



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny

w Jaworznie

ul. Chełmońskiego 28

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

tel. +48 32 616 44 82

fax + 48 32 751 98 44

e-mail: zampubl@szpital.jaw.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

przetarg nieograniczony o wartości powyżej 193 000 euro na

**„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- Część V – Rezonans magnetyczny”
i „Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny”**

Jaworzno, dnia 24.05.2011r.

Zatwierdzam:

Dr n. med Józef Kurek

Dyrektor SP ZOZ Szpitala

Wielospecjalistycznego w Jaworznie

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	1
I. INFORMACJE OGÓLNE.....	2
II. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	5
IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.....	5
V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA, SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	6
VI. WYKLUCZENIE WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.....	6
VII. POZOSTAŁE DOKUMENTY, KTÓRE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDŁOŻYĆ Z OFERTĄ.....	9
VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.....	9
IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	10
X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	11
XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.....	12
XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....	13
XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....	13
XIV. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY WYKONAWCĄ, A ZAMAWIAJĄCYM.....	14
XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY.....	14
XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.....	16
XVII. ISTOTNE DLA ZAMAWIAJĄCEGO POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.....	16
XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	16
XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	17
XX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.....	18

I. INFORMACJE OGÓLNE.

Zamawiający: SP ZOZ Szpital Wielospecjalistyczny w Jaworznie, ul. Chełmońskiego 28; 43-600 Jaworzno, zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- Część V – Rezonans magnetyczny” i „Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny”** (Nr sprawy SZP.III.240/15/11/P), zgodnie ze specyfikacją asortymentową stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- Godziny pracy od poniedziałku do piątku w godz.7:00 – 14:35
- Pisma, wiadomości i informacje prosimy składać pisemnie do sekretariatu Zamawiającego w jego siedzibie (I piętro)
- Informacje można przekazywać faksem pod nr +48 32 751 98 44 (prosimy o niezwłoczne potwierdzenie pisemnie)
- Konto e-mail: zampubl@szpital.jaw.pl . **(Zapytania, wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ należy przekazywać w formie elektronicznej w formacie umożliwiającym kopiowanie a następnie pisemnie)**
- adres strony internetowej : www.szpital.jaw.pl.

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadami udzielania zamówień publicznych, wynikającymi z ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 czerwca 2010r Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.). W przypadkach nie uregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowanie mają przepisy cytowanej powyżej ustawy oraz kodeksu cywilnego.
2. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013- projekt pod nazwą **„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego”** Priorytet IX „Zdrowie i rekreacja”, Działanie 9.1 „Infrastruktura leczenia zamkniętego”.
3. W celu prawidłowego złożenia oferty wykonawca winien zapoznać się z wszystkimi częściami specyfikacji.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo reprezentowania w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Jeżeli oferta wykonawców, o których mowa w pkt 4 zostanie wybrana Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
6. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca
7. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia nie zostaną mu przyznane.

II. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia w niniejszym przetargu pod nazwą „Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- **Część V- Rezonans magnetyczny**” i „**Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny**” jest:

Dostawa urządzenia medycznego- rezonansu magnetycznego do SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie wraz z montażem i uruchomieniem.

Urządzenie musi być fabrycznie nowe i energooszczędne. Wykonawca winien zapoznać personel obsługujący urządzenie będące przedmiotem zamówienia z zasadami jego obsługi i użytkowania.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie dostawy rezonansu magnetycznego zawiera załącznik nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W pozycjach opisowych, gdzie została użyta nazwa własna (lub użyto określenia „typu”) Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających produkty równoważne. Pod pojęciem produkt równoważny zamawiający rozumie produkt co najmniej równy pod względem cech technicznych i jakościowych produktowi oryginalnemu, tj. o takim samym przeznaczeniu.

Ponadto w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi **rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie –w oparciu o dokumentację techniczną stanowiącą załącznik nr 4 do SIWZ. W skład dokumentacji wchodzi:**

- **Projekt budowlano-wykonawczy branży architektonicznej,**
- **Projekt budowlano-wykonawczy branży konstrukcyjnej**
- **Projekt budowlano-wykonawczy branży instalacji sanitarnej w zakresie instalacji wewnętrznych:**
 - instalacji wodnokanalizacyjnej,
 - instalacji centralnego ogrzewania,
 - instalacji wentylacji
 - instalacji klimatyzacji elektrycznej,
 - **Projekt budowlano-wykonawczy branży instalacji elektrycznej w zakresie instalacji wewnętrznych:**
 - instalacji teletechnicznej,
 - instalacji słaboprądowej okablowania strukturalnego,
 - instalacji alarmowej
 - **Przedmiary robót,**
 - **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót**

Zamawiający w pozycjach ujętych w dokumentacji, które zawierają oznaczenie „na przykład + nazwa” lub co do których użyto nazwy własnej, dopuszcza składanie ofert równoważnych. Pod pojęciem *materiał równoważny* zamawiający rozumie materiał co najmniej równy pod względem cech technicznych, jakościowych i estetycznych produktowi oryginalnemu, tj. o takich samych właściwościach, działaniu oraz przeznaczeniu do stosowania. Nazwy własne materiałów i urządzeń wykazane w dokumentacji projektowej – wykonawczej należy traktować informacyjnie, pogładowo. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów tych samych lub równoważnych.

Zamawiający informuje, że ilekroć w dokumentacji, o której mowa wyżej przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszy

wyraz lub równoważne. Zamawiający w związku z powyższym dopuszcza możliwość złożenia oferty równoważnej w tym zakresie. Oznacza to ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów niż podane w dokumentacji przetargowej, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji przetargowej, stanowiącej załączniki do niniejszej siwz.

Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z dyspozycją art. 30 ust. 5 ustawy Pzp poinformować Zamawiającego o fakcie złożenia oferty równoważnej poprzez załączenie wykazu innych niż w siwz materiałów oraz kart katalogowych lub innych dokumentów. Materiały równoważne, to materiały o parametrach takich samych lub lepszych, aniżeli uwzględnione w projektach budowlanych. **UDOWODNIENIE RÓWNOWAŻNOŚCI LEŻY PO STRONIE WYKONAWCY.** Proponowane w ofercie równoważne materiały muszą spełniać wymagania określone w art. 30 ust. 1-3 i ust. 5 ustawy Pzp. Złożone w toku postępowania dokumenty posłużą Zamawiającemu do dokonania oceny czy oferta jest równoważna. Nie umieszczenie przez Wykonawcę na etapie składania ofert informacji o propozycji zastosowania przy realizacji zadania innych, niż przyjęte w siwz materiałów, pozbawią go możliwości złożenia propozycji zamiennej po zawarciu umowy. W przypadku gdy zastosowanie materiałów lub urządzeń równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca. Wskazanie przez Wykonawcę materiałów równoważnych bez przedstawienia dokumentów na potwierdzenie równoważności spowoduje wezwanie Wykonawcy do przedstawienia brakujących dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 w związku z art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

rezonans magnetyczny: 33.11.30.00-5, 48.18.00.00-3,
roboty budowlane: 45.00.00.00.-7

Wykonawca powinien przeprowadzić wizję lokalną obiektu Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w zakresie związanym z realizacją przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani złożenia oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty przy wykorzystaniu aukcji elektronicznej. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
6. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia winny spełniać wymogi jakościowe i klasy jakości zawarte w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy. Przedmiot zamówienia musi odpowiadać warunkom określonym w Ustawie z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2010r. nr 107 poz. 679), w szczególności musi być oznakowany znakiem CE.
8. Obowiązkiem wykonawcy jest dostarczenie wraz z przedmiotem zamówienia: instrukcji w języku polskim z uwzględnieniem zapisów ustawy o wyrobach medycznych.
9. Warunki płatności: Rozliczenie robót budowlanych będzie się odbywało fakturami częściowymi za zakończone etapy robót ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym zatwierdzonym przez zamawiającego i fakturą końcową. Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez inspektora nadzoru danego etapu robót, a regulowane będą w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego

faktury i protokołu odbioru wykonanego elementu robót. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego. Faktura końcowa będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez zamawiającego.

Za dzień zapłaty strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego zamawiającego.

10. Wydatki poniesione przez Zamawiającego w zakresie rozbudowy/przebudowy budynku nie będą objęte refundacją ze środków unijnych, dlatego oferta i sposób fakturowania muszą umożliwić rozliczenie zgodnie z umową o dofinansowanie projektu, którego przedmiotem jest zakup sprzętu medycznego- rezonansu magnetycznego.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin realizacji zamówienia: **do 31.12.2011r**, jednak w przypadku przedłużenia postępowania o zamówienie publiczne w szczególności na skutek wystąpienia procedur odwoławczych termin powyższy zostanie przesunięty o okres trwania procedur odwoławczych i odpowiednio terminy:

- rozpoczęcie realizacji : *05.08.2011r*
- realizacja prac konstrukcyjno- budowlanych do dnia *10.12.2011r*
- dostawa i montaż rezonansu magnetycznego do dnia *10.12.2011r*
- pozostałe prace budowlane, próby, pomiary i odbiory do dnia *31.12.2011r*
- zakończenie do dnia *31.12.2011r*

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki **określone w art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych**, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia- zamawiający wymaga należytego wykonania **co najmniej jednej dostawy rezonansu magnetycznego wraz z montażem i uruchomieniem o wartości nie mniejszej, niż 3,0 miliony zł** w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej- zamawiający wymaga aby wykonawca wykazał **posiadanie środków finansowych lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 4 mln zł.**

2. Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o dokumenty wyszczególnione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (cz. V)

Wykonawca na żądanie zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać, nie później niż na dzień składania ofert, spełnienie 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 Pzp (wymagane dokumenty określono w części VI SIWZ)

3. Stosownie do Art. 26 ust.2b ustawy Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

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

- Stosownie do art. 44 ustawy Pzp, Zamawiający na potwierdzenie spełnienia warunków, o których mowa w Rozdz. IV pkt 1 ppkt 1-4 wymaga złożenia **oświadczenia**, stwierdzającego, że wykonawca spełnia wymagania art. 22 ust.1 ustawy Pzp– wzór stanowi załącznik nr 2.1 do niniejszej SIWZ.

Ponadto Zamawiający żąda następujących dokumentów dla potwierdzenia:

- posiadania wiedzy i doświadczenia- **wykazu wykonanych dostaw** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie (wzór wykazu dostaw – załącznik nr 6 do SIWZ)

- sytuacji ekonomicznej i finansowej- **informacji 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.

VI. WYKLUCZENIE WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.

1. Stosownie do Art. 24 ust.1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) *wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;*

1a) *wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;*

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 przez likwidację majątku upadłego;*

3) *wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 zabronione pod groźbą kary.

2. Stosownie do Art. 24 ust.2 ustawy Pzp 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) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;

3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

3.1

1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia na zał.2.2 do SIWZ;

2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

4) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

5) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

6) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.2. 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.

3.3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej Wykonawca składa następujące dokumenty

1) pkt 2-4 i pkt 6 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) pkt 5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

3.4. Dokumenty, o których mowa w pkt 3.3 ppkt 1 lit. a i c oraz ppkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

3.5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3.3, 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. Przepis pkt 3.4 stosuje się odpowiednio.

3.6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art.22 ust 1 ustawy i w Rozdziale IV SIWZ polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2 b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów określonych w Rozdziale VI pkt 3.1 SIWZ.

3.7. W przypadku wykonawców występujących wspólnie wymaga się złożenia dokumentów określonych w cz. VI pkt. 3.1 SIWZ dla wszystkich podmiotów. Dodatkowo dokumenty te powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez podmiot uprawniony do reprezentowania.

