

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI  
IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II  
W ZAMOŚCIU  
ul. ALEJE JANA PAWŁA II 10  
22 – 400 ZAMOŚĆ  
tel. (0-84) 677 – 33 – 33  
faks (0-84) 638 – 66 – 69  
strona internetowa: [www.szpital.zam.pl](http://www.szpital.zam.pl)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
**Dot.**  
**Przetargu nieograniczonego**

**na dostawę aparatu rezonansu magnetycznego  
wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni  
dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera:

1. Formularz „Oferta wykonawcy”.
2. Instrukcją dla wykonawców
3. Opis przedmiotu zamówienia – Zestawienie wymaganych parametrów techniczno użytkowych aparatu rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem, program funkcjonalno – użytkowy wraz z rysunkami.
4. Wzór umowy.

Zamość, dnia 21 sierpnia 2009 r.

**O F E R T A W Y K O N A W C Y**  
**na dostawę aparatu rezonansu magnetycznego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni  
dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II.**

**Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki  
Im. Papieża Jana Pawła II  
ul. Aleje Jana Pawła II 10  
22 – 400 Zamość**

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę aparatu rezonansu magnetycznego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia objętego zaproszeniem za cenę netto (bez podatku VAT) .....zł.

słownie.....  
..... zł.

plus kwota podatku VAT ..... zł.

słownie.....  
.....

Cena z podatkiem VAT ..... zł.

słownie .....  
.....zł

zgodnie z przedstawioną ofertą cenową.

1. Oświadczamy, że oferowany termin płatności wynosi ..... dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT
2. Oświadczmy, że oferowany okres gwarancji na aparat rezonansu magnetycznego wynosi ..... miesięcy licząc od daty jego uruchomienia, okres gwarancji na wykonane prace adaptacyjne (roboty budowlane) wynosi .... miesięcy licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i przyjmujemy ją bez zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Wadium w kwocie ..... zostało wniesione w dniu ..... w formie .....
6. Oświadczamy, że dostawy i prace adaptacyjne objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami (jeżeli nie należy wskazać podwykonawcę i część zamówienia, którą wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy – w takim przypadku wykonawca jest zobowiązany do złożenia odrębnego oświadczenia) i nie będziemy ich powierzać innej osobie lub jednostce ani też przelewać na nią swych praw i wierzytelności wynikających z umowy.
7. Oświadczamy, że zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy lub odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, Zamawiający zatrzymuje wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami.
8. Oferta składa się z następujących oświadczeń, dokumentów i informacji oraz są dołączone następujące dokumenty:

.....  
(data, podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

## Instrukcja dla wykonawców

### **I. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa aparatu rezonansu magnetycznego wraz z pracami adaptacyjnymi pracowni** dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu. Ofertę można składać na całość przedmiotu zamówienia. Dostawa rezonansu magnetycznego - CPV 33.11.16.00-7, roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych CPV - 45.21.51.40-0.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest :

1. dostawa aparatu rezonansu magnetycznego wraz z dodatkowym wyposażeniem,
2. opracowanie dokumentacji technicznej i wykonanie adaptacji pomieszczeń na potrzeby pracowni (pomieszczenie rezonansu magnetycznego, sterownia, maszynownia, pokój przygotowania chorego z szatnią dla pacjenta, pokój opisów badań),
3. wykonanie systemu klimatyzacji we wszystkich pomieszczeniach pracowni MR,
4. wykonanie budowlanych robót adaptacyjnych,
5. zabezpieczenie przeciwwłamaniowe okien Pracowni MR,
6. instalacja urządzeń i wyposażenia,
7. uruchomienie, wykonanie wymaganych pomiarów pola elektromagnetycznego, odpowiednie oznakowanie stref i przekazanie do eksploatacji,
8. przeszkolenie personelu technicznego, średniego i lekarskiego w obsłudze aparatury, oprogramowania konsoli diagnostycznych, wyposażenia – certyfikaty,
9. wykonanie zasilania energetycznego z rozdzielni RGN bl. „D”, pole Nr 1 oraz wykonanie instalacji elektrycznych i sanitarnych w pomieszczeniach medycznych, socjalnych i technicznych.

Szczegółowy opis jest zawarty w programie funkcjonalno użytkowym oraz rysunkach i formularzu „Zestawienie wymaganych parametrów techniczno – użytkowych” aparatu rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem stanowiących integralną część niniejszej specyfikacji.

Prace adaptacyjne pomieszczeń w niezbędnym zakresie muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami PN, EN, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, przepisami BHP, p.poż., sztuką budowlaną, prawem budowlanym i innymi znajdującymi zastosowanie przepisami prawa.

Zamawiający informuje, że wymagany okres pełnej gwarancji na aparat rezonansu magnetycznego to 36 miesięcy licząc od daty uruchomienia aparatu rezonansu magnetycznego. Na wykonane prace adaptacyjne oraz instalacje elektryczne, sanitarne, wentylacyjne i klimatyzacyjne wraz z urządzeniami wchodzącymi w ich skład wymagana jest 36 – miesięczna gwarancja liczona od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego.

Zamawiający umożliwia przeprowadzenie wizji lokalnej oraz wgląd do dokumentacji technicznej w siedzibie Zamawiającego przed złożeniem oferty (wymagane pisemne oświadczenie, że uzyskane informacje są wystarczające do przygotowania dokumentacji i przeprowadzenia adaptacji pomieszczenia dla potrzeb pracowni rezonansu magnetycznego).

**Termin realizacji zamówienia – w ciągu trzech miesięcy licząc od daty podpisania umowy, z tym że dostawa aparatu rezonansu magnetycznego w terminie do 06 listopada 2009 r.**

**Dostawa aparatu rezonansu magnetycznego jest finansowana ze środków Ministerstwa Zdrowia w ramach programu polityki zdrowotnej pt.: „Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów”. Termin dostawy aparatu rezonansu magnetycznego jest warunkowany terminem rozliczenia umowy z Ministerstwem Zdrowia.**

## **II. Warunki udziału w postępowaniu.**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
  - a) muszą wykazać w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia przedmiotowego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, realizację jednej dostawy aparatu rezonansu magnetycznego wraz z pracami adaptacyjnymi pracowni odpowiadającej swoim rodzajem i wartością dostawom i pracom adaptacyjnym (robotom budowlanym) stanowiącym przedmiot zamówienia - wartość dostawy wraz z robotami musi być co najmniej na poziomie 3.500.000; złotych polskich.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia tj.:
  - Posiadają zobowiązania na poziomie nie wyższym od wartości majątku (aktywów),
  - Brak zastrzeżeń biegłego rewidenta, co do możliwości kontynuowania działalności w przyszłości - jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta.
  - Posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę ubezpieczeniową nie niższą niż 3.000.000; złotych polskich
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Potwierdzeniem spełnienia tych warunków będą oświadczenia, dokumenty złożone w ofercie. Przy ocenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zastosowana będzie formuła „spełnia”, „nie spełnia”.

Nie spełnienie choćby jednego z podanych warunków podmiotowych (pkt 1 – 3) spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania stosownie do art. 24 ust. 1 pkt 10 ustawy Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

## **Dokumenty i oświadczenia wymagane celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

1. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. z późniejszymi zmianami, w związku z art. 44.

2. Dowód wniesienia wadium.

Dokumenty wymagane celem potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie II. 3.

1. Bilans za 2008 rok (ostatni rok obrotowy) wraz z opinią biegłego rewidenta, jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inny dokument określający obroty, zobowiązania i należności za 2008 r., a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.
2. Polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę ubezpieczeniową nie niższą niż 3.000.000; złotych polskich.

Dokumenty wymagane celem potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie II. 2.

1. Wykaz dostaw wraz z pracami adaptacyjnymi pracowni (robotami budowlanymi) wykonanymi w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie i pracom adaptacyjnym (robotom budowlanym) stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączone dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie. **Zamawiający wymaga przedstawienia realizacji jednej dostawy wraz z pracami adaptacyjnymi.** Wszystkie wymienione w przedmiotowym wykazie dostawy wraz z pracami adaptacyjnymi muszą być potwierdzone dokumentami świadczącymi o ich należytnym wykonaniu. Wartość dostawy wraz z robotami musi być co najmniej na poziomie 3.500.000; złotych polskich.

Dokumenty wymagane celem potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie II. 4.

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
2. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

3. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (informacja musi dotyczyć wszystkich wymienionych w dokumencie potwierdzającym status prawny wykonawcy członków władz) - **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
4. Aktualna informacja 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.**

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, ma zastosowanie § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane i z dnia 16 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania umowy regulującej współpracę tych wykonawców, przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego.

