

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831 i 996z późn. zm.)– procedura jak dla zamówienia publicznego o wartości powyżej 209 000 EURO.

### DOTYCZY PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO74 /2016.

Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie akceleratora niskoenergetycznego wraz z przeszkoleniem pracowników zamawiającego oraz adaptacją pomieszczeń pracowni wraz z niezbędnymi opracowaniami projektowymi, demontaż i utylizacja dotychczasowego urządzenia

#### I. Nazwa oraz adres zamawiającego

Wielkopolskie Centrum Onkologii  
ul. Garbary 15  
61-866 Poznań  
tel. 61/88 50 500  
fax. 61/8 52 19 48  
Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia  
tel 61/88 50 643[644] fax 61/ 88 50 698  
godziny pracy: *od poniedziałku do piątku od 7.25 do 15.00*  
[www.wco.pl](http://www.wco.pl)    *mailto:* [zaopatrzenie@wco.pl](mailto:zaopatrzenie@wco.pl)

#### II. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego – procedura, jak dla zamówienia publicznego powyżej 209.000 EURO, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831 i 996z późn. zm.),*zwanej dalej Pzp* oraz przepisami aktów wykonawczych wydanych podstawie ww. ustaw.

#### III. Opis przedmiotu zamówienia

**Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie akceleratora niskoenergetycznego wraz z przeszkoleniem użytkowników.**

##### 1. Nomenklatura wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

33151000-3 Urządzenia i wyroby do radioterapii  
45215100-8- Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
71220000-6- Usługi projektowania architektonicznego

## 2. Ogólne założenia wyjściowe.

Przedmiotem zamówienia jest **Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie akceleratora niskoenergetycznego wraz z przeszkoleniem pracowników zamawiającego oraz adaptacją pomieszczeń pracowni wraz z niezbędnymi opracowaniami projektowymi, demontaż i utylizacja dotychczasowego urządzenia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku nr 2 do Specyfikacji na warunkach określonych we wzorze umowy.

3.W zakresie zadań w których w opisie przedmiotu zamówienia użyto zapisów wskazujących na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktu, należy je traktować jako przykład produktu, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych Przez ofertę równoważną należy rozumieć taką ofertę, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych parametrach, jakie zostały określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, lecz oznaczony innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Ofertą równoważną są produkty lub rozwiązania, które odpowiadają pod względem jakości i funkcjonalności produktom lub rozwiązaniom wskazanym przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Na Wykonawcy składającym ofertę równoważną spoczywa obowiązek udowodnienia równoważność oferowanych produktów.

## IV. Termin wykonania zamówienia

- dostawa urządzenia do dnia 9 grudnia 2016r.
- demontaż i utylizacja dotychczasowego urządzenia, prace adaptacyjne, montaż, uruchomienie wraz z przeszkoleniem użytkowników do dnia 15.06.2017r.

## V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy, o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 pkt 12-23 Pzp, spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej Specyfikacji oraz w art. 22 ust. 1b Pzp.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1	<b>Kompetencji lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej.</b> Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że posiada zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa w art. 4 ust.1 pkt. 5 - ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe ( Dz. U. z 2014r. poz. 1512 z późn. Zm)
2	<b>Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.</b> Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że: jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą, niż 8.200.000PLN

<b>3</b>	<p><b>Zdolności techniczne i zawodowe.</b></p> <p>Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub o charakterze ciągłym również wykonuje należycie co najmniej 1 dostawę o podobnym charakterze o wartości minimum 5.000.000,00PLN</p>
----------	--

1. W przypadku, gdy ww. zakres dostaw, będzie stanowił część dostawy o szerszym zakresie, wykonawca zobowiązany jest wyodrębnić rodzajowo i kwotowo, dostawy niezbędne do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wykazania przez Wykonawców, wartości niezbędnych do oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w innych walutach niż PLN, Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs danej waluty publikowany przez Narodowy Bank Polski w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu, Narodowy Bank Polski nie publikuje średniego kursu danej waluty, za podstawę przeliczenia, przyjmuje się średni kurs waluty publikowany pierwszego dnia, po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu, w którym zostanie ono opublikowane.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22.
6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, innych podmiotu, o którym mowa w pkt. 3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 3.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
9. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest

obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

11. 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.
12. Wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw do wykluczenia wskazanych w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia dalej zwanym JEDZ, w oparciu o przesłanki określone w art. 24 ust. 1 ustawy. Zaniechanie tego obowiązku będzie stanowiło podstawę wykluczenia Wykonawcy. Zamawiający nie przewiduje podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5

**VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania.**

1. ***W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b Pzp oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23, należy przedłożyć :***

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Jednolity europejski dokument zamówienia</b> (składany razem z ofertą) Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego dokumentu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu lub SIWZ. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
2	<b>Oświadczenie o przynależności lub nie przynależności do tej samej grupy kapitałowej.</b> Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w związku z art. 24 ust. 1 pkt. 23 Pzp (Zgodnie z art. 24 ust. 11 Pzp, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu powyższy dokument w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 Pzp)

**Złożenie na wezwanie Zamawiającego dokumentów z poz. 3-6. będzie obligowało wyłącznie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona.**

3	W celu wykazania spełnienia warunku: <b>Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów</b> , zamawiający wymaga <b>1)</b> Zamawiający wymaga zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa w art. 4 ust.1 pkt. 5 - ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe ( Dz. U. z 2014r. poz. 1512 z późn. Zm)
4	W celu wykazania spełnienia warunku: <b>Sytuacja ekonomiczna lub finansowa</b> , zamawiający wymaga <b>dokumentów potwierdzających</b> , że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności

	<p>związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 8.200.000,00PLN</p> <p><i>W przypadkach, gdy dokumenty zawierać będą kwoty wyrażone w innej walucie niż złoty, Zamawiający na potrzeby oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu przeliczy podane kwoty na złoty (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) po średnim kursie ogłoszonym przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, to według tabeli kursów średnich NBP ostatnio przed tą datą ogłoszonych.</i></p>
5	<p>W celu wykazania spełnienia warunku: <b>Zdolności techniczne i zawodowe</b>, zamawiający wymaga:</p> <p><b>wykazu dostaw</b> na kwotę minimalną 5.000.000,00PLN wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz <b>załączeniem dowodów</b> określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;</p> <p><i>W przypadkach, gdy dokumenty zawierać będą kwoty wyrażone w innej walucie niż złoty, Zamawiający na potrzeby oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu przeliczy podane kwoty na złoty (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) po średnim kursie ogłoszonym przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, to według tabeli kursów średnich NBP ostatnio przed tą datą ogłoszonych.</i></p>
6	<p><b>Informacji z Krajowego Rejestru Karnego</b> w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;</p>

1. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania.
2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich

- zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.
  5. Wykonawcy działający wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
  6. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności wymaganych oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
  7. W przypadku wskazania przez wykonawcę wymaganych oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
  8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów *zwanego dalej rozporządzeniem*, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
    - 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21;
  9. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
  10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 Rozporządzenia, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 2 Rozporządzenia stosuje się.
  11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
  12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu

zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis § 7 ust. 2 rozporządzenia zdanie pierwsze stosuje się.

13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

## VII. Potwierdzenie pozostałych wymagań specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia następujących dokumentów:**

Lp.	Wymagany dokument
1.	Wypełniony formularz ofertowy, według wzoru stanowiącego załącznik 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.	Formularz cenowy – wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji
3.	Oświadczenie o przekazaniu części zamówienia podwykonawcom wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji. Zamawiający nie określa, która część zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.
4.	<u>dokument KRS</u> lub CEDiG lub inny dokument w celu weryfikacji osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy, tym samym składania oświadczenia woli.
5.	<u>Pełnomocnictwo</u> osób podpisujących ofertę do występowania w imieniu Wykonawcy oraz jego reprezentowania i zaciągania zobowiązań finansowych., <u>jeżeli</u> ich kompetencja nie wynika wprost z dokumentów określonych w pkt. 4 niniejszego zaproszenia.
6.	Specyfikacje techniczną
7.	Kopia dowodu wniesienia wadium

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

### **Godziny pracy WCO – 7.25 - 15.00.**

Wszelką korespondencję należy kierować na adres Wielkopolskiego Centrum Onkologii ul. Garbary 15, 61-866 Poznań - *Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia*.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim.
2. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza ponadto formę porozumiewania się drogą elektroniczną (za pomocą tj. poczty elektronicznej) oraz za pomocą faksu, przy czym w ten sposób przesłane oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje muszą zostać potwierdzone pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: w terminach wskazanych w art. 38 ust. 1 z uwzględnieniem art. 11.8 Pzp pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłyną do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
5. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.

