

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.) – procedura jak dla zamówienia publicznego o wartości powyżej 200.000,- EURO.

Przetarg nieograniczony nr 350/95/2012

Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym, wraz z demontażem i utylizacją istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15
61-866 Poznań
tel. 61/ 88 50 500 fax. 61/ 852 19 48
godz. pracy od pon. – pt. od 7²⁵ - 15⁰⁰.
Dział Zamówień publicznych i zaopatrzenia
e-mailto: zaopatrzenie@wco.pl
tel. 61/ 88 50 643, 61/88 50 644, 61/88 50 911
fax 61/ 88 50 698

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200.000 EURO zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. **Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.**) zwanej dalej ustawą, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r (Dz. U z 2010r Nr 107, poz. 679 z późn. zm.); zgodnie z ustawą z dnia 29 listopada 2000r – Prawo atomowe (Dz.U z 2012, poz. 264 z późn. zm.), zgodnie z ustawą z dnia 07.07.2012r Prawo budowlane (Dz.U z 2010 nr 243 poz. 1623 tekst jednolity) oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na ich podstawie.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 pakiety.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy .
6. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert
8. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom- zgodnie z art. 36 ust.4 ustawy – patrz załącznik nr 6.

9. Wymagany przez Zamawiającego termin płatności 30 dni od daty otrzymania faktury i protokołu zdawczo – odbiorczego przez Zamawiającego.

10. Okres gwarancji i rękojmi minimum na urządzenia (**liczony od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia**):

pakiet 1:

Tomograf komputerowy – 36 miesięcy,

Roboty adaptacyjne – 36 miesięcy,

pakiet 2:

Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym - 12 miesięcy, roboty adaptacyjne - 36 miesięcy,

11. Wymagany termin realizacji zamówienia:

Termin demontażu – nie mniej niż 14 dni przed dostawą

Termin dostawy - do 26.11.2012r

Termin adaptacji pomieszczeń – nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy

Termin montażu i uruchomienia – nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy

12. W formularzu cenowym wymagane jest podanie następujących składników ceny:

a) Wartość urządzeń

b) Wartość robót adaptacyjnych pomieszczeń (ryczałt)

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem przetargu jest: **Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym, wraz z demontażem i utylizacją istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń.**

2. Nomenklatura: wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

33115000-1 Urządzenia do tomografii komputerowej

45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

3. Ogólne założenia wyjściowe:

3.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa aparatów

Pakiet 1 - Tomograf komputerowy – 1 szt.

Pakiet 2 - Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym – 1 szt.,

wraz z demontażem istniejących aparatów, utylizacją i adaptacją pomieszczeń w Zakładzie Radiologii i Zakładzie Radioterapii I, montażem i uruchomieniem urządzeń oraz przeprowadzeniem szkolenia pracowników Zamawiającego.

Aparaty podlegające demontażowi i utylizacji:

1) tomograf komputerowy Emotion Duo firmy Siemens (dotyczy pakietu 1)

2) symulator Ximatron firmy Varian (dotyczy pakietu 2).

Wykonawca deinstalacji i utylizacji musi spełniać wymogi stawiane przez polskie prawo w ramach gospodarki odpadami.

Wykonawca musi posiadać odpowiednie certyfikaty świadczące o utylizacji zgodnej z polskim prawem.

Po utylizacji Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpowiedniego protokołu z utylizacji.

W zakres zamówienia wchodzi adaptacja istniejących pomieszczeń Zakładu Radiologii (dotyczy pakietu nr 1) i Zakładu Radioterapii I (dotyczy pakietu nr 2) na potrzeby nowo montowanego aparatu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wykonanym pełnobrańowym projektem adaptacji oraz projektem ochrony radiologicznej w zakresie osłon biologicznych oraz ich pozytywne zaopiniowanie przez następujące organy: w przypadku symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM opartym na tomografie komputerowym należy uzyskać pozytywną opinię projektu przez Państwową Agencję Atomistyki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 12.07.2006 w sprawie warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz. U 140 poz. 994), natomiast w przypadku tomografu komputerowego przez Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Po wykonaniu montażu i uruchomienia aparatów Wykonawca przeprowadzi testy odbiorcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011r(Dz. U. nr 51 poz. 265) w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.

Po podpisaniu niniejszej umowy Wykonawca przedstawi zaproponowany harmonogram wykonania robót adaptacyjnych pomieszczeń oraz instalacji i uruchomienia aparatów, który będzie zgodny z wytycznymi dotyczącymi montażu od producenta przedmiotu zamówienia oraz zawierać będzie zalecenia i wytyczne Zamawiającego określone w założeniach technicznych dotyczących prac adaptacyjnych (załącznik nr 5 do siwz)

W związku z wdrożonym w Wielkopolskim Centrum Onkologii Systemem Zarządzania Środowiskowego i Systemem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zobowiązuje się Wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie należącym do WCO do stosowania wymaganych zasad. W chwili zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany będzie do podpisania protokołu koordynacyjnego, którego wzór stanowi **załącznik nr 10** do niniejszej specyfikacji.

- 3.2 Ilość i opis techniczny przedmiotu zamówienia **określa specyfikacja techniczna aparatów oraz wytyczne adaptacji pomieszczeń, stanowiące załącznik do specyfikacji (załącznik nr 5 – „Opis przedmiotu zamówienia”)**
- 3.3 Okres związania złożoną ofertą – 60 dni [licząc od ostatecznego dnia składania ofert].
- 3.4. Warunki gwarancji – minimalny okres gwarancji na aparat: pakiet 1 - Tomograf komputerowy – 36 miesięcy i pakiet 2 - Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym - 12 miesięcy – na zrealizowany przedmiot zamówienia, liczony od momentu zrealizowania i dokonania jego protokolarnego odbioru (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego). W okresie gwarancji wymaga się prowadzenie nieodpłatnego serwisu zamontowanych urządzeń. zgodnie z wymaganiami zawartymi w formularzu ofertowym.
Minimalny okres gwarancji na wykonane prace adaptacyjne(budowlane) - 36 miesięcy - na wykonane roboty budowlane, liczony od momentu zrealizowania i dokonania jego protokolarnego odbioru (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego). W okresie gwarancji wymaga się prowadzenie nieodpłatnego serwisu zamontowanych urządzeń.
- 3.5. Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej, której celem jest zapoznanie się z układem pomieszczeń i ich lokalizacją. Przeprowadzenie wizji musi być pisemnie potwierdzone przez uprawnionego pracownika Działu Inwestycji i Remontów WCO
Obowiązkową wizję lokalną w miejscu planowanych robót należy przeprowadzać przed złożeniem oferty; w dni robocze w godz. 8³⁰- 14⁰⁰ – po uprzednim uzgodnieniu terminu z p. Andrzejem

Kaczmarkiem [tel. (61) 8850-888], lub z p. Szymonem Matuszewskim [tel. (61) 8850-628] e-mail: szymon.matuszewski@wco.pl.

3.6. **Warunki szczególne realizacji przedmiotu zamówienia**, które należy uwzględnić w cenie oferty, wynikają z następujących uwarunkowań:

- Prowadzenie prac budowlanych w obrębie budynku czynnego szpitala wymaga szczególnej ostrożności. Roboty szczególnie uciążliwe (kurz, hałas) można prowadzić jedynie w godzinach uzgodnionych z Dyrekcją Szpitala.
- Prace przyłączeniowe w rozdzielniach wymagające wyłączenia zasilania należy wykonywać w godzinach ustalonych z Dyrekcją szpitala i Działem Inwestycji i Remontów w godzinach w których nie zakłóca one pracy Oddziałów, Zakładów i Kuchni – należy uwzględnić możliwość ich przeprowadzenia w godzinach nocnych i w dni wolne od pracy
- Wykonawca wykonujący zamówienie zobowiązany jest do przestrzegania zasad BHP i sanitarno-epidemiologicznych oraz zachowania szczególnych środków bezpieczeństwa z uwagi na fakt, iż w okolicy budowy będą przebywać pacjenci.

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej Specyfikacji oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1	<p>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.</p> <p>W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Zezwolenie Państwowego Zakładu Atomistyki na obrót, instalowanie i uruchomienie symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym➤ Decyzja właściwych organów zezwalająca na odbiór, transport i utylizację odpadów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia.➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku <p>Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie</p>

	spełnia.
2	<p>Wiedza i doświadczenie</p> <p>W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć:</p> <p>W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art.24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm), spełniają warunki i wymagania określone w art. 22 ust. 1 w/w ustawy oraz przedłożą wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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 lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: minimum 1 dostawę na kwotę minimum : pakiet 1 – 3 500 000PLN. brutto i pakiet 2 – 4 500 000PLN. brutto. Wykonawca na potwierdzenie przedmiotowego warunku przedłoży wykaz wykonanych bądź wykonywanych dostaw wraz z dokumentem potwierdzającym, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku <p>Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/ nie spełnia.</p>
3	<p>Potencjał techniczny</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunków. <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.</p>
4	<p>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunków . <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia</p>
5	<p>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</p> <p>W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na</p>

	<p>podstawie art. 24 ustawy z dnia 29.1.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), spełniają warunki i wymagania określone w art. 22 ust. 1 ww. ustawy.</p> <p>W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. <p>Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wyrażonej w kwocie stanowiącej równowartość minimum dla pakietu 1 – 3 500 000,00 PLN. I dla pakietu 2 – 4 500 000,00 PLN</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświadczenie o spełnieniu warunku <p>Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.</p>
--	---

3. 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.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 1-9 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

V. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie muszą dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. *W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), należy przedłożyć:*

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o spełnianiu warunków

	Oświadczenie o spełnianiu warunków
--	------------------------------------

2. *Dokumenty wyszczególnione w pkt. IV Specyfikacji na zasadach w nim określonych.*

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 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), należy przedłożyć:*

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
2	Aktualny odpis lub oświadczenie Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
3	Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
4	Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
5	Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
6	Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1

	pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
--	--

4. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
2	<p>Dokument potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że 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 – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
3	<p>Dokument potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
4	<p>Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada 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 – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert – albo 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, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w</p>

	którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia
--	---

5. *W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego oraz inne dokumenty, należy przedłożyć:*

Lp.	Wymagany dokument
1.	Wypełniony formularz ofertowy , według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w którym Wykonawca określi całkowitą wartość przedmiotu zamówienia w PLN (netto i brutto), - będącą sumą wartości, tak brutto jak i netto – podpisany przez osoby upoważnione do podejmowania czynności prawnych, w tym do zaciągania zobowiązań skutkujących finansowo.
2.	<u>Formularz cenowy</u> – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji
3.	Oświadczenie o przekazaniu części zamówienia podwykonawcom wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej specyfikacji. Stosownie do dyspozycji art. 36 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych - Zamawiający nie określa, która część zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.
4	<p>Wymagane dokumenty (certyfikaty, zaświadczenia, świadectwa) i oświadczenia w odniesieniu do oferowanych urządzeń medycznych. Wykonawca winien posiadać i załączyć do oferty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deklaracja Zgodności lub Certyfikat Zgodności (jeżeli dotyczy), 2. alternatywnie jeden z poniższych dokumentów wraz z potwierdzeniem złożenia ich w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych: <ol style="list-style-type: none"> a. powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu do obrotu, b. zgłoszenie wyrobu do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, c. wniosek o przeniesienie danych objętych wpisem do rejestru wyrobów medycznych i podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzenie do obrotu i do używania, prowadzonego na podstawie wcześniejszej ustawy, do bazy danych prowadzonej przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. 3. Oświadczenie o klasyfikacji wyrobu, o ile nie wynika to z ww. dokumentów
5	Zastosowane do wykonania adaptacji pomieszczeń materiały muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do obrotu w Polsce. Oferent zobowiązany jest załączyć deklarację zgodności CE stwierdzająca zgodność użytych materiałów z wymaganiami właściwych branżowych dyrektyw UE.
6	<u>Kopię dowodu wniesienia wadium.</u>
7	Aktualną umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na łączną kwotę (deliktowe + kontraktowe) - minimum dla pakietu 1 - 3.500.000,- PLN. I dla pakietu 2 – 4 500 000,-PLN
8	Pełnomocnictwo

	Pełnomocnictwo do podpisania oferty. Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy oferta jest podpisana przez osobę nie figurującą w rejestrze lub wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Brak podpisu na ofercie lub podpisanie oferty przez osobę do tego nieupoważnioną spowoduje konieczność odrzucenia oferty. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego jeżeli oferta nie jest podpisana przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nie jest postępowaniem sądowym, stwierdzić należy, że złożenie dokumentu pełnomocnictwa lub prokury albo jego odpisu, wypisu lub kopii przez pełnomocnika wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie podlega opłacie skarbowej.
9	Wykaz wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: minimum 1 dostawy na kwotę minimum pakiet 1 – 3 500 000PLN . brutto i pakiet 2 – 4 500 000PLN . Wykonawca na potwierdzenie przedłoży wykaz dostaw wykonanych bądź wykonywanych wraz z dokumentem potwierdzającym, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
10	Zezwolenie Państwowego Zakładu Atomistyki na obrót, instalowanie i uruchomienie symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym
11	Decyzja właściwych organów zezwalająca na odbiór, transport i utylizację odpadów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia.
12	Oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej – zgodnie ze wzorem – załącznikiem nr 9 do niniejszej specyfikacji
13	Opisy Opisy, foldery, fotografie, opisy techniczne, dane katalogowe producenta jednoznacznie potwierdzające parametry techniczno - użytkowe oferowanego sprzętu - zgodnie z załącznikami nr 5 do <i>Specyfikacji dla pakietu 1- Tomograf komputerowy i pakietu 2 - Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym.</i> Ocena dokumentów będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

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

VI. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

Wszelką korespondencję należy kierować na adres Wielkopolskiego Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań - Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia.

Godziny pracy WCO – od pon. – pt. od 7²⁵ - 15⁰⁰.

Na podstawie art. 27 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający ustala następujące sposoby porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Oferta musi być złożona na piśmie w terminie składania ofert.
3. Wnioski, zawiadomienia, informacje i oświadczenia (nie dotyczy oświadczeń wymaganych w SIWZ, które muszą być dołączone do oferty na piśmie) przekazywane mogą być faxem.
4. Każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania dokumentów, o których mowa w pkt. 3,

W przypadku złożenia dokumentów faxem, uważa się je za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wymaganego terminu. Fax nie jest wymagany w przypadku złożenia dokumentu pisemnie w terminie.

W przypadku wniesienia pytań o wyjaśnienie treści SIWZ (faxem i pocztą), informacji o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez Zamawiającego lub kopii odwołania do Prezesa UZP, Zamawiający prosi o przesłanie treści tych dokumentów e-mailem na adres: zaopatrzenie@wco.pl w celu ułatwienia i przyspieszenia odpowiedzi oraz zamieszczenia ich na stronie internetowej.

SIWZ udostępniona jest na stronie internetowej od dnia publikacji ogłoszenia w Portalu Urzędu Zamówień Publicznych do upływu terminu składania ofert.

Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, nie później jednak niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt.3 i ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest umieszczona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie, na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Przepisy art.38 ust.4 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych stosuje się odpowiednio.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji.

5. Zgodnie z art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest umieszczona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie. Przepisy art.38 ust.4 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych stosuje się odpowiednio.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

- Merytorycznie:
pakiet 1 - Ewa Wierchosławska –Kierownik Zakładu Radiologii, tel. 61/88 50 508
pakiet 2 – Marcin Litoborski – Kierownik Pracowni Dozymetrii Klinicznej Zakładu Fizyki Medycznej, tel. 61/88 50 552

w zakresie prac adaptacyjnych Tadeusz Krzymański – Kierownik działu Inwestycji i Remontów, tel. 61/88 50 727

- Formalno/prawnie - Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia: Maria Wielgus, Sylwia Krzywiak, Katarzyna Witkowska, tel. 61/ 88 50 911 (...644, ...643), fax 61 88 50 698.