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający będzie wzywał 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 dostawy, wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

Zamawiający będzie wykluczał z przedmiotowego postępowania wykonawców, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 1 – 10 i ust. 2 pkt 1 – 4. Ofertę wykonawcy, który został wykluczony uznaje się za odrzuconą.

### **Dokumenty, informacje i oświadczenia, które musi zawierać oferta:**

1. Formularz „oferta wykonawcy” (sporządzony według wzoru strona 2 i 3 SIWZ).
2. Oferta cenowa przygotowana w sposób podany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia str. 9 i zawierająca wszystkie elementy, o których w nim mowa.

3. Wypełniony formularz „Zestawienie wymaganych parametrów techniczno – użytkowych” aparatu rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem.
4. Oświadczenie wykonawcy oświadczającego, że zaoferowane urządzenia są kompletne i po zainstalowaniu będą gotowe do eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).
5. Oświadczenie Wykonawcy, że wszystkie elementy dostawy są dopuszczone do obrotu i używania na terenie Polski posiadają certyfikat CE lub deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producentów zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także oświadczenie Wykonawcy, że dostarczy stosowne dokumenty na każde żądanie Zamawiającego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie przed podpisaniem umowy.
6. Informacja na temat warunków gwarancji z uwzględnieniem następujących wymaganych danych:
  - okres gwarancji określony w miesiącach (**wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji – 36 miesięcy na oferowany system MR oraz pozostałe elementy wyposażenia**),
  - czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach,
  - czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii,
  - graniczny czas naprawy po przekroczeniu którego okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji,
  - liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany urządzeń na nowe,
  - przyczyny utraty prawa do gwarancji,
  - serwis, lokalizacja.Należy również podać dane na temat obsługi pogwarancyjnej w tym: okres zagwarantowania dostępność części zamiennych licząc od daty sprzedaży określony w latach, czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach, koszty obsługi serwisowej.  
Na wykonane prace adaptacyjne: roboty budowlane oraz instalacje elektryczne, sanitarne, wentylacyjne i klimatyzacyjne wraz z urządzeniami wchodzącymi w ich skład wymagany okres gwarancji to 36 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego
7. Oświadczenie o terminie płatności za dostawy - termin płatności musi być określony w dniach. Zamawiający wymaga by termin płatności wynosił 30 dni od daty otrzymania faktury VAT – treść oświadczenia znajduje się w formularzu „oferta wykonawcy” wystarczy ją uzupełnić o oferowany termin płatności.

**Zamawiający informuje, że w przypadku oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ ma zastosowanie art. 26 ust. 3 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

### **III. Terminy i wymagania co do sposobu sporządzania, składania i otwarcia ofert.**

Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia



oferty wariantowej. Złożenie oferty wariantowej spowoduje jej odrzucenie jako niezgodnej z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu, a zadrukowane strony oferty ponumerowane. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być odpowiednio zabezpieczone np. w oddzielnej kopercie lub skoroszycie (teczce). Oferta musi być podpisana przez wykonawcę tj. osobę (lub osoby) uprawnioną do reprezentowania firmy (zgodnie z wpisami do akt rejestrowych, ewidencji działalności gospodarczej), bądź osobę upoważnioną przez wykonawcę na piśmie, w tym parafowane wszystkie strony oferty (wszystkie załączniki i dołączone dokumenty wymagane przez zamawiającego) oraz wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany. Pełnomocnictwo dla osoby podpisującej ofertę w imieniu wykonawcy może być przedstawione w formie oryginału bądź kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z wpisami do akt rejestrowych. Przedmiotowe pełnomocnictwo musi być złożone wraz z ofertą i stanowi jej integralną część.

**Wykonawcy są zobowiązani do zachowania niżej podanego sposobu obliczania ceny (sporządzania oferty cenowej):**

Nazwa towaru, nazwa handlowa towaru (jeżeli dotyczy) jednostka miary, ilość, cena jednostkowa bez podatku VAT, stawka VAT, cena jednostkowa z podatkiem VAT, łączna cena bez podatku VAT (wynik pomnożenia ceny jednostkowej bez podatku VAT przez ilość), łączna cena z podatkiem VAT (łączna cena bez podatku VAT powiększona o VAT) – dotyczy aparatu rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem. Oferta cenowa musi określać także cenę netto (bez podatku VAT) i cenę brutto (z podatkiem VAT) za całość prac adaptacyjnych. Cena ostateczna za całość przedmiotu zamówienia to suma cen łącznych i ceny za prace adaptacyjne musi być podana w wartości netto (bez podatku VAT) i wartości brutto (z podatkiem VAT). Ceny muszą być wyrażone w polskich złotych, i muszą być podane zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem monetarnym (zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku).

Zamawiający informuje, iż rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone tylko w złotych polskich.

Ceny (brutto) określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie mogą ulec podwyższeniu.

Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający oceniając wyjaśnienia, będzie brał pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie złożył w wyznaczonym terminie wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Oferty należy składać w nieprzejrzystych zaklejonnych kopertach w sposób uniemożliwiający ich otwarcie bez uszkodzenia. Należy stosować koperty podwójne zewnętrzne i wewnętrzne. Koperta zewnętrzna winna być zaadresowana na Zamawiającego – Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II, 22 - 400 Zamość ul. Aleje Jana Pawła II 10 pok. 248 i powinna być oznakowana następująco: „Przetarg nieograniczony – dostawa aparatu rezonansu magnetycznego wraz z pracami adaptacyjnymi. **Nie otwierać przed 01 października 2009 r., godz. 11:00**”, oraz powinna zawierać nazwę i dokładny adres wykonawcy.

Koperta wewnętrzna musi być oznakowana identycznie jak koperta zewnętrzna.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone w sposób podany wyżej, a wewnętrzna i zewnętrzna koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami „Zmiana” lub „Wycofanie”. Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

Oferty mogą być doręczone osobiście lub przesłane pocztą, za pośrednictwem kuriera, z tym że nie będzie brana pod uwagę data stempla pocztowego, oferta w sposób fizyczny musi wpłynąć w wyznaczonym terminie do siedziby zamawiającego. Oferty złożone po wyznaczonym terminie zostaną zwrócone wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

**Termin składania ofert upływa dnia 01 października 2009 r. o godz. 10:00** Zamkniętą kopertę zawierającą ofertę należy złożyć w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Aleje Jana Pawła II 10 pok. 248 (Kancelaria Szpitala).

Wykonawca pozostanie związany ofertą przez 60 dni. Bieg terminu rozpocznie się wraz z upływem terminu składania ofert. W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. 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.

Wykonawca, który nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub nie wyrazi zgody na przedłużenie okresu związania ofertą zostanie wykluczony z postępowania. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, w dniu **01 października 2009 r. godz. 11:00**, pok. 210.

Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa powołana Zarządzeniem Dyrektora Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10. Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert będą podawane nazwy (firmy) oraz adresy

wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i warunków płatności oraz okresy gwarancji zawarte w ofertach. Informacje te będą niezwłocznie odnotowywane w protokole postępowania przetargowego. Koperty oznaczone „Wycofanie” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności.

W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

Zamawiający będzie poprawiał w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację; o wykonawcach których oferty zostały odrzucone podając uzasadnienie faktyczne i prawne, o wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Aleje Jana Pawła II 10.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **IV. Warunki przeprowadzenia przetargu w tym kryteria oceny**

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **100.000,00 zł** (sto tysięcy złotych) za całość przedmiotu zamówienia.

Wadium może być wniesione w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 5 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10 w Kredyt Banku S.A. Nr 55 1500 1807 1218 0003 8863 0000.

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert tj. przed **01 października 2009 r. godz. 10:00**. Wadium w sposób fizyczny musi wpłynąć do zamawiającego w wyznaczonym terminie. Nie wniesienie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą spowoduje wykluczenie z postępowania.

Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium jeżeli:

- upłynął termin związania ofertą,
- zawarł umowę w sprawie zamówienia publicznego
- unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin ich wnoszenia.

Z zastrzeżeniem ust. 4a art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium na pisemny wniosek wykonawcy:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- który został wykluczony z postępowania
- którego oferta została odrzucona.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

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

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

Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień wykonawcom, chyba że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania i zamieści na swojej stronie internetowej.

W uzasadnionych przypadkach w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, zamieści ją także na swojej stronie internetowej.

Zamawiający przedłuży określony termin składania ofert jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zmiany zamieści na stronie internetowej.