3.8. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

3.9 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

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

4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VII. POZOSTAŁE DOKUMENTY, KTÓRE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDŁOżyć Z OFERTA.

1. Wypełniony formularz ofertowy wg załącznika nr 1, nr 3 i zał. nr 7 do SIWZ.
2. Zbiorcze zestawienie kosztów rozbudowy, przebudowy szpitala pod rezonans magnetyczny.
3. Planowany harmonogram rzeczowo-finansowy robót na okres realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczenie, w którym wykonawca wskaże części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
5. Katalog lub karty katalogowe oferowanego urządzenia medycznego lub inne materiały informacyjne np. opisy i zdjęcia, ulotki informacyjne itp. w celu potwierdzenia, że oferowane urządzenie odpowiada wymaganiom zamawiającego.
6. Certyfikat CE na oferowane urządzenie medyczne, deklaracja zgodności CE, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych lub inny dokument potwierdzający, że zaofertowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu i używania na terenie Polski i Unii Europejskiej zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r.
7. Dowód wniesienia wadium.

Oferta niezgodna z niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia zostanie odrzucona.

VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem (+48 32 751 98 44) lub drogą elektroniczną (zampubl@szpital.jaw.pl), z tym, że każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający informuje, że podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym numer faksu oraz adres mailowy będzie traktowany jako obowiązujący do celów przesyłania korespondencji, w tym **zawiadomienia o wyborze**, które Wykonawca obowiązany jest potwierdzić niezwłocznie po jego otrzymaniu.
4. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba, że zapytanie wpłynie do niego później niż w dniu, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Jeśli zapytanie wpłynie po tym terminie, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający udzieli

wyjaśnień nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający przekaże treść wyjaśnień wszystkim wykonawcom, którzy pobrali od niego specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieści ją na stronie internetowej, na której umieszczona została SIWZ.

Zapytania należy przesłać także e-mailem na adres: zampubl@szpital.jaw.pl

5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. W uzasadnionych przypadkach, zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej, na której umieszczona została SIWZ.
7. Jeżeli zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowanie.
8. 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, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz na stronie internetowej.
9. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami ze strony zamawiającego jest:
Grażyna Czarnecka – St. specjalista do spraw zamówień publicznych

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przed upływem terminu składania ofert **wadium** w wysokości:
90 000,00 PLN
Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu – przelew na rachunek Zamawiającego w ING Bank Śląski S.A. O/Jaworzno Nr 30 1050 1142 1000 0023 2866 3923 ; do oferty należy dołączyć kopię wniesienia wadium,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.). - poręczeniach zwanych funduszem poręczeniowym.
2. Oryginały przedmiotowych dokumentów z ppkt b) - e) należy złożyć w siedzibie zamawiającego w kasie Szpitala przy ul. Chelmońskiego 28 przed upływem terminu składania ofert; kserokopie powyższych dokumentów należy przedłożyć w składanej ofercie.

3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert i zawieszenia biegu terminu związania ofertą do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia, zamawiający wezwie Wykonawców nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy.

ZWROT WADIUM

1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem: Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy PZP, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, iż wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
5. 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.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Treść oferty musi odpowiadać wymogom treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu, w języku polskim, pismem komputerowym, maszynowym lub ręcznie – długopisem, albo nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
3. Każda strona oferty oraz wszystkie załączniki powinny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu wykonawcy. W przypadku reprezentacji wykonawcy przez osoby inne niż wykazane w dokumentach załączonych do oferty, wymagane jest załączenie stosownego upoważnienia.
4. Celem ułatwienia pracy komisji przetargowej, pożądanym jest, aby każda zapisana strona oferty oraz wszystkie załączniki były kolejno ponumerowane i podpisane oraz **spięte (zszyte)** w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
5. Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej.
6. Do oferty muszą zostać dołączone wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami zawartymi w niniejszej specyfikacji.
7. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginałach lub kopiach potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) upoważnioną do reprezentacji wykonawcy, za wyjątkiem pełnomocnictwa, które musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. Za zgodność z oryginałem należy potwierdzić każdą zapisaną stronę kserokopii dokumentu.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Załączniki do SIWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę ściśle wg warunków i postanowień specyfikacji. Wykonawca nie może dokonywać żadnych merytorycznych zmian w załącznikach i dostosowywać ich do własnych potrzeb.
10. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa w szczególności informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
11. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej zapoznanie się z jej treścią przed upływem terminu otwarcia ofert.
12. Koperta powinna być opisana w następujący sposób:
Oferta na przetarg nieograniczony w dniu dot. „/podać nazwę przetargu i części na które jest składana oferta, jeśli przetarg dotyczy ofert częściowych!” oraz dopisek: „nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”. Na kopercie należy **podać nazwę i adres wykonawcy**. W momencie złożenia tak

przygotowanej oferty, na kopercie zostanie złożona pieczęć firmowa Zamawiającego, zapisana data i godzina złożenia oferty oraz kolejny numer w dzienniku podawczym.

13. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
14. W przypadku złożenia oferty drogą pocztową, o ważności jej złożenia nie będzie decydowała data stempla pocztowego, a tylko i wyłącznie data wpływu oferty do Zamawiającego.
15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Wprowadzenie zmian lub wycofanie oferty powinno być przygotowane identycznie jak oferta, z tym, że na kopercie powinny znaleźć się dodatkowe napisy: „ZMIANA”, „WYCOFANIE”.
16. Specyfikację można uzyskać pod adresem: www.szpital.jaw.pl lub w Dziale Technicznym SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie, ul. Chełmońskiego 28; 43-600 Jaworzno. Tel. 32 616-44-82 wew.206 lub otrzymać za pobraniem pocztowym. **Koszt SIWZ wynosi 212,00 zł.**

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w SP ZOZ Szpitalu Wielospecjalistycznym w Jaworznie, ul. Chełmońskiego 28; 43-600 Jaworzno (w Sekretariacie I piętro).
2. Termin składania ofert upływa **05.07.2011 r o godz. 11:00**.
3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **05.07.2011 r o godz. 11:30** w SP ZOZ Szpitalu Wielospecjalistycznym w Jaworznie, ul. Chełmońskiego 28 (sala narad - I piętro).

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Wykonawca określi cenę ryczałtową za realizację całości zamówienia.
2. Kwoty wykazywane w formularzu ofertowym zaokrągla się do pełnych groszy (do dwóch miejsc po przecinku), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
3. Cena brutto określona przez wykonawcę nie będzie podlegała zmianom.
4. Cena powinna zawierać ewentualne upusty oferowane przez wykonawcę.
5. Cena zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług powinna zawierać podatek VAT w odpowiedniej wysokości.
6. Na podstawie art. 87 ust. 2 Ustawy Zamawiający poprawia w ofercie:
 - * oczywiste omyłki pisarskie,
 - * oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - * 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
8. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jest niezgodna z ustawą,
- 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy,
- 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 7) wykonawca w terminie 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją niepowodującą istotnych zmian w treści oferty (art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy),
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

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

Rozliczenia między wykonawcą, a zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich. Nie dopuszcza się stosowania do rozliczania walut obcych.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY.

1. Zamawiający nie będzie oceniał ofert odrzuconych.
2. Oferty podlegają ocenie z zastosowaniem niżej opisanych kryteriów ocen.

I.p	kryterium (X)	waga kryterium w %
1.	Cena	70
2.	Warunki gwarancji	15
3	Koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego	10
4.	Parametry techniczne	5

1). W przypadku kryterium „Cena” oferta „i” podlegająca ocenie otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P(Ci) = \frac{C(\min)}{Ci} \times WG \times 100$$

gdzie :

P (Ci) – ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";

C (min) – najniższa cena brutto spośród nieodrzuconych ofert;

Ci – cena brutto oferty "i";

WG – waga kryterium cena

2.) Za kryterium „ Warunki gwarancji ” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P(Gi) = \frac{Gi}{G(\max)} \times WG \times 100$$

gdzie :

P (Gi) – ilość punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Warunki gwarancji";

Gi – ilość „punktów małych”, jakie otrzyma oferta "i" za warunki gwarancji

G (max) – maksymalna ilość otrzymanych „punktów małych” spośród wszystkich ocenianych ofert.

WG – waga kryterium warunki gwarancji

Punkty małe – sposób punktacji. Oferty otrzymują następującą ilość punktów małych za gwarancję dla urządzenia medycznego- rezonansu magnetycznego, liczoną od dnia instalacji i uruchomienia urządzenia, co zostanie stwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym:

za dwa lata gwarancji 1 punkt; za każdy pełny rok gwarancji powyżej 2 lat 10 punktów; maksymalna punktacja wynosi do 100 punktów małych.

3.) Za kryterium „koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$E(i) = \frac{Ei}{E(\max)} \times WG \times 100$$

gdzie :

P (Ei) – ilość punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego”;

Ei – ilość (suma) „punktów małych”, jakie otrzyma oferta "i" za koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego wg załącznika nr 7 do SIWZ

E (max) – maksymalna ilość (suma) otrzymanych „punktów małych” spośród wszystkich ocenianych ofert wg załącznika nr 7 do SIWZ

WG – waga kryterium „koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego”.

4.) Za kryterium „parametry techniczne” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P(Ti) = \frac{Ti}{T(\max)} \times WG \times 100$$

gdzie :

P (Ti) – ilość punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Parametry techniczne”;

Ti – ilość (suma) „punktów małych”, jakie otrzyma oferta "i" za parametry techniczne zgodnie z punktacją opisaną w załączniku nr 3 do SIWZ

T (max) – maksymalna ilość (suma) otrzymanych „punktów małych” za parametry techniczne spośród wszystkich ocenianych ofert.

WG – waga kryterium „parametry techniczne”.

Ocena punktowa oferty :

Ocena punktowa oferty "i" będzie wynikać z sumowania ilości punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria:

$$Pi = \sum P (Xi)$$

gdzie :

Pi – ocena punktowa oferty "i";

$\sum P (Xi)$ – suma ilości punktów, jakie otrzyma oferta "i" za poszczególne kryteria "X".

Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia określonych powyżej zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie nie krótszym **niż 10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 (faksem lub drogą elektroniczną), albo 15 dni – jeżeli zostanie przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.
4. O miejscu i terminie podpisania umowy wykonawca zostanie poinformowany w piśmie zawiadamiającym o wyborze ofert. W wyznaczonym terminie wykonawca powinien przybyć w celu podpisania umowy.

XVII. ISTOTNE DLA ZAMAWIAJĄCEGO POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.

Z wybranym wykonawcą zamawiający zawrze umowę na warunkach określonych w projekcie umowy. Wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy jak również okoliczności i warunki zmiany umowy zostały określone w projekcie umowy, który stanowi **załącznik nr 5** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jest jej integralną częścią.

Zmiany postanowień umowy dopuszczalne są w przypadkach określonych zapisami umowy, a także w przypadku:

- zmiany terminu dostawy, instalacji lub uruchomienia urządzenia medycznego w przypadku zaistnienia wyjątkowych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i strony nie miały wpływu na ich wystąpienie;
- zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy, o których mowa w umowie.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy .
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie zobowiązany, **najpóźniej wraz z zawarciem umowy**, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej Zabezpieczeniem.

3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
4. **Wysokość Zabezpieczenia ustala się na 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.** Zabezpieczenie może być wnoszone 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 udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. **Zabezpieczenie** wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w ING Bank Śląski Oddział w Jaworznie nr **30 1050 1142 1000 0023 2866 3923**.
6. Zatrzymane kwoty będą przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym Zamawiającego. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania całego zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane w wysokości 70 %. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

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

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5. Pzp.
3. 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.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięźle przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. 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.
7. 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.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu i 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.