VII. Wadium.

1. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 79 550 złotych [słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt złotych 00/100], na całość zamówienia lub na jego części:
pakiet 1 – 45 000,00zł. słownie: czterdzieści pięć tysięcy złotych 00/100
pakiet 2 – 34 550,00zł. słownie: trzydzieści cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt złotych 00/100
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach, określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w:
 - 2.1. pieniądzu;
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 2.3. gwarancjach bankowych;
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. Wykonawca, który złoży Ofertę niezabezpieczoną akceptowalną formą wadium będzie podlegał wykluczeniu, a jego oferta zostanie odrzucona.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego:

ING Bank Śląski 85105015201000002330047743

Na przelewie należy umieścić informację o treści : „WADIUM – zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia opartego na tomografie komputerowym, wraz z pracami adaptacyjnymi w istniejących pomieszczeniach”

W OFERCIE NALEŻY PODAĆ NR RACHUNKU BANKOWEGO, NA KTÓRY ZAMAWIAJĄCY ZWRÓCI WADIUM ZŁOŻONE W FORMIE PRZELEWU.

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.

5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wadium w pozostałych akceptowanych formach należy składać w siedzibie Zamawiającego, w Dziale Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, Kantor Cegielskiego, pokój 028, I piętro.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 9.
8. 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.

9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
11. 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.
12. 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.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 13.1. Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 13.2. Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 13.3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VIII. Termin związania oferta.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 1 cytowanej ustawy.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Faks lub droga elektroniczna nie stanowią formy pisemnej, aby były skuteczne muszą być niezwłocznie potwierdzone pismem.
3. Wykonawca składa ofertę, zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu – art. 36 ust. 2 pkt 8 cytowanej ustawy.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu składania ofert - (art. 84 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych).
6. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty, o których mowa w punkcie VI podpunkt 1.1 specyfikacji, upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisywania oferty oraz dokonywania innych czynności w toku postępowania o zamówienie publiczne winno być dołączone do oferty.
7. Pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub zaświadczenia o prowadzeniu działalności gospodarczej. Jeżeli pełnomocnictwo nie ma postaci aktu notarialnego powinno

zawierać pieczęć Wykonawcy, imienną pieczętkę wystawiającego pełnomocnictwo i jego podpis. Jeżeli dołączone do oferty ww. pełnomocnictwo będzie w formie kopii, Zamawiający wymaga, aby jego zgodność z oryginałem poświadczyła osoba lub osoby wymienione w umowie spółki lub odpowiednim rejestrze, które wskazane są tam jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo winno wskazywać datę jego wystawienia oraz okres, na który zostało udzielone. Brak tego okresu zamawiający odczyta jako pełnomocnictwo wystawione na czas nieokreślony.

8. W związku z wejściem w życie nowej Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej, Dz.U. nr 225, poz.1635 oraz w związku z opinią Urzędu Zamówień Publicznych nr UZP/DP/O-RJE/4830/1996/07 z dnia 30.01.2007r. w sprawie opłaty skarbowej w zamówieniach publicznych, w której stwierdza się, iż złożenie dokumentu pełnomocnictwa (do reprezentowania lub zawarcia umowy) przez pełnomocnika wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie podlega opłacie skarbowej informujemy, że wniesienie opłaty skarbowej w przypadku dołączania do ofert Pełnomocnictwa nie jest obowiązkowe. Powyższe wynika z opinii prawnej Departamentu Prawnego UZP. W dalszym ciągu brak jest innych opinii prawnych i ugruntowanego orzecznictwa w tej sprawie.
9. Każda strona oferty wraz z załącznikami *ma być ponumerowana* i podpisana, w czytelny sposób przez osobę upoważnianą do reprezentowania firmy. Najlepiej, gdyby podpis był opatrzony pieczętką imienną, identyfikującą osobę podpisującą. Zamawiający nie dopuszcza tzw. parafowania poszczególnych stron oferty, chyba że wraz z ofertą Wykonawca załączy wzór parafy, z danymi identyfikującymi osobę składającą parafę, a tak parafa będzie opatrzona pieczętką imienną, identyfikującą osobę podpisującą.
10. Wszystkie strony oferty winny być połączone – (zszyte zszywaczem lub bindownicą lub w skoroszycie) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty. Poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być datowane i własnoręcznie podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
11. Do oferty Wykonawca dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej specyfikacji. Formularz Ofertowy oraz inne załączniki, stanowiące integralną część specyfikacji, zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według postanowienia niniejszej specyfikacji, bez dokonywania w nich zmian. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W sytuacji gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii tegoż dokumentu.
12. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, o ile wykonawca składając ofertę zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane innym wykonawcom. W takim przypadku wskazane jest, aby informacje te były przygotowane i przekazane przez Wykonawcę w formie odrębnego załącznika do oferty opatrzonego klauzulą „TAJNE”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 cytowanej ustawy.
13. Oferty należy składać w zamkniętych kopertach oznaczonych pieczętką Oferenta i opisanych w następujący sposób:

Przetarg nieograniczony 350/95/2012 – Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia opartego na tomografie komputerowym, wraz z pracami adaptacyjnymi w istniejących pomieszczeniach”

Nie otwierać przed

/data otwarcia ofert/

Każda Oferta opatrzona zostanie numerem wpływu odnotowanym na kopercie oferty.

14. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem Poczty Polskiej, poczty kurierskiej, należy przygotować w sposób określony w pkt 2 i przesłać w zewnętrznej kopercie, na której powinna znajdować się pieczęć Oferenta, zaadresowanej w następujący sposób:

Wielkopolskie Centrum Onkologii

ul. Garbary 15

61-866 Poznań

Przetarg nieograniczony 350/95./2012 – Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia opartego na tomografie komputerowym, wraz z pracami adaptacyjnymi w istniejących pomieszczeniach”

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- a. Miejsce oraz termin składania ofert: Ofertę należy złożyć w pokoju nr 3089 (Kancelaria – III piętro), w dni robocze, w godzinach od 7²⁵ do 14³⁰ w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 w nieprzekraczalnym terminie do dnia **17.09.2012 r. do godz. 10⁰⁰**.
- b. Miejsce oraz termin otwarcia ofert: Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.09.2012 o godz. 11⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 – Kantor Cegielskiego - w pokoju 001 Rotunda - parter.
- c. Otwarcie ofert jest jawne. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz informacje dotyczące ceny oferty.
- d. Oferty zostaną sprawdzone pod kątem, czy zostały sporządzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych i postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- e. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- f. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a. oczywiste omyłki pisarskie,
 - b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c. 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

Nie wyrażenie zgody na poprawienie innych omyłek, niż oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, w ciągu 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty

XI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
2. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty wszystkie przewidywane koszty realizacji zamówienia, które mają wpływ na cenę oferty.
3. Cena oferty winna być wartością wyrażoną w jednostkach pieniężnych, w walucie polskiej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z obowiązującą ustawą o cenach i obliczona zgodnie z konstrukcją formularza ofertowego i cenowego, stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić formularz cenowy dokonując obliczeń wg zasad obowiązujących w rachunkowości.
4. Przedstawiona przez Wykonawcę oferta cenowa nie może stanowić ogólnych cenników, kalkulacji, itp., stosowanych przez Wykonawcę w toku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, lecz winna zostać sporządzona wyłącznie z ukierunkowaniem na przedmiotowe postępowanie i odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w niniejszej SIWZ.

5. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w ofercie są ustalone na okresie trwania umowy, poza przypadkami określonymi we wzorze umowy (załącznik siwz) i nie wzrosną i nie podlegają negocjacji.
6. Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Za oczywistą omyłkę rachunkową zamawiający uzna w szczególności:
 - a. błędny wynik mnożenia ceny jednostkowej oraz ilości zamawianych sztuk,
 - b. błędny wynik podsumowania poszczególnych pozycji, przyjmując, że prawidłowo wyliczono cenę za poszczególne pozycje,
 - c. rozbieżność pomiędzy wartością ceny podaną liczbą i słownie, przy czym za prawidłową uznaje się tę wartość, która odpowiada poprawnemu arytmetycznie wyliczeniu ceny
 Poprawiając omyłki rachunkowe, zamawiający uwzględni konsekwencje rachunkowe wynikające z ich poprawienia.

XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Kryteria, którymi będzie się kierował Zamawiający przy wyborze oferty wraz z wagami (procentowym znaczeniem), oraz sposób obliczenia wartości punktowej oferty.

Kryteria:

A. Cena *	60%
B. Ocena parametrów technicznych	40%

Razem 100%	

* UWAGA do oceny oferty w zakresie kryterium „cena” przyjmowana będzie cena będąca sumą ceny aparatu + ceny ryczałtowej za demontaż, utylizację istniejącego aparatu, adaptację pomieszczenia oraz montaż i uruchomienie aparatu oferowanego

A. Ocena oferty będzie obliczona wg wzoru:

$\frac{\text{Cena minimalna z ofert ważnych}}{\text{Cena z oferty badanej}} \times \text{waga} \times 100$
--

Średnia arytmetyczna z ilości punktów przyznanych będąca sumą punktów przyznanych danej ofercie stanowić będzie ocenę końcową oferty.

Zgodnie z art. 2 pkt. 1 Ustawy przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz. U. nr 97 poz. 1050 z późn.zm). Zgodnie z ustawą o cenach przez cenę należy rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.

B. Ocena parametrów technicznych

Ilość punktów w kryterium „ocena parametrów technicznych” zostanie wyliczona wg wzoru:

$B = \frac{\text{Ilość przyznanych punktów ocenianej oferty}}{\text{Maksymalna ilość punktów przyznana ofercie wybranej z ofert ważnych}} \times \text{waga} \times 100$ <p>B- ilość uzyskanych punktów w kryterium „ocena parametrów technicznych”</p>

Opis sposobu obliczenia ilości punktów przy kryterium „ocena parametrów technicznych”

W kryterium B) „ocena parametrów technicznych” oceniane będą parametry określone w załączniku nr 7 do specyfikacji. Oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 30 punktów lub odpowiednio mniej w zależności o danych wskazanych przez Wykonawcę w załączniku nr 5 w kolumnie 5.

Ocena kryterium zostanie dokonana przez członków komisji przetargowej na podstawie danych zawartych w załączniku nr 5 w kolumnie 4 zgodnie z zasadą oceny technicznej opisaną w kolumnie 5 tego załącznika.

Uwaga:

Brak wpisu w załączniku nr 5 w kolumnie 5 będzie traktowany jako brak danego parametru oferowanego sprzętu, co będzie skutkowało przyznaniem oceny punktowej równej zero, z wyjątkiem parametru **wymaganego nie podlegającego ocenie** – wtedy oferta podlegać będzie odrzuceniu jako niezgodna z siwz.

Ocena końcowa oferty.

Ocenę końcowa oferty stanowić będzie suma punktów A + B przyznanych danej ofercie we wszystkich kryteriach oceny oferty, wskazanych w pkt. XIII specyfikacji, a mianowicie: w kryterium cena i ocena parametrów technicznych.

Stosowanie do dyspozycją art. 91 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych – jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana ma obowiązek zawarcia umowy, zgodnie z postanowieniami określonymi w załącznik nr 4 do specyfikacji oraz na warunkach podanych w swojej ofercie, tożsamy ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zawarcie umowy pomiędzy wykonawcą a zamawiającym nastąpi po spełnieniu warunków określonych dyspozycją art. 94 Prawo zamówień publicznych.

Wyniki postępowania:

Informacja o wynikach postępowania o zawarciu umowy zostanie upubliczniona stosownie do dyspozycji art. 92 i 95 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIV. Wymagania dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Wykonawca, który został wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 3.1. Pieniądzu.
 - 3.2. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym.
 - 3.3 Gwarancjach bankowych.
 - 3.4 Gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - 3.5. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt. 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 4. Za zgodą Zamawiającego zabezpieczenie może być wnoszone również:
 - 1) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
 - 5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
 - 6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu 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 Oferenta (Wykonawcy).
 - 7. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
 - 8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości 70 % jego wartości w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.

Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości wynosi 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota, ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowy sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Wzór umowy stanowi załącznik nr 4 do specyfikacji.

Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany umowy są dopuszczalne na zasadach określonych w § 10 wzoru umowy. tj. Zmiany umowy wymagają obustronnie podpisanego aneksu, przy czym niedopuszczalne są istotne zmiany oraz wprowadzanie nowych postanowień umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy oraz zakres zmian nie został przewidziany w ogłoszeniu oraz SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie, którego zawarto niniejszą umowę oraz w przypadku nie wywiązania się przez Zamawiającego z terminu określonego w Umowie,

Wykonawcy przysługuje prawo żądania zmiany terminu wykonania umowy o okres zwłoki wywołany przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega możliwość przedłużenia terminu realizacji, z przyczyn których nie można było wcześniej przewidzieć.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm..).

2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
 3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
 4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.) czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
 5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
 6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
 7. 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 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
 8. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
 9. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
 10. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
 11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- XVII. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramowa, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XVIII. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.
Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

XIX. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XX. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
Dz. Zamówień publicznych i zaopatrzenia Wielkopolskiego Centrum Onkologii – zaopatrzenie@wco.pl;
Zasady porozumiewania z Wykonawcami zostały określone w pkt VII niniejszej specyfikacji.

XXI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
1. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza specyfikacja dokonywane będą w walucie polskiej - PLN.
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z wykonania zamówienia publicznego w obcej walucie.

XXII. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XXIII. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu.
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

XXIV. Pozostałe informacje.

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200.000 EURO zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.), stąd też w kwestiach nie uregulowanych zapisami przedmiotowej specyfikacji bezpośrednio zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących przepisów prawa.

Poznań, dnia 07.08.2012r

Zatwierdzam treść niniejszej specyfikacji:

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa

dr n. med. J.Jerzy Mazurek

.....
(Pieczęć firmowa)

FORMULARZ OFERTOWY

Dane oferenta:

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
adres: ul., miejscowość

.....
kod pocztowy, województwo

.....
tel fax

.....
email-to:

.....
NIP REGON

.....
imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania :

.....
emailto: tel

Przedmiot oferty:

Zakup i dostawa tomograf komputerowego i symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym, wraz z demontażem i utylizacją istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń.

1. Cena oferty:

Szczegółowy wykaz cen i sposób wyliczenia łącznej ceny ofertowej stanowi załącznik do oferty.

Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym – (zał. nr 2) za kwotę:

..... netto PLN (słownie: ...../100)
..... brutto PLN (słownie: ...../100.)
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

w tym:

Pakiet 1 Tomograf komputerowy

a. Cena przedmiotu zamówienia..... netto PLN (słownie:/100)

Cena przedmiotu zamówienia brutto PLN (słownie:/100.)

powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT ...% w wysokości.....%.

w tym:

b. cena aparatu netto PLN (słownie))

cena aparatu brutto PLN (słownie))

ze stawką podatku VAT% w wysokości PLN

oraz

c. cena ryczałtowa za wykonane prace: demontaż, utylizacja i roboty adaptacyjne, montaż i uruchomienie,
netto: PLN, (słownie))

brutto PLN (słownie)
ze stawką podatku VAT% w wysokościPLN

Pakiet 2 Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym

a. Cena przedmiotu zamówienia..... netto PLN (słownie:/100)
Cena przedmiotu zamówienia brutto PLN (słownie:/100.)
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT ...% w wysokości.....%.

w tym:

b. cena aparatu nettoPLN (słownie)
cena aparatu bruttoPLN (słownie)
ze stawką podatku VAT% w wysokościPLN

oraz

c. cena ryczałtowa za wykonane prace: demontaż, utylizacja i roboty adaptacyjne, montaż i uruchomienie netto: PLN, (słownie)

brutto PLN (słownie)
ze stawką podatku VAT% w wysokościPLN

2. Wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w SIWZ.

Dla wykazania wiarygodności ekonomicznej i technicznej naszej firmy oraz doświadczenia i praktyki w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszego przetargu, przedkładamy oświadczenia i dokumenty wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Potwierdzenie spełnienia wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia.

Zapewniamy, że oferowane przez nas przedmiot zamówienia posiadają odpowiednią jakość i właściwości użytkowe dopuszczające do stosowania w placówkach ochrony zdrowia.

4. Warunki płatności.

Termin zapłaty w ciągu 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.

1. Termin gwarancji i rękojmi na aparaty wynosi m-cy. Minimalny okres gwarancji na zrealizowany przedmiot zamówienia tj. na tomograf komputerowego (pakiet 1) – 36 miesięcy i symulatora do planowania leczenia (pakiet 2) – 12 miesięcy, liczony od momentu zrealizowania i dokonania jego protokolarnego odbioru (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego). W okresie gwarancji wymaga się prowadzenie nieodpłatnego serwisu zamontowanych urządzeń.

Oświadczamy, iż pozostałe warunki gwarancji obejmują:

1. Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – *przedmiotu zamówienia* w przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni, liczonych od momentu pisemnego (również faksem) zgłoszenia awarii (usterki) do momentu jej usunięcia,
2. Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii: **max 48 godzin**. W przypadku niedotrzymania powyższego terminu Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,1 % wartości netto zamówienia,
3. Wykonawcy zobowiązuje się naprawić uszkodzone urządzenia – przedmiot zamówienia w terminie do 5 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia do naprawy, a w przypadku konieczności sprowadzania części spoza granic Polski – do 10 dni roboczych. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w

wysokości 0,1% wartości netto zamówienia, którego dotyczy naprawa, za każdy dzień opóźnienia.

4. W przypadku 2-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca obowiązany jest wymienić ten element (podzespół) na nowy.
 5. Jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne urządzeń – *przedmiotu zamówienia*, uniemożliwiające jego poprawne użytkowanie, Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy. W przypadku okoliczności określonych wyżej przedłużeniu ulega okres gwarancji o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.
 6. Wymagane przeglądy gwarancyjne i naprawy gwarancyjne odbywają się na koszt Wykonawcy. Ostatni przegląd aparatów odbędzie się w ostatnim miesiącu gwarancyjnym.
 7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na terenie kraju serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta dla oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. zapewnienia usług serwisowych i oryginalnych części dla dostarczonego przedmiotu zamówienia.
- 5. Termin gwarancji i rękojmi na roboty budowlane wynosi m-cy. Minimalny okres gwarancji - 36 miesięcy - na wykonane roboty budowlane, liczony od momentu zrealizowania i dokonania jego protokolarnego odbioru (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego), potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia. W okresie gwarancji wymaga się prowadzenie nieodpłatnego serwisu zamontowanych urządzeń.**
- 6. Oświadczamy, iż materiały użyte do wykonania adaptacji pomieszczeń posiadają atesty i świadectwa dopuszczenia od obrotu**
7. Zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia w terminie:
 - a) **Termin demontażu – nie mniej niż 14 dni przed dostawą**
 - b) **Termin dostawy - do 26.11.2012r**
 - c) **Termin adaptacji pomieszczeń – nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy**
 - d) **Termin montażu i uruchomienia – nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy**
 8. Jednocześnie oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych uwag.
 9. Oferta składa się z n/w dokumentów:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której treść zawiera SIWZ, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

_____ dnia _____

Podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Załącznik nr 2 do specyfikacji

.....
(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

FORMULARZ CENOWY – Pakiet 1

L.p.	Przedmiot zamówienia	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tomograf Komputerowy Typ/model..... Producent.....							
2	Demontaż, utylizacja istniejącego aparatu, adaptacja pomieszczenia oraz montaż i uruchomienie aparatu oferowanego w poz. 1 (ryczałt)							
Razem								

Do oceny oferty w zakresie kryterium **CENA** zostanie przyjęta wartość brutto (**kol. 9**) wynikająca z sumowania poz. 1 i 2.

....., dn.
(miejscowość)

.....
Podpisy wykonawcy osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

.....
(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

FORMULARZ CENOWY – Pakiet 2

L.p.	Przedmiot zamówienia	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografii komputerowej Typ/model..... Producent.....							
2	Demontaż, utylizacja istniejącego aparatu, adaptacja pomieszczenia oraz montaż i uruchomienie aparatu oferowanego w poz. 1 (ryczałt)							
Razem								

Do oceny oferty w zakresie kryterium **CENA** zostanie przyjęta wartość brutto (**kol. 9**) wynikająca z sumowania poz. 1 i 2.

....., dn.
(miejscowość)

.....
Podpisy wykonawcy osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

-
1. Składamy oświadczenie wynikające z art. 22 ust. 1 pkt. 4 co oznacza, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy o zamówieniach publicznych, który mówi, iż:

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;
- 10 wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w [art. 9](#) lub [art. 10](#) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
- 11 wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w [art. 9](#) lub [art. 10](#) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

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

.....
Podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

UMOWA do przetargu nieograniczonego nr 350/95/2012

Pakiet nr

Na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.) w dniu _____ pomiędzy Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań), wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204; reprezentowanym przez:

inż. Małgorzatę Kołodziej-Sarnę - Z-cę Dyrektora ds. ekonomiczno-eksploatacyjnych,
dr Mirellę Śmigielską - Głównego Księgowego,
zwanym dalej Zamawiającym,

a
firmą:

_____¹,
wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:

_____²
prowadzącym działalność gospodarczą jako : _____³,
zarejestrowaną w ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez
_____⁴ pod numerem
_____⁵

z siedzibą w _____
posiadającą/ym numer NIP: _____ oraz numer REGON: _____;
zwaną/ym dalej Wykonawcą,
reprezentowaną przez:

.....
.....

została zawarta umowa o następującej treści:

1. Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego nr 350/95/2012** przeprowadzonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.).
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta z chwilą jej podpisania przez obie strony.

§1

Umowa zostaje zawarta w wyniku zamówienia publicznego udzielonego w trybie przetargu nieograniczonego rozstrzygniętego w dniu w przedmiocie **Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografii komputerowym, wraz z demontażem i utylizacją istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń, zwanych w dalszej części aparatem. Niniejsza umowa dotyczy pakietu nr – którego przedmiotem jest zakup i dostawa wraz z demontażem istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń, zwanych w dalszej części aparatem.**

1. Przedmiotem umowy jest:

¹ Imię i nazwisko przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną lub nazwa (firma) osoby prawnej

² Dotyczy wyłącznie przedsiębiorców zarejestrowanych w rejestrze przedsiębiorców KRS

³ Dotyczy wyłącznie osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą zarejestrowaną w ewidencji działalności gospodarczej

⁴ Dotyczy wyłącznie osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą zarejestrowaną w ewidencji działalności gospodarczej

⁵ Dotyczy wyłącznie osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą zarejestrowaną w ewidencji działalności gospodarczej

- a. dostawa fabrycznie nowego aparatuwedług specyfikacji rodzajowej zawartej w załączniku nr 1 do niniejszej umowy,
 - b. demontaż i utylizacja obecnie użytkowanego przez Zmawiającego aparatu oraz poniesienie przez Wykonawcę wszelkich kosztów z tym związanych i przekazanie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego ww. czynność,
 - c. instalacja fabrycznie nowego aparatu dostarczonego Zamawiającemu, adaptacja wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń należących do Zakładu Radiologii w przypadku tomografu komputerowego i pomieszczeń należących do Zakładu Radioterapii I w przypadku symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, w zakresie niezbędnym do zainstalowania i uruchomienia dostarczonej aparatury
 - d. wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-wykonawczej wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, uzgodnionej z rzeczoznawcami ds. sanitarno-higienicznych, bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczeń pożarowych, która to jest niezbędna do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie Pracowni dla tomografu komputerowego i Pracowni dla symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym, obejmującej następujące branże: projekt technologii medycznej, projekt konstrukcyjno-budowlany, projekt wentylacji-mechanicznej oraz klimatyzacji, projekty: instalacji elektrycznych i uziemienia wraz z teletechniczno-komputerowymi i projekt ochrony radiologicznej oraz uzyskania na własny koszt pozytywnej decyzji odpowiedniego organu dopuszczającego do użytkowania Pracownię Tomografii Komputerowej oraz Pracownię dla symulatora do planowania leczenia, z upoważnienia Zamawiającego.
 - e. Wykonanie robót budowlanych wynikających z w/w dokumentacji projektowej
 - f. Przeprowadzenie przez Wykonawcę, po wykonaniu montażu i uruchomieniu urządzeń - testów odbiorczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011r (Dz. U. nr 51 poz. 265) w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.
 - g. przeprowadzenie przez Wykonawcę szkoleń pracowników Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi i konserwacji aparatu, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
 - h. dostawa wszystkich niezbędnych akcesoriów koniecznych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią niniejszej umowy oraz treścią SIWZ obowiązującej w przedmiotowym postępowaniu.
2. a. Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi:zł. (słownie złotych:), cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi:zł (słownie), z tym że na powyżej wskazaną cenę przedmiotu zamówienia składa się kwota netto zł ze stawką podatku VAT w wysokości 8% stanowiąca kwotę brutto, a także kwotę netto zł ze stawką podatku VAT 23% stanowiącą kwotę brutto.

W tym:

- b. cena aparatu netto PLN (słownie)
- cena aparatu brutto PLN (słownie)
- ze stawką podatku VAT% w wysokości PLN

Oraz

- c. cena ryczałtowa za wykonane prace: demontaż, utylizacja i roboty adaptacyjne, montaż i uruchomienie
netto: PLN, (słownie)

brutto PLN (słownie)
ze stawką podatku VAT% w wysokościPLN

W kwocie brutto zawarte są wszelkie opłaty wynikające z polskiego prawa podatkowego i celnego.

3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia objęty niniejszą umową w szczególności aparat spełnia wymogi określone w przepisach obowiązującego prawa i jest dopuszczony do używania na terenie RP, w szczególności spełnia wymogi ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn. zm.).

§ 2

1. Określona w § 1 ust. 2 cena przedmiotu zamówienia nie może zostać podwyższona przez cały okres obowiązywania umowy. W trakcie obowiązywania umowy strony dopuszczają zmiany wartości przedmiotu zamówienia (umowy) wobec wartości ustalonej w ust. 1 niniejszego paragrafu wyłącznie w przypadku:
 - a) zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulegnie wyłącznie cena brutto, cena netto pozostanie bez zmian,
 - b) zmian stawek opłat celnych wynikających z przepisów prawa,

§ 3

1. Strony umowy ustalają, że wykonanie umowy odbędzie się w następujących terminach:
Termin rozpoczęcie demontażu – nie mniej niż 14 dni przed dostawą tj. do dnia
Termin dostawy - do 26.11.2012r
Termin adaptacji pomieszczeń - nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy, tj. termin rozpoczęcia od dnia i termin zakończenia do dnia
Termin montażu i uruchomienia - nie więcej niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy tj. termin rozpoczęcia od dnia i termin zakończenia do dnia
2. Za „wykonanie umowy” strony przyjmować będą należyte wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 umowy oraz dostarczenie przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji określonej w §1 ust. 1 lit d wraz z wymaganym zezwoleniem odpowiedniego organu na użytkowanie Pracowni Tomografii Komputerowej/Pracowni dla symulatora planowania leczenia.
3. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedłożenia po podpisaniu umowy harmonogramu dostawy, demontażu i utylizacji istniejących aparatów, adaptacji pomieszczeń, montażu i uruchomienia, uzyskania decyzji dopuszczających do użytkowania, aby wszystkie prace objęte niniejszą umową wykonane zostały w terminach, o których mowa w §3 ust. 1.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, że cena przedmiotu zamówienia obejmuje wszystkie niezbędne koszty transportu przedmiotu zamówienia do miejsca instalacji u Zamawiającego, obejmuje także wszelkie koszty instalacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od producenta/producentów składników przedmiotu zamówienia oraz wytycznymi pochodzącymi od Zamawiającego, a także koszty szkolenia personelu w ilości niezbędnej do zapewnienia prawidłowej pracy przedmiotu zamówienia zgodnie z przyjętymi zasadami w załączniku nr 1 do umowy oraz § 1 ust. 1 niniejszej umowy oraz koszty adaptacji pomieszczeń, jak również koszty uzyskania decyzji dopuszczającej do użytkowania.
2. Cena przedmiotu zamówienia obejmuje również koszty demontażu posiadanego przez Zamawiającego obecnie urządzenia oraz koszty jego utylizacji.
3. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się dostarczyć instrukcję obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować przedmiot zamówienia w taki sposób, aby nie zakłócać wykonywania statutowej działalności jednostek organizacyjnych Zamawiającego, a w szczególności zachować ciągłość udzielanych świadczeń medycznych.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić należyte warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz właściwe zabezpieczenie p. pożarowe, a także szczególną czystość wykonywanych prac mając na

- uwadze dobro pacjentów i pracowników Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zastosować takie materiały budowlane realizując przedmiot zamówienia, które spełniają wszelkie wymogi ustawy „Prawo budowlane” (art. 10), a w szczególności posiadać będą odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, będą zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy oraz winny być zgodne z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi koniecznymi do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
 7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników Wykonawcy i osób trzecich powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym także w związku z czynnościami wykonywanymi przez Wykonawcę, albo osoby lub podmioty trzecie wykonujące czynności związane z montażem przedmiotu zamówienia oraz w związku z ruchem pojazdów mechanicznych i za wszelkie szkody powstałe w przedmiocie zamówienia od dnia rozpoczęcia realizacji umowy do dnia dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego.
 8. Wykonawca zobowiązuje się wypełnić zobowiązania wynikające z niniejszej umowy z należytą starannością zawodową i gospodarnością, zobowiązując się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji uzyskanych w czasie trwania niniejszej umowy, które mają charakter informacji poufnych lub dotyczą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.), a także chronionych przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).
 9. Strony przyjmują, że szczegółowy zakres adaptacji pomieszczeń oraz warunków instalacji określać będzie harmonogram zaproponowany przez Wykonawcę, a przyjęty po podpisaniu niniejszej umowy przez strony umowy, który będzie zgodny z wytycznymi dotyczącymi montażu od producenta przedmiotu zamówienia oraz zawierać będzie zalecenia i wytyczne Zamawiającego określone w wymaganiach technicznych dotyczących prac adaptacyjnych załącznik nr 2 do umowy.

§ 5

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie zapłacone Wykonawcy przez Zamawiającego w dwóch ratach: pierwsza zapłata po dostarczeniu kompletnego aparatu i obustronnym podpisaniu protokołu dostawy; druga zapłata jako wynagrodzenie ryczałtowe po przeprowadzeniu demontażu i utylizacji aparatu istniejącego, odbioru robót adaptacyjnych, montażu i uruchomieniu aparatu oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie od właściwego organu i obustronnym podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Kwota wynagrodzenia określona w § 1 ust. 2b zapłacona będzie Wykonawcy najpóźniej w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru dostawy aparatu z wynikiem pozytywnym. Kwota wynagrodzenia określona w §1 ust. 2c zapłacona będzie Wykonawcy najpóźniej w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego należyte wykonanie umowy - za wykonanie robót adaptacyjnych, montaż, uruchomienie i przekazania dokumentu utylizacji zdemontowanego aparatu oraz przedstawienia przez Wykonawcę pozytywnej decyzji odpowiedniego organu dopuszczającego do użytkowania Pracownię Tomografii Komputerowej/Pracownię dla symulatora planowania leczenia. Wykonawcy wskazane w treści faktury VAT.
3. Należności wynikające z faktur VAT za dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia zapłacone będą w formie przelewu na podstawie prawidłowych faktur VAT wystawionych po sporządzeniu lub uzyskaniu dokumentów określonych w ust. 1 i 2. Należność przekazana będzie na konto bankowe Wykonawcy ujawnione w treści faktury VAT.
4. Odsetki za opóźnienie w zapłacie należności pieniężnej naliczane będą w wysokości ustawowej.

§ 6

1. Strony ustalają, że ostateczne przekazanie przedmiotu zamówienia po dokonaniu wcześniejszego odbioru robót adaptacyjnych pomieszczeń dokonane zostanie na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obie strony.

2. Strony ustalają, że przedmiot zamówienia uważany będzie za przekazany po podpisaniu ostatecznego protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę według następujących zasad:
- a) Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone usterki lub wady dające się usunąć, to Zamawiający może odmówić odbioru oraz podpisania protokołu odbioru i wyznaczyć dodatkowy termin do ich usunięcia,
 - b) W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wystąpienia wad lub usterek nie nadających się usunąć, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady lub stwierdzone usterki nie uniemożliwiają używania przedmiotu zamówienia, albo odstąpić od umowy, gdy używanie przedmiotu umowy jest niemożliwe.
 - c) Wszelkie czynności dokonania odbioru, jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad i usterek zawarte będą w protokole odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
 - d) O fakcie usunięcia wad i usterek Wykonawca Zawiadamia pisemnie, żądając jednocześnie wyznaczenia terminu odbioru w zakresie uprzednio zakwestionowanym jako wadliwym,
 - e) Zamawiający w trakcie czynności odbioru może przerwać te czynności, jeśli stwierdzone wady i usterki uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu zamówienia do czasu ich usunięcia,
 - f) Zamawiający wyznaczy termin ostatecznego gwarancyjnego odbioru przedmiotu zamówienia na 14 dni przed upływem terminu gwarancji ustalonej w przedmiotowej umowie,
 - g) Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru przedmiotu zamówienia niezwłocznie w ciągu 24 godzin od zawiadomienia go na piśmie o osiągnięciu gotowości przez Wykonawcę (z wyłączeniem soboty i niedzieli oraz świąt).

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że udziela **miesięcznej gwarancji** na przedmiot zamówienia z wyłączeniem postanowień szczególnych dotyczących gwarancji opisanych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy (o ile występują). Do protokołu odbioru Wykonawca dołączy instrukcję obsługi w języku polskim, wszelkie dokumenty zasady konserwacji i użytkowania. **Termin gwarancji i rękojmi na aparat wynosi m-cy i biegnie od dnia sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego określonego w §6 ust. 1.** W okresie gwarancji prowadzony będzie nieodpłatny serwis zamontowanego aparatu. Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu:
- a. Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – *przedmiotu zamówienia* w przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni, liczonych od momentu pisemnego (również faksem) zgłoszenia awarii (usterki) do momentu jej usunięcia,
 - b. Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii: **max 48 godzin**. W przypadku niedotrzymania powyższego terminu Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,1 % wartości netto zamówienia,
 - c. Wykonawcy zobowiązuje się naprawić uszkodzone urządzenia – przedmiot zamówienia w terminie do 5 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia do naprawy, a w przypadku konieczności sprowadzania części spoza granic Polski – do 10 dni roboczych. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,1% wartości netto zamówienia, którego dotyczy naprawa, za każdy dzień opóźnienia.
 - d. W przypadku 2-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca obowiązany jest wymienić ten element (podzespół) na nowy.
 - e. Jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne urządzeń – *przedmiotu zamówienia*, uniemożliwiające jego poprawne użytkowanie, Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy. W przypadku okoliczności określonych wyżej przedłużeniu ulega okresu gwarancji o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji
 - f. Wymagane przeglądy gwarancyjne i naprawy gwarancyjne odbywają się na koszt Wykonawcy. Ostatni przegląd aparatów odbędzie się w ostatnim miesiącu gwarancyjnym.

- g. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na terenie kraju serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta dla oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. zapewnienia usług serwisowych i oryginalnych części dla dostarczonego przedmiotu zamówienia.
2. **Termin gwarancji i rękojmi na roboty budowlane adaptacyjne wynosi m-cy. cy i biegnie od dnia sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego określonego w §6 ust. 1,** na wykonane roboty budowlane, liczony od momentu zrealizowania i dokonania jego protokolarnego odbioru (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego). W okresie gwarancji wymaga się prowadzenie nieodpłatnego serwisu zamontowanych urządzeń.

§ 8

1. W przypadku opóźnienia w terminowym wykonaniu zamówienia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **0,1% wartości netto umowy** za każdy dzień opóźnienia.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % netto wartości umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Strony uprawnione są do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody przez Zamawiającego bez względu na winę Wykonawcy.
4. Zamawiający może odstąpić od przedmiotowej umowy – i to w terminie 30 dni od powzięcia wiedzy co do przesłanki odstąpienia – wtedy, gdy:
 - a. Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu zamówienia i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
 - b. Wykonawca realizuje przedmiot umowy niezgodnie z ofertą złożoną w postępowaniu przetargowym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oraz niezgodnie z wymaganiami Zamawiającego, bez konieczności jego wezwania przez Zamawiającego do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy służące pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie wnosi się najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
3. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w niniejszej umowie.
4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości 70 % jego wartości w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.
5. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości wynosi 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota, ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

§ 10

Zmiany umowy wymagają obustronnie podpisanego aneksu, przy czym niedopuszczalne są zmiany oraz wprowadzanie nowych postanowień umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy oraz zakres zmian nie został przewidziany w ogłoszeniu oraz SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie, którego zawarto niniejszą umowę.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego o ile przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655

z późn. zm) nie stanowią inaczej, a także przepisy ustawy z dnia 20.04.2004 o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93 poz. 896 ze zmianami) i przepisy wykonawcze wydane na ich podstawie.

§ 12

1. Do kontaktów w sprawie realizacji umowy wyznacza się:
 - ze strony Zamawiającego:
pakiet 1 – dr n. med. Ewa Wierchowska, Kierownik Zakładu Radiologii, tel. 61/88 50 508
pakiet 2 – prof. UM dr hab. Piotr Milecki - Ordynator Oddziału Radioterapii Onkologicznej I i Kierownik Zakładu Radioterapii I, tel. 61/ 88 50 878
 - ze strony Wykonawcy:
tel.:, faks:
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania o każdej zmianie adresu swojej siedziby. W razie nie uczynienia tego, przyjmuje się, że korespondencja przesłana na adres wskazany umową została stronie prawidłowo doręczona.
3. W przypadku zmian w stanie prawnym Wykonawcy, wpływających na realizację umowy, Wykonawca zobowiązuje się powiadomić o tym niezwłocznie Zamawiającego.

§ 13

Siła wyższa

1. Przez „siłę wyższą” rozumie się wydarzenia, których nie można było przewidzieć ani zapobiec, a które zaistniały po zawarciu niniejszej umowy. W szczególności za „siłę wyższą” uznać należy takie wydarzenia, jak działania wojenne, niepokoje społeczne, trzęsienia ziemi, klęski żywiołowe, pożary, powódzie, działania władz – o ile mają wpływ na prawidłowe realizowanie postanowień niniejszej umowy i nie są wynikiem okoliczności zawinionej przez stronę.
2. W razie wystąpienia przypadku „siły wyższej”, mającego negatywny wpływ na prawidłowe realizowanie postanowień niniejszej umowy, strona dotknięta „siłą wyższą”, zostaje zwolniona ze swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, na czas występowania „siły wyższej”, a uzgodnione terminy zostaną odpowiednio przedłużone.
3. W razie wystąpienia przypadku „siły wyższej”, strona, która ze względu na „siłę wyższą” nie może zrealizować swoich zobowiązań, jest zobowiązana powiadomić pisemnie o tym fakcie drugą stronę oraz podać dane na temat okoliczności „siły wyższej” oraz ich wpływu na realizację zobowiązań.
4. Po ustaniu „siły wyższej”. strona dotknięta działaniem „siły wyższej”, jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić pisemnie drugą stronę o fakcie ustania okoliczności lub zdarzeń „siły wyższej”. Po otrzymaniu zawiadomienia strony ustalają nowy termin realizacji umowy.

§ 14

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15

Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikającej z realizacji niniejszej Umowy, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 16

Ewentualne spory, mogące powstać przy wykonaniu umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Poznaniu.

§ 17

Umowa spisana została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik nr 1 do umowy – formularz cenowy

Załącznik nr 2 do umowy – proponowane w ofercie: posadowienie aparatu, opis i zakres prac adaptacyjnych

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa tomografu komputerowego i symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym, wraz demontażem i utylizacją istniejących aparatów i adaptacją pomieszczeń.

Pakiet 1

Tomograf komputerowy

I. Deinstalacja i utylizacja aparatu Siemens Emotion Duo oraz adaptacja istniejących pomieszczeń

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Deinstalację istniejącego tomografu komputerowego Emotion Duo firmy Siemens.
2. Utylizację zdemontowanego wyposażenia:
 - a. Wykonawca deinstalacji i utylizacji musi spełniać wymogi stawiane przez polskie prawo w ramach gospodarki odpadami,
 - b. Wykonawca musi posiadać odpowiednie certyfikaty świadczące o utylizacji zgodnej z polskim prawem.
 - c. Po utylizacji Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpowiedniego protokołu z utylizacji.
3. Adaptacja istniejących pomieszczeń Zakładu Radiologii na potrzeby nowo montowanego aparatu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wykonanym pełnobrańowym projektem adaptacji oraz projektem ochrony radiologicznej, który winien uzyskać odpowiednie zatwierdzenie przez Państwową Agencję Atomistyki. Projekt adaptacji pomieszczeń winien zawierać projekty wykonawcze we wszystkich występujących branżach wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Po wykonaniu montażu i uruchomienia urządzeń Wykonawca przeprowadzi testy odbiorcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011r (Dz. U. nr 51 poz. 265) w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.
5. Na etapie opracowywania projektów, a także wykonywania adaptacji pomieszczeń wymagane jest komunikowanie się z przedstawicielami odpowiednich działów u Zamawiającego:
 - a. Dział Informatyki,
 - b. Dział Inwestycji i Remontów,
 - c. Inspektor ds. Ochrony Radiologicznej,
 - d. Zakład Radiologii.

6. Założenia techniczne do uwzględnienia:

- a. kanały instalacyjne – w istniejących pomieszczeniach zaadaptować kanały istniejące oraz wykuć w warstwach posadzkowych nowe. Brzegi nowych kanałów zaopatrzyć w wykończenie z kątowników stalowych 30x30x4 i przykryć blachą stalową 6 mm,
- b. podłogi – wykładziny PVC homogeniczne o wysokiej odporności na ścieranie, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu, kładzone z rolki, grubość warstwy użytkowej 2 mm – przewodzące. Jako wzornik kolorystyki i parametrów technicznych wykładzina Tarkett Sommer seria Toro EL,
- c. okładziny ścian i obudowy słupów z podwójnej płyty g-k, oklejone tapetą z włókna szklanego, malowane farbami lateksowymi zmywalnymi. Wszystkie wyeksponowane narożniki ścian na odcinku od cokołu do odbojnic zaopatrzone w systemowe wzmocnienia z twardego PCV,
- d. sufity podwieszane – w systemie rozbiernym z widoczną konstrukcją w kolorze białym o wymiarach płyt 600 x 600 mm. Jako wzór parametrów technicznych system firmy OWAcoustic z profilem S15 i płytą Cosmos igłowaną,

7. Założenia informatyczne do uwzględnienia:

- a. Instalacja okablowania strukturalnego:
 - (1) Do remontowanych pomieszczeń należy doprowadzić nowe linie okablowania strukturalnego kat. 6 z pomieszczenia punktu dystrybucyjnego PD02 zlokalizowanego na parterze budynku.
 - (2) Sieć okablowania strukturalnego zrealizowana w kategorii 6 w systemie PowerCat realizująca standard Gigabit Ethernet. Należy zastosować nieekranowany kabel miedziany UTP 4x2x0.5 spełniający wymagania kategorii 6 stanowiący medium transmisyjne dla przesyłu danych logicznych w okablowaniu poziomym.
 - (3) Kable należy zakończyć gniazdami przyłączeniowymi w standardzie RJ45 kat.6. Wszystkie gniazda muszą być oznakowane szyldzikami z opisem wykorzystując do tego celu jednolity system numeracji spójny z obecnie wykorzystywanym w WCO i z oznaczeniami na projekcie. Każde gniazdo musi być połączone z panelem dystrybucyjnym umieszczonym w punkcie dystrybucyjnym PD02 za pośrednictwem osobnej wydzielonej linii kablowej UTP kat.6.
 - (4) Punkt dostępowy składa się z punktu logicznego oznaczającego 2 gniazda komputerowe oraz punktu zasilającego co oznacza 2 gniazda elektryczne zasilane z obwodu gwarantowanego + 2 gniazda elektryczne zasilane z obwodu ogólnego przeznaczenia. Gniazda zasilania komputerowe muszą być typu DATA z zabezpieczeniem za pomocą klucza przed podłączeniem urządzeń nie przeznaczonych do zasilania z tego typu obwodów.
 - (5) Osprzęt do montażu gniazd winien być taki sam jak osprzęt elektryczny.
 - (6) Wszystkie kable okablowania poziomego należy oznaczyć w sposób umożliwiający ich łatwą identyfikację. Konieczne jest naniesienie oznaczeń na panelu krosowym w Punkcie Dystrybucyjnym PD02.
 - (7) Do istniejącego pomieszczenia nr 0110 należy doprowadzić 12 linii okablowania strukturalnego z pomieszczenia punktu dystrybucyjnego PD02. Pozostałe linie należy wycofać a ich wykaz przekazać do Działu Informatyki.
 - (8) Konieczne jest spełnienie otwartości systemu okablowania na wszelkie zastosowanie w dziedzinie transmisji danych, techniki wideo, systemów sterowania oraz w dziedzinie telefonii.

- (9) Konieczne jest spełnienie wymogu certyfikacji systemu oraz zapewnienia 25-letniego okresu gwarancyjnego na wykonaną sieć.
- b. Istniejący punkt dystrybucyjny PD02 należy doposażyć w:
- (1) należy także przewidzieć patchordy typu Patchsee kat 6 UTP w ilości równej liczbie gniazdek komputerowych.
- c. Prowadzenie tras kablowych oraz sposób montowania gniazd określi projektant na etapie projektu branżowego po konsultacji z Działem Informatyki.
- d. Testowanie:
Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary testowe okablowania zgodne z normami oraz wymaganiami producenta celem sprawdzenia wymagań stawianych kategorii 6 dla kabli (w szczególności pomiar dynamiczny).
- e. Dokumentacja:
Wymagane jest wykonanie Projektu branżowego oraz dokumentacji powykonawczej w postaci papierowej i elektronicznej (pomiary oraz rzut kondygnacyjny wraz z naniesionymi trasami kablowymi i rozmieszczeniem gniazdek). Powyższe dokumenty jak i certyfikat gwarancyjny systemu winny być dostarczone po jednym egzemplarzu do Działu Informatyki.

II. Dostawa, montaż i uruchomienie tomografu komputerowego

Uwaga:

- Parametry określone jako „**tak**” i „**podać**” oraz parametry liczbowe (\geq lub $>$ lub \leq lub $<$) są warunkami granicznymi.
- Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych w formie kart katalogowych, folderów, danych produktowych - pod rygorem odrzucenia oferty.
- Na załączonych materiałach Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu. Obok należy wpisać numer wymogu (pozycja z tabeli specyfikacji, w której zamawiający opisał wymóg).
- Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zwrócenia się do Wykonawców, w celu potwierdzenia oferowanych funkcjonalności.
- Oferty które nie spełniają wymagań Zamawiającego zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

L.P	Parametry Wartości wymagane i oceniane	Wymagania	Punktacja	Odpowiedź Wykonawcy TAK / NIE oraz oferowane wartości
1	2	3	4	5
I . WYMAGANIA OGÓLNE				
Tomograf komputerowy z wyposażeniem				
1.	Nazwa urządzenia /model i typ/-producent	Tak /podać/	Bez oceny	
2.	Tomograf do badań całego ciała uzyskujący w czasie jednego pełnego obrotu układu lampę/detektor (podczas skanu spiralnego i osiowego) 128 warstw submilimetrycznych	Tak /Podać nazwę i model oraz producenta/	Bez oceny	
3.	Detektor min. 64-rzędowy,	TAK	Bez oceny	
4.	Rok produkcji urządzenia 2012, urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane	Tak	Bez oceny	
5.	Certyfikaty i świadectwa na tomograf komputerowy; - deklaracja zgodności dla oferowanego modelu i typu tomografu - certyfikat CE	TAK	Bez oceny	
6.	Certyfikaty i świadectwa dla stacji lekarskiej; - deklaracja zgodności dla oferowanego modelu i typu - certyfikat CE	TAK	Bez oceny	

7.	Fluoroskopia pod kontrolą TK, z możliwością przeprowadzania biopsji, z dodatkowym monitorem podwieszanym pod sufitem w pomieszczeniu badań, wyświetlającym obrazy w min. 3 płaszczyznach oraz dodatkowym panelem sterującym przy stole tomografu	TAK	Bez oceny	
II. GENERATOR I LAMPA				
8.	Moc generatora [kW]	≥ 72 kW	Bez oceny	
9.	Zakres napięcia anodowego [kV]	≥ 80-135 kV podać (ze skokiem)	Bez oceny	
10.	Ilość nastaw napięcia anodowego	≥ 4	Bez oceny	
11.	Maksymalny prąd lampy rtg wykorzystywany w protokołach badań dla napięcia 120 kV [mA]	≥ 550 mA	Bez oceny	
12.	Automatyczne modulowanie prądu lampy w czasie rzeczywistym (w trakcie akwizycji)	TAK	Bez oceny	
13.	Pojemność cieplna lampy lub jej ekwiwalent w przypadku konstrukcji lampy innej niż klasyczna	≥ 6,2 MHU	Bez oceny	
14.	Liczba ognisk lampy rtg	≥ 2	Bez oceny	
15.	Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego, pozwalający uniknąć naświetlenia obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu	TAK	Bez oceny	
III. GANTRY I STÓŁ				
16.	Średnica otworu w gantry min. 70 cm	Tak	Bez oceny	
17.	Odległość lampa detektor	≤ 109 cm	≤ 95 cm – 20 pkt ≤ 102 cm – 10 pkt ≤ 109 cm – 0 pkt	
18.	Nośność blatu stołu dla precyzji pozycjonowania +-0,25mm [kg]	≥ 200	≥ 225 - 20 pkt ≥ 210 - 10 pkt ≥ 200 - 0 pkt	
19.	Zakres stołu bez elementów metalowych umożliwiający	≥180	Bez oceny	

	skanowanie [cm](całe badanie bez konieczności zmiany pozycji pacjenta)			
20.	Wyposażenie dodatkowe stołu aparatu : - materac - podglówek usztywniający w badaniach głowy - podglówek pacjenta w pozycji na wznak - pasy unieruchamiające pacjenta - podpórka pod ramię, kolana i nogi	Tak Dla wszystkich podpunktów	Bez oceny	
21.	Wymienny blat z włókna węglowego umożliwiający planowanie do celów radioterapii, z indekserem do systemów unieruchomienia zgodnym z posiadanymi akceleratorami firmy Varian	Tak	Bez oceny	
IV. PARAMETRY SKANU				
22.	Ilość oferowanych się warstw submilimetrycznych zbieranych w czasie najkrótszego oferowanego pełnego jednego skanu,(360°)	≥ 128	Bez oceny	
23.	Szerokość pokrycia wiązki w osi z [mm]	≥ 38 mm	Bez oceny	
24.	Ilość elementów detekcyjnych w jednym rzędzie detektora biorących udział w akwizycji danych	≥ 672 elementy	≥ 910 - 20 pkt ≥ 790 –10 pkt ≥ 672 – 0 pkt	
25.	Ilość pełnych obrotów układu lampa detektor w czasie 1 sekundy, - [obr/s]	≥ 2.5 obr/s	Bez oceny	
26.	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w jednoczesnej akwizycji min. 64 warstw	≤ 0,65 mm	Bez oceny	
27.	Minimalny możliwy do uzyskania rozmiar izotropowego voxela x=y=z w [mm] dla każdego czasu obrotu, w jednoczesnej akwizycji min. 64 warstw	≤ 0,35 mm podać parametry skanu	Bez oceny	
28.	Matryca rekonstrukcyjna obrazów	≥ 512 x 512	Bez oceny	
29.	Szybkość rekonstrukcji obrazów [obrazy/s] w czasie rzeczywistym (w matrycy 512 x 512 z pełną jakością) przebiegającej współbieżnie do akwizycji, [obrazów/s] (z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego obniżającego dawkę przy zachowaniu jakości obrazu)	≥ 20	≥ 35 - 20 pkt ≥ 27 - 10 pkt ≥ 20 - 0 pkt	

30.	Matryca prezentacyjna obrazów	$\geq 1024 \times 1024$	Bez oceny	
31.	Dostępne maksymalne pole diagnostyczne obrazowania FOV [cm] – P	≥ 50 cm	Bez oceny	
32.	Ilość akwizycyjnych pól obrazowania [n]	≥ 2 , podać ilość i ich wielkości /w cm/	Bez oceny	
33.	Minimalna wartość współczynnika pitch	$\leq 0,6$	Bez oceny	
34.	Maksymalna wartość współczynnika pitch	$\geq 1,375$	$\geq 1,8$ - 20 pkt $\geq 1,51$ - 10 pkt $\geq 1,375$ - 0 pkt	
35.	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego	≥ 170 cm	≥ 185 - 20 pkt ≥ 180 - 10 pkt ≥ 170 - 0 pkt	
36.	Maksymalna długość topogramu	≥ 170 cm	≥ 190 - 20 pkt ≥ 180 - 10 pkt ≥ 170 - 0 pkt	
37.	Możliwość zatrzymania topogramu w dowolnym czasie	Tak	Bez oceny	
38.	Ilość projekcji topogramu (min. AP, PA, bok)	≥ 2	≥ 100 - 20 pkt ≥ 20 - 10 pkt ≥ 2 - 0 pkt	
39.	Możliwość wyzwolenie skanowania bezpośrednio z pokoju badania	Tak	Bez oceny	
40.	Zakres skanu dla badań perfuzyjnych głowy z pojedynczego podania kontrastu (badanie bez przesuwu stołu/z przesuwem stołu – podać nazwę zastosowanej technologii)	≥ 12 cm Opisać sposób realizacji	Bez oceny	
41.	Zakres skanu dla badań perfuzyjnych wątroby lub innych narządów mięsnych, z pojedynczego podania kontrastu (badanie bez przesuwu stołu/z przesuwem stołu – podać nazwę zastosowanej technologii)	≥ 12 cm Opisać sposób realizacji	Bez oceny	
42.	Zakres skanu dla badań dynamicznych w trybie CTA 4D z pojedynczego podania kontrastu, umożliwiający śledzenie dynamiki rozprywu kontrastu z rozdzielczością czasową nie większą niż 3,2 s	≥ 30 cm Opisać sposób realizacji	Bez oceny	

43.	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa R [pl/cm] w płaszczyźnie X/Y, w czasie pełnego skanu dla min. 64 warstw, w trybie skanu spiralnego, w matrycy 512 x 512 dla fantomu 20 cm w punkcie - 0 % MTF w polu akwizycyjnym 50cm	R ≥ 17,0 pl/cm podać warunki pomiarowe	Bez oceny	
44.	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa R [pl/cm] w płaszczyźnie Z, w czasie pełnego skanu dla min. 64 warstw, w trybie skanu spiralnego, w matrycy 512 x 512 dla fantomu 20 cm w punkcie - 0 % MTF w polu akwizycyjnym 50cm	R ≥ 19,0 pl/cm podać warunki pomiarowe	Bez oceny	
V . PROGRAMOWANIE AKWIZYCYJNE /NA KOSOLI OPERATORSKIEJ /				
45.	Akwizycja obrazów do badań: - onkologicznych - pulmonologicznych - kolonoskopowych - naczyń obwodowych - perfuzji mózgowej i wielonarządowej	TAK	Bez oceny	
46.	Akwizycja obrazów do wirtualnej endoskopii z przekrojami w 3 głównych płaszczyznach	TAK	Bez oceny	
47.	Synchronizacja startu akwizycji na podstawie analizy (w czasie rzeczywistym) napływu środka kontrastowego	TAK	Bez oceny	
48.	Oprogramowanie do automatycznego startu badania i wyzwolenia promieniowania, w momencie osiągnięcia przez kontrast w naczyniu wymaganej wartości progowej w jednostkach HU	TAK	Bez oceny	
49.	Sprzężenie tomografu komputerowego ze strzykawką automatyczną kablem komunikacyjnym, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie min. Klasy II wg standardu CIA 425	TAK	Bez oceny	
50.	Sterowanie strzykawką automatyczną bezpośrednio z konsoli TK, umożliwiające ich pełną integrację, pozwalającą tworzenie programów i zapamiętywania parametrów bolusa bezpośrednio w protokole badań – sprzężenie klasy IV wg	TAK/ NIE	Tak- 20 pkt Nie- 0 pkt	

	standardu CIA 425			
51.	Automatyczny raport tworzony po zakończeniu badania dotyczący rzeczywistych parametrów podanego kontrastu, szybkość podania, opóźnienia i wstrzyknięcia	TAK/NIE	Tak - 20 pkt Nie- 0 pkt	
VI. KONSOLA TOMOGRAFU				
52.	Konsola operatorska dwumonitorowa umożliwiająca jednoczesną pracę operatora tomografu wykonującego badanie i lekarza diagnosty np. w zakresie analizy niezależnych obrazów badań innych pacjentów	TAK	Bez oceny	
53.	Przekątna kolorowego monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat ["]	≥ 19"	Bez oceny	
54.	Pojemność dysku twardego dla obrazów [512 x 512] bez kompresji wyrażona ilością obrazów	≥ 250 000	Bez oceny	
55.	Oprogramowanie do codziennej kontroli jakości tomografu komputerowego wraz z możliwością archiwizowania wyników testów m.in. w plikach w formacie np. pdf, xml, xls	TAK	Bez oceny	
56.	Możliwość zaprogramowania (prospektywnie) współbieżnych zadań rekonstrukcyjnych dla jednego protokołu skanowania.	≥ 5	≥ 10 zadań - 20 pkt ≥ 8 zadań - 10 pkt ≥ 5 zadań - 0 pkt	
57.	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: - Send / Receive - Basic Print - Retrieve - Storage - Worklist	TAK TAK TAK TAK TAK	Bez oceny	
58.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK	Bez oceny	
59.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK	Bez oceny	
60.	VR (Volume Rendering)	TAK	Bez oceny	
61.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej	TAK	Bez oceny	
62.	Wielozadaniowość / wielodostęp, w tym możliwość	TAK	Bez oceny	

	automatycznej rekonstrukcji, archiwizacji i dokumentacji w tle (w trakcie skanowania)			
63.	Pomiary analityczne (pomiar poziomu gęstości, profile gęstości, histogramy)	TAK	Bez oceny	
64.	Pomiary geometryczne (długości / kątów / powierzchni / objętości)	TAK	Bez oceny	
65.	Elementy manipulacji obrazem (przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów)	TAK	Bez oceny	
66.	Identyczny wygląd interfejsu konsoli operatorskiej oraz obsługa, w zakresie wspólnych funkcji postprocesingowych, jak na stacjach lekarskich. Oprogramowanie od jednego producenta.	TAK/NIE	Tak- 30 pkt Nie- 0 pkt	
67.	Nagrywanie obrazów na CD/DVD/USB w formacie DICOM 3.0, z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych	TAK	Bez oceny	
VII. BEZPIECZEŃSTWO PACJENTA /NA KONSOLI OPERATORSKIEJ/				
68.	Zestaw niskodawkowych protokołów pediatrycznych	TAK	Bez oceny	
69.	System optymalizacji jakości uzyskiwanych obrazów (dobór parametrów rekonstrukcji, filtrów i algorytmów korekcji artefaktów)	TAK	Bez oceny	
70.	Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych , z możliwością ich projektowania i zapamiętywania	TAK	Bez oceny	
71.	Oprogramowanie do modulacji dawki w czasie badania we wszystkich trzech osiach	TAK	Bez oceny	
72.	Oprogramowanie do automatycznej modulacji dawki w zależności od badanych organów, zmniejszające narażenie skóry pacjenta jak i tkanki pod skórą pacjenta np. piersi	TAK	Bez oceny	
73.	Iteracyjny algorytm rekonstrukcji, automatycznie przetwarzający wielokrotnie te same surowe dane (RAW) w cyklach iteracyjnych, poprawiający co najmniej jakość obrazu i rozdzielczość nisko- kontrastową oraz pozwalający na	TAK podać nazwę algorytmu	Bez oceny	

	redukcję dawki promieniowania bez pogorszenia jakości obrazu ,typu SAFIRE, AIDR 3D, iDOSE4, ASIR, lub odpowiednik wg nomenklatury producenta.			
74.	Automatyczny raport dawki, tworzony przez system po zakończeniu badania, podający poziom dawki w CTDI _{vol} lub DLP	TAK	Bez oceny	
75.	Możliwość obliczenia dawki DLP lub CTDI _{vol} absorbowanej przez pacjenta przed wykonaniem akwizycji/ tj serii badania, z uwzględnieniem doboru prądu, napięcia, czasu obrotu i innych parametrów badania	TAK/NIE	Tak- 10 pkt Nie - 0 pkt	
76.	Oprogramowanie do monitorowania poziomu dawki, ostrzegające użytkownika w przypadku, gdy szacunkowa dawka dla skanu przewyższa wartość dawki ustanowioną w danej pracowni	TAK	Bez oceny	
77.	Oprogramowanie do kontroli poziomu alarmowego dawki, przy przekroczeniu, którego użytkownik musi uzyskać zgodę od IOR lub innej osoby odpowiedzialnej, na kontynuację skanowania przy aktualnie oszacowanej dawce.	TAK/NIE	Tak- 10 pkt Nie - 0 pkt	
78.	Oprogramowanie do kontroli wartości poziomu alarmowego dawki dla dorosłych i dla dzieci z uwzględnieniem progów wiekowych.	TAK	Bez oceny	
79.	Oprogramowanie do monitorowania zmian w protokołach badań z możliwością przejrzania raportów/logów.	TAK	Bez oceny	
80.	Dawka dla rozdzielczości niskokontrastowej 5 mm (określanej statystycznie, nie wizualnie) mierzona dla fantomu CATPHAN, określona dla warstwy 10 mm	≤ 10 mGy Podać wielkość dawki	Bez oceny	
81.	Dawka dla rozdzielczości niskokontrastowej 3 mm (określanej statystycznie, nie wizualnie) mierzona dla fantomu CATPHAN, określona dla warstwy 10 mm	≤ 20 mGy Podać wielkość dawki	Bez oceny	
82.	Dawka dla rozdzielczości niskokontrastowej 2 mm (określanej statystycznie, nie wizualnie) mierzona dla fantomu CATPHAN, określona dla warstwy 10 mm	≤ 35 mGy Podać wielkość dawki	Bez oceny	
VIII. STACJA LEKARSKA – trzy jednakowe sztuki				

83.	<p>-Stacja dwumonitorowa lub jednomonitorowa (monitory diagnostyczne), o przekątnej kolorowego(-wych) monitora - ów) z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat – min.19” w przypadku zaoferowania stacji dwumonitorowej lub min. 21” w przypadku zaoferowania stacji jednomonitorowej /monitory LCD i stacje opisowe spełniające wymogi Rozporządzenia Min. Zdr. z dnia 18.02 2011 roku, zał. nr1/</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlacz(-e) kolorowy(-e) skalibrowany(-e) do DICOM 14 bit, - kontrast - 1000:1, - jasność 280 cd/m², - kąt widzenia - 178 stopni poziomo, 178 stopni pionowo, - rozdzielczość podstawowa min. 1280x1024, - warstwa przeciwodblaskowa, - złącze DVI, - Waga z podstawą max. 10 kg, - 10 bitowa skala kolorów. 	TAK	Bez oceny	
84.	<p>Konsole lekarskie diagnostyczne o identycznych parametrach technicznych i oprogramowaniu, niezależne od aparatu TK, a także niezależne od siebie (o rozdzielnych bazach danych obrazowych), połączone z TK i innymi urządzeniami przez sieć komputerową pracującą z szybkością min. 1 GB Ethernet, otrzymujące obrazy z TK w standardzie DICOM 3.0 i umożliwiające pracę lekarzowi przy wyłączonej konsoli operatorskiej tomografu, jak i przy wyłączonych pozostałych konsolach lekarskich</p>	TAK	Bez oceny	
85.	<p>System operacyjny konsoli lekarskiej wykorzystujący min. 64-bitową architekturę sprzętową komputera, na którym pracuje zainstalowane oprogramowanie</p>	TAK	Bez oceny	
86.	<p>Pamięć operacyjna (bez uwzględnienia rozwiązań typu cache) z zapewnieniem pełnego jej wykorzystania przez oprogramowanie analizujące obrazy TK</p>	min. 8 GB	<p>≥ 24 GB - 20 pkt ≥ 16 GB - 5 pkt ≥ 8 GB - 0 pkt</p>	

87.	Pojemność dysku twardego wyrażona w ilości obrazów dla obrazów [512 x 512] bez kompresji	≥ 250 000	≥ 1 000 000 - 20 pkt ≥ 500 000 - 5 pkt ≥250 000- 0 pkt	
88.	Interfejs sieciowy w formacie DICOM 3.0 z następującymi funkcjami: - DICOM Print - DICOM Send / Receive - DICOM Storage - DICOM Query/Retrieve	TAK TAK TAK TAK	Bez oceny	
89.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK	Bez oceny	
90.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK	Bez oceny	
91.	VR (Volume Rendering)	TAK	Bez oceny	
92.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej	TAK	Bez oceny	
93.	Oprogramowanie do manipulacji obrazem (przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów)	TAK	Bez oceny	
94.	Oprogramowanie do pomiarów analitycznych (pomiar poziomu gęstości / profile gęstości / histogramy / analiza skanu dynamicznego) i pomiarów geometrycznych (długości / kąty / powierzchnia / objętość)	TAK	Bez oceny	
95.	Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiające endoskopię naczyń, dróg powietrznych, jelita grubego itp. z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora)	TAK	Bez oceny	
96.	-Specjalistyczne oprogramowanie do wirtualnej kolonografii -Możliwość w pełni swobodnego poruszania się w obrębie jelita -Możliwość jednoczesnej prezentacji wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach	TAK	Bez oceny	

	-Interaktywna zmiana położenia kursora we wszystkich oknach wymienionych powyżej -Możliwość prezentacji jelita na płaszczyźnie tzw. wirtualna dysekcja jelita			
97.	Automatyczne oznaczanie i usuwanie obrazu resztek kałowych i płynów z jelita grubego tzw. electronic cleansing	TAK/NIE	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt	
98.	Automatyczne wykrywanie polipów w jelicie grubym	TAK	Bez oceny	
99.	Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym	TAK	Bez oceny	
100.	Pakiet oprogramowania do analizy naczyń obwodowych.	TAK	Bez oceny	
101.	Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie analizowanego naczynia na płaszczyźnie, automatyczny pomiar pola powierzchni w płaszczyźnie prostopadłej do osi centralnej naczynia oraz wyznaczenie stenozy	TAK	Bez oceny	
102.	Oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie naczynia za pomocą wskazania jednego punktu odniesienia	TAK/NIE	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
103.	Automatyczna wizualizacja całego wybranego naczynia: przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, przebieg naczynia	TAK	Bez oceny	
104.	Pakiet oprogramowania do badania stopnia zwapnienia naczyń obwodowych - calcium scoring	TAK	Bez oceny	
105.	Automatyczne usuwanie zwapnień podczas analizy badań naczyniowych dla modelu MIP lub VRT/przy pomocy funkcji włącz/wyłącz obraz zwapnień/	Tak	Bez oceny	
106.	Oprogramowanie do wizualizacji i analizy naczyń w obrębie głowy i szyi bez potrzeby wykonywania subtrakcji DSA.	TAK/NIE	Tak- 10 pkt Nie - 0 pkt	
107.	Oprogramowanie do segmentacji zmian ogniskowych z możliwością porównania z poprzednimi badaniami tego samego pacjenta	TAK	Bez oceny	
108.	Oprogramowanie do badań perfuzyjnych mózgu 3D umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne)	TAK	Bez oceny	

	co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi), TTP lub MTT			
109.	Oprogramowanie do badań perfuzyjnych 3D wątroby, nerek, umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi), TTP lub MTT	TAK	Bez oceny	
110.	Specjalistyczne (dedykowane tkankowo) protokoły perfuzyjne uwzględniające specyficzność tkankową danego narządu dla: - śledziony - gruczołu krokowego - trzustki - guzów kości	TAK/NIE	Tak - 10 pkt NIE - 0 pkt	
111.	Oprogramowanie umożliwiające segmentację tkanek mózgu /istoty białej i szarej/ na podstawie map przepływu i objętości krwi/	TAK/NIE	Tak - 10 pkt NIE - 0 pkt	
112.	Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych w miększu i podpłucnowych przez program komputerowy, z możliwością zapamiętywania położenia zmian, automatyczną oceną dynamiki wielkości zmian.	TAK	Bez oceny	
113.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji litych guzów płuc	TAK	Bez oceny	
114.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji częściowo-litych i nielitych guzów płuc	TAK/NIE	Tak - 10 pkt NIE - 0 pkt	
115.	Specjalistyczne oprogramowanie do diagnostyki chorób płuc /POCHP i rozedmy mięszonej/ umożliwiające obliczenie rozedmy i analizę dróg oddechowych	TAK	Bez oceny	
116.	Segmentacja płatów płuc z automatycznym obliczaniem rozedmy w poszczególnych pięciu segmentach płuc	TAK/NIE	Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
117.	Oprogramowanie umożliwiające za pomocą jednego kliknięcia dokonanie pomiarów grubości ścian dróg	TAK/NIE	Tak - 20 pkt Nie - 0 pkt	

	oddechowych oraz średnicy ich światła wraz z prezentacją zewnętrznymi i wewnętrznymi konturów tych ścian			
118.	Oprogramowanie do efektywnej oceny badań onkologicznych z możliwością segmentacji zmiany, możliwością porównywania wielu badań tego samego pacjenta jednocześnie, wraz z synchronizacją przestrzenną badań,	TAK	Bez oceny	
119.	Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami RECIST 1.0	TAK	Bez oceny	
120.	Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami RECIST 1.1	TAK	Bez oceny	
121.	Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami WHO	TAK	Bez oceny	
122.	Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami morfologicznymi oceny stworzonymi przez użytkownika	TAK/NIE	Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
123.	Oprogramowanie automatycznie tworzące raporty z klasyfikacji zmian nowotworowych, zawierające: - liczbę poszczególnych sklasyfikowanych zmian - maksymalny wymiar i długość w osi krótkiej - objętość zmiany - procent wzrostu (w przypadku analizy zmian w czasie)	TAK/NIE	Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
124.	Oprogramowanie do automatycznej rejestracji przestrzennej badań CT/MR/PET/SPECT z możliwością ręcznego modyfikowania dopasowania	TAK	Bez oceny	
125.	Oprogramowanie do automatycznej rejestracji przestrzennej badań CT/3DXA z możliwością ręcznego modyfikowania dopasowania	TAK/NIE	Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
126.	Oprogramowanie do łączenia w 3D obrazów czynnościowych z obrazami naczyniowymi/anatomicznymi	TAK	Bez oceny	
127.	Oprogramowanie do danych z badań dynamicznych zbieranych w trybie CTA 4D i wyświetlanie ich w trybie CINE w technice VRT	TAK	Bez oceny	

128.	Nagrywanie obrazów na CD/DVD/USB w formacie DICOM 3.0, z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych	TAK	Bez oceny	
IX. WARUNKI INSTALACYJNE				
129.	Maksymalna powierzchnia wymagana do instalacji systemu	≤34 m2	Bez oceny	
130.	Zamontowanie odpowiednich systemów odbierania ciepła z pomieszczenia sterowni i badań w celu utrzymania temperatury zgodnie z wytycznymi producenta tomografu	Tak	Bez oceny	
131.	Wymagana moc podłączeniowa [KW]	≤ 150 kVA	≤ 100 - 20 pkt ≤ 120 - 10 pkt ≤ 150 - 0 pkt	
X. WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
132.	DTR – dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim	Tak	Bez oceny	
133.	Pełna dokumentacja serwisowa przy dostawie systemu	Tak	Bez oceny	
134.	System podtrzymujący zasilanie konsoli operatora, dwóch konsol lekarskich opisowych w przypadku zaniku zasilania sieciowego	Tak	Bez oceny	
135.	Dwugłowicowa automatyczna strzykawka do iniekcji kontrastu z kolorowym panelem dotykowym - podwójna głowica na ruchomym statywie ze zintegrowanym wieszakiem na podawane płyny, przystosowana do wykonywania badań z podaniem środka kontrastowego w pojemności ≤200ml i soli fizjologicznej w pojemności ≤200ml - funkcja graficznego monitorowania ciśnienia w trakcie iniekcji, - podgrzewanie wkładów /sól i kontrast/ - 2 sztuki - interfejs do synchronizacji ze skanerem TK - możliwość uzbrojenia systemu zarówno na głowicy (pomieszczenie skanera) jak i panelu sterującym (sterownia) - możliwość pracy z zastosowaniem sprzętu jednorazowego użytku przynajmniej dwóch różnych producentów – do wyboru	TAK dla wszystkich podpunktów	Bez oceny	

	-min 100 szt. oryginalnych wkładów po 200 ml i łączników dostosowanych do oferowanego wstrzykiwacza			
136.	<p>Fantom do okresowego wykonywania testów kontroli jakości na tomografie komputerowym wraz z walizką transportową, który umożliwi weryfikację podstawowych parametrów pracy tomografu komputerowego zgodnych z testami podstawowymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość przestrzenna (zestaw wzorów paskowych, do co najmniej 18 par linii na cm) - progowy kontrast obrazu (zestaw dysków o różnym kontraście) - grubość obrazowanej warstwy tomograficznej - jednorodność oraz szum <p>Fantom powinien zawierać moduł z prętami (minimum 8) wykonanymi z materiałów o różnej gęstości elektronowej.</p>	TAK Dla wszystkich podpunktów	Bez oceny	
137.	Stół do konsoli operatorskiej z monitorami	TAK	Bez oceny	
138.	<p>Urządzenie pomiarowe wyposażone w wielofunkcyjny detektor, umożliwiające pomiary napięcia [kVp], dawki, mocy dawki, HVL, impulsów, mocy impulsów, prądu [mA], obciążenia prądowo-czasowego [mAs] oraz pomiar luminancji i iluminacji monitorów. Wyposażenie urządzenia pomiarowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego o parametrach: rozdzielczość czasowa \leq 0.2 ms, zakres napięcia mierzonego od 21 kV do 160 kV, zakres pomiarowy dawki od 50 nGy do 50 Gy - przejściówka z portu USB na port RS 232 - komplet filtrów do pomiaru HVL - komora jonizacyjna 10 cm i 30 cm 	TAK Dla wszystkich podpunktów (Podać typ)		
XII. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU				

139.	Pełna gwarancja wykonywana przez autoryzowany serwis producenta (bez wyłączeń i bez limitu badań) na dostarczony sprzęt /z lampą/ i oprogramowanie na okres 36 miesięcy (liczone od daty odbioru przedmiotu umowy) z min. 2 przeglądami okresowymi w roku w czasie gwarancyjnym i ostatni na zakończenie gwarancji	TAK - podać	Bez oceny	
140.	Czas reakcji serwisu w dni robocze do 48 godzin (przyjazd na wezwanie lub zdalna interwencja internetowa)	TAK - podać	Bez oceny	
141.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.	TAK - podać	Bez oceny	
142.	Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 5 dni roboczych	TAK- podać	Bez oceny	
143.	Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN	TAK- podać wymagania	Bez oceny	
144.	Gwarancja 10-letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych	TAK	Bez oceny	
145.	Przekazanie pełnego dostępu do tomografu i stacji lekarskiej po okresie gwarancji (przekazanie kluczy serwisowych)	TAK	Bez oceny	
146.	Szkolenie personelu technicznego, informatycznego – po 2 osoby w zakresie konserwacji	TAK	Bez oceny	
147.	Paszport techniczny przy odbiorze, instrukcje obsługi, licencje, certyfikaty w języku polskim przy odbiorze. Zamawiający dopuszcza instrukcje obsługi w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym np. CD	TAK	Bez oceny	
148.	Pełna dokumentacja serwisowa przy odbiorze zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. art. 90	TAK	Bez oceny	
XIII. WYMAGANIA DODATKOWE				
149.	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu	TAK	Bez oceny	

150.	Szkolenie specjalistyczne dla lekarzy radiologów i techników z obsługi tomografu (stanowiska; operatorskie i diagnostyczne, potwierdzone certyfikatami; -przez 4 dni po 5 godz. dziennie od uruchomienia aparatu oraz - w terminie uzgodnionym z użytkownikiem przez 8 dni x 5 godz. w Pracowni TK	TAK dla wszystkich podpunktów	Bez oceny	
151.	Szkolenie dwóch lekarzy w ośrodku referencyjnym producenta (o profilu onkologicznym) w Niemczech, Francji lub Wielkiej Brytanii, w wymiarze 5 dni albo w trakcie Europejskiego Kongresu Radiologicznego we Wiedniu, wraz z pokryciem wszystkich kosztów przejazdu, opłat rejestracyjnych i pobytu, do wykorzystania przez Zamawiającego w 2013/2014 r.	TAK	Bez oceny	
152.	Komunikacja w języku polskim	TAK	Bez oceny	
153.	Wykonanie testów akceptacyjnych po oddaniu aparatu do użytku i testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych.	TAK	Bez oceny	
154.	Integracja sprzętu i oprogramowania dostarczonego w postępowaniu ze szpitalnym systemem informatycznym Eskulap oraz szpitalnym systemem PACS a w szczególności licencji oprogramowania do wymiany danych z protokołami HL7/DICOM	TAK	Bez oceny	

Oświadczam(y), iż wyżej wymienione, oferowane przez naszą firmę urządzenia, w pełni odpowiadają powyższym wymaganiom Zamawiającego, są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

....., dn.
(miejscowość)

.....
Podpisy wykonawcy osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Pakiet 2

Symulator do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym

I. Deinstalacja i utylizacja aparatu Varian Ximatron oraz adaptacja istniejących pomieszczeń

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Deinstalację istniejącego symulatora Ximatron firmy Varian.
2. Utylizację zdemontowanego wyposażenia:
 - a. Wykonawca deinstalacji i utylizacji musi spełniać wymogi stawiane przez polskie prawo w ramach gospodarki odpadami,
 - b. Wykonawca musi posiadać odpowiednie certyfikaty świadczące o utylizacji zgodnej z polskim prawem.
 - c. Po utylizacji Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpowiedniego protokołu z utylizacji.
3. Adaptacja istniejących pomieszczeń Zakładu Radioterapii I na potrzeby nowo montowanego aparatu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wykonanym pełnobranżowym projektem adaptacji oraz projektem ochrony radiologicznej, który winien uzyskać odpowiednie zatwierdzenie przez Państwową Agencję Atomistyki. Projekt adaptacji pomieszczeń winien zawierać projekty wykonawcze we wszystkich występujących branżach wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Po wykonaniu montażu i uruchomieniu urządzeń Wykonawca przeprowadzi testy odbiorcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011r (Dz. U. nr 51 poz. 265) w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.
5. Na etapie opracowywania projektów, a także wykonywania adaptacji pomieszczeń wymagane jest komunikowanie się z przedstawicielami odpowiednich działów u Zamawiającego:
 - a. Dział Informatyki,
 - b. Dział Inwestycji i Remontów,
 - c. Inspektor ds. Ochrony Radiologicznej,
 - d. Zakład Fizyki Medycznej,
 - e. Zakład Radioterapii I.
6. Założenia techniczne do uwzględnienia:
 - a. kanały instalacyjne – w istniejących pomieszczeniach zaadaptować kanały istniejące oraz wykuć w warstwach posadzkowych nowe. Brzegi nowych kanałów zaopatrzyć w wykończenie z kątowników stalowych 30x30x4 i przykryć blachą stalową 6 mm,
 - b. podłogi – wykładziny PVC homogeniczne o wysokiej odporności na ścieranie, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu,

- kładzione z rolki, grubość warstwy użytkowej 2 mm – przewodzące. Jako wzornik kolorystyki i parametrów technicznych wykładzina Tarkett Sommer seria Toro EL,
- c. okładziny ścian i obudowy słupów z podwójnej płyty g-k ,oklejone tapetą z włókna szklanego, malowane farbami lateksowymi zmywalnymi. Wszystkie wyeksponowane narożniki ścian na odcinku od cokołu do odbojnic zaopatrzone w systemowe wzmocnienia z twardego PCV,
 - d. sufity podwieszane – w systemie rozbiernym z widoczną konstrukcją w kolorze białym o wymiarach płyt 600 x 600 mm. Jako wzór parametrów technicznych system firmy OWAacoustic z profilem S15 i płytą Cosmos igłowaną,
 - e. wykonanie w pomieszczeniu odpowiedniego miejsca (np. szatni/kabiny) umożliwiającego pacjentowi swobodne pozostawienie swoich rzeczy osobistych i przygotowanie się do badania,
 - f. dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych z korytarza do sterowni z instalacją systemu kontroli dostępu i czytnikiem kart indywidualnych z jednoczesną integracją z obecnym systemem szpitalnym.

7. Założenia informatyczne do uwzględnienia:

- a. Instalacja okablowania strukturalnego:
 - (1) Do remontowanych pomieszczeń należy doprowadzić nowe linie okablowania strukturalnego kat. 6 z pomieszczenia punktu dystrybucyjnego PD02 zlokalizowanego na parterze budynku.
 - (2) Sieć okablowania strukturalnego zrealizowana w kategorii 6 w systemie PowerCat realizująca standard Gigabit Ethernet. Należy zastosować nieekranowany kabel miedziany UTP 4x2x0.5 spełniający wymagania kategorii 6 stanowiący medium transmisyjne dla przesyłu danych logicznych w okablowaniu poziomym.
 - (3) Kable należy zakończyć gniazdami przyłączeniowymi w standardzie RJ45 kat.6. Wszystkie gniazda muszą być oznakowane szyldzikami z opisem wykorzystując do tego celu jednolity system numeracji spójny z obecnie wykorzystywanym w WCO i z oznaczeniami na projekcie. Każde gniazdo musi być połączone z panelem dystrybucyjnym umieszczonym w punkcie dystrybucyjnym PD02 za pośrednictwem osobnej wydzielonej linii kablowej UTP kat.6.
 - (4) Punkt dostępowy składa się z punktu logicznego oznaczającego 2 gniazdka komputerowe oraz punktu zasilającego co oznacza 2 gniazda elektryczne zasilane z obwodu gwarantowanego + 2 gniazda elektryczne zasilane z obwodu ogólnego przeznaczenia. Gniazda zasilania komputerowe muszą być typu DATA z zabezpieczeniem za pomocą klucza przed podłączeniem urządzeń nie przeznaczonych do zasilania z tego typu obwodów.
 - (5) Osprzęt do montażu gniazd winien być taki sam jak osprzęt elektryczny.
 - (6) Wszystkie kable okablowania poziomego należy oznaczyć w sposób umożliwiający ich łatwą identyfikację. Konieczne jest naniesienie oznaczeń na panelu krosowym w Punkcie Dystrybucyjnym PD02.
 - (7) Do istniejącego pomieszczenia nr 0106 należy doprowadzić 8 nowych linii okablowania strukturalnego z PD02. Istniejące 4 linie do pomieszczenia punktu dystrybucyjnego PD02 należy pozostawić. Pozostałe linie nie prowadzące do PD02 należy wycofać a ich wykaz przekazać do Działu Informatyki.
 - (8) Konieczne jest spełnienie otwartości systemu okablowania na wszelkie zastosowanie w dziedzinie transmisji danych, techniki wideo, systemów sterowania oraz w dziedzinie telefonii.
 - (9) Konieczne jest spełnienie wymogu certyfikacji systemu oraz zapewnienia 25-letniego okresu gwarancyjnego na wykonaną sieć.

- b. Istniejący punkt dystrybucyjny PD02 należy doposażyć w:
 - (1) przełącznik 48-portowy z funkcją zasilania PoE kompatybilny ze sprzętem aktywnym stosowanym w WCO przez Dział Informatyki (typu SWITCH 3COM 4500G 3CR17762-91 48 portów z modułem GBIC)
 - (2) panel krosowy 24xRJ45 kat. 6,
 - (3) należy także przewidzieć patchordy typu Patchsee kat 6 UTP w ilości równej liczbie gniazdek komputerowych.
- c. Serwerownia Główna:
 - (1) Przełącznik rdzeniowy w serwerowni należy wyposażyć w dodatkowy moduł światłowodowy z modułami GBIC 1000Base-SX (1 szt. na każde urządzenie aktywne).
- d. Prowadzenie tras kablowych oraz sposób montowania gniazd określi projektant na etapie projektu branżowego po konsultacji z Działem Informatyki.
- e. Testowanie:

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary testowe okablowania zgodne z normami oraz wymaganiami producenta celem sprawdzenia wymagań stawianych kategorii 6 dla kabli (w szczególności pomiar dynamiczny).
- f. Dokumentacja:

Wymagane jest wykonanie Projektu branżowego oraz dokumentacji powykonawczej w postaci papierowej i elektronicznej (pomiary oraz rzut kondygnacyjny wraz z naniesionymi trasami kablowymi i rozmieszczeniem gniazdek). Powyższe dokumenty jak i certyfikat gwarancyjny systemu winny być dostarczone po jednym egzemplarzu do Działu Informatyki.

II. Dostawa, montaż i uruchomienie symulatora do planowania leczenia z opcją wirtualnej symulacji oraz interfejsem do integracji z istniejącym systemem kontroli oddechowej RPM oparty na tomografie komputerowym

Uwaga:

- Parametry określone jako „**tak**” i „**podać**” oraz parametry liczbowe (\geq lub $>$ lub \leq lub $<$) są warunkami granicznymi.
- Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych w formie kart katalogowych, folderów danych produktowych - pod rygorem odrzucenia oferty.
- Na załączonych materiałach Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu. Obok należy wpisać numer wymogu (pozycja z tabeli specyfikacji, w której zamawiający opisał wymóg).
- Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zwrócenia się do Wykonawców, w celu potwierdzenia oferowanych funkcjonalności.
- Oferty które nie spełniają wymagań Zamawiającego zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

Lp.	Parametry urządzenia	Wymóg	Punktacja	Odpowiedź Wykonawcy TAK / NIE oraz oferowane wartości
1	2	3	4	5
1. PARAMETRY OGÓLNE SYSTEMU				
1.1	Tomograf komputerowy całego ciała umożliwiający akwizycję minimum 64 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa/detektor	TAK		
1.2	System fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji 2012	TAK		
1.3	Producent / Kraj	TAK podać		
1.4	Model / Typ aparatu	TAK podać		
2. GENERATOR I LAMPA				

2.1	Moc generatora [kW]	≥ 80 kW	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
2.2	Sposób chłodzenia generatora: a) płynem, z oddawaniem ciepła na zewnątrz pomieszczenia gantry, b) powietrzem, z oddawaniem ciepła do pomieszczenia gantry	Podać rozwiązanie	a) 40 pkt b) 0 pkt	
2.3	Zakres napięcia anodowego [kV]	$\geq 80-140$ kV Podać (ze skokiem)	0 – 40 pkt 40 – największy zakres między wartościami skrajnymi, 0 – najmniejszy zakres między wartościami skrajnymi, pozostałe proporcjonalnie	
2.4	Maksymalny prąd anodowy [mA]	≥ 650 mA Podać (ze skokiem)	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
2.5	Maksymalna szybkość chłodzenia anody [MHU]	$\geq 2,0$ MHU/min	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
2.6	Pojemność cieplna lampy (w przypadku konstrukcji innej niż klasyczna podać ekwiwalent lub efektywność cieplną anody) [MHU]	$\geq 8,0$ MHU	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
3. GANTRY I STÓŁ				

3.1	Średnica otworu gantry [cm]	≥ 80 cm	0 – 50 pkt 50 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
3.2	Nośność blatu stołu dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm [kg]	≥ 220 kg	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
3.3	Zakres przesuwu stołu bez elementów metalowych umożliwiającą skanowanie [cm]	≥ 190 cm	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
3.4	Stół umożliwiający planowanie do celów radioterapii: - blat z włókna węglowego z indekserem do systemów unieruchamiania zgodnym z posiadanymi akceleratorami firmy Varian, - niezależność ruchów stołu we wszystkich kierunkach	TAK	Bez oceny	
3.5	Stół z wymiennymi blatami (nie nakładkami) 1x diagnostyczny, 1x płaski do radioterapii, z możliwością ich szybkiej wymiany	TAK	Bez oceny	
4. PARAMETRY SKANU				
4.1	Liczba submilimetrycznych warstw zbieranych w czasie najkrótszego, pełnego obrotu (360°)	≥ 64	0 – 100 pkt 100 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.2	Liczba pełnych obrotów układu lampa detektor w czasie 1 sekundy [obr/s]	$\geq 2,5$ obr/s	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.3	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w akwizycji minimum 64 warstwowej [mm]	$\leq 0,65$ mm	0 – 20 pkt 20 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie	

4.4	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w akwizycji wielowarstwowej [mm]	$\leq 0,65$ mm	0 – 20 pkt 20 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.5	Minimalny możliwy do uzyskania rozmiar izotropowego voxela $x=y=z$ [mm] Z przy akwizycji minimum 64 warstwowej	$Z \leq 0,35$ podać parametry skanu, kolimacja, ilość warstw, czas obrotu, pitch	0 – 40 pkt 40 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.6	Minimalny możliwy do uzyskania rozmiar izotropowego voxela $x=y=z$ [mm] Z przy akwizycji wielowarstwowej	$Z \leq 0,35$ podać parametry skanu, kolimacja, ilość warstw, czas obrotu, pitch	0 – 40 pkt 40 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.7	Możliwość uzyskania danych akwizycyjnych dla 2 energii promieniowania	TAK/NIE	TAK – 40 pkt NIE – 0 pkt	
4.8	Matryca rekonstrukcyjna $\geq 512 \times 512$	TAK	Bez oceny	
4.9	Szybkość rekonstrukcji obrazów [obrazy/s] w czasie rzeczywistym (w matrycy 512×512 z pełną jakością) przebiegającej współbieżnie do akwizycji [obrazów/s]	≥ 20	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.10	Dostępne maksymalne rekonstruowane pole obrazowania FOV [cm]	≥ 50 cm	0 – 100 pkt 100 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.11	Pole obrazowania równe średnicy otworu w gantry	TAK	Bez oceny	
4.12	Zakres badania spiralnego bez konieczności repozycjonowania pacjenta [cm]	≥ 190 cm	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	

4.13	Topogram w czasie rzeczywistym [cm]	≥ 180 cm	0 – 40 pkt 40 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.14	Wartość dawki promieniowania CTDI ₁₀₀ dla pojedynczej warstwy dla wartości napięcia ≥ 120 kV przy użyciu fantomu CATPHAN (16 cm – głowa i 32 cm – jama brzuszna): - głowa • w centrum • 1 cm poniżej powierzchni - jama brzuszna w centrum 1 cm poniżej powierzchni Wartości zmierzone zgodnie z normą IEC 60601-2-44	podać podać podać podać	0 – 5 pkt za każdy parametr 5 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie W sumie maksymalnie 20 pkt	
4.15	Rozdzielczość niskokontrastowa ≤ 5 mm wizualna (nie statystyczna) mierzona dla fantomu Catphan 20 cm dla różnicy kontrastu 3 HU dla napięcia 120 KV mierzona w polu akwizycyjnym 50 cm, dla warstwy rzeczywistej podać parametry skanu	≤ 5 mm	0 – 20 pkt 20 – najmniejsza wartość, 0 – największa wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.16	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa [pl/cm] w czasie pełnego skanu w zapisie spiralnym w matrycy 512 x 512 dla fantomu 20 cm w punkcie – 2 % MTF w polu akwizycyjnym 50 cm dla płaszczyzny x,y	≥ 15 pl/cm podać warunki pomiarowe	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.17	Zakres współczynnika pitch rozumianego jako stosunek przesuwu stołu na jeden pełny skan do kolimacji całkowitej detektora (przesuw stołu >0)	$\geq 0,5 - 1,3$ podać (ze skokiem)	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.18	Minimalna rekonstruowana grubość warstwy dla akwizycji z maksymalnym pitch dostępnym na aparacie	podać	0 – 20 pkt 20 – największa wartość, 0 – najmniejsza wartość, pozostałe proporcjonalnie	
4.19	Oprogramowanie do modulacji dawki w czasie badania we wszystkich trzech osiach	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	

4.20	Modulacja dawki odbywa się w czasie rzeczywistym na podstawie rzeczywistych pomiarów dokonywanych w czasie trwania skanu spiralnego, we wszystkich trzech osiach	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	
4.21	System eliminujący zbędne, nadmiarowe promieniowanie podczas startu/zatrzymania skanu spiralnego (naświetlanie tylko obszaru badanego z rekonstrukcją obrazów dla całej długości obszaru badanego z wykorzystaniem np. dynamicznej przysłony)	TAK/NIE opisać sposób realizacji	TAK – 50 pkt NIE – 0 pkt	
4.22	Mechanizm rekonstrukcji iteracyjnej obrazu z projekcji umożliwiający redukcję dawki min. 50% w relacji do standardowej metody rekonstrukcyjnej FBP (Filtered Back-Projection) z zachowaniem tej samej jakości obrazu (tej samej ilości szumu, rozdzielczości), zawierający wielokrotne iteracje z wykorzystaniem danych surowych	TAK/NIE opisać	TAK – 50 pkt NIE – 0 pkt	
4.23	Mechanizm pozwalający na korektę artefaktów pochodzących od metalowych elementów	TAK/NIE opisać	TAK – 50 pkt NIE – 0 pkt	
5. KONSOLA TOMOGRAFU				
5.1	Stacja jednomonitorowa - monitor medyczny o przekątnej kolorowego monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat lub lepsze rozwiązanie $\geq 19''$	TAK podać typ	Bez oceny	
5.2	Drugi monitor medyczny o przekątnej kolorowego monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat lub lepsze rozwiązanie ["] $\geq 19''$	TAK / NIE podać typ	TAK – 40 pkt NIE – 0 pkt	
5.3	Oprogramowanie do kontroli jakości i regulacji pracy monitora	TAK/NIE opisać	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	
5.4	Oprogramowanie do codziennej kontroli jakości tomografu komputerowego wraz z możliwością archiwizowania wyników testów m.in. w plikach w formacie np. pdf, xml, xls	TAK	Bez oceny	
5.5	Pojemność dysku twardego dla obrazów [512 x 512] bez kompresji wyrażona ilością obrazów $\geq 250\ 000$	$\geq 250\ 000$	Bez oceny	
5.6	Możliwość zaprogramowania (prospektywnie) współbieżnych zadań rekonstrukcyjnych dla jednego protokołu skanowania ≥ 3	TAK	Bez oceny	

5.7	Interfejs użytkownika identyczny z konsolą diagnostyczną w zakresie wspólnych aplikacji postprocesingowych	TAK	Bez oceny	
5.8	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: DICOM RT - Send / Receive - Basic Print - Dicom Print - Query/Retrieve - Storage Commitment - Modality Worklist	TAK	Bez oceny	
5.9	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK	Bez oceny	
5.10	SSD (Surface Shaded Display)	TAK	Bez oceny	
5.11	VR (Volume Rendering)	TAK	Bez oceny	
5.12	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej	TAK	Bez oceny	
5.13	Zestaw niskodawkowych protokołów pediatrycznych	TAK	Bez oceny	
5.14	Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych z możliwością ich projektowania i zapamiętywania	TAK	Bez oceny	
5.15	Wizualizacja na topogramie w formie graficznej rozkładu dawki (wykres itp.)	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	
5.16	Funkcja ustawiania maksymalnych dawek referencyjnych (CDTIvol, DLP) dla każdego zakresu skanu, powodujące w przypadku przekroczenia wartości ostrzeżenie operatora	TAK	Bez oceny	
5.17	Ostrzeżenie o przekroczeniu dawki kumulowanej pacjenta (granice ustawiane przez operatora)	TAK	Bez oceny	
5.18	Prezentacja i zapis informacji o dawce pacjenta w formacie DICOM Structured Report, z możliwością przeprowadzania automatycznych analiz statystycznych	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	

5.19	Automatyczna i „na żądanie” synchronizacja startu akwizycji na podstawie analizy (w czasie rzeczywistym) napływu środka kontrastowego	TAK	Bez oceny	
5.20	Interfejs w gantry z gniazdem we/wy do podłączenia posiadanego systemu bramkowania oddechowego Respiratory Gating RPM firmy Varian	TAK	Bez oceny	
5.21	Protokoły do skanowania i rekonstrukcji obrazów z możliwością retrospektywnego oraz prospektywnego określania serii tomograficznej dla zdefiniowanej fazy oddechowej	TAK	Bez oceny	
5.22	Integracja z posiadanym oprogramowaniem bramkowania oddechowego RPM firmy Varian	TAK	Bez oceny	
5.23	Zabezpieczenie konsoli zapewniające bezpieczeństwo systemu oraz danych pacjenta poprzez funkcjonalność zarządzania dostępem dla zdefiniowanych użytkowników	TAK	Bez oceny	
5.24	Zabezpieczenie konsoli opartej na systemie operacyjnym Microsoft Windows, poprzez pakiet antywirusowy wraz z opcją okresowego aktualizowania bazy wirusów	TAK	Bez oceny	
6. STANOWISKO WIRTUALNEJ SYMULACJI				
6.1	Stacja z kolorowym monitorem medycznym o przekątnej monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat lub lepsze rozwiązanie $\geq 19''$	TAK podać typ	Bez oceny	
6.2	Oprogramowanie do kontroli jakości i regulacji pracy monitora	TAK/NIE opisać	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	
6.3	Nawigacja i kontrola 2D i 3D obrazów CT	TAK	Bez oceny	
6.4	Obsługa badań różnych modalności w tym PET i NMR	TAK	Bez oceny	
6.5	Tworzenie i prezentacja obrazów DRR	TAK	Bez oceny	
6.6	Tworzenie i prezentacja obrazów fluoroskopii wirtualnej	TAK	Bez oceny	
6.7	Zestaw narzędzi do konturowania i edytowania struktur	TAK	Bez oceny	
6.8	Automatyczne konturowanie struktur na podstawie atlasu modeli anatomicznych	TAK	Bez oceny	

6.9	Wyświetlanie w czasie rzeczywistym ortogonalnych i wzdłużnych przekrojów struktur	TAK	Bez oceny	
6.10	Tworzenie i zarządzanie listą struktur „targetów” i organów krytycznych	TAK	Bez oceny	
6.11	Zarządzanie i tworzenie izocentrum i punktów referencyjnych	TAK	Bez oceny	
6.12	Symulacja wiązek promieniowania 3D uwzględniająca parametry techniczne posiadanych akceleratorów firmy Varian	TAK	Bez oceny	
6.13	Prezentacja położenia listków kolimatora MLC uwzględniająca parametry techniczne kolimatorów posiadanych akceleratorów firmy Varian	TAK	Bez oceny	
6.14	Wizualizacja 3D wiązek, struktur, stołu i posiadanego akceleratora oparta o techniki rooms-eye-view	TAK	Bez oceny	
6.15	Wizualizacja 3D oparta o techniki beams-eye-view.	TAK	Bez oceny	
6.16	Zarządzanie planami w bazie danych	TAK	Bez oceny	
6.17	Graficzna prezentacja 3D zdefiniowanych obiektów	TAK	Bez oceny	
6.18	Export do systemu planowania leczenia - obrazów CT - obiektów DICOM RT Structure - obiektów DICOM RT Plan	TAK	Bez oceny	
6.19	Oferowany system pozwala na eksport planów do posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania ARIA w standardzie DICOM RT Plan	TAK	Bez oceny	
6.20	Transfer danych do oferowanego sterowanego komputerowo systemu sterowanych centratorów laserowych w standardzie DICOM RT	TAK	Bez oceny	
6.21	Zabezpieczenie konsoli zapewniające bezpieczeństwo systemu oraz danych pacjenta poprzez funkcjonalność zarządzania dostępem dla zdefiniowanych użytkowników	TAK	Bez oceny	
6.22	Zabezpieczenie konsoli opartej na bazie systemu operacyjnego Microsoft Windows, poprzez pakiet antywirusowy wraz z opcją okresowego aktualizowania bazy wirusów	TAK	Bez oceny	

6.23	System zmotoryzowanych centratorów laserowych o trzech kolorach z własną komputerową stacją umożliwiającą ustawianie pozycji centratorów pozwalających na określanie punktów referencyjnych, kształtu pola i układu MLC z uwzględnieniem kształtu ciała pacjenta	TAK	Bez oceny	
6.24	Oprogramowanie do sterowania systemem laserów wraz z obsługą DICOM RT do importu obrazów tomograficznych pacjenta, konturów struktur i planu leczenia	TAK	Bez oceny	
6.25	Monitor dotykowy do sterowania systemem laserów zainstalowany w pomieszczeniu aparatu tomograficznego i laserów	TAK	Bez oceny	
6.26	Automatyczna kalibracja laserów	TAK	Bez oceny	
6.27	Fantom i oprogramowanie do kalibracji laserów	TAK	Bez oceny	
7. STRZYKAWKA AUTOMATYCZNA				
7.1	Dwukomorowa strzykawka automatyczna rok produkcji 2012	TAK	Bez oceny	
7.2	Możliwość zasilania strzykawki bezpośrednio ze źródła 230V, 50Hz	TAK	Bez oceny	
7.3	Możliwość stosowania wkładów wypełnionych środkiem cieniującym o różnej pojemności, gęstości, z opóźnieniem: wlewu, fazowym, skanowania	TAK	Bez oceny	
7.4	Integracja strzykawki z tomografem komputerowym	TAK	Bez oceny	
7.5	Możliwość uzbrojenia systemu zarówno na głowicy (w pomieszczeniu skanera) jak i panelu sterującym (w sterowni)	TAK	Bez oceny	
7.6	Dotykowy kolorowy monitor LCD	TAK	Bez oceny	
7.7	Graficzny monitor ciśnienia w trakcie iniekcji w funkcji czasu	TAK	Bez oceny	
7.8	Podgrzewacz kontrastu	TAK	Bez oceny	
7.9	Prędkość przepływu w zakresie 0,1 – 9,9 ml/s	TAK	Bez oceny	
7.10	Limit ciśnienia szczytowego od 50 do 325 psi	TAK	Bez oceny	

7.11	Sygnalizacja nieprawidłowego wypełnienia wkładu środkiem cieniującym	TAK	Bez oceny	
7.12	Automatyczny raport tworzony po zakończeniu badania dotyczący rzeczywistych parametrów podanego kontrastu, szybkość podania, opóźnienia i wstrzyknięcia	TAK/NIE	Tak - 20 pkt Nie- 0 pkt	
8. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE				
8.1	Dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem	TAK	Bez oceny	
8.2	Fantom obszaru głowy oraz ciała (wersja składana) wraz z walizką transportową do pomiaru dawki tomograficznej zawierający: <ul style="list-style-type: none"> – otwory pomiarowe na komorę jonizacyjną, – adapter na komorę jonizacyjną, – 5 punktów pomiarowych zgodnych z normą IEC 61223-3-5 oraz IEC 60601-2-44 	TAK podać typ	Bez oceny	
8.3	Urządzenie pomiarowe klasy B wyposażone w wielofunkcyjny detektor, umożliwiające jednoczesny pomiar napięcia [kVp], dawki, mocy dawki, HVL (pomiar bezpośredni), impulsów, mocy impulsów, fal, prądu [mA], obciążenia prądowo-czasowego [mAs] oraz pomiar luminancji i iluminancji monitorów. Wyposażenie urządzenia pomiarowego: <ul style="list-style-type: none"> – wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego (rozdzielczość czasowa $\leq 0,2$ ms, zakres napięcia mierzonego od 21 kV do 160 kV, zakres pomiarowy dawki od 50 nGy do 50 Gy) – adapter komunikacji bezprzewodowej – przejściówka z portu USB na port RS 232 – komplet filtrów do pomiaru HVL – komora jonizacyjna – oprogramowanie do analizy wyników pomiarów z opcją eksportu danych 	TAK podać typ	Bez oceny	

9. WYMAGANIA INSTALACYJNE				
9.1	Maksymalna powierzchnia wymagana do instalacji systemu ≤ 33,0 m ² (6,0m x 5,5m) - wymiary pomieszczenia badań	TAK		
9.2	Ilość ciepła wydzielanego przez gantry do pomieszczenia badań [kW] (przy maksymalnej mocy)	podać		
9.3	Dla zasilania 3x400V, 50Hz podać moc przyłączeniową	TAK		
9.4	Instalacja ma być kompletna, zgodna z polskimi przepisami, a urządzenie wraz z pomieszczeniem gotowe do użytku	TAK		
9.5	Integracja komunikacji poprzez protokoły DICOM Worklist, DICOM MPPS z systemem szpitalnym Eskulap oraz PACS	TAK		
9.6	Integracja komunikacji poprzez protokoły DICOM Worklist, DICOM MPPS z systemem radioterapeutycznym ARIA obejmująca dostarczenie i instalację oraz uruchomienie oprogramowania DICOM Worklist w systemie ARIA firmy Varian	TAK		
9.7	Zasilacze awaryjne z minimum 5 min. podtrzymaniem napięcia dla konsoli, stacji wirtualnej symulacji oraz stacji z oprogramowaniem do centratorów laserowych	TAK		
9.8	Przeprowadzenie na koszt Dostawcy testów specjalistycznych aparatu przed oddaniem do użytkowania	TAK		
9.9	Zestaw szkoleń dla użytkowników z obsługi poszczególnych elementów zamówienia: - szkolenia w zakresie podstawowej obsługi, eksploatacji i konserwacji dla personelu serwisu wewnętrznego, - szkolenia w zakresie obsługi poszczególnych elementów zamówienia dla personelu medycznego (technicy, fizycy, lekarze)	TAK		
9.10	Szkolenia w ramach kursów/kongresów organizowanych przez uznane towarzystwa naukowe (np. ESTRO, ASTRO) dla 6 osób	TAK		
9.11	Gwarancja na wszystkie elementy zamówienia minimum 1 rok	TAK		

9.12	Liczba przeglądów wymaganych przez producenta aparatu w okresie gwarancyjnym	Podać		
9.13	Gwarancja 10-letniego dostępu do części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych	TAK		
9.14	Zdalna diagnostyka aparatu	TAK podać warunki		
9.15	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich elementów zamówienia przynajmniej w wersji papierowej	TAK		

Oświadczam(y), iż wyżej wymienione, oferowane przez naszą firmę urządzenia, w pełni odpowiadają powyższym wymaganiom Zamawiającego, są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

....., dn.
(miejscowość)

.....
Podpisy wykonawcy osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY.

Firma:

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

przekazuje

dla:

**Wielkopolskiego Centrum Onkologii
ul. Garbary 15 w Poznaniu**

przedmiot zamówienia :

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

Powyższe dotyczy umowy nr

Oświadczenie Użytkownika:

Wykonany przedmiot zamówienia jest należycie, kompletnie i prawidłowo.

Potwierdzam jego odbiór.

.....dnia.....

Podpisy:

Przekazujący

1.
2.

Odbierający

1.....
2.

(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

.....

Składam/my w imieniu firmy:

.....
.....

oświadczanie, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu na podstawie art. 22 ust.1 w związku z art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy

prawa nakładają obowiązek ich posiadania

2. posiadamy wiedzę i doświadczenie,

3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania

zamówienia,

4. spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....dn.....

.....

Podpisy osoby/osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 9 do specyfikacji

Protokół z wizji lokalnej i zapoznania się z dokumentacją techniczną pomieszczeń związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami postępowania o udzielenie zamówienia na:

Dnia _____

Przedstawiciele Firmy
(nazwa, adres, pieczęć firmowa)

1.
(imię, nazwisko, stanowisko)

2.
(imię, nazwisko, stanowisko)

3.
(imię, nazwisko, stanowisko)

W obecności przedstawicieli Zamawiającego

1.
(imię, nazwisko, stanowisko)

2.
(imię, nazwisko, stanowisko)

Wymienieni wyżej przedstawiciele zapoznali się z dokumentacją techniczną pomieszczeń związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

Dokonali w siedzibie Zamawiającego wizji lokalnej pomieszczeń związanych z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu

W trakcie wizji dokonano następujących czynności:

1.

2.

3.

.....

Podpisy przedstawicieli Firmy

Podpisy przedstawicieli Zamawiającego

1.

1.

2.

2.

3.

3.

WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII	
Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie i na rzecz Wielkopolskiego Centrum Onkologii.	Edycja 1

W związku z wdrożonym w Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Poznaniu (nazywanym dalej WCO) Systemem Zarządzania Środowiskowego i Systemem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zobowiązuje się wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie należącym do WCO do stosowania poniższych zasad:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za przestrzeganie zobowiązań zawartych w niniejszym dokumencie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonującego w WCO Systemu Zarządzania Środowiskowego, a w szczególności do:
 - a. Przestrzegania przez podległe osoby ogólnych przepisów oraz zasad BHP i Ppoż.,
 - b. Organizacji stanowisk roboczych – zgodnie z w.w. przepisami,
 - c. Zapoznania się ze szczegółowymi instrukcjami wewnętrznymi BHP i Ppoż. oraz wysłuchanie niezbędnych wyjaśnień osoby nadzorującej,
 - d. Przeprowadzenie uzupełniającego instruktażu stanowiskowego uwzględniającego wymogi instrukcji BHP i Ppoż.,
 - e. Zobowiązanie osób bezpośrednio nadzorujących wykonawstwo do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od osoby zlecającej wykonanie prac oraz od służby BHP,
 - f. Właściwej gospodarki odpadami:
 - Prowadzenie segregacji odpadów w miejscu ich powstawania,
 - Gromadzenie wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach,
 - usuwanie odpadów z terenów należących do WCO we własnym zakresie,
 - uzgodnienie sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami niebezpiecznymi z Inspektorem ds. BHP WCO,
 - g. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi,
 - h. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych prac remontowo-budowlanych,
 - i. Zabezpieczenia terenu zakładu przed niepożądanymi emisjami pyłów i gazów technicznych,
 - j. Realizacji zadania w sposób najmniej uciążliwy dla środowiska w tym racjonalnego korzystania z wody, energii elektrycznej i innych surowców,
 - k. Stosowania przy realizacji zadań sprzętu sprawnego technicznie, m.in.:
 - bez wycieków oleju,
 - spełniającego wymogi BHP i prawa o ruchu drogowym,
 - l. W przypadku zaistniałej awarii natychmiast powiadomić Inspektora ds. BHP / Z-cę Dyrektora ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych, w celu podjęcia wspólnych działań naprawczych – jeżeli nastąpi niekontrolowany wyciek oleju należy zastosować skuteczny sorbent, zebrać warstwę skażoną i przetransportować do utylizacji,
 - m. Utrzymania porządku w obszarze swojej działalności,
 - n. Uporządkowania terenu po zakończeniu przedsięwzięcia,

3. Wykonawca odpowiada za negatywne wpływy na środowisko naturalne wynikające z postępowania niezgodnego z w.w. zasadami.
4. Wykonawca odpowiada w całości za prewencję BHP i Ppoż., postępowania powypadkowe dotyczące swoich pracowników.
5. Wykonawca zewnętrzny zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania również służb BHP WCO o zaistniałym wypadku / pożarze z udziałem swoich pracowników.
6. Osoby, które przebywają na terenie należącym do WCO przez określony krótki czas wymagany dla wykonania prac, jak np.: kierowcy taboru samochodowego, zobowiązani są do przestrzegania wszelkich znaków i opisów zakazu i nakazu. Osoby te nie mogą przebywać w rejonach innych niż wyznaczone dla np. załadunku lub rozładunku.
7. WCO zastrzega sobie prawo kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez swoich przedstawicieli.
8. Wykonawcy prac zobowiązują się do natychmiastowego usunięcia z terenu WCO osób, wskazanych przez przedstawicieli WCO, które nie stosują się do w.w. zasad oraz ogólnych i szczegółowych (obowiązujących w WCO) zasad BHP i Ppoż.

Oświadczam, że przyjmuję zasady ustalone w niniejszym protokole

WYKONAWCA	..... ..... .....	ZLECAJĄCY	<i>Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Sklodowskiej – Curie w Poznaniu</i>
Przedstawiciel Wykonawcy:	.....	Przedstawiciel Zlecającego:	.....
Data:	.....	Data:	.....
Podpis:	.....	Podpis:	