W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający nie będzie zwoływał zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pracownikiem upoważnionym przez zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami są lek. med. Paweł Nowaczyński – tel. 084 677 38 07 od poniedziałku do piątku w godzinach od 8,00 do 13,00, mgr Grażyna Drankowska – tel. 084 677 32 72 od poniedziałku do piątku w godzinach od 7,30 do 15,00 - w sprawie aparatu rezonansu magnetycznego, inż. Ryszard Władyga w sprawie prac adaptacyjnych pracowni – 084 677 32 50 od poniedziałku do piątku w godzinach 7,30 do 15,00, mgr Anna Kokoć w sprawach formalnych tel. 084 677 32 81, pok. 215 od poniedziałku do piątku w godzinach od 7,30 do 15,00 – Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje będą przekazywane faksem i na piśmie za pośrednictwem poczty. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przekazywanych faksem oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny o znaczeniu:

1. **Cena - 60 %**
2. **Ocena parametrów technicznych – jakość dotyczy aparatu rezonansu magnetycznego – 40%**

**Cena** - będzie oceniana na podstawie oferty cenowej. Najwyżej oceniona zostanie oferta o najniższej cenie. Porównywane będą ceny ostateczne brutto za całość przedmiotu zamówienia.

**Sposób obliczania punktów za kryterium ceny:** przyjmuje się zasadę poziomu odniesienia - w tym przypadku stosunek ceny minimalnej do ceny oferty badanej. Uwzględniając wartość tego kryterium 60 punktów (1% = 1 pkt) obliczamy przyznaną liczbę punktów dla danej oferty mnożąc wyliczony współczynnik przez wagę kryterium tj. 60 pkt.

**Ocena parametrów technicznych - jakość** – będzie oceniana na podstawie złożonego formularza „Zestawienie wymaganych parametrów techniczno – użytkowych” aparatu rezonansu magnetycznego. Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowane” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. Product Data). Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty. Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu, celem weryfikacji.

Brak opisu w kolumnie „Wartość oferowane” (gdy podanie takich dodatkowych informacji jest wymagane), będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Za zaoferowanie urządzenia o lepszych parametrach niż podane wartości graniczne Wykonawca otrzyma dodatkowe punkty – zgodnie z oceną przedstawioną w kolumnie „WYMAGANIA GRANICZNE/ PUNKTACJA”, przy czym maksymalna ilość punktów przyznana zostanie za najlepsze parametry przedstawione w ofertach, a pozostałym ofertom proporcjonalnie mniej, według następujących reguł:

a/ Gdy wymagana jest jak najmniejsza wartość:

$$LPK = LP_{max} \times \frac{WG - WO}{WG - W_{min}}$$

b/ Gdy wymagana jest jak największa wartość:

$$LPK = LP_{max} \times \frac{WO - WG}{W_{max} - WG}$$

1. LPK – liczba punktów za dany parametr
2. LP<sub>max</sub> – maksymalna liczba punktów możliwych do zdobycia za dany parametr (podana w kolumnie „WYMAGANIA GRANICZNE/ PUNKTACJA”)
3. WG – wartość graniczna (podana w kolumnie „WYMAGANIA GRANICZNE/ PUNKTACJA”)
4. WO – wartość parametru oferowana przez Wykonawcę w kolumnie „Wartość oferowana”
5. W<sub>min</sub> – minimalna wartość podana w nieodrzuconych ofertach
6. W<sub>max</sub> – maksymalna wartość podana w nieodrzuconych ofertach

**Sposób obliczania punktów za kryterium ocena parametrów technicznych – jakość** – suma punktów uzyskanych za parametry podlegające ocenie, będzie podstawą do obliczenia punktów porównywalnych. Przyjmujemy zasadę poziomu odniesienia tj. w tym przypadku stosunek oceny oferty badanej (ilość uzyskanych punktów za parametry podlegające ocenie przez ofertę badaną) do oceny oferty maksymalnej (największa uzyskana ilość punktów uzyskanych za parametry podlegające ocenie). Uwzględniając wartość tego kryterium 40 pkt (1 pkt = 1%) obliczamy liczbę punktów dla danej oferty mnożąc wyliczony współczynnik przez wagę kryterium tj. 40 pkt.

**Za ofertę najkorzystniejszą złożoną w ramach tego przetargu zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów za wszystkie kryteria oceny łącznie.**

Zamawiający zawrze umowę, w terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy jedynie w następujących przypadkach:

- w przypadku zmiany osób upoważnionych do odbioru/kontaktów oraz rachunku bankowego i innych danych stron,
- w przypadku zmiany stawki podatku VAT pod warunkiem, że nie będzie ona powodowała podwyższenia ceny brutto,
- w przypadku obniżenia ceny na dany przedmiot umowy bez względu na przyczynę takiej zmiany,
- w przypadku zakończenia produkcji lub wycofania z rynku wyrobu będącego przedmiotem umowy na nowy produkt o tych samych bądź lepszych parametrach w cenie (brutto) zaoferowanej w ofercie.

Od wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 2% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.

Wybrany wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed podpisaniem umowy. Szczegółowe warunki wnoszenia zabezpieczenia uregulowane są w odpowiednim paragrafie wzoru umowy stanowiącej integralną część SIWZ.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 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.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego po uprzednim uzyskaniu informacji od Zamawiającego na temat Banku i numeru konta.

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia. Jeżeli zabezpieczenie wniesione zostanie w pieniądzu Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.

Jeżeli zabezpieczenie wniesione będzie w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

- nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- kwotę gwarancji,
- termin ważności gwarancji,
- zobowiązanie do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego” zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
  - a/ nie wykonał umowy lub
  - b/ nienależycie wykonał umowę lub

c/ nie wykonał lub w odpowiednim terminie nie wykonał zobowiązań wynikających z tytułu gwarancji jakości na przedmiot zamówienia.

Postanowienia dotyczące gwarancji odnoszą się również do zabezpieczenia składanego w formie poręczeń.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana uchlać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie jej realizacji stosuje się art. 149 ustawy.

Szczegółowe warunki zwrotu zabezpieczenia uregulowane są w odpowiednim paragrafie wzoru umowy integralnej części specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferta zostanie odrzucona gdy:

- jest niezgodna z ustawą;
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
- zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3;
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego zostanie unieważnione gdy zaistnieje jedna z okoliczności określonych w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej.

Wykonawca oraz inne osoby, o których mowa w ustawie, mają prawo wnieść protest do zamawiającego, wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czynności podjętych przez zamawiającego oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych.

Protest 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. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

Protest dotyczący treści ogłoszenia, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie: 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.



Wniesienie protestu dopuszczalne jest tylko przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6.

Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą zamawiający poinformuje niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty.

Zamawiający w dowolnym czasie jednak nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium wezwie wykonawców pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium lub wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu.

Kopię wniesionego protestu zamawiający niezwłocznie przekaże wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieści ją również na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja i wezwie wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu.

Zamawiający rozstrzyga jednocześnie wszystkie protesty dotyczące:

1. treści ogłoszenia
2. postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia
3. wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej oferty w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.

Protest inny niż wymieniony wyżej zamawiający rozstrzyga w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminach, o których mowa wcześniej uznaje się za jego oddalenie.

Rozstrzygnięcie protestu wraz z uzasadnieniem oraz pouczeniem i terminie wniesienia odwołania, zamawiający przekaże jednocześnie podmiotowi, który wniósł protest, oraz wykonawcom, którzy przystąpili do postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu., a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamieści również na stronie internetowej na której jest udostępniona.

Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania zamawiającemu.

Wszystkie istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy są zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w części zatytułowanej wzór umowy. Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO- UŻYTKOWYCH**

Przedmiot zamówienia: **Aparat rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem**

Formularz.

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
1.	Aparat rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem; wszystkie oferowane urządzenia i wyposażenie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, rok produkcji 2009	Tak, opisać	
2.	<b>Magnes</b>		
3.	System chłodzenia magnesu	Zamknięty; chłodzenie helem	
4.	Natężenie pola $\geq 1,5$ T	Tak, podać wartość	
5.	Rozkład linii 0,5 mT (x, y, z) od izocentrum - Max 3m x 3m x 5m	Tak, podać wartość	
6.	Aktywny shim instalacyjny	Tak	
7.	Sprzętowa korekta homogeniczności pola po wprowadzeniu do magnesu pacjenta i cewek odbiorczych wyższego rzędu (np. High Order Shim, Advanced Shim lub inny odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak- podać nazwę opcji realizującej tę funkcjonalność	
8.	Typowa homogeniczność pola w kuli 45 cm mierzona metodą VRMS przy pomiarze minimum w 12 płaszczyznach pomiarowych (plane plot) oraz minimum 20 punktów pomiarowych na płaszczyznę $\leq 1$ ppm	Tak Podać wartość wyrażoną w ppm  <b>1ppm = 0pt najwyższa wartość 5pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
9.	Średnica otworu dla pacjenta w największym miejscu tunelu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) $\geq 60$ cm	Tak, podać w cm	
10.	Całkowita długość tunelu dla pacjenta (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) $\leq 110$ cm	Tak, podać w cm  <b>110 cm = 0pt najniższa wartość 5pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
11.	Aktywne ekranowanie przed wpływem zewnętrznych zmiennych interferencji pola magnetycznego (np. wywołanych poruszającymi się obiektami ferromagnetycznymi lub zakłóceniami z transformatorów – destabilizującymi stałe pole magnetyczne) funkcjonujące w trakcie wykonywania akwizycji danych (External Interference Shielding lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak - podać nazwę opcji realizującej tę funkcjonalność	
12.	Poziom hałasu w pomieszczeniu badań. Podać Lpeak w dB dla sekwencji 3D GRE < 120dB	Tak podać w dB	
13.	Max. zużycie helu na 1h nie więcej niż 0,05l	Tak, Podać zużycie w litrach	
14.	<b>Cewki gradientowe</b>		

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
15.	Cewki gradientowe chłodzone wodą	Tak	
16.	Max wartość amplitudy w każdej z osi (x, y, z) z osobną w tym samym czasie w FOV = 48 cm $\geq 32$ mT/m,	Tak, podać podać średnią arytmetyczną z trzech osi w mT/m  <b>32 mT/m= 0pt najwyższa wartość 10pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
17.	Max wartość Slew Rate dla amplitudy zdefiniowanej w pkt. 16 $\geq 129$ mT/m/ms	Tak, podać w mT/m/ms,  <b>129 mT/m/ms= 0pt najwyższa wartość 10pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
18.	<b>System RF</b>		
19.	Moc wzmacniacza $\geq 15$ kW	Tak, podać wartość	
20.	Liczba równoległych cyfrowych kanałów odbiorczych (z pełną ścieżką cyfrową) $\geq 16$	Tak, podać liczbę	
21.	Dynamika odbiornika (z automatyczną kontrolą) $\geq 126$ dB	Tak, podać wartość	
22.	Rozdzielczość odbiornika $\geq 16$ bit	Tak, podać wartość	
23.	Pasmo przenoszenia (receiver bandwidth) $\geq 0,5$ MHz	Tak, podać w MHz	
24.	<b>Cewki:</b>		
25.	1. Zintegrowana cewka ogólna nadawczo-odbiorcza zabudowana w tunelu magnesu.	Tak	
26.	Cewka typu array do badań głowy i szyi z uwzględnieniem spektroskopii protonowej, badań neurovascular i MR-angiografii - min. 10 elementów, pracująca w systemie akwizycji równoległej typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak	
27.	Oddzielna cewka typu array do badania całego układu nerwowego typu Head&Spine min. 12 elementów pomiarowych lub kombinacja cewek array, pracująca w systemie akwizycji równoległej typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak	
28.	Cewka typu array lub kombinacja cewek typu array do badania klatki piersiowej, brzucha, miednicy w zakresie minimum 48cm, posiadająca minimum 12 elementów pomiarowych, obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER– zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak	
29.	Zestaw 2 cewek elastycznych (flex coil) umożliwiających badanie nadgarstka, stawu skokowego, stawu barkowego pozwalająca na akwizycje równoległe typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta lub cewka sztywne/ kombinacja cewek sztywnych o tym samym zakresie	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	zastosowania		
30.	Dedykowana cewka sztywna wysokiej rozdzielczości min 4 elementy pomiarowe do badania stawu kolanowego pozwalająca na akwizycje równoległe typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak	
31.	<b>Pozycjonowanie i nadzór pacjenta</b>		
32.	Obciążenie płyty stołu (łącznie z ruchem pionowym) $\geq 150$ kg	Tak, podać wartość	
33.	System monitorowania pacjenta (EKG i częstotliwość oddechu i puls) – dla wypracowywania sygnałów synchronizujących	Tak	
34.	Interkom dwukierunkowy do komunikacji z pacjentem	Tak	
35.	Nawiew powietrza i oświetlenie w tunelu pacjenta	Tak	
36.	Marker laserowy	Tak	
37.	System TV z kamerą do obserwacji pacjenta w tunelu i monitorem w sterowni.	Tak	
38.	System audio - słuchawki tłumiące hałas dla pacjenta z możliwością podłączenia odsłuchu np. muzyki i komunikacji z pacjentem- 2 szt.	Tak	
39.	Wózek antymagnetyczny do przewozu pacjentów w pozycji leżącej i wózek antymagnetyczny do przewozu pacjentów w pozycji siedzącej	Tak	
40.	<i>Akwizycja danych i techniki pomiarowe</i>		
41.	Wielkość pola pomiarowego FOV w wszystkich osiach (X, Y) $\geq 45$ cm dla każdej osi	Tak - podać w cm <b>45 cm dla każdej osi=0pt. najwyższa wartość = 10pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
42.	Min TR dla 3D GRE (256x256 matryca bez interpolacji) $\leq 4$ ms	Tak, podać w ms <b>4ms=0pt. najwyższa wartość = 5pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
43.	Min. grubość warstwy (skany 3D) $\leq 0,2$ mm, podać w mm	Tak, podać w mm <b>0,2=0pt. najwyższa wartość = 5pt pozostałe proporcjonalnie</b>	
44.	Maks. wartość współczynnika b dla DWI $\geq 7000$ s/mm <sup>2</sup>	Tak podać w s/mm <sup>2</sup>	
45.	Bramkowanie badania: sygnałem EKG, oddechem i sygnałem pulsu, wraz z wyświetlaniem na konsoli krzywych w/w parametrów	Tak	
46.	Techniki redukcji artefaktów: od przepływu, od ruchu i pochodzących od tkanki tłuszczowej	Tak	
47.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie i szyi występujących w różnych kierunkach bazująca na sekwencjach T2 i FLAIR (BLADE, JET lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
48.	<b>Wymagany zakres badań morfologicznych z zakresu wszystkich regionów anatomicznych z uwzględnienie dyfuzji, perfuzji i spektroskopii oraz badań czynnościowych</b>		
49.	<p>Badania neurologiczne (funkcjonalne i angiograficzne):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rutynowe badania neuro</li> <li>2. Dyfuzja: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrazowanie dyfuzji w oparciu o single-shot EPI</li> <li>- obrazowanie dyfuzji z wysoką rozdzielczością (non-single-shot, np. sekwencjami typu PSIF-Diffusion, High - Resolution Diffusion, lub odpowiednik)</li> <li>- liczenie map ADC</li> <li>- generowanie map TRACE i map ADC (Inline Diffusion lub odpowiednik zgodnie z nomenklaturą producenta)</li> </ul> </li> <li>3. Perfuzja: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrazowanie perfuzji w oparciu o single-shot EPI</li> <li>- generowanie map TTP (Time-to-Peak) na konsoli podstawowej przy badaniach perfuzji MR (Inline Perfusion lub odpowiednik zgodnie z nomenklaturą producenta)</li> </ul> </li> <li>4. Ocena przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego</li> <li>5. Spektroskopia protonowa</li> </ol>	Tak	
50.	<p>Badania kardiologiczne w tym wysokiej rozdzielczości. Protokoły i sekwencje pomiarowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Cardiac Morphology</li> <li>7. Functional Imaging/Cine</li> <li>8. Dark Blood with spectral suppression</li> <li>9. Tagging technique</li> <li>10. Delayed Enhancement 2D i 3D</li> <li>11. Wizualizacja przepływów (flow) w technice PC (phase contrast) z oceną ilościową</li> <li>12. Akwizycja radialna lub spiralna</li> </ol>	Tak	
51.	<p>Badania angiograficzne naczyń mózgowia, szyjnych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy oraz naczyń obwodowych. Protokoły i sekwencje pomiarowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Time-of-Flight MRA</li> <li>14. Phase Contrast MRA</li> <li>15. Contrast-enhanced MRA (ceMRA)</li> <li>16. Dynamiczne 3D Angio MR</li> <li>17. Bolus Timing (Bolus Trak, Care Bolus lub odpowiednio do nomenklatury producenta)</li> </ol>	Tak	
52.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badania w obszarze brzucha:</li> <li>2. Sekwencje bramkowane oddechowo i na zatrzymanym oddechu</li> <li>3. Pakiet typu LAVA, VIBE lub odpowiednik</li> <li>4. Obrazy T2 zależne z dwoma czasami TE (długie TE rzędu 200 ms i krótkie</li> </ol>	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	TE rzędu 100 ms) 5. Obrazy In phase i Out of phase 6. Dynamiczne badania wątroby 7. Cholangiografia 2D i 3D 8. Dedykowane protokoły pomiarowe /sekwencje umożliwiające wykonywanie badań dyfuzyjnych w obszarze body (REVEAL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)		
53.	Badania ortopedyczne	Tak	
54.	Obrazowanie równoległe (iPAT, SENSE, ASSET lub odpowiednio wg nomenklatury producenta): 18. Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE) 19. Technika autokalibracji dla algorytmów SENSE, niewymagająca wykonywania oddzielnego pomiaru - skanu, w procesie kalibracji czułości cewek 20. Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego iPAT, ASSET, odpowiednio do nomenklatury producenta, w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie $\geq 4x$	Tak	
55.	Techniki do spektralnej saturacji/pobudzenia: 21. Częstotliwościowo selektywna saturacja tłuszczu 22. Częstotliwościowo selektywna saturacja wody	Tak	
56.	<b>Wymagane sekwencje pomiarowe aparatu MR</b>		
57.	a) Wymagane sekwencje pomiarowe: b) Spin Echo (SE) - kompatybilne z: Single Echo, IR, Gradient Motion Corection c) Inversion Recovery (IR) d) Gradient (Field) Echo (FE) w akwizycji 2D oraz 3D kompatybilne z bramkowaniem - 2D i 3D SPGR, FLASH, T1-FFE lub odpowiednik - 2D i 3D GRASS, FISP, FFE lub odpowiednik - 2D i 3D Fast GRE z impulsami preparacyjnymi (TurboFLASH, MPGRASS, TFE lub odpowiednik) - Szybkie 3D GRE z „Quick Fat Saturation” (tj. tylko jeden impuls saturacji tłuszczu na cykl kodowania 3D) dla wysokorozdzielczego obrazowania 3D w obszarze brzucha przy zatrzymanym oddechu (VIBE, LAVA, THRIVE lub odpowiednik) - 2D i 3D GRE z Full Transverse Rephasing (TrueFISP, Balanced FFE, FIESTA lub odpowiednik) - 2D i 3D GRE z Full Transverse Rephasing w kombinacji ze spektralną saturacją	Tak podać sekwencje	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	<p>tluszczu (TrueFISP with Fat Saturation, 3D FatSat FIESTA lub odpowiednik)</p> <p>e) Short TI Inversion Recovery (STIR) TIR (True Inversion Recovery)</p> <p>f) Fluid Attenuated Inversion Recovery (FLAIR)</p> <p>g) Magnetization Transfer Contrast (MTC)</p> <p>h) Fast Spin Echo (FSE), Turbo Spin Echo (TSE) w akwizycji 2D oraz 3D kompatybilne z FatSat, IR, bramkowaniem:  - Echo Planar Imaging (EPI) - Multi Shot  - Echo Planar Imaging (EPI) - Single Shot  - Single Shot Fast Spin Echo (SS-FSE) - SE, GE, IR</p> <p>i) Fast Gradient Echo (FFE)</p> <p>j) Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postproce-ssingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (SPACE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)</p> <p>k) spektroskopia protonowa : single voxel, multi-voxel and multi-slice proton spectroscopy</p>		
58.	<b>Konsola podstawowa aparatu MR</b>		
59.	Komputer sterujący z monitorem LCD o rozdzielczości w granicach 1280x1024-1900x1200 pikseli	Tak	
60.	Pamięć masowa zapamiętanych obrazów w matrycy 256x256 pikseli, bez kompresji minimum 100 000 obrazów	Tak	
61.	<p>Wymagane funkcje:</p> <p>23. Rejestracja pacjenta</p> <p>24. Przygotowanie badania (korekta jednorodności pola, strojenie systemu)</p> <p>25. Sterowanie badaniem</p> <p>26. Opracowanie badania zawierające funkcje: sortowania obrazów, powiększania obrazów, pomiary odległości i kątów, nakładanie siatki pomiarowej, obroty i odwracanie obrazów, operacji matematycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie logarytmowanie, całkowanie, różniczkowanie, obliczanie średniej arytmetycznej i odchylenia standardowego) na obrazach</p> <p>27. Wyświetlenie wyników badania</p> <p>28. „Cine”</p> <p>29. Dokumentacja na kamerze laserowej</p>	Tak	
62.	<p>Wymagane moduły oprogramowania do postprocessingu:</p> <p>30. MPR także po krzywej</p> <p>31. MIP (minimum i maximum)</p> <p>32. Rekonstrukcje 3D i SSD</p> <p>33. Movie Mode/Cine Mode do dynamicznej prezentacji ruchów sylwetki serca i obrazów z innych badań dynamicznych</p> <p>34. Oprogramowanie do łączenia</p>	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	poszczególnych obrazów z badań całego kręgosłupa lub angiografii peryferyjnej w jeden obraz całego badanego obszaru		
63.	Możliwość modyfikacji istniejących sekwencji i projektowania własnych	Tak	
64.	Przyłącze sieciowe w standardzie DICOM 3.0 o następujących minimum funkcjach: 1. Modality Worklist 2. Dicom Print 3. Send/Receive 4. Query/Retrive 35. Storage Commitment 36. MPPS	Tak	
65.	Archiwizacja obrazów na CD-R lub DVD z dogrywaniem DICOM'owego viewera umożliwiającego odtwarzanie obrazów na PC	Tak	
66.	<b>Medyczne diagnostyczne stacje graficzne 2szt</b>		
67.	Komputer sterujący: jednostka centralna dwuprocesorowa /procesory min. dwurdzeniowe, RAM ≥ 6GB, medyczna karta graficzna, dysk twardy ≥ 320GB, system operacyjny, klawiatura, mysz ( lub równoważne urządzenie wskazujące)	Tak	
68.	Monitory medyczne diagnostyczne 2szt. przy każdej stacji, LCD min.19"	Tak	
69.	Dedykowany system kalibracji monitorów LCD (1 komplet )	Tak	
70.	Konsole działające po całkowitym wyłączeniu konsoli głównej (podstawowej) aparatu	Tak	
71.	Wymagane moduły oprogramowania do postprocessingu: 3. Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem 4. MPR 5. MIP 6. Rekonstrukcje 3D 7. Rekonstrukcje SSD 8. 3D VRT 9. Analiza wyników spektroskopii MR 10. Ilościowa analiza badań perfuzji, kalkulacja i prezentacja map w kolorze 11. Oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, PET i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR 12. Filtr obrazów 13. Oprogramowanie do łączenia obrazów 14. Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań całego ciała, całego kręgosłupa lub angiografii peryferyjnej w jeden obraz całego badanego obszaru 15. Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań całego ciała w jeden obraz całego pacjenta w sposób automatyczny	Tak. Obie stacje diagnostyczne	



Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	16. Pakiet oprogramowania do analizy i pomiarów serca (morfologia, funkcja, perfuzja, późne kontrastowanie), pomiary objętości komór serca, masy mięśnia sercowego i objętości wyrzutowej, ocena perfuzji mięśnia sercowego z segmentacją, pomiary przepływów w sercu 17. Movie Mode/Cine Mode do dynamicznej prezentacji ruchów sylwetki serca i obrazów z innych badań dynamicznych 18. Ilościowe pomiary przepływu w naczyniach 19. Ilościowe pomiary przepływu płynu rdzeniowo-mózgowego		
72.	Pakiet oprogramowania do analizy funkcji i pomiarów serca	Tak. Jedna stacja diagnostyczna	
73.	Archiwizacja obrazów na CD-R lub DVD z dogrywaniem DICOM'owego viewera umożliwiające odtwarzanie obrazów na PC	Tak	
74.	Komputery opisowe 2szt. procesory min. dwurdzeniowe RAM $\geq$ 1GB, dysk twardy $\geq$ 160GB system operacyjny MS Windows XP lub MS Windows 7, klawiatura, mysz, monitor LCD: przekątna 19", rozdzielczość 1280x1024. format 5:4, kontrast 1500-2500:1, jasność 250-300 cd/m <sup>2</sup>	Tak	
75.	Komputery opisowe Apple MacPro - 2szt systemem operacyjny Mac OS X 10.5 Leopard, procesory Intel Xeon, RAM $\geq$ 3GB dysk twardy $\geq$ 640GB, klawiatura i mysz Apple, 24-calowy monitor Apple LED Cinema Display	Tak	
76.	Drukarka laserowa kolorowa z karta sieciową do współpracy w sieci PACS/RIS , min. rozdzielczość wydruku w kolorze min. 1200x600 dpi.	Tak	
77.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		
78.	Dostawa specjalistycznych książek z dziedziny obrazowania metodą Rezonansu Magnetycznego Diagnostic Imaging Wydawca: Elsevier <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emergency ISBN: 978-1-4160-4934-0 Rok wydania: 2008</li> <li>- Gynecology ISBN: 9781416033387 Rok wydania: 2008</li> <li>- Cardiovascular ISBN: 978-1-4160-3340-0 Rok wydania: 2008</li> </ul> Expert Differential Diagnoses Wydawca: Lippincott Williams&Wilkins <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Abdomen ISBN: 9781931884099 Rok wydania: 2008</li> <li>b) Head and Neck ISBN: 9781931884112 Rok wydania: 2009</li> <li>c) Musculoskeletal ISBN: 9781931884037 Rok wydania: 2008</li> </ul>	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	<p>d) Brain and Spine ISBN: 9781931884020 Rok wydania: 2008</p> <p>Diagnostic and Surgical Imaging Anatomy Series wydawca: Lippincott Williams &amp; Wilkins</p> <p>4. Chest, Abdomen, Pelvis ISBN: 1931884331 ISBN13: 9781931884334</p> <p>5. Brain, Head and Neck, Spine ISBN: 1931884293 ISBN13: 9781931884297</p> <p>6. Musculoskeletal ISBN: 1931884404 ISBN13: 9781931884402</p> <p>7. Knee Ankle Foot ISBN/EAN: 978-1- 93188-442-6</p> <p><u>Magnetic Resonance Imaging of the Brain and Spine edycja: 4 ISBN: 9780781769853</u> Rok wydania: 2008 Wydawca: Lippincott Williams&amp;Wilkins</p> <p>MRI Normal Variants and Pitfalls ISBN: 9780781783149 Rok wydania: 2008 Wydawca: Lippincott Williams&amp;Wilkins</p> <p>MRI of Bone and Soft Tissue Tumors and Tumorlike Lesions ISBN: 9781588902511 / 9783131354211 Rok wydania: 2008 Wydawca: Thieme</p>		
79.	<p>Szkolenia zapewnione w cenie oferty przez Wykonawcę</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. szkolenie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego min 10 dni roboczych po 5 godzin dla techników i 1o dni roboczych po 5 godzin dla lekarzy po podpisaniu protokołu przekazania uruchomionego sprzętu.</li> <li>2. szkolenia przypominające łącznie 10 dni roboczych po 5 godzin w ciągu pierwszych 12 miesięcy po uruchomieniu pracowni MR w siedzibie Zamawiającego.</li> <li>3. szkolenia praktyczne 3 x po 2 lekarzy oraz dwóch techników po 5 dni roboczych w ośrodku referencyjnym wykonawcy.</li> <li>4. szkolenie techników serwisowych urządzeń medycznych w siedzibie Zamawiającego.</li> </ol>	Tak	
80.	Instrukcje obsługi w języku polskim aparatu MR, stacji diagnostycznych i oprogramowania na nich zainstalowanego oraz pozostałego dostarczonego sprzętu	Tak, dostarczyć w dniu dostawy	
81.	Dokumentacja serwisowa	Tak, dostarczyć w dniu dostawy	
82.	Uzupełnienie helu w magnezie do minimum	Tak	

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie graniczne/punktacja	Wartość oferowana
	poziomu maksymalnego przed przekazaniem uruchomionego systemu do eksploatacji.		
83.	Klatka Faraday'a zapewniająca właściwą pracę urządzenia, łącznie z wyposażeniem wewnętrznym (wykładziny ścian, sufitu i podłogi oraz szafa/regał na cewki) wraz z dostawą i instalacją	Tak	
84.	Strzykawka automatyczna dwutorowa do podawania kontrastu przystosowana do pracy w pracowni MR z instalacją	Tak	
85.	Pulsoksymetr dla środowiska MR wraz z wielorazowymi czujnikami dla dorosłych (2 szt.) i dla dzieci (2 szt).	Tak	
86.	Zestaw fantomów do kalibracji i testowania urządzenia	Tak	
87.	Kompletny zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań	Tak	
88.	Detektor implantów metalowych, przenośny	Tak	
89.	Gaśnica niemagnetyczna wraz z zawieszeniem ściennym	Tak	
90.	Okres pełnej gwarancji 36 m-cy. Gwarancja obejmuje wykonanie obowiązkowych przeglądów technicznych i napraw wg zaleceń producenta wraz z zalecaną wymianą materiałów i części na koszt Wykonawcy. Gwarancja obejmuje system MR wraz z pozostałym wyposażeniem.	Tak	
91.	<b>Podłączenie aparatu MR, konsoli diagnostycznych, komputerów opisowych, drukarki sieciowej do istniejącego systemu PACS/RIS firmy Alteris z wykonaniem okablowania i podłączenia konsoli aparatu MR, 4 stanowisk opisowych, drukarki sieciowej (licencje na oprogramowanie, wdrożenie) oraz zwiększenie pojemności posiadanej macierzy dyskowej o 2TB</b>	Tak	

### **Uwaga!**

1. Wartości podane w kolumnie "Wymagania graniczne" stanowią nieprzekraczalne minimum, którego niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zadeklarowania w tabeli w kolumnie „Wartość oferowana” (tam gdzie jest to wymagane) konkretnych wartości liczbowych umożliwiających dokonanie oceny punktowej, co oznacza, że niedopuszczalne jest podawanie wartości w przedziałach liczbowych (od...do) jak również poprzez wskazanie „>” lub „<”.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zaoferowania wartości w jednostkach wskazanych przez Zamawiającego, w celu uzyskania porównywalnych ofert.

# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY PRACOWNI REZONANSU MAGNETYCZNEGO**

## **Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatu rezonansu magnetycznego wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej, wykonaniem robót budowlanych dostosowujących pomieszczenia szatni ogólnodostępnej dla potrzeb MR oraz uruchomienie Pracowni Rezonansu Magnetycznego.

Dostosowanie pomieszczeń Szatni Ogólnodostępnej w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu dla potrzeb Pracowni Rezonansu Magnetycznego musi spełniać wymogi ustalone w obowiązujących przepisach jakie warunki muszą spełniać pomieszczenia w zakładach opieki zdrowotnej oraz muszą być dostosowane do aparatu jaki zostanie zakupiony przez Szpital (w drodze przetargu nieograniczonego).

Zakładana roczna liczba badań dla rezonansu magnetycznego - 2.500,- .

Pomieszczenia Szatni Ogólnodostępnej umiejscowione są na parterze przy łączniku F w Zespole Budynków Głównych. Budynek Szatni Ogólnodostępnej jest budynkiem nowym (parterowym bez podpiwniczenia) oddanym do użytkowania w 2009 roku.

## **Podstawowe dane techniczne Szatni Ogólnodostępnej:**

Powierzchnia zabudowy – 113,7 m<sup>2</sup>.  
Powierzchnia użytkowa – 113,10 m<sup>2</sup>.  
Kubatura – 673,1 m<sup>3</sup>.  
Wysokość pomieszczeń – 3,3 i 3,0 m.

Pomieszczenia przeznaczone na dostosowanie dla potrzeb Pracowni Rezonansu Magnetycznego:

Nr 3 – Pomieszczenie Biurowe > 18,96 m<sup>2</sup>.  
Nr 4 – Poczekalnia > 27,03 m<sup>2</sup>.  
Nr 5 – Depozyt Odzieży (bez części w Budynku B) > 39,89 m<sup>2</sup>  
Nr 6 – Korytarz > 4,70 m<sup>2</sup>.

-----  
Razem: **90,58 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej**

## **Ogólny opis budynku:**

1. Fundamenty – wykonane żelbetowe z betonu kl. B 20.
2. Ściany fundamentowe – wykonane z bloczków betonowych oraz cegły ceramicznej pełnej kl. 15 Mpa.
3. Ściany parteru (zewnątrzne) – warstwowe gr. 28,8 cm z ceramicznych pustaków szczelinowych „Max” docieplanych styropianem gr 12 cm.
4. Strop parteru – żebrowy typu Teriva I bis.
5. Dach – jednospadowy o konstrukcji krokwiowej, pokrycie z blachy stalowej dachówkopodobnej.