9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w art. 182 ust. 1 i 2 Ustawy Pzp 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.
10. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
11. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

XX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera następujące załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2.1 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 2.2 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 4 – Dokumentacja techniczna

Załącznik nr 5 - Wzór umowy

Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw- wzór

Załącznik nr 7- Formularz do oceny kosztów eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego.

Załącznik nr 8 – Wzór protokołu zdawczo- odbiorczego.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SZP.III.240/15/11/P

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Dot. przetargu nieograniczonego na:

„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- Część V – Rezonans magnetyczny” i „Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny”

Nazwa i adres Oferenta **REGON**

..... **NIP:**

Rodzaj i Nr dokumentu rejestrowego:
.....

..... **Nr kierunkowy**

województwo **Tel.**

e-mail **Faks**

Oferujemy przyjęcie do wykonania przedmiotu zamówienia pod nazwą jak wyżej w zakresie opisanym w SIWZ za wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

Netto zł, słownie:

Brutto zł, słownie:

w tym podatek VAT: zł, słownie:

Stawka podatku VAT:%

w tym rezonans magnetyczny:

Netto zł, słownie:

Brutto zł, słownie:

Stawka podatku VAT:%



Termin realizacji przedmiotu zamówienia w całości: od 2011r do

Okres gwarancji dla urządzenia medycznego- rezonansu magnetycznego liczony od dnia instalacji i uruchomienia urządzenia, co zostanie stwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym (do oceny wg kryterium warunki gwarancji):

1. Wyrażamy zgodę na zapłatę faktury w terminie **do 30 dni** licząc od daty otrzymania faktury, po zakończeniu realizacji zamówienia.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 60 dni.
3. Część zamówienia, którą powierzymy podwykonawcom:
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i warunkami określonymi w projekcie umowy oraz przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
5. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w załączniku nr 5 do SIWZ, stanowiącym projekt umowy.
6. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia posiada wszelkie niezbędne, prawem wymagane certyfikaty oraz dopuszczenia do obrotu i użytkowania (zezwolenia, certyfikaty, świadectwa itp.) konieczne do wprowadzenia go do obrotu i eksploatacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej.
7. Oferowane powyżej urządzenie medyczne jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
8. Oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z opisem zawartym w załączniku nr 3 i w załączniku nr 4 do SIWZ.

dnia

.....
Wykonawca lub upoważniony przedstawiciel

OŚWIADCZENIE

*o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1
ustawy Prawo zamówień publicznych.*

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne oświadczamy,
że spełniamy warunki dotyczące:

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

Stosownie do Art. 26 ust. 2b ustawy Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

*Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności **przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.***

....., dnia

.....
*podpis Wykonawcy lub
upelnomocnionego przedstawiciela*

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, który przewiduje wykluczenie:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;

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 przez likwidację majątku upadłego;

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 przeciwko środowisku, 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 zabronione pod groźbą kary.

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub
upelnomocnionego przedstawiciela

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH

Przedmiot zamówienia: Rezonans magnetyczny o polu 1,5 T do badania całego ciała (dostawa, montaż, uruchomienie)

Producent:

Nazwa urządzenia:

Rok produkcji (wym. 2011, fabrycznie nowy): (nieużywany, nierekondycjonowany)

Tabela 1.

L.p.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1. MAGNES			
1.1.	Natężenie pola	$\geq 1,5$ T; podać wartość	
1.2.	System chłodzenia magnesu	Zamknięty, chłodzenie ciekłym helem	
1.3.	Aktywne ekranowanie	Tak	
1.4.	Korekta homogeniczności pola po wprowadzeniu do magnesu pacjenta i cewek odbiorczych	Tak	
1.5.	Homogeniczność pola w kuli: (wartość typowa mierzona metodą Volume-root-mean-square)	Tak	
1.5.1.	O średnicy 10 cm	$\leq 0,01$ ppm; podać wartość	(*)
1.5.2.	O średnicy 20 cm	$\leq 0,04$ ppm; podać wartość	(*)
1.5.3.	O średnicy 30 cm	$\leq 0,1$ ppm; podać wartość	(*)
1.5.4.	O średnicy 40 cm	$\leq 0,3$ ppm; podać wartość	(*)
1.5.5.	O średnicy 45 cm	$\leq 0,9$ ppm; podać wartość	(*)
1.6.	Maksymalne zużycie helu przy typowej pracy klinicznej [l/godz]	0,01 l/h; podać wartość	(*)
1.7.	Wymiar pola 5G (0,5 mT):		
1.7.1.	Oś x/y	$\leq 2,5$ m; podać wartość	(*)
1.7.2.	Oś z	$\leq 4,0$ m; podać wartość	(*)
2. SYSTEM GRADIENTOWY			
2.1.	Cewki gradientowe chłodzone wodą	Tak	

2.2.	Maksymalna amplituda gradientów w każdej z osi dla pełnego obszaru badania (FoV \geq 48 cm)	\geq 33 mT/m; podać wartość	(*)
2.3.	Maksymalna efektywna amplituda gradientów, dla pełnego obszaru badania (FoV \geq 48 cm)	\geq 50 mT/m; podać wartość	(*)
2.4.	Maksymalna szybkość narastania gradientów (Slew Rate) w każdej z osi, uzyskiwana dla wartości amplitudy z pkt. 2.2.	\geq 124 T/m/s; podać wartość	(*)
2.5.	Maksymalna efektywna szybkość narastania gradientów (Slew Rate), uzyskiwana dla wartości amplitudy z punktu 2.3	\geq 170 T/m/s; podać wartość	(*)
3. SYSTEM RF			
3.1.	Moc wyjściowa wzmacniacza	\geq 15 kW; podać wartość	(*)
3.2.	Dynamika odbiornika (z automatyczną kontrolą).	\geq 140 dB; podać wartość	(*)
3.3.	Rozdzielczość odbiornika	\geq 16 bit, podać wartość	(*)
3.4.	Cyfrowa filtracja RF	Tak	
3.5.	Kontrola częstotliwości	Tak	
3.6.	Kontrola fazy	Tak	
3.7.	Kontrola amplitudy	Tak	
3.8.	Szerokość pasma przenoszenia (receive bandwidth)	\geq 1 MHz, podać wartość	(*)
3.9.	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową	\geq 16; podać wartość	(*)
4. CEWKI			
4.1.	Cewka nadawczo-odbiorcza ogólnego przeznaczenia zintegrowana z obudową magnesu	Tak; podać nazwę	(*)
4.2.	Wielokanałowa cewka do badania głowy, posiadająca min. 8 kanałów pomiarowych, obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycję równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak; podać nazwę	(*)
4.3.	Cewka do badań spektroskopowych typu SVS, 2D CSI i 3D CSI głowy, spolaryzowana kołowo (kwadraturowa) lub pozwalająca na pracę w trybie polaryzacji kołowej (kwadraturowym)	Tak; podać nazwę	(*)
4.4.	Wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania głowy i szyi (badania angiograficzne), posiadająca min. 16 kanałów pomiarowych	Tak; podać nazwę	(*)

	obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)		
4.5.	Wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania całego kręgosłupa (odcinki cervical, thoracic i lumbar) z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta, posiadająca min. 12 elementów pomiarowych w całym obszarze badania	Tak, podać nazwę	(*)
4.6.	Wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania całego centralnego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez przepinania cewek lub repozycjonowania pacjenta, posiadająca min. 24 elementy pomiarowe w całym obszarze badania	Tak, podać nazwę	(*)
4.7.	Wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania klatki piersiowej, a w szczególności serca, posiadająca min. 8 kanałów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycję równoległą całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)
4.8.	Wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania tułowia w zakresie min. 45 cm w osi z, posiadająca min. 12 kanałów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)
4.9.	Wielokanałowa cewka sztywna, min. 8 kanałowa, do badania stawu kolanowego pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)
4.10.	Wielokanałowa cewka sztywna, min. 4 kanałowa, do badania stawu barkowego pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)

4.11.	Wielokanałowa cewka sztywne, min. 4 kanałowa, do badania nadgarstka lub wielokanałowa cewka elastyczna, min 4 kanałowa, o wymiarach umożliwiających badanie nadgarstka, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)
4.12.	Wielokanałowa cewka sztywne, min. 4 kanałowa, dedykowana do badania stawu skokowego lub wielokanałowa cewka elastyczna, min. 4 kanałowa, o wymiarach umożliwiających badanie stawu skokowego, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę	(*)
4.13.	Wielokanałowa cewka sztywne, min. 4 kanałowa, dedykowana do badań piersi pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) kompatybilna ze spektroskopią	Tak, podać nazwę	(*)
4.14.	Cewka endorektalna z zestawem min. 10 końcówek jednorazowych	Tak; podać nazwę	(*)
4.15.	Elastyczna cewka płachtowa do zastosowań uniwersalnych	Tak; podać nazwę	(*)
4.16.	Cewka kołowa typu loop o średnicy min. 10 cm do zastosowań uniwersalnych	Tak; podać nazwę	(*)
5. POZYCJONOWANIE I NADZÓR PACJENTA			
5.1.	Obciążenie płyty stołu (łącznie z ruchem pionowym)	≥ 180 kg; podać wartość	(*)
5.2.	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta	≥ 150 cm; podać wartość	(*)
5.3.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem	Tak	
5.4.	Sygnalizacja dodatkowa (np. gruszka, przycisk)	Tak; podać	
5.5.	Wentylacja i oświetlenie tunelu	Tak	
5.6.	Marker laserowy	Tak	
5.7.	System monitorowania pacjenta (EKG, oddech, puls) – dla wypracowania sygnałów synchronizujących	Tak; podać typ	
5.8.	Automatyczny przesuw stołu pacjenta, inicjowany z protokołu badania, podczas akwizycji danych	Tak	(*)
5.9.	System obserwacji pacjenta w tunelu z kamerą TV i monitorem w sterowni	Tak	
5.10.	Szerokość otworu gantry dla pacjenta	≥ 60 cm; podać	(*)

	w najwęższym miejscu	wartość	
5.11.	Dwa identyczne funkcjonalnie panele sterujące umieszczone na obudowie magnesu po obu stronach łóżka pacjenta	Tak	
5.12.	Słuchawki tłumiące hałas dla pacjenta z zapewnieniem podłączenia odsłuchu muzyki i komunikacji z pacjentem	Tak	
6. APLIKACJE KLINICZNE			
6.1.	Badania neurologiczne	Tak	
6.1.1.	Rutynowe badania neurologiczne	Tak	
6.1.2.	Myelografia 2D/3D	Tak	
6.2.	Dyfuzja (DWI)	Tak	
6.2.1.	Obrazowanie dyfuzji w oparciu o single-shot EPI	Tak	
6.2.2.	Obrazowanie dyfuzji z wysoką rozdzielczością (non-single-shot, sekwencjami typu PSIF-Diffusion, FASE Diffusion lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.2.3.	Maksymalna wartość b	$\geq 8\ 000\ \text{s/mm}^2$; podać wartość	
6.2.4.	Generowanie map ADC	Tak	
6.3.	Obrazowanie tensora dyfuzji (DTI)	Tak	
6.3.1.	Liczba kierunków w akwizycji DTI	≥ 12 ; podać wartość	
6.4.	Perfuzja	Tak	
6.4.1.	Obrazowanie perfuzji w oparciu o single-shot EPI	Tak	
6.4.2.	Generowanie map TTP, MTT, CBF, CBV	Tak	
6.5.	Angiografia MR (MRA)	Tak	
6.5.1.	Time-of-Flight MRA (ToF)	Tak	
6.5.2.	Phase contrast MRA (PC)	Tak	
6.5.3.	MTC (Magnetization Transfer Contrast)	Tak	
6.5.4.	Contrast-enhanced MRA (ceMRA)	Tak	
6.5.5.	Angiografia naczyń mózgowych	Tak	
6.5.6.	Angiografia naczyń obwodowych	Tak	
6.5.7.	Detekcja kontrastu (Bolus Timing, Bolus Trak, Care Bolus lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.5.8.	Dynamiczne 3D MRA	Tak	
6.6.	Badania kardiologiczne	Tak	
6.6.1.	Protokoły i sekwencje pomiarowe do badań kardiologicznych	Tak	
6.6.2.	Morfologia serca	Tak	
6.6.3.	Obrazowanie funkcjonalne serca z prezentacją dynamiczną typu cine/movie	Tak	

6.6.4.	Obrazowanie serca techniką tłumienia sygnału krwi (Dark Blood Imaging)	Tak	
6.6.5.	Obrazowanie serca techniką perfuzji pierwszego przejścia środka kontrastowego	Tak	
6.6.6.	Obrazowanie serca techniką późnego wzmocnienia kontrastowego	Tak	
6.6.7.	Badania z wizualizacją przepływów w komorach i naczyniach	Tak	
6.6.8.	Nawigator kardiologiczny (Cardiac Navigator, 1D PACE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.	Badania w obszarze abdominalnym	Tak	
6.7.1.	Pakiet do dynamicznych badań wątroby (VIBE, LAVA lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak	
6.7.2.	Cholangiografia	Tak	
6.7.3.	Dedykowane protokoły pomiarowe/sekwencje umożliwiające wykonywanie badań dyfuzyjnych w obszarze body (REVEAL, DWIBS lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.4.	Nawigator 2D prospektywny dla badań w obszarze abdominalnym (detekcja i korekcja artefaktów ruchowych w dwóch kierunkach jednocześnie np. w płaszczyźnie obrazu) – 2D PACE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.7.5.	Urografia MR 2D/3D	Tak	
6.7.6.	Pakiet do badań spektroskopowych prostaty	Tak	
6.8.	Spektroskopia protonowa	Tak	
6.8.1.	Spektroskopia SVS	Tak	
6.8.2.	Spektroskopia CSI 2D i 3D	Tak	
6.9.	Badania ortopedyczne	Tak	
6.9.1.	Podstawowe protokoły i sekwencje pomiarowe	Tak	
6.9.2.	Badanie stawów: kolanowego, barkowego, skokowego, nadgarstka	Tak	
6.10.	Obrazowanie równoległe	Tak	
6.10.1.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE)	Tak; podać nazwę	
6.10.2.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.10.3.	Maksymalny współczynnik	≥ 4; podać	

	przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie	wartość	
6.11.	Techniki spektralnej saturacji i redukcji artefaktów	Tak	
6.11.1.	Częstotliwościowo selektywna saturacja tłuszczu	Tak	
6.11.2.	Częstotliwościowo selektywna saturacja wody	Tak	
6.11.3.	Próbkowanie nadmiarowe w kierunku fazowym i częstotliwości.	Tak	
6.11.4.	Kompensacja przepływu krwi	Tak	
6.11.5.	Kompensacja ruchów oddechowych i czynnościowych	Tak	
6.11.6.	Presaturacja przestrzenna	Tak	
6.11.7.	Korekcja dla cewek powierzchniowych	Tak	
6.11.8.	Korekcja artefaktów ruchowych, pozwalająca uzyskać obrazy co najmniej T2 i FLAIR o pełnej wartości diagnostycznej (BLADE, PROPELLER, JET lub równoważną zależną od producenta)	Tak; podać nazwę	
6.11.9.	Korekcja artefaktów podatności na styku tkanki miękkiej i powietrza w badaniu DWI	Tak	
6.12.	Mammografia MR	Tak	
6.12.1.	Pakiet do badań mammograficznych zapewniający wysoko rozdzielcze obrazowanie dwustronne obu sutków jednocześnie	Tak	
6.12.2.	Pakiet do badań spektroskopowych piersi	Tak	
7. SEKWENCJE			
7.1.	Spin Echo (SE)	Tak	
7.2.	Inversion Recovery (IR)	Tak	
7.3.	Gradient Echo (GRE)	Tak	
7.4.	2D i 3D SPGR, FLASH, T1-FFE lub odpowiednik	Tak; podać nazwę	
7.5.	2D i 3D GRASS, FISP, FFE lub odpowiednik	Tak; podać nazwę	
7.6.	2D i 3D Fast GRE z impulsami preparacyjnymi (TurboFLASH, MPGRASS, TFE lub odpowiednik)	Tak; podać nazwę	
7.7.	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)	Tak; podać nazwę	
7.8.	2D i 3D GRE z „full transverse rephasing” (TrueFISP, Balanced	Tak; podać nazwę	

	FFE, FIESTA lub odpowiednik)		
7.9.	2D i 3D GRE z „full transverse rephasing” w kombinacji ze spektralną saturacją tłuszczu (TrueFISP with FatSaturation, 3D FatSat FIESTA lub odpowiednik)	Tak; podać nazwę	
7.10.	2D i 3D GRE z RF-rephasing (PSIF, SSFP, T2-FFE lub odpowiednik)	Tak; podać nazwę	
7.11.	Turbo Spin Echo / Fast Spin Echo (TSE / FSE)	Tak	
7.12.	Multi-Shot TSE / FSE	Tak	
7.13.	Single-Shot TSE / FSE	Tak; podać nazwę	
7.14.	Turbo IR	Tak	
7.15.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (SPACE, BRAVO lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.16.	Wysokorozdzielcze sekwencje 3D typu Constructive Interference in Steady State (FIESTA-C, CISS lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.17.	Pakiet oprogramowania pozwalający na uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów typu in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only (IDEAL, DIXON lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.18.	Sekwencje EPI single-shot i multi-shot	Tak; podać nazwę	
8. PARAMETRY AKWIZYCYJNE			
8.1.	Maks. FoV (we wszystkich osiach x,y,z)	≥ 48 cm we wszystkich osiach; podać wartość	
8.2.	Min. FoV	$\leq 1,0$ cm, podać wartość	
8.3.	Matryca akwizycyjna	$\geq 1024 \times 1024$, bez interpolacji; podać	
8.4.	Min. grubość warstwy (skany 2D)	$\leq 0,5$ mm, podać wartość	
8.5.	Min. grubość warstwy (skany 3D)	$\leq 0,1$ mm; podać wartość	
8.6.	Parametry sekwencji		
8.6.1.	EPI: min TR dla matrycy 256x256	≤ 10 ms; podać wartość	
8.6.2.	EPI: min TE dla matrycy 256x256	$\leq 2,7$ ms; podać wartość	
8.6.3.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256x256	$\leq 1,2$ ms; podać wartość	
8.6.4.	3D Gradient Echo (3D GRE): min	$\leq 0,5$ ms; podać	

	TE dla matrycy 256x256	wartość	
8.6.5.	Maks. współczynnik przyspieszenia dla sekwencji Turbo Spin Echo / Fast Spin Echo (TSE / FSE)	≥ 256; podać wartość	
8.6.6.	Maks. współczynnik Echo Planar Imaging	≥ 256; podać wartość	
9. KONSOLA OPERATORSKA			
9.1.	Komputer sterujący (procesor, system operacyjny)	Tak; podać	
9.1.1.	Ilość obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256x256 bez kompresji	≥ 100 000; podać wartość	
9.1.2.	Archiwizacja obrazów na dyskach CD-R i DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM	Tak	
9.1.3.	UPS z podtrzymaniem zasilania min. 15 min.	Tak	
9.2.	Komputer obrazowy (procesor, system operacyjny)	Tak; podać	
9.2.1.	Matryca rekonstrukcyjna	≥ 1024x1024; podać wartość	
9.2.2.	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256x256 przy 100% FoV	≥ 2500 obrazów/s; podać wartość	
9.2.3.	Równoczesne skany i rekonstrukcja	Tak	
9.2.4.	UPS z podtrzymaniem zasilania min. 15 min.	Tak	
9.3.	Monitor/monitory		
9.3.1.	Monitor/monitory w technologii LCD/TFT	Tak	
9.3.2.	Przekątna monitora	≥ 19"; podać wartość	
9.3.3.	Matryca monitora	≥ 1280x1024; podać	
9.4.	Oprogramowanie diagnostyczne		
9.4.1.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem	Tak	
9.4.2.	MPR	Tak	
9.4.3.	MIP	Tak	
9.4.4.	MinIP	Tak	
9.4.5.	Rekonstrukcje 3D SSD	Tak	
9.4.6.	Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań obszarów rozległych w jeden obraz całego badanego obszaru funkcjonujące w sposób całkowicie automatyczny (Inline Composing lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
9.4.7.	Oprogramowanie do analizy badań spektroskopowych SVS, 2D i 3D CSI	Tak; podać nazwę	
9.5.	Praca w sieci		
9.5.1.	DICOM 3.0. – SEND/RECEIVE	Tak	
9.5.2.	DICOM 3.0. – QUERY/RETRIEVE	Tak	
9.5.3.	DICOM 3.0. – DICOM PRINT	Tak	

9.5.4.	DICOM 3.0. – Storage Commitment	Tak	
9.5.5.	DICOM 3.0. – Modality Worklist	Tak	
9.5.6.	DICOM 3.0. – MPPS	Tak	
9.6.	Pełna integracja systemu NMR z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS z wykupem koniecznych licencji, z rzeczywistym przesyłem danych tekstowych i obrazowych z i na serwer w/wym systemu (Dicom send), zarządzanie bazą badań oraz listą pacjentów – wbudowany protokół Dicom Worklist, z pobieraniem list pacjentów z RIS posiadanego przez Zamawiającego	Tak	
9.7.	Zarządzanie dystrybucją obrazów do archiwum i na stacje diagnostyczne lekarskie (przesył automatyczny i ręczny)	Tak	
9.8.	Wydruk obrazów z badań NMR na posiadanym przez Zamawiającego urządzeniu do laserowej, suchej obróbki błon (Dicom print).	Tak	
9.9	Zaimplementowany na konsoli system RIS/PACS posiadany przez zamawiającego , a jeśli to nie jest możliwe dodatkowy zestaw komputerowy do obsługi RIS: (komputer PC, minimum 2,5 GHz, system operacyjny Windows XP Professional lub równoważny w zakresie połączenia do systemu Active Directory i komunikacji po protokole ldap, minimum 2 GbRAM, 2 wolne USB 2.0., jeden port RS-232 9 pin, komunikacja z serwerem przez protokół http, ldap, karta sieciowa.	Tak	

10. KONSOLA DIAGNOSTYCZNA NR 1

10.1.	Komputer sterujący (procesor, system operacyjny)	Tak; podać	
10.1.1.	Ilość obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256x256 bez kompresji	≥ 100 000; podać wartość	
10.1.2.	Archiwizacja obrazów na dyskach CD-R i DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM	Tak	
10.2.	Monitor/monitory		
10.2.1.	Monitor/monitory w technologii LCD/TFT	Tak	
10.2.2.	Przekątna monitora	≥ 19”;podać wartość	
10.2.3.	Matryca monitora	≥ 1280x1024; podać	