#### **Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:**

- a) Grażyna Kosicka tel. 61/88 50 549, Tomasz Piotrowski tel. 61 8850 550
- b) Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia - Sylwia Krzywiak, Maria Wielgus, Katarzyna Witkowska, tel. 61/88 50 644, tel. 61/88 50 643, fax 061 8850 698

#### **IX. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości : 82.000,00PLN
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.
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:  
**Bank BGZ BNP Paribas SA: 51 1600 1462 1833 5288 9000 0003**

**Na przelewie należy umieścić informację o treści : „WADIUM – akcelerator niskoenergetyczny-74/2016”**

**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 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym, że należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, 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.

**X. Termin związania ofertą.** Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. 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.
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. Dokumenty składające się na ofertę należy składać w formie oryginałów lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem”. Oświadczenia należy składać wyłącznie w formie oryginału. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.  
Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą.
  4. Wykonawca składa ofertę, zgodnie z wymaganiami Pzp oraz niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
  5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu
  6. 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.
  7. Oferta, tzn. formularz ofertowy i wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę albo osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.  
W przypadku, gdy osoba podpisująca ofertę w imieniu Wykonawcy nie jest wpisana do właściwego rejestru jako osoba upoważniona do reprezentacji, musi dołączyć do ofert pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wykonawcy oraz jego reprezentowania i zaciągania zobowiązań finansowych.
  8. Jeżeli pełnomocnictwo nie ma postaci aktu notarialnego powinno zawierać pieczęć Wykonawcy, imienną pieczętąkę 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.
  9. Zaleca się by oferty były 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.
  10. Do oferty Wykonawca dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej specyfikacji. 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.
  11. 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 Pzp.
- a) Oferty należy składać w zamkniętych kopertach oznaczonych pieczętąką Oferenta oznaczonych w następujący sposób:

Przetarg nieograniczony – akcelerator ( nr 74/2016) dla Wielkopolskiego Centrum Onkologii. Nie otwierać przed .....” /data otwarcia ofert/
--

Każda Oferta opatrzona zostanie numerem wpływu odnotowanym na kopercie oferty.

- b) 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 Wykonawcy, zaadresowanej w następujący sposób:

**Wielkopolskie Centrum Onkologii**

**Ul. Garbary 15,  
61-866 Poznań**

**Przetarg nieograniczony – akcelerator ( nr 74/2016)**

## **XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

### **1. Miejsce oraz termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w pokoju 3089 (Kancelaria – III piętro), w dni robocze, w godzinach od 7.30 do 14.30 w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 w nieprzekraczalnym terminie do **20.10.2016 do godz. 09.00**

### **2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert:**

- Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 20.10.2016 o godz. 10.00** w siedzibie Zamawiającego – Kantor, Rotunda, parter pokój nr 001.
  - 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.
  - Oferty zostaną sprawdzone pod kątem, czy zostały sporządzone zgodnie z przepisami Pzp i postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  - W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
  - Zamawiający poprawia w ofercie:
    - o oczywiste omyłki pisarskie,
    - o oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
    - o 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

## **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają zasadom określonym w Pzp i spełniają wymagania określone w SIWZ.
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 nr 1 nr 2 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. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę, (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. 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.
6. 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 negocjacom.
7. Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. 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
9. Poprawiając omyłki rachunkowe, zamawiający uwzględni konsekwencje rachunkowe wynikające z ich poprawienia.
10. 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.

#### **XIV. 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.**

- 1)Cena 60%
- 2) ocena techniczna-30%
- 3) gwarancja 10%

-----  
Razem 100%

##### **1)Kryterium CENA oferty będzie obliczona wg wzoru:**

$A = \frac{\text{Najniższa cena}}{\text{Cena badanej oferty}} \times \text{waga} \times 100$ <p>A – ilość punktów przyznana w kryterium <b>Cena</b></p>
---

Przy ocenie w kryterium cena wykonania przedmiotu zamówienia najwyżej będzie punktowana oferta z najniższą ceną brutto – oferta najkorzystniejsza (art. 2 pkt.5 w zw. z art. 91 ustawy). Oferta o najniższej cenie brutto otrzyma 60 punktów, pozostałym ofertą przyznane zostaną punkty zgodnie z ww. wzorem.