6. Wykończenie standardowe – posadzki z wykładzin PCV Tarket, malowanie akrylowe i emulsyjne.
7. Media – ogrzewanie centralne podłączone do istniejącej kotłowni, instalacja ciepłej i zimnej wody (w pom. Nr 3), wentylacja grawitacyjna wspomagana elektrycznymi wentylatorami kanałowymi, instalacje elektryczne (zasilające i oświetleniowe)

#### **Wykaz pomieszczeń dla potrzeb PRACOWNI MR:**

Nr 1/ Pomieszczenie Rezonansu Magnetycznego.

Nr 2/ Sterownię.

Nr 3/ Pomieszczenie Techniczne (Maszynownia).

Nr 4/ Pokój przygotowania chorego (z szatnią dla pacjenta).

Nr 5/ Pokój opisów badań.

Nr 6/ WC dla niepełnosprawnych.

#### **Warunki jakie powinny spełniać pomieszczenia PRACOWNI MR:**

##### Pomieszczenie Nr 1, Nr 2 i Nr 3:

- w zależności od aparatu MR klatka Faradaya dostosowana do wymogów dostawcy MR (tylko dla pom. Nr 1),
- klimatyzacja,
- podłogi – wykładzina antystatyczna dostosowana do wymogów dostawcy MR,
- zewnętrzne rolety antywłamaniowe,
- gazy medyczne (tlen i próżnia – zasilane z sieci Szpitala),
- sieć telefoniczna i komputerowa,
- zasilanie elektryczne dostosowane do wymogów dostawcy MR,
- okładziny ścian i sufitów dostosowane do wymogów dostawcy MR,
- otwory drzwiowe dostosować do wymogów dostawcy MR,
- założenie desek odbojowych, narożników, zabezpieczeń drzwi itp., n. p. Z żywicy akrowinylowej modyfikowanej przeciwuderzeniowo,
- oświetlenie dostosowane do wymogów dostawcy MR,
- instalacje sanitarne (wg. wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia),
- instalację SAP funkcjonalnie do pomieszczeń (dostosowaną do systemu w Szpitalu).

##### Pomieszczenie Nr 4, Nr 5 i Nr 6:

1. wykończenie pomieszczeń (podłogi, ściany, oświetlenie, itp.) według potrzeb dostawcy MR,
2. zabezpieczenie z zewnątrz okien – rolety antywłamaniowe,
3. instalacje sanitarne (wg. wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia),
4. zasilanie elektryczne (do wykonania z RGN bloku D).

##### Proponowane rozmieszczenie pomieszczeń:

Według załączonego rysunku. **Rozmieszczenie pomieszczeń należy dostosować do potrzeb MR, który zostanie wybrany w ramach przetargu.**

#### **Zakres prac do wykonania przez Dostawcę MR:**

1. Opracowanie Projektu Technologicznego Pracowni MR wraz z właściwymi uzgodnieniami.
2. Opracowanie Projektu Budowlano-Wykonawczego Pracowni MR (we wszystkich

- branżach).
3. Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń (wraz ze Szpitalem).
  4. Uzyskanie pozwolenia (od właściwego organu administracyjnego) na wykonanie prac budowlanych (we wszystkich branżach).
  5. Wykonanie prac budowlanych (we wszystkich branżach).
  6. Instalacja urządzeń i wyposażenia.
  7. Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji.
  8. Udział przy odbiorze Pracowni MR przez jednostki administracyjne wydające pozwolenie na uruchomienie MR i pozwalających na użytkowanie pomieszczeń.

Dokumentacja projektowa (techniczna) winna zostać przedłożona do akceptacji przez Zamawiającego w dwóch egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (plik PDF) w terminie nie utrudniającym realizację dostawy MR zawartej w umowie.

Uzgodniona dokumentacja po uzyskaniu pozwolenia na budowę winna być przedłożona w trzech egzemplarzach oraz wersji elektronicznej (pliki PDF i DOC).

### **Ogólne warunki wykonania i odbioru robót:**

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru w zakresie wynikającym z Ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Woda i energia elektryczna dla potrzeb budowy może być pobierana nieodpłatnie z miejsc wskazanych przez inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

3. organizacji i wykonania robót,
4. ochrony środowiska,
5. warunków bezpieczeństwa pracy i p.poż,
6. zaplecza dla potrzeb wykonawcy,
7. bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego na terenie realizacji robót,
8. ochrony mienia związanego z wykonaniem robót.

Roboty odbywać się będą w czynnym obiekcie i nie mogą utrudniać jego prawidłowej działalności.

#### Wykonanie robót powinno być zgodne z:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - (jedn. tekst: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, ze zm.: Dz.U. z 2004 r. Nr 6, poz.41; Nr 92, poz. 881; Nr 93, poz.888 ).
2. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 10.11.2006 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.
3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz. U. Nr 202,

poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.(Dz. U. Nr 130 poz. 1389)  
w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
7. Innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Odbiór robót:

2. Ustala się odbiór robót zanikających i podlegających zakryciu.
3. Odbiór końcowy.
4. Okres gwarancji na roboty budowlane ustala się na 36 miesięcy

W załączeniu:

- Rzut istniejących pomieszczeń Szatni ogólnodostępnej (rzut parteru i rzut w poziomie fundamentów) – załącznik 1.
- Przekrój – załącznik 2.
- Rysunek poglądowy proponowanego rozmieszczenia pomieszczeń – załącznik 3.

### Wzór umowy

Zawierający istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

**Umowa Nr .....**

zawarta w dniu ..... w ..... pomiędzy Samodzielnym Publicznym Szpitalem Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II z siedzibą w Zamościu przy ul. Aleje Jana Pawła II 10, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji, Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000021024, NIP 922 - 22 - 92 - 491 zwanym w treści umowy „Zamawiającym” w imieniu którego działa:

1. ....

a firmą ....., z siedzibą w ....., adres spółki: ....., zarejestrowaną w ..... pod nr ....., zwaną w treści umowy „Wykonawcą” w imieniu której działają:

1. ....

2. ....

Umowa jest wynikiem przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z postanowieniami Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 z późniejszymi zmianami, którego rozstrzygnięcie nastąpiło w dniu ..... Treść umowy jest sporządzona na podstawie treści złożonej oferty.

#### § 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę aparatu rezonansu magnetycznego z wyposażeniem model ....., produkcji ..... o parametrach technicznych i konfiguracji określonej w ofercie i załączniku nr 1 do niniejszej umowy wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i programem funkcjonalno – użytkowym dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.

Wykonawca jest zobowiązany do:

1. opracowania Projektu Technologicznego pracowni MR wraz z właściwymi uzgodnieniami;
2. opracowania Projektu Budowlano – Wykonawczego Pracowni MR (we wszystkich branżach);
3. uzyskania zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń (wraz ze Szpitalem);
4. uzyskania pozwolenia (od właściwego organu administracyjnego) na wykonanie prac budowlanych (we wszystkich branżach);
5. wykonaniu prac budowlanych (we wszystkich branżach);
6. instalacji urządzeń i wyposażenia;



7. uruchomienia, wykonania wymaganych pomiarów pola elektromagnetycznego, odpowiedniego oznakowanie stref i przekazania do eksploatacji;
8. zapewnienia udziału przy odbiorze Pracowni MR przez jednostki administracyjne wydające pozwolenie na uruchomienie MR i pozwalających na użytkowanie pomieszczeń.

Dokumentacja projektowa (techniczna) musi być przedłożona do akceptacji Zamawiającemu w dwóch egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (plik PDF) w terminie nie utrudniającym realizację dostawy aparatu rezonansu magnetycznego.

Uzgodniona dokumentacja po uzyskaniu pozwolenia na budowę musi być przedłożona w trzech egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (pliki PDF, DOC) Zamawiającemu.

Wykonawca jest zobowiązany do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji i wykonania robót,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy i p.poż.
- zaplecza dla potrzeb wykonawcy,
- bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego na terenie realizacji robót,
- ochrony mienia związanego z wykonaniem robót.

Roboty odbywać się będą w czynnym obiekcie i nie mogą utrudniać jego prawidłowej działalności.

Woda i energia elektryczna dla potrzeb budowy może być pobierana nieodpłatnie z miejsc wskazanych przez Zamawiającego.

Nadzór nad pracami budowlano – montażowymi sprawować będzie inspektor nadzoru: Pan Wiesław Stopa, nad pracami instalacyjnym nadzór sprawować będzie inż. Zdzisław Czwał.

Dostawa obejmuje również zainstalowanie, uruchomienie i szkolenie personelu technicznego, średniego i lekarskiego w obsłudze aparatury, oprogramowania konsoli diagnostycznych, wyposażenia. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia instrukcji obsługi przedmiotu umowy w języku polskim oraz dokumentacji serwisowej w dniu dostawy przedmiotu umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia następujących szkoleń : .....

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie do siedziby Zamawiającego ponosząc ryzyko transportu. Dokona instalacji przedmiotu umowy, uruchomi i przeprowadzi szkolenie personelu technicznego, średniego i lekarskiego w obsłudze aparatury, oprogramowania konsoli diagnostycznych, wyposażenia - certyfikaty.

2. Termin realizacji dostawy określa się następująco: w ciągu trzech miesięcy licząc od daty i podpisania umowy tj. do dnia ..... w tym dostawa aparatu rezonansu magnetycznego z wyposażeniem do 06 listopada 2009 r.

3. Zamawiający stwierdzi wykonanie dostawy przedmiotu umowy poprzez podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego. Wykonanie prac adaptacyjnych zostanie stwierdzone poprzez podpisanie bezusterkowego protokołu końcowego.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu towaru niezgodnego z zamówieniem z jednoczesnym wyznaczeniem nowego terminu ponownej dostawy. W takim przypadku będą naliczane kary umowne w wysokości jak za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy.

### § 3

1. Za dostawę aparatu rezonansu magnetycznego z wyposażeniem stosowane będą ceny takie jak w złożonej ofercie cenowej tj. : .....zł.  
Za wykonanie prac adaptacyjnych stosowana będzie cena taka jak w złożonej ofercie cenowej tj. ....  
Łączną cenę netto (bez podatku VAT) za całość przedmiotu umowy ustala się w wysokości ..... zł. słownie: .....  
Łączną cenę brutto (z podatkiem VAT) za całość przedmiotu umowy ustala się w wysokości ..... zł. słownie: .....
2. Cena brutto obejmuje koszty transportu krajowego i zagranicznego łącznie z opakowaniem, ubezpieczeniem towarów w kraju i zagranicą, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu w zakresie obsługi aparatury, oprogramowania konsoli diagnostycznych, wyposażenia, oraz podatek VAT.
3. Wymienione wyżej ceny nie mogą ulec podwyższeniu do czasu wykonania przedmiotu umowy. Podwyższenie cen w stosunku do oferty upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy bez odszkodowania na rzecz Wykonawcy.

### § 4

1. Płatności za wykonaną dostawę Zamawiający będzie regulował przelewem na konto wykonawcy w ..... nr konta ..... w ciągu ..... dni od daty otrzymania faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest podpisany przez strony protokół zdawczo – odbiorczy w przypadku dostawy aparatu rezonansu magnetycznego z wyposażeniem. Płatność za wykonanie prac adaptacyjnych nastąpi w ciągu ..... dni od daty otrzymania faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest podpisany przez strony bezusterkowy protokół końcowy.
2. Jako datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 5

Wykonawca nie może powierzyć wykonania umowy innej osobie lub jednostce, ani też przelać na nią swych wierzytelności wynikających z umowy.

### § 6

1. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy lub jego części Zamawiającemu należą się od Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,1% ceny brutto opóźnionej części przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę należą się Zamawiającemu od Wykonawcy kary umowne w wysokości 5% ceny brutto za całość przedmiotu umowy.
3. Za zwłokę w usuwaniu wad ukrytych przedmiotu umowy Zamawiającemu należą się od wykonawcy kary umowne w wysokości 0,1% ceny brutto za całość przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu jaki Zamawiający wyznaczył na ich usunięcie do chwili usunięcia wad.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## § 7

W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez potrzeby udzielenia dodatkowego terminu. Wyznaczenie przez Zamawiającego nowego terminu nie zwalnia Sprzedającego od obowiązku uiszczenia kar umownych określonych w § 6.

## § 8

1. Wykonawca będzie uwzględniał reklamacje jakościowe i ilościowe dotyczące przedmiotu umowy na swój koszt w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. W przypadku niedotrzymania terminu o którym mowa w ust. 1 niniejszego § Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto reklamowanego przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

## § 9

1. Wykonawca udziela ..... - miesięcznej gwarancji jakości na dostarczony aparat rezonansu magnetycznego z wyposażeniem liczonej od daty jego uruchomienia. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do naprawy lub wymiany każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu. Powyższe dotyczy również reklamacji ilościowych lub jakościowych zgłoszonych po rozpakowaniu dostarczonego przedmiotu umowy.
2. Dostarczony przedmiot umowy nie może być rozpakowany bez obecności przedstawiciela Wykonawcy.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji, jeśli są one spowodowane .....
4. Wykonawca zobowiązuje się podczas trwania gwarancji do zapewnienia normalnej, zgodnej z warunkami technicznymi, pracy dostarczonego przedmiotu umowy (naprawiając lub wymieniając na inny taki sam przedmiot umowy, do czasu usunięcia usterki) w ciągu ..... dni licząc od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Czas reakcji serwisowej na zgłoszenie awarii wynosi .....
5. Jakikolwiek wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej powyżej ..... dni niezależnie od przyczyn spowoduje przedłużenie okresu gwarancji o całkowity okres niesprawności przedmiotu umowy.
6. Wykonawca wymieni na nowy, taki element, podzespół lub zespół rezonansu magnetycznego bądź jego wyposażenia, który był poddany ..... naprawom gwarancyjnym.
7. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy – rok produkcji 2009 r. i wysokiej jakości.
8. Wszelkie czynności związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych Wykonawca będzie wykonywał na własny koszt. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane w siedzibie Zamawiającego.
9. W przypadku ujawnienia w dostarczonym przedmiocie umowy wad ukrytych, usunięcie których jest niemożliwe, wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego dotyczącymi rękojmi za wady i innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
10. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez minimum .....lat.

11. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów technicznych (według zaleceń producenta) wraz z zalecaną wymianą materiałów i części na koszt Wykonawcy.

12. Wykonawca zobowiązuje się na koniec okresu gwarancyjnego do dokonania aktualizacji oprogramowania aparatu rezonansu magnetycznego i lekarskich konsoli diagnostycznych do najnowszej funkcjonującej na rynku wersji.

13. Na wykonane prace adaptacyjne oraz instalacje elektryczne, sanitarne, wentylacyjne i klimatyzacyjne wraz z urządzeniami wchodzącymi w ich skład Wykonawca udziela 36 – miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego.

## § 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą wprowadzane do umowy stosownym aneksem.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy jedynie w następujących przypadkach:

1. w przypadku zmiany osób upoważnionych do odbioru/kontaktów oraz rachunku bankowego i innych danych stron,
2. w przypadku zmiany stawki podatku VAT pod warunkiem, że nie będzie ona powodowała podwyższenia ceny brutto,
3. w przypadku obniżenia ceny na dany przedmiot umowy bez względu na przyczynę takiej zmiany,
4. w przypadku zakończenia produkcji lub wycofania z rynku wyrobu będącego przedmiotem umowy na nowy produkt o tych samych bądź lepszych parametrach w cenie (brutto) zaoferowanej w ofercie.

## § 11

Wykonawca zapewni Zamawiającemu zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się na kwotę wynoszącą ..... złotych.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wymaganej wysokości, będzie ważne przez 30 dni kalendarzowych od dnia odbioru końcowego. Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy przeznaczona na okres rękojmi za wady oraz na okres gwarancji jakości – stanowiąca 30% całej kwoty zabezpieczenia, będzie ważna przez 15 dni kalendarzowych od dnia upływu terminu gwarancji..

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy na zasadach i w terminach określonych w art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## 12

W razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedający może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

## § 13

Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę z winy Wykonawcy lub zlecić na koszt Wykonawcy wykonanie przedmiotu umowy lub jego części w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego:

1. dostarczenia aparatu rezonansu magnetycznego z wyposażeniem bez niezbędnych zezwoleń i dopuszczeń właściwych organów, co powoduje, że nie może on być używany,
2. wykonania robót niezgodnie ze sztuką budowlaną,
3. wykonania robót niezgodnie z dokumentacją,
4. stosowania niewłaściwych materiałów,
5. prowadzenia robót w sposób zagrażający bezpieczeństwu publicznemu i mogącemu naruścić interesy osób trzecich.

W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn określonych w pkt. 1 Wykonawcy nie przysługuje żadne wynagrodzenie.

#### § 14

1. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny w miejscu siedziby Kupującego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

#### § 15

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Sprzedającego i dwa dla Kupującego.

**SPRZEDAJĄCY:**

**KUPUJĄCY:**