10.3.	Oprogramowanie diagnostyczne		
10.3.1.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem	Tak	
10.3.2.	MPR	Tak	
10.3.3.	MIP	Tak	
10.3.4.	MinIP	Tak	
10.3.5.	Rekonstrukcje 3D SSD	Tak	
10.3.6.	Rekonstrukcje 3D VRT	Tak	
10.3.7.	Oprogramowanie do analizy badań spektroskopowych SVS, 2D i 3D CSI	Tak; podać nazwę	
10.3.8.	Oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR	Tak; podać nazwę	
10.3.9.	Oprogramowanie do analizy badań perfuzyjnych z kalkulacją i prezentacją barwną map MTT, CBF, CBV	Tak; podać nazwę	
10.3.10.	Oprogramowanie do analizy badań DTI z kalkulacją i prezentacją barwną map 2 D tensora dyfuzji oraz rekonstrukcjami 3D traktografii tensora dyfuzji oraz rekonstrukcjami 3D traktografii tensora dyfuzji	Tak; podać nazwę	
10.3.11.	Oprogramowanie do dynamicznej prezentacji typu Movie/Cine ruchów sylwetki serca	Tak; podać nazwę	
10.3.12.	Oprogramowanie do ilościowych pomiarów przepływów w sercu i naczyniach	Tak; podać nazwę	
10.3.13.	Oprogramowanie do pomiarów objętości komór serca, masy mięśnia sercowego i objętości wyrzutowej	Tak; podać nazwę	
10.4.14.	Oprogramowanie do oceny względnej perfuzji mięśnia sercowego z segmentacją	Tak; podać nazwę	
10.4.	Praca w sieci		
10.4.1.	DICOM 3.0 – SEND/RECEIVE	Tak	
10.4.2.	DICOM 3.0 – QUERY/RETRIEVE	Tak	
10.4.3.	DICOM 3.0 – DICOM PRINT	Tak	
10.4.4.	DICOM 3.0 – Storage Commitment	Tak	
10.5.	Pełna integracja systemu NMR z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS z wykupem koniecznych licencji, z rzeczywistym przesyłem danych tekstowych i obrazowych z i na serwer w/wym systemu (Dicom send), zarządzanie bazą badań oraz listą pacjentów – wbudowany protokół Dicom Worklist, z pobieraniem list pacjentów z RIS posiadanego przez Zamawiającego	Tak	

10.6.	Zarządzanie dystrybucją obrazów do archiwum i na stacje diagnostyczne lekarskie (przesył automatyczny i ręczny)	Tak	
10.7.	Wydruk obrazów z badań NMR na posiadanym przez Zamawiającego urządzeniu do laserowej, suchej obróbki błon (Dicom print).	Tak	
10.8.	Zaimplementowany na konsoli do system RIS/PACS posiadany przez zamawiającego , a jeśli to nie jest możliwe dodatkowy zestaw komputerowy do obsługi RIS: (komputer PC, minimum 2,5 GHz, system operacyjny Windows XP Professional lub równoważny w zakresie podłączenia do systemu Active Directory i komunikacji po protokole ldap, minimum 2 GbRAM, 2 wolne USB 2.0., jeden port RS-232 9 pin, komunikacja z serwerem przez protokół http, ldap, karta sieciowa.	Tak	
11. KONSOLA DIAGNOSTYCZNA NR 2			
11.1.	Komputer sterujący (procesor, system sterujący)	Tak; podać	
11.1.1.	Ilość obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256x256 bez kompresji	≥ 100 000; podać wartość	
11.1.2.	Archiwizacja obrazów na dyskach CD-R i DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM	Tak	
11.2.	Monitor/monitory		
11.2.1.	Monitor/monitory w technologii LCD/TFT	Tak	
11.2.2.	Przekątna monitora	≥ 19"; podać wartość	
11.2.3.	Matryca monitora	≥ 1280x1024; podać	
11.3.	Oprogramowanie diagnostyczne		
11.3.1.	MPR	Tak	
11.3.2.	MIP	Tak	
11.3.3.	MinIP	Tak	
11.3.4.	Rekonstrukcje 3D SSD	Tak	
11.4.	Praca w sieci		
11.4.1.	DICOM 3.0 –SEND/RECEIVE	Tak	
11.4.2.	DICOM 3.0 – QUERY/RETRIEVE	Tak	
11.4.3.	DICOM 3.0 – DICOM PRINT	Tak	
11.4.4.	DICOM 3.0 – Storage Commitment	Tak	
11.5.	Pełna integracja systemu NMR z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS z wykupem koniecznych licencji, z rzeczywistym przesyłem danych tekstowych i	Tak	

	obrazowych z i na serwer w/wym systemu (Dicom send), zarządzanie bazą badań oraz listą pacjentów – wbudowany protokół Dicom Worklist, z pobieraniem list pacjentów z RIS posiadanego przez Zamawiającego		
11.6.	Zarządzanie dystrybucją obrazów do archiwum i na stacje diagnostyczne lekarskie (przesył automatyczny i ręczny)	Tak	
11.7.	Wydruk obrazów z badań NMR na posiadanym przez Zamawiającego urządzeniu do laserowej, suchej obróbki błon (Dicom print).	Tak	
11.8.	Zaimplementowany na konsoli do system RIS/PACS posiadany przez zamawiającego, a jeśli to nie jest możliwe dodatkowy zestaw komputerowy do obsługi RIS: (komputer PC, minimum 2,5 GHz, system operacyjny Windows XP Professional lub równoważny w zakresie połączenia do systemu Active Directory i komunikacji po protokole ldap, minimum 2 GbRAM, 2 wolne USB 2.0., jeden port RS-232 9 pin, komunikacja z serwerem przez protokół http, ldap, karta sieciowa.	Tak	

12. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE

12.1.	Klatka Faradaya z kompletnym wykończeniem (1 okno, 1 drzwi).	Tak	
12.2.	Zestaw fantomów do kalibracji i testowania aparatu.	Tak	
12.3.	Zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań.	Tak	
12.4.	Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu – dostarczana wraz z aparatem (z uwzględnieniem zapisów ustawy o wyrobach medycznych)	Tak	
12.5.	Pulsoksymetr pracujący w środowisku MR.	Tak, podać typ	
12.6.	Detektor implantów metalowych.	Tak, podać typ	
12.7.	Drukarka laserowa do wydruku w kolorze m.in. map perfuzyjnych	Tak, podać typ	
12.8.	Uzupełnienie helu w magnesie do maksymalnego poziomu przed przekazaniem uruchomionego systemu Zamawiającemu (w cenie oferty).	Tak	

12.9.	Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego dedykowany do pracy w środowisku MR	Tak, podać typ	
12.10.	Gaśnica niemagnetyczna	Tak, podać typ	
12.11.	Niemagnetyczna leżanka do transportu pacjentów leżących , wyposażona w wysięgnik do zawieszania pojemników z płynem infuzyjnym	Tak	
12.12.	Wózek niemagnetyczny do transportu chorych w pozycji siedzącej	Tak, podać typ	
12.13.	Konsola technika, konsole diagnostyczne z interfejs producenta dostarczonego systemu NMR	Tak, podać typ	
12.14.	Przekazanie do użytkowania systemu NMR wraz z wszystkimi wymaganymi pomiarami, atestami, dokumentacją powykonawczą.	Tak	
12.15.	Uzyskanie pozwoleń na użytkowanie systemu NMR po stronie dostawcy.	Tak	
12.16.	Zestaw do kontroli jakości systemów NMR zawierający kompletne oprogramowanie i konieczne urządzenia i akcesoria.	Tak, podać typ	
12.17.	Aktualizacja oprogramowania systemu NMR, w tym konsol technika i lekarskich do najnowszych wersji w okresie obowiązywania gwarancji	Tak	
12.18.	Instruktaż: -personelu (6 lekarzy i 6 techników) w zakresie obsługi i praktycznego wykorzystania dostarczonego systemu NMR i oprogramowania, przeprowadzone w języku polskim w miejscu instalacji , po uruchomieniu aparatu NMR , po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (w grupach po 3 osoby , minimum 25 godzin na każdą grupę)	Tak	
12.19.	Instruktaż dla 6 techników i 6 lekarzy w ośrodkach referencyjnych w kraju z zakresu obrazowania NMR – minimum po 25 godzin dla każdej osoby	Tak	
12.20.	Opieka aplikacyjna lekarska z zakresu obrazowania NMR przez minimum 6 tygodni , 5 dni w tygodniu , po 5 godzin dziennie , w miejscu dostawy, po podpisaniu protokołu odbioru aparatu	Tak	
12.21.	Opieka aplikacyjna w czasie trwania	Tak	

	gwarancji urządzenia, na żądanie Zamawiającego z czasem reakcji do 2 dni.		
12.22.	Pokrycie kosztów integracji systemu MR z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS firmy Alteris, w oparciu o specyfikację techniczną i ofertę kosztową przedstawioną przez Alteris Zamawiającemu (do wglądu)	Tak, w cenie oferty	
12.23.	Pokrycie kosztów rozbudowy archiwum obrazowego posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS firmy Alteris do pojemności 16 TB, w oparciu o specyfikację techniczną i ofertę kosztową przedstawioną przez Alteris Zamawiającemu (do wglądu)	Tak, w cenie oferty	
12.24.	Drukarka laserowa do wydruków dokumentów tekstowych czarno-białych w formacie A4	Tak	
12.25.	Zestaw szafek do przechowywania cewek w pomieszczeniu skanera MR.	Tak	
12.26.	Zestaw szafek do przechowywania fantomów.	Tak	
12.27.	Funkcjonalność pobierania z serwera obrazów (PACS) badań MR na posiadane przez zamawiającego konsole lekarskie (integracja z MR Store)	Tak	
12.28.	Trzy zestawy komputerowe (oprócz wymienionych w punktach 9.9, 10.8, 11.8) do obsługi RIS : (komputer PC, minimum 2,5 GHz, system operacyjny Windows XP Professional lub wyższy, minimum 2 Gb RAM, 2 wolne porty USB 2.0., jeden port RS-232 9 pin, komunikacja z serwerem przez protokół http, karta sieciowa, podpięcie stanowiska do Active Directory).	Tak	
12.29.	Czytnik kodów kreskowych	Tak	
12.30.	Drukarka igłowa współpracująca z oprogramowaniem Infomedica	Tak	
13. WARUNKI GWARANCJI, SERWISU I EKSPLOATACJI.			
13.1	Pełna gwarancja dla urządzenia wraz z kompletem cewek, liczona od dnia instalacji i uruchomienia urządzenia, co zostanie stwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym	Min 24 mies.	
13.2	Trzecia awaria tego samego podzespołu po naprawie w okresie	Tak	

	gwarancji powoduje wymianę tego podzespołu na nowy.		
13.3	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych (lata)	min 10	
13.4	Czas oczekiwania na usunięcie awarii w przypadku potrzeby sprowadzenia podzespołów z zagranicy (dni robocze)	max 7 dni	
13.5	Czas podjęcia działań serwisowych po zgłoszeniu awarii (w godz.) w dni robocze	Max 24 godz.	
13.6	Czas na usunięcie usterki gwarancyjnej bez sprowadzania części z zagranicy (dni robocze)	Max 2 dni	
13.7	W cenie oferty przeglądy okresowe wymagane przez producenta, niezbędne do prawidłowej pracy aparatu w tym jeden przegląd w ostatnim miesiącu przed upływem gwarancji.	Tak	
13.8	Możliwość zgłaszania usterek 24 godz./dobę, 365 dni w roku , podać dane kontaktowe (nr tel., fax , adres poczty elektronicznej)	Tak	
13.9.	Wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi, materiałami potrzebnymi do ich wykonania oraz uzupełnienie materiałów zużywalnych (w tym uzupełnienie ubytków helu) w okresie obowiązywania gwarancji.	Tak	
13.10.	Każdy przestój aparatu z powodu awarii w okresie obowiązywania gwarancji, powyżej 1 dnia wydłuża okres obowiązywania gwarancji na cały system o liczbę dni przestoju.	Tak	

Uwagi:

Wartości parametrów podanych w kolumnie „Wartość oferowana” będą traktowane jako gwarantowane przez firmę i będą wiążące w momencie odbioru.

Do oferty należy dołączyć dokumentację (dokumenty w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski– prospekty, dane techniczne, opisy, w oryginale lub kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem), potwierdzające wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” w miejscach oznaczonych symbolem (*), z podaniem tytułu pozycji i numeru strony z jednoznacznym odnośnikiem, którego parametru dotyczy.

....., dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do reprezentacji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODLEGAJĄCYCH OCENIE

Przedmiot zamówienia: Rezonans magnetyczny o polu 1,5 T do badania całego ciała (dostawa, montaż, uruchomienie)

Producent:

Nazwa urządzenia:

Rok produkcji (wym. 2011, fabrycznie nowy): (nieużywany, nierekondycjonowany)

Tabela 2.

L.p.	Opis parametru	Wartość oceniana	Punktacja	Wartość oferowana
1. MAGNES				
1.1.	Sprzętowa (nie software'owa) korekta homogeniczności pola wyższego rzędu po wprowadzeniu do magnesu pacjenta i cewek odbiorczych (opcja High-Order Shim, Advanced Shim – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
1.2.	Liczba płaszczyzn pomiarowych stosowanych w pomiarach homogeniczności pola metodą Volume-root-mean-square, których wyniki podano w pkt. 1.5.1. – 1.5.5. Tabeli 1 parametrów wymaganych	Podać wartość [n]	≥ 24 -2 pkt < 24 -0 pkt	(*)
1.3.	Maksymalne zużycie helu przy typowej pracy klinicznej	Podać wartość [l/h]	$< 0,01$ l/h – 4 pkt. $= 0,01$ l/h – 0 pkt	(*)
2. SYSTEM GRADIENTOWY				
2.1.	Maksymalna amplituda gradientów w każdej z osi dla pełnego obszaru badania (FoV ≥ 48 cm)	Podać wartość [mT/m]	> 32 mT/m – 2 pkt. $= 32$ mT/m – 0 pkt.	(*)
2.2.	Maksymalna efektywna amplituda gradientów, dla pełnego obszaru badania (FoV ≥ 48 cm)	Podać wartość [mT/m]	> 50 mT/m – 2 pkt. $= 50$ mT/m – 0 pkt.	(*)
2.3.	Maksymalna szybkość narastania gradientów (Slew Rate) w każdej z osi, uzyskiwana dla wartości amplitudy z pkt. 2.1 Tabeli 2	Podać wartość [T/m/s]	> 124 T/m/s – 2 pkt. $= 124$ T/m/s – 0 pkt.	(*)
2.4.	Maksymalna efektywna szybkość narastania gradientów (Slew Rate), uzyskiwana dla wartości amplitudy z pkt. 2.2 Tabeli 2	Podać wartość [T/m/s]	> 170 T/m/s – 2 pkt. $= 170$ T/m/s – 0 pkt.	(*)
3. SYSTEM RF				
3.1.	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową	Podać wartość [n]	> 16 – 4 pkt. $= 16$ – 0 pkt.	(*)
4. CEWKI				

4.1.	Liczba elementów obrazujących wielokanałowej cewki do badania głowy, posiadającej min. 8 kanałów pomiarowych, obrazujących jednocześnie, pozwalającej na akwizycje równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Podać wartość [n]	$\geq 12 - 2$ pkt. $< 12 - 0$ pkt.	(*)
4.2.	Liczba elementów obrazujących wielokanałowej cewki lub zestawu cewek do badania całego kręgosłupa (odcinki cervical, thoracic i lumbar) z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta, posiadającej min. 12 elementów pomiarowych w całym obszarze badania	Podać wartość [n]	$\geq 24 - 2$ pkt. $< 24 - 0$ pkt.	(*)
4.3.	Liczba elementów obrazujących wielokanałowej cewki lub zestawu cewek do badania całego centralnego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez przepinania cewek lub repozycjonowania pacjenta, posiadająca min. 24 elementy pomiarowe w całym obszarze badania	Podać wartość [n]	$\geq 36 - 2$ pkt. $< 36 - 0$ pkt.	(*)
4.4.	Liczba elementów obrazujących wielokanałowej cewki lub zestawu cewek do badania klatki piersiowej, a w szczególności serca, posiadającej min. 8 kanałów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalającej na akwizycję równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Podać wartość [n]	$\geq 12 - 2$ pkt. $< 12 - 0$ pkt.	(*)
4.5.	Liczba elementów obrazujących wielokanałowej cewki lub zestawu cewek do badania tułowia w zakresie min. 45 cm w osi z, posiadającej min. 12 kanałów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalającej na akwizycje równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Podać wartość [n]	$\geq 16 - 2$ pkt. $< 16 - 0$ pkt.	(*)
4.6.	Elastyczne wielokanałowe cewki płachtowe w różnych rozmiarach, do zastosowań uniwersalnych, posiadające min. 4 kanały pomiarowe, obrazujące jednocześnie,	Tak, podać nazwy / Nie	≥ 2 cewki – 4 pkt. < 2 cewki – 0 pkt.	(*)

	pozwalające na akwizycje równoległe całego obiektu (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta)			
4.7.	Cewki kołowe typu loop o różnych średnicach, do zastosowań uniwersalnych	Tak, podać nazwy / Nie	≥ 3 cewki – 4 pkt. < 3 cewki – 0 pkt.	(*)
5. POZYCJONOWANIE I NADZÓR PACJENTA				
5.1.	Obciążenie płyty stołu (łącznie z ruchem pionowym)	Podać wartość [n]	≥ 250 kg – 2 pkt. < 250 kg – 0 pkt.	(*)
5.2.	Odłączany stół pacjenta	Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt	(*)
5.3.	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta	Podać wartość [cm]	> 150 cm – 2 = 150 cm – 0 pkt	(*)
5.4.	Wentylacja tunelu z możliwością regulacji siły nawiewu	Tak / Nie	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	(*)
5.5.	Oświetlenie tunelu z możliwością regulacji natężenia	Tak / Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt	(*)
5.6.	System monitorowania pacjenta (EKG, oddech, puls) – dla wypracowania sygnałów synchronizujących wykonany w technologii bezprzewodowej	Tak / Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
5.7.	Szerokość otworu gantry dla pacjenta w największym miejscu	Podać wartość [cm]	> 60 cm – 2 pkt. = 60 cm – 0 pkt.	(*)
6. APLIKACJE KLINICZNE				
6.1.	Maksymalna wartość b w badaniach DWI	Podać wartość [s/mm ²]	$> 8\,000$ s/mm ² – 2 pkt. = 8 000 s/mm ² – 0 pkt.	(*)
6.2.	Liczba kierunków w akwizycji DTI	Podać wartość [n]	≥ 192 – 2 pkt. < 192 – 0 pkt	(*)
6.3.	Bezkontrastowa perfuzja mózgu Arterial Spin Labeling (ASL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
6.4.	Dynamiczne 4D MRA (3D MRA z rozwinięciem czasowym) do wizualizacji napływu środka kontrastowego z dużą rozdzielczością czasową i przestrzenną	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
6.5.	Obrazowanie tętnic wieńcowych	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
6.6.	Badania dyfuzyjne całego ciała	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
6.7.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie	Podać wartość [n]	≥ 8 – 2 pkt. < 8 – 0 pkt	(*)
6.8.	Korekcja artefaktów ruchowych pozwalająca uzyskać obrazy T1 i PD o pełnej wartości diagnostycznej	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)

	(BLADE – zgodnie z nomenklaturą producenta)			
7. SEKWENCJE				
7.1.	Sekwencje do wysokorozdzielczej angiografii bezkontrastowej, inne niż ToF i PC (InHance, NATIVE, TRANCE, FBI-CIA-SuperFASE – zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
7.2.	Sekwencje do obrazowania ważonego podatnością tkanki na magnetyzację (SWAN, SWI - zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę / Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	(*)
8. PARAMETRY AKWIZYCYJNE				
8.1.	Maks. FoV (we wszystkich osiach x,y,z)	Podać wartość [cm]	> 48 cm – 2 pkt. = 48 cm – 0 pkt.	(*)
8.2.	Min. FoV	Podać wartość [cm]	< 1,0 cm – 2 pkt. = 1,0 cm – 0 pkt.	(*)
8.3.	Min. grubość warstwy (skany 2D)	Podać wartość [mm]	<0,5 mm – 2 pkt. = 0,5 mm – 0 pkt.	(*)
8.4.	Min. grubość warstwy (skany 3D)	Podać wartość [mm]	<0,1 mm – 2 pkt. = 0,1 mm – 0 pkt.	(*)
8.5.	EPI: min TR dla matrycy 256x256	Podać wartość [ms]	<10 ms – 1 pkt. = 10 ms – 0 pkt.	(*)
8.6.	EPI: min TE dla matrycy 256x256	Podać wartość [ms]	<2,7 ms – 1 pkt. = 2,7 ms – 0 pkt.	(*)
8.7.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256x256	Podać wartość [ms]	<1,2 ms – 1 pkt. = 1,2 ms – 0 pkt.	(*)
8.8.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TE dla matrycy 256x256	Podać wartość [ms]	<0,5 ms – 1 pkt. = 0,5 ms – 0 pkt.	(*)
8.9.	Maks. współczynnik przyspieszenia dla sekwencji Turbo Spin Echo / Fast Spin Echo (TSE / FSE)	Podać wartość [n]	> 256 – 1 pkt. = 256 – 0 pkt.	(*)
8.10.	Maks. współczynnik Echo Planar Imaging (EPI)	Podać wartość [n]	> 256 – 0 pkt. = 256 – 0 pkt.	(*)
9. KONSOLE				
9.1.	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256x256 przy 100% FoV	Podać wartość [obr/s]	>2500 obr/s – 1 pkt. = 2500 obr/s – 0 pkt.	(*)

Uwagi:

Wartości parametrów podanych w kolumnie „Wartość oferowana” będą traktowane jako gwarantowane przez firmę i będą wiążące w momencie odbioru.

Do oferty należy dołączyć dokumentację (dokumenty w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski– prospekty, dane techniczne, opisy, w oryginale lub kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem), potwierdzające wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” w miejscach oznaczonych symbolem (*), z podaniem tytułu pozycji i numeru strony z jednoznacznym odnośnikiem, którego parametru dotyczy.

....., dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do reprezentacji



U M O W A Nr/2011
(projekt)

Zawarta w dniu r. pomiędzy:
Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Szpitalem Wielospecjalistycznym w Jaworznie; 43-600 Jaworzno; ul. Chełmońskiego 28,
wpisanym do KRS pod numerem 0000080752 w Sądzie Rejonowym w Katowicach,
o numerze identyfikacji podatkowej: 632-17-53-077, REGON 270641184,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”
a

.....
wpisanym do rejestru, pod numerem w,
o numerze identyfikacji podatkowej:, REGON,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

§ 1.

1. Zawarcie umowy następuje w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą **„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- Część V – Rezonans magnetyczny” i „Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny”**, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych /Dz. U. Nr.19, poz. 177 z późniejszymi zmianami; tekst jednolity Dz. U. z dnia 8 czerwca 2010 r Nr 113 poz.759/, numer sprawy SZP.III.240/15/11/P.
2. Przedmiot zamówienia współfinansowany będzie przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013- projekt pod nazwą „Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego” Priorytet IX „Zdrowie i rekreacja”, Działanie 9.1 „Infrastruktura leczenia zamkniętego”.

§2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:
 - Dostawa urządzenia medycznego- rezonansu magnetycznego (o parametrach określonych w załączniku nr 3 do SIWZ) do SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie



wraz z montażem i uruchomieniem oraz zapoznaniem personelu z zasadami użytkowania urządzenia.

- Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załączona do niniejszej umowy (zał. nr 4 do SIWZ) dokumentacja projektowa, przedmiary robót oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (w części zawierającej zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, obejmujące wymagania w zakresie właściwości materiałów, wymagania dotyczące wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót). Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 2 zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i ofertą przetargową za wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:
Netto zł, słownie:
Brutto zł, słownie:
w tym podatek VAT: zł, słownie:
Stawka podatku VAT:%
w tym rezonans magnetyczny:
Netto zł, słownie:
Brutto zł, słownie:
Stawka podatku VAT:%
2. Cena brutto (wynagrodzenie ryczałtowe), o której mowa w ust.1 została wyliczona zgodnie ze stawką podatku VAT obowiązującą w dacie sporządzania oferty.
3. W razie zmiany stawki podatku VAT po zawarciu umowy, dla Stron wiążąca będzie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury, z tym, że cena brutto nie ulegnie zmianie.

Część I Dostawa urządzenia medycznego- rezonansu magnetycznego

§ 4.

1. Na fakturze, dotyczącej rezonansu magnetycznego lub w osobnym załączniku do faktury muszą znajdować się następujące dane dotyczące urządzenia medycznego:
 - nazwa
 - producent
 - model
 - nr seryjny
2. W terminach uzgodnionych pomiędzy stronami będzie realizowane zapoznanie personelu z zasadami użytkowania urządzenia.
3. Potwierdzeniem dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia medycznego jest „**Protokół zdawczo-odbiorczy urządzenia**”, sporządzony przez Wykonawcę w/g wzoru, stanowiącego załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. **Okres gwarancji** na oferowane urządzenie medyczne wynosi miesięcy od dnia instalacji i uruchomienia urządzenia, co zostanie stwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym. Karta gwarancyjna, określająca warunki gwarancji zostanie dostarczona wraz z urządzeniem.



§ 5.

1. Wykonawca dostarczy urządzenie medyczne własnym transportem i na własny koszt do siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie szkody powstałe podczas przewozu transportem obciążają Wykonawcę.

§ 6.

1. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za kontakty z Wykonawcą w sprawach dotyczących dostawy i instalacji urządzenia oraz uprawnionymi do protokolarnego odbioru urządzenia są:
 - 1) Ordynator/Kierownik lub/i
 - 2) Kierownik Działu Technicznego lub/i :
 - 3) Inspektor d/s aparatury medycznej lub/i
 - 4) St. Księgowa lub/i
 - 5) Główny Specjalista d/s unijnych
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest:

§ 7.

1. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub w części, jeżeli:
 - a) jakikolwiek element przedmiotu dostawy będzie posiadał termin gwarancji krótszy niż określony w ofercie;
 - b) jakikolwiek element przedmiotu dostawy nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami lub nie wszystkie opakowania będą nienaruszone;
 - c) jakikolwiek element przedmiotu dostawy (dla których jest to wymagane) nie będzie posiadał kompletnej dokumentacji obejmującej świadectwa dopuszczenia do obrotu, atesty, certyfikaty lub inne dokumenty wymagane przepisami prawa;
 - d) otrzymany element dostawy będzie posiadał inny numer serii, niż ten który figuruje na fakturze VAT.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone urządzenie medyczne będzie fabrycznie nowe i wolne od wad.

§ 8.

1. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia urządzenia medycznego i po dokonaniu instalacji i uruchomieniu urządzenia przez Wykonawcę do formalnego potwierdzenia odbioru w „**Protokole zdawczo-odbiorczym urządzenia**”.
2. Reklamacje z tytułu jakości lub ukrytych wad dostarczonego urządzenia medycznego Zamawiający zgłasza Wykonawcy w formie pisemnej (zawiadomienie wraz z protokołem stwierdzonych braków i wad) niezwłocznie po ich wykryciu najpóźniej jednak do upływu gwarancji udzielonej na reklamowane urządzenie medyczne.
3. W razie dostarczenia urządzenia medycznego wadliwego, zniszczonego, uszkodzonego bądź niespełniającego wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest do jego bezzwłocznej wymiany na własny koszt.**

§ 9.

Wykonawca oświadcza, że oferowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107 poz. 679 z późn. zmianami) i przepisami obowiązującymi w krajach UE.



Część II umowy roboty remontowo-budowlanej:

§ 10.

Obowiązki stron

1. Obowiązki zamawiającego.

- 1.1 Dostarczenie w 2 (dwóch) egzemplarzach dokumentacji projektowej w terminie do 3 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
- 1.2 Dostarczenie planu istniejącego uzbrojenia naziemnego i podziemnego na terenie budowy w terminie do 3 (trzech) dni od daty podpisania umowy.
- 1.3 Wskazanie granic terenu budowy w terminie do 3 (trzech) dni od daty podpisania umowy.
- 1.4 Przekazanie pozwolenia na budowę wraz z dziennikiem budowy w terminie do 3 (trzech) dni od daty podpisania umowy.
- 1.5 Przekazanie placu budowy w terminie do 3 (trzech) dni od daty podpisania umowy.
- 1.6 Wskazanie punktów poboru energii elektrycznej i wody dla celów budowy i socjalnych.
- 1.7 Protokolarne przekazanie Wykonawcy drogi dojazdowej do placu budowy i zobowiązanie w przypadku uszkodzeń w/w drogi do odtworzenia stanu pierwotnego.
- 1.8 Dokonanie odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w § 12 niniejszej umowy.
- 1.9 Zapewnienie bieżącego nadzoru inwestorskiego i autorskiego obejmującego wszystkie branże przedmiotu umowy.
- 1.10 Dokonywanie i potwierdzanie zapisów w Dzienniku budowy prowadzonym przez wykonawcę.

2. Obowiązki wykonawcy.

- 2.1 Prawidłowe wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami wykonania i odbioru oraz z aktualnie obowiązującymi normami, prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego, zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 31 poz. 158) i innymi obowiązującymi przepisami.
- 2.2 Opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w 2 (dwóch) egzemplarzach oraz na nośniku cyfrowym (w zakresie dokumentacji projektowej powykonawczej) i przekazanie jej zamawiającemu na 3 (trzy) dni przed terminem odbiorów częściowych i 3 (trzy) dni przed terminem odbioru końcowego całego zamówienia.
- 2.3 Wytyczenie geodezyjne nowych obiektów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej robót.
- 2.4 Opracowanie projektu organizacji robót budowlano-montażowych z uwzględnieniem budowy nowego i przebudowy istniejącego obiektu na potrzeby przedmiotu zamówienia.
- 2.5 Opracowanie planu organizacji budowy i uzgodnienie go ze służbami zamawiającego.
- 2.6 Zorganizowanie placu budowy, w tym wykonanie dróg i komunikacji, ogrodzeń, instalacji, zabudowań prowizorycznych i wszystkich innych czynności niezbędnych do właściwego wykonania prac. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy.



- 2.7 Wykonawca wszystkie roboty objęte umową będzie wykonywał jeżeli jest to możliwe w taki sposób aby nie zakłócać bez potrzeby lub w stopniu większym niż to niezbędne ruchu na drogach, przejściach oraz terenach należących do zamawiającego jak i osób trzecich.
- 2.8 Współpraca ze służbami zamawiającego.
- 2.9 Koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców.
- 2.10 Prowadzenie dziennika budowy i udostępnianie go zamawiającemu celem dokonywania wpisów i potwierdzeń.
- 2.11 Przygotowanie obiektów (w tym gruntowne mycie) i wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez zamawiającego wraz z instrukcją konserwacji wykonanych obiektów.
- 2.12 Zgłaszanie obiektów i robót do odbioru.
- 2.13 Przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
- 2.14 Zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami.
- 2.15 Zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych.
- 2.16 Utrzymanie porządku na placu budowy w czasie realizacji prac.
- 2.17 Likwidacja placu budowy i zaplecza własnego wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego.
- 2.18 Ubezpieczenie budowy od ryzyka utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia.

§ 11

Termin wykonania

- 1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w następujących terminach:**
 - rozpoczęcie: *od 05.08.2011*
 - realizacja prac konstrukcyjno- budowlanych do dnia *10.12.2011r*
 - dostawa i montaż rezonansu magnetycznego do dnia *10.12.2011r*
 - pozostałe prace budowlane, próby, pomiary i odbiory do dnia *31.12.2011r*
 - zakończenie: w terminie do dnia *31.12.2011r*

(w przypadku przedłużenia postępowania o zamówienie publiczne na skutek wystąpienia procedur odwoławczych terminy powyższe zostaną przesunięte o okres trwania procedur odwoławczych)
2. Terminy ustalone w ust. 1 ulegną przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z :
 - a) Działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe)
 - b) Wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie robót- fakt ten musi mieć odzwierciedlenie w dzienniku budowy i musi być potwierdzony przez inspektora nadzoru,
 - c) Przystojów i opóźnień zawinionych przez zamawiającego,
3. W przedstawionych w ust. 2 przypadkach wystąpienia opóźnień strony ustalą nowe terminy realizacji, z tym że minimalny okres przesunięcia terminu zakończenia równy będzie okresowi przerwy lub postoju.
4. Załącznikiem do umowy jest harmonogram rzeczowo- finansowy przedłożony przez wykonawcę wraz z ofertą. Ponadto na żądanie inspektora nadzoru wykonawca będzie zobowiązany do aktualizacji w/w harmonogramu. Terminy w harmonogramie nie mogą zwalniać wykonawcy z obowiązku zakończenia robót w terminie ustalonym w zawartej umowie z uwzględnieniem zapisów ust.3



§ 12 Odbiory

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową, potwierdzone protokołem odbioru końcowego. Data podpisania protokołu odbioru końcowego przez zamawiającego jest datą zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.
2. **Odbiór końcowy nastąpi po uzyskaniu decyzji powiatowego inspektora nadzoru budowlanego o zezwoleniu na użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.**
3. Odbiorom częściowym będą podlegały roboty zanikające i ulegające zakryciu, z tym że odbiór tych robót przez zamawiającego nastąpi w terminie bezzwłocznym po zgłoszeniu przez wykonawcę, nie dłuższym jednak niż 4 dni.
4. Dostawy oraz roboty budowlane i montażowe, dla których strony ustalą odbiory częściowe, wykonawca każdorazowo zgłosi wpisem do Dziennika budowy, a zamawiający dokona ich odbioru bezzwłocznie, tak aby nie spowodować przerw w realizacji przedmiotu umowy. Dla dokonania odbioru częściowego wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, świadectwa wykonanych prób i atesty, dotyczące odbieranego elementu robót.
5. Zamawiający powoła specjalną komisję i dokona odbioru końcowego. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie 3 dni, licząc od daty zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej 14 dnia, licząc od dnia ich rozpoczęcia.
6. W czynnościach odbioru końcowego powinni uczestniczyć również przedstawiciele wykonawcy oraz jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.
7. Na co najmniej 3 dni przed dniem odbioru końcowego wykonawca przedłoży zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru (a w szczególności dziennik budowy, świadectwa jakości, certyfikaty oraz świadectwa wykonanych prób i atesty).
8. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia, zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
9. Jeżeli odbiór nie został dokonany w ustalonym terminie z winy zamawiającego pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to wykonawca:
 - 9.1 nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy,
 - 9.2 ustali jednostronnie, protokolarnie stan przedmiotu odbioru przez powołaną do tego komisję. O terminie przeprowadzenia czynności odbioru wykonawca powiadomi zamawiającego. Protokół z tak przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i zażądania należnego wynagrodzenia.
10. **Z dniem protokolarnego odbioru końcowego na zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia zadania.**
11. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, zamawiający odmówi odbioru z winy wykonawcy.
12. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zadania zostaną stwierdzone wady:
 - 12.1 nadające się do usunięcia- zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie, a terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad określony w protokole usunięcia wad,



- 12.2 nienadające się do usunięcia- zamawiający może:
- jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem- obniżyć wynagrodzenie wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem- zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczania wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w § 18 niniejszej umowy,
 - w przypadku niewykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy- po raz drugi, odstąpić od umowy z winy wykonawcy.
13. Jeżeli w trakcie realizacji robót zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót są niezgodne z umową, koszty badań dodatkowych obciążają wykonawcę. W przeciwnym wypadku koszty tych badań obciążają zamawiającego.

§ 13

Gwarancja i rękojmia

- Strony postanawiają, iż odpowiedzialność wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne, wynikająca z Kodeksu cywilnego, zostanie rozszerzona przez udzielenie pisemnej gwarancji.
- Wykonawca udziela zamawiającemu **36 miesięcy gwarancji i rękojmi**, licząc od dnia odbioru i przekazania w użytkowanie obiektu budowlanego będącego przedmiotem odbioru.

§ 14

Usługi

- Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania należności za świadczone przez zamawiającego usługi w zakresie zapewnienia możliwości korzystania z energii elektrycznej i wody dla celów budowy i socjalnych itp., wg wskazań liczników, które wykonawca zainstaluje na własny koszt.
- W przypadku korzystania z innych usług zamawiającego ich zakres i sposób rozliczenia będzie przedmiotem dodatkowego porozumienia.

§ 15

Odstąpienie od umowy

W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:

- wykonawca wspólnie z zamawiającym sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót w/g daty odstąpienia od umowy
- strony wspólnie ustalają sposób zabezpieczenia przerwanych robót a wykonawca zabezpieczy przerwane roboty
- koszt robót i czynności zabezpieczające poniesie strona, po której leży wina za odstąpienie.

Oprócz unormowań zawartych w treści tytułu XVI Kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:



1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy /w razie:

- 1.1 wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy- odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- 1.2 zostanie ogłoszona upadłość lub wszczęto postępowanie likwidacyjne wobec wykonawcy,
- 1.3 wykonawca nie rozpoczął robót lub nie realizuje ich zgodnie z harmonogramem rzeczowo- finansowym albo terminami ustalonymi przez zamawiającego w ramach niniejszej umowy a także realizuje roboty niezgodnie ze sztuką budowlaną i technologią przyjętą w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lub w przypadku wstrzymania robót przez zamawiającego nie podjął ich w ciągu 14 dni od chwili otrzymania decyzji o wszczęciu realizacji od zamawiającego, lub nie realizuje poleceń inspektora nadzoru, dotyczących poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym mu przez inspektora nadzoru terminie,
- 1.4 wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż jeden miesiąc,
- 1.5 wykonawca wstrzymał roboty w sytuacji, kiedy harmonogram rzeczowo finansowy nie przewiduje przerwy w robotach a przerwa taka nie została zaakceptowana przez zamawiającego,
- 1.6 zamawiający powiadomi wykonawcę o konieczności usunięcia danej wady, a wykonawca nie usunie jej w ustalonym terminie,
- 1.7 w przypadku nie przedłożenia zamawiającemu polisy ubezpieczeniowej OC.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności, jeżeli:

- 2.1 zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury częściowej mimo dodatkowego wezwania w terminie trzech miesięcy od upływu terminu na zapłatę faktury, określonego w niniejszej umowie,
 - 2.2 zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót,
 - 2.3 zamawiający zawiadomi wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie,
4. W przypadku odstąpienia od umowy wykonawcę oraz zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
- 4.1 w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy wykonawca przy udziale zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, wg stanu na dzień odstąpienia,
 - 4.2 wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - 4.3 wykonawca zgłosi do dokonania przez zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które wykonawca nie odpowiada,
 - 4.4 wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone lub wniesione.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do:
- 5.1 dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,



- 5.2 rozliczenia się z wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy, chyba że wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
- 5.3 przejęcia od wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 16 ***Ubezpieczenia***

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia od wszelkich roszczeń cywilnoprawnych:

- 1) w okresie realizacji przedmiotu umowy,
- 2) w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi.

Wykonawca w każdym przypadku zobowiązany jest przedłożyć uwierzytelnioną kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej.

§ 17

1. Wykonawca we własnym zakresie powierza roboty specjalistyczne podwykonawcom, za działanie których bierze pełną odpowiedzialność. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli ten realizuje umowę w sposób wadliwy, niezgodny z założeniami i przepisami.
2. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli na budowie:
 - 2.1 zamawiający:
-.....
-.....
-.....
 - 2.2 wykonawca:
-.....
-.....
-.....

CZEŚĆ III OGÓLNA

§ 18

1. Strony postanawiają, iż obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary będą naliczane z następujących tytułów i wysokościach:
 - **Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:**
 - a) w wysokości 0,2% wartości brutto urządzenia medycznego tj. zł w przypadku nie dotrzymania terminów wykonania obowiązków wynikających z warunków gwarancji i serwisu lub dostarczenia urządzenia nie spełniającego wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lecz łącznie nie więcej niż 20 % ceny brutto za urządzenie medyczne;
 - b) za zwłokę w oddaniu określonego w harmonogramie rzeczowo- finansowym przedmiotu odbioru w wysokości 0,1% wartości przedmiotu odbioru (zadania) za każdy dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż 20% wartości przedmiotu odbioru (zadania),
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% wartości przedmiotu odbioru (zadania) za każdy dzień zwłoki , licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.



- d) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto za realizację całości przedmiotu umowy tj. zł w przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy polegającej na niewykonaniu lub nienależytym wykonaniu obowiązków wynikających z umowy.
- **Wykonawcy przysługuje kara umowna** za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto za realizację całości przedmiotu umowy
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku określonym w art. 145 Ustawy Prawo zamówień publicznych. Wykonawcy nie przysługują w takim przypadku żadne roszczenia odszkodowawcze.
 4. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania przekraczającego jej wysokość na zasadach ogólnych.
 5. Kary umowne przysługujące Zamawiającemu mogą być potrącone z faktury.

§ 19

Warunki płatności

1. Zapłata za dostarczony urządzenie medyczne dokonana będzie w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania faktury wraz z załączonym protokołem zdawczo- odbiorczym.
2. Rozliczenie robót będzie się odbywało fakturami częściowymi za **zakończone etapy robót (zadania) ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym** zatwierdzonym przez zamawiającego i fakturą końcową. Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez inspektora nadzoru danego etapu robót, a regulowane będą w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury i protokołu odbioru wykonanego elementu robót.
3. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego.
4. Faktura końcowa będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez zamawiającego.
5. Za dzień zapłaty strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego zamawiającego.

§ 20

1. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i posiadają numery identyfikacji podatkowej:
1/ Zamawiający: NIP 632-17-53-077
2/ Wykonawca: NIP

§ 21.

Strony podpisując niniejszą umowę oświadczają, że posiadają pełnomocnictwa do jej zawarcia.

§ 23.

Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić dopiero po wyrażeniu zgody przez organ założycielski zamawiającego.

§ 24.

1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania.



2. Umowa zostaje zawarta pod warunkiem wniesienia przez Wykonawcę **zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5%** całkowitej wartości umowy tj. zł w formie
3. Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu.
4. Zatrzymane kwoty będą przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 25.

Sądem właściwym do rozpatrywania sporów wynikłych na tle niniejszej umowy jest sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 26.

1. Zmiany umowy mogą być dokonywane wyłącznie na piśmie w formie aneksów podpisanych przez obie strony i opatrzonych datą – pod rygorem ich nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty.
3. Z zastrzeżeniem formy przewidzianej w ust. 1 niniejszego paragrafu, Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następującym zakresie:
 - zmiany terminu dostawy, instalacji lub uruchomienia urządzenia medycznego w przypadku zaistnienia wyjątkowych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i strony nie miały wpływu na ich wystąpienie;
 - przedłużenia terminu realizacji umowy w przypadku, gdy jej terminowe zakończenie przez wykonawcę jest niemożliwe z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
 - zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy, o których mowa w § 6 niniejszej umowy.

§ 27.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
2. Integralną część umowy stanowią:
 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
 - Oferta Wykonawcy.

§ 28.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach; dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ

wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie **ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

NR SPRAWY:SZP.III.240/15/11/P

WYKONAWCA:

.....
(Nazwa i adres Wykonawcy lub jego pieczęć firmowa, adresowa)

Dotyczy przetargu nieograniczonego na:

**„Zakup aparatury medycznej dla SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie w celu poprawy jakości leczenia wysokospecjalistycznego- Część V – Rezonans magnetyczny”
i „Rozbudowa, przebudowa budynku Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie pod rezonans magnetyczny”**

Lp.	Opis, przedmiot zamówień	Wartość brutto zamówień PLN	Data rozpoczęcia dd/mm/rrrr	Data zakończenia dd/mm/rrrr	Podmiot zlecający, udzielający zamówień

W przypadku zamówienia rozliczanego w walutach innych niż polski złoty, należy przeliczyć na PLN wg średniego kursu NBP tej waluty z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające, że w/w dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

....., dnia

.....
*Podpis(y) przedstawicieli Wykonawcy,
upoważnionych do jego reprezentowania*



SZP.III.240/15/11/P

Załącznik nr 7 do SIWZ

Formularz do oceny kosztów eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego.

Lp.	Koszty eksploatacji i serwisu pogwarancyjnego	wartość oferowana	sposób punktacji: liczba punktów dla oferty z najniższą ceną/kosztami, pozostałe oferty odpowiednio mniejsza ilość punktów
1	Cena przeglądu pogwarancyjnego (całkowita cena brutto w PLN), zawierająca dojazd, robociznę oraz materiały		50
2	Cena rocznego serwisu pogwarancyjnego (w euro) w okresie trzech lat po upływie gwarancji na warunkach na jakich udzielona jest gwarancja		100
3	Całkowity koszt wymiany głowicy chłodzącej systemu CCS (w euro)		50
4	Koszt brutto 1 litra helu (w euro)		30
5	Całkowity koszt uzupełnienia helu i uruchomienia aparatu po awaryjnym wyrzucie helu (w euro)		50
		RZEM maksymalna liczba punktów	280

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SZP.III.240/15/11/P

Załącznik nr 8 do SIWZ – „Wzór protokołu zdawczo- odbiorczego”

Jaworzno, dnia

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY
URZĄDZENIA MEDYCZNEGO**

Nazwa urządzenia:.....

Model:

Producent:

Numer seryjny:

Akcesoria:

.....

Miejsce instalacji.....

Osoba dokonująca instalacji.....

Osoba zapoznająca personel z zasadami użytkowania urządzenia:.....

Osoby pouczone o sposobie użytkowania urządzenia:

.....

.....

Potwierdzam otrzymanie urządzenia, instrukcji obsługi, paszportu medycznego oraz karty gwarancyjnej. Zgadzam się z warunkami gwarancji i oświadczam, że zostałem poinformowany o właściwym użytkowaniu sprzętu.

.....
Osoba przyjmująca (podpis i pieczęć)

.....
Osoba przekazująca (podpis i pieczęć)