## **2) Kryterium ocena techniczna wg wzoru:**

**Ilość punktów w kryterium parametry techniczne zostaną wyliczone wg wzoru:**

$$B = \frac{\text{Ilość przyznanych punktów ocenianej oferty}}{\text{Maksymalna ilość punktów przyznana ofercie wybranej z ofert ważnych}} \times \text{waga} \times 100$$

B - ilość uzyskanych punktów w kryterium „parametry techniczne”

### **Opis sposobu obliczenia ilości punktów przy kryterium „parametry techniczne”**

W kryterium ocena techniczna, oceniane będą parametry określone w załączniku nr 9 (wymagania techniczne, tabela)

Oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie ..... pkt. Pozostałe odpowiednio mniej w zależności od ilości punktów przyznanych ofercie.

### **Kryterium: okres gwarancji 10%**

*W kryterium brane będzie pod uwagę okres gwarancji na zaoferowane urządzenie.*

$$C = \frac{\text{Okres oferty badanej}}{\text{Najdłuższy okres}} \times \text{waga} (10 \text{ pkt})$$

C – ilość punktów przyznana w kryterium

### **Ocenę końcową oferty**

Ocena końcowa oferty stanowić będzie suma punktów przyznanych danej ofercie we wszystkich kryteriach oceny oferty, wskazanych w niniejszym punkcie specyfikacji.

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

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

1. Zamawiający po wyborze oferty niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

b) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

c) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

2. Zamawiający informuje, iż umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania przy użyciu poczty elektronicznej zawiadomienia o wyborze oferty.

3. W przypadku wniesienia odwołania, umowa może być zawarta dopiero po ogłoszeniu wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że znajdą przesłanki unieważnienia postępowania.

5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana ma obowiązek zawarcia umowy, zgodnie z postanowieniami określonymi w załącznik nr 6 do specyfikacji oraz na warunkach podanych w swojej ofercie, tożsamych ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w terminie określonym przez Zamawiającego.

#### **XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **XVII. 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.**

1. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

#### **XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy (art. 180 ust. 1 Pzp).

2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności (art. 180 ust. 2 Pzp):

1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;

2) określenia warunków udziału w postępowaniu,

3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

4) odrzucenia oferty odwołującego,

5) opisu przedmiotu zamówienia,

6) wyboru najkorzystniejszej oferty.

3. Odwołanie wnosi się (art. 182 ust. 1 pkt. 1 i 2 Pzp):

w terminie **10 dni** od dnia przesłania informacji (za pomocą poczty elektronicznej) o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie (art. 182 ust. 2 Pzp) **10 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
5. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert (art. 182 ust. 5 Pzp).
1. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia (art. 182 ust. 6 Pzp).
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania (art.180 ust. 3 Pzp).
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu (art.180 ust. 4 Pzp).
4. 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej(art.180 ust. 5 Pzp).
5. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu (art. 198 a do art. 198 g Pzp).
6. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**XIX. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**XX. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramowa, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**XXI. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

**XXII. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**XXIII. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.**

Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia Wielkopolskiego Centrum Onkologii – [zaopatrzenie@wco.pl](mailto:zaopatrzenie@wco.pl);  
Zasady porozumiewania z Wykonawcami zostały określone w specyfikacji.

**XXIV. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia walutach obcych.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza specyfikacja dokonywane będą w walucie polskiej - PLN.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z wykonania zamówienia publicznego w obcej walucie.

**XXV. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.**

Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

**XXVI. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

**XXVII. Pozostałe informacje.**

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 209.000 EURO zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1020 z późn. zm), *stąd też w kwestiach nie uregulowanych zapisami przedmiotowej specyfikacji bezpośrednio zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących przepisów prawa.*

Zatwierdzam treść niniejszej specyfikacji:

Poznań, dnia .....

---

/podpis/



.....  
(Pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

**1. Dane wykonawcy:**

Pełna nazwa Oferenta, adres, telefon, fax

.....  
adres ul.....  
miejsowość, kod..... województwo.....  
telefon..... fax.....  
mailto:.....  
NIP.....REGON.....  
Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania :  
imię i nazwisko .....  
tel. ....mailto: .....

**Przedmiot oferty: Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie akceleratora niskