serwis producenta	TAK	
2	Rozbudowa systemu i możliwość podłączenia do innych urządzeń diagnostycznych (typu :aparart rtg, tomograf komputerowy i podobnych) w cenie oferty	TAK	

## 5. Wyposażenie dodatkowe dla Pracowni USG

1. Klimatyzacja mobilna
2. Kozetka z uchwytem na ręcznik papierowy
3. Biurko+ 2 krzesła czteronożowe (najlepiej w kolorze czarnym)
4. Komputer biurowy (w wersji standardowej) + drukarka laserowa czarno-biała

## 6. Komputer MacBook pro 17 cali - szt. 2

Parametry minim. :

**17-inch: 2.2GHz**

2.2GHz quad-core

Intel Core i7

4GB 1333MHz

750GB 5400-rpm

Intel HD Graphics 3000

AMD Radeon HD 6750M z 1GB GDDR5

/pieczęć Wykonawcy/

## O F E R T A

na

**„Jednorazową dostawę fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczzonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku.”**

**Spr. nr 46-2011**

1. Nazwa Wykonawcy .....
2. Siedziba Wykonawcy.....
3. NIP .....;       REGON .....
4. Tel./fax .....e-mail: .....
5. Wartość oferty ogółem :

**brutto:** ..... PLN

w tym podatek VAT ..... PLN

**netto:** ..... PLN

6. Proponowane warunki płatności: **30 dni.**
7. Termin realizacji zamówienia – **do dwóch tygodni od podpisania umowy.**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.

Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w okresie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w przypadku wygrania przetargu do zawarcia umowy.

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na przetwarzanie naszych danych osobowych zawartych w przedłożonych dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu naboru zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych - Dz.U. z 2002 r., nr 101, poz. 926 .

..... dnia .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej do składania

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

pieczęć wykonawcy

**OŚWIADCZENIE W TRYBIE ART. 22  
PRAWA O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH**

**Nazwa Wykonawcy**

.....

**Adres Wykonawcy**

.....

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na :

**„Jednorazową dostawę fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku.”**

**Spr. nr 46-2011**

Oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

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

.....  
( upoważniony przedstawiciel Wykonawcy)

pieczęć wykonawcy

**OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU  
WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Numer telefonu / faxu .....

Numer NIP i Regon.....

Art. 24 ust. 1 Ustawy stanowi, że:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
2. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.
3. wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  8. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  9. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zagrożone pod groźbą kary;
  10. wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1 pkt.1-3 Ustawy, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
    1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
    2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
    3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
1. Wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 2 lub art. 67 ust. 1 pkt. 1 i 2;
  2. Złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.
  3. Nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na :

**„Jednorazową dostawę fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku. - Spr. nr 46-2011**

**OŚWIADCZAM, ŻE NIE PODLEGAM WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA PODSTAWIE ART. 24 USTAWY.**

.....  
*Podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy*

**DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **jednorazową dostawę fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) przeznaczonego dla Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku**, oświadczam że w okresie od dnia ..... do dnia ..... zrealizowaliśmy następujące zamówienia w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia

Lp.	Opis wykonanych usług	Wartość przedmiotu netto	Data wykonania zamówienia	Nazwa i adres Odbiorcy

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

Miejscowość.....dnia.....

.....  
 (podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

**UMOWA Nr ...../2011 /PROJEKT/**

na zamówienie publiczne udzielone w trybie przetargu nieograniczonego na podst. art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. /Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm./

**zawarta w dniu ..... 2011 roku** w Otwocku pomiędzy:  
**Zespołem Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej; 05-400 Otwock ul. Batorego 44**, wpisanym do rejestru publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem KRS : **0000129641** ; **NIP: 532-16-63-132; REGON : 017235030-0001** ; **tel. /0-22/ 778-26-00, fax 779-36-02, e-mail: [szpital@szpital-otwock.med.pl](mailto:szpital@szpital-otwock.med.pl)** , w imieniu którego działa:  
Artur Złotowski – Dyrektor  
zwanym dalej **Zamawiającym**

**a**

**firma:.....z siedzibą w .....**  
**NIP : .....** ; **REG ON: .....** ; **tel/fax: .....**  
**e-mail: .....**

którą reprezentuje : .....

wpisaną do:

Rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr : .....  
prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla ..... w ....., .....  
Wydział Gospodarczy KRS, zwaną dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne( **nr spr. 45/2011**) , w trybie przetargu nieograniczonego, zawarto umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest jednorazowa dostawa fabrycznie nowego sprzętu medycznego (wyrobów medycznych) na potrzeby Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Otwocku . Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i parametrów technicznych sprzętu medycznego – poszczególnych rodzajów wyrobów medycznych - określa Załącznik do umowy, stanowiący jej integralną część.

2. Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą w ilościach i terminach dostaw określonych przez Zamawiającego, a w szczególności do:

- 1) dostawy towaru do magazynu Zamawiającego,
- 2) transportu towaru na miejsce montażu z magazynu Zamawiającego,
- 3) uruchomienie i przekazanie do eksploatacji wszystkich urządzeń
- 4) szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania,
- 5) szkolenie personelu technicznego Zamawiającego w zakresie obsługi technicznej,
- 6) transport na miejsce użytkowania
- 7) uruchomienie w miejscu użytkowania
- 8) Przedłożenie dokumentów potwierdzających odbycie szkoleń

- 9) sfinansowanie dwóch specjalistycznych szkoleń z zakresu ultrasonografii
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie uprawnienia i możliwości do realizacji przedmiotu umowy.
  4. Wykonawca oświadcza, że wyroby medyczne dostarczane na podstawie niniejszej umowy zostały wprowadzone do obrotu na terytorium RP zgodnie z obowiązującymi przepisami na dowód czego przy dostawie Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do wglądu oryginał lub uwierzytelnioną kopię certyfikatu zgodności lub/i deklaracji zgodności dla każdego dostarczonego wyrobu.
  5. Wykonawca przedłoży także dla każdego wyrobu medycznego – poza dokumentami określonymi w ust. 6:
    - a. instrukcję obsługi w języku polskim.
    - b. menu urządzenia w języku polskim
    - c. dokument gwarancji

## **§ 2**

1. Całkowitą wartość zamówienia objętego niniejszą umową określa się na kwotę brutto:

..... **PLN**

(słownie: ..... zł.)

2. W wartości zamówienia zawarty jest koszt transportu towaru do siedziby Zamawiającego oraz wszelkie inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.

## **§ 3**

1. Wykonanie dostawy następuje z momentem potwierdzenia odbioru towaru przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczenia przedmiotu zamówienia w dniu i godzinie ustalonej z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego w Otwocku, sprzęt, o którym mowa w § 1 .oraz go uruchomić, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
4. Odbiór każdego z wyrobów medycznych będzie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
5. W przypadku, gdy wyrób będzie miał ma jakiegokolwiek wady lub będzie niezgodny z Ofertą Wykonawcy lub, gdy brak będzie któregokolwiek z dokumentów, o których mowa w § 6 lub treść tych dokumentów nie wyczerpuje warunków określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający odmówi odbioru wyrobu oraz wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie przez Wykonawcę wad lub braków w terminie, nie krótszym niż 7 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni w części lub w całości

## **§ 4**

1. Wykonawca dokona instalacji wyrobu, a jeśli jest to konieczne Wykonawca przed odbiorem wykona także kalibrację, regulację i dostosuje towar do innych elementów zestawu usg Zamawiającego.
2. Wykonawca, w dniu zakończenia instalacji towaru zgłosi Zamawiającemu fakt zakończenia instalacji, uruchomienie oraz gotowość do odbioru towaru, na piśmie.

3. Zamawiający w terminie do 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 przystąpi do odbioru. O terminie odbioru Zamawiający informuje Wykonawcę na piśmie.
4. Za dokonanie powiadomień uznaje się złożenie pisma w sekretariacie Wykonawcy lub Zamawiającego lub przesłanie pisma faksem na numery:
  - a) Zamawiający : 22 778. 26. 02
  - b) Wykonawca: \_\_\_\_\_
5. W toku odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkolenia dotyczącego obsługi oraz sposobu prowadzenia dokumentacji technicznej towaru, protokoły pomiarowe, instrukcje obsługi i dokumentację techniczną towaru oraz przedłożyć dokument gwarancji jak również przekazać wszystkie inne dokumenty, o których mowa w §6
6. Jeśli towar tego wymaga Wykonawca przedłoży w dniu odbioru wykaz dostawców specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika.
7. W przypadku usterek lub wad stwierdzonych podczas odbioru lub nie wykonania przez Wykonawcę innych czynności związanych z montażem, uruchomieniem towaru lub przeszkoleniem pracowników protokół przyjęcia nie zostanie podpisany a strony podpiszą protokół rozbieżności, w którym ustalą braki, wady lub usterki i termin ich usunięcia.

## **§ 5**

Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu dostarczonego, a nie zamówionego towaru oraz zwrotu przedmiotu umowy budzącego zastrzeżenia co do jakości i kompletności. Zwrot następuje na koszt Wykonawcy

## **§ 6**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia towaru w asortymencie zgodnym ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca przy dostawie zobowiązany jest przedłożyć do wglądu oryginał dokumentu zaświadczającego, że zaoferowane wyroby medyczne zostały wprowadzone do obrotu na terenie RP zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 107, poz. 679 z późn. zm.) na potwierdzenie czego, w dniu dostawy przedłoży certyfikat zgodności lub/i deklarację zgodności dla towaru.
3. Sprzęt dostarczony przez Wykonawcę powinien zawierać, oddzielnie dla każdego wyrobu medycznego:
  - a) Instrukcję obsługi w języku polskim dla każdego aparatu i systemu PACS w dwóch egzemplarzach oraz w języku angielskim w jednym egzemplarzu
  - b) Paszport techniczny dla każdego z aparatów usg
  - c) Dokumentację techniczną i serwisową.
  - d) Katalog części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych

- e) Wykaz dostawców części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych
  - f) Wykaz punktów serwisowych
  - g) Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika
  - h) Szczegółowy opis warunków gwarancji
  - i) Dokument gwarancji,
  - j) Opis sposobu powiadamiania o usterkach.
  - k) Opis warunków i przyczyn ewentualnej utraty gwarancji.
  - l) Zakres prac związanych z przeglądem okresowym.
  - m) Określenie warunków świadczenia serwisu pogwarancyjnego.
  - n) Odpis umowy ze zbywcą wyrobu medycznego lub odpisy innych posiadanych dokumentów dotyczących tej umowy,
  - o) Odpis dokumentu gwarancyjnego co do jakości rzeczy otrzymanej od wytwórcy lub zbywcy
4. Nie przedłożenie dokumentów i oświadczeń wymienionych w ust. 2 i 3 traktowane będzie jako nienależyte wykonanie umowy.
  5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania okresowych, bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w roku mających na celu sprawdzenie poprawności pracy urządzeń i usunięcia zaistniałych usterek w koszcie oferty cenowej.
  6. Przeglądy, o których mowa w ust. 5 będą realizowane zgodnie z wymaganiami producenta, w wymaganym przez niego zakresie, lecz nie rzadziej niż 3 razy na 12 miesięcy.
  7. Wykonawca ponosi całkowity koszt przeglądów, o których mowa w ust. 5 i 6.
  8. W okresie gwarancji zamawiający nie może być obciążany kosztami wynikającymi z różnicy cen i kosztami prac dostosowawczych w przypadku konieczności wymiany uszkodzonego podzespołu, części na element nowszej generacji, gdy zakończono produkcję zastosowanych elementów.
  9. Wykonawca zobowiązany jest do zagwarantowania sprzętu zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej przekraczający 3 dni roboczych.
  10. Zamawiający wymaga, aby czas reakcji na zgłoszenie uszkodzenia w okresie gwarancji nie przekraczał 24 godzin.
  11. Zamawiający wymaga, aby czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w okresie gwarancji nie przekraczał 3 dni roboczych licząc od podjęcia interwencji serwisowej.
  12. W przypadku konieczności wymiany urządzenia w okresie gwarancyjnym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy pokrywa on wszystkie koszty związane z tą procedurą
  13. Konserwacji i napraw dokonują osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
  14. Wykonawca zobowiązany jest zagwarantować dostępność serwisu i części zamiennych przez 8 - 10 lat od daty dostawy.
  15. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udostępnienia pomocy telefonicznej serwisowej czynnej przez 24 godziny w dni robocze i świąteczne w okresie gwarancji pod numerem telefonu .....

## **§ 7**

1. Należność za dostarczony towar płacona będzie przelewem w terminie **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT.
2. Za prawidłowo wystawioną fakturę VAT uważa się dokument zawierający, obok wymagań określonych przepisami powszechnie obowiązującymi, następujące informacje:
  - a) numer zamówienia Zamawiającego lub umowy,
  - b) terminy płatności.
  - c) numer rachunku bankowego Wykonawcy (Dostawcy)
3. W przypadku braku na fakturze jakiegokolwiek informacji określonych w ust. 2 bieg terminu płatności ulega zawieszeniu i biegnie na nowo od dnia usunięcia braków.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

## **§ 8**

W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty Wykonawca ma prawo do odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki w zapłacie.

## **§ 9**

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych:
  - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości zamówienia za każdy dzień opóźnienia.
  - b) przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z winy Wykonawcy - w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty odsetek ustawowych za nieterminowe dokonanie płatności.

## **§ 10**

Każda czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela, może nastąpić jedynie po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący Zamawiającego, który wydaje zgodę albo odmawia jej wydania, biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia ciągłości udzielania świadczeń zdrowotnych oraz w oparciu o analizę sytuacji finansowej i wynik finansowy Zamawiającego za rok poprzedni.

## **§ 11**

Termin realizacji dostawy : do 14 dni licząc od daty podpisania niniejszej umowy.

## **§ 12**

1. Każda ze stron może dochodzić odszkodowania z tytułu niewłaściwego wykonania umowy przez drugą stronę na zasadach ogólnych a Zamawiający również odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenia i szkody powstałe z jego winy w ramach wykonywania przedmiotu umowy, w szczególności szkody powstałe w trakcie transportu.
3. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o powstałych szkodach i na koszt własny usunąć ich skutki.
4. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody wynikające z zakresu prowadzonej przez niego działalności , w tym

obejmujące przedmiot umowy oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczących zatrudnionych pracowników i osób trzecich.

5. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest .....nr tel.....

### **§ 13**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.
2. Odstąpienie od umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Zamawiający może odstąpić od realizacji umowy również w przypadku niewłaściwego jej wykonania przez Wykonawcę, w szczególności w przypadku nieterminowej i niekompletnej realizacji dostawy lub niewykonania szkolenia pracowników. W przypadku nieterminowej realizacji zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę do zaniechania naruszania umowy. Dwukrotne naruszenie obowiązku terminowych dostaw upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy.
4. W okolicznościach wymienionych w ust. 1 i 3 Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu rzeczowego zakresu umowy pozostałego do realizacji. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu zrealizowanego zakresu rzeczowego umowy do dnia odstąpienia od umowy.

### **§ 14**

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

### **§ 15**

1. Wszelkie zmiany dokonywane w niniejszej umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany

### **§ 16**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113,poz. 759 z późn. zm.).

### **§ 17**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron

**Z A M A W I A J A C Y**

**W Y K O N A W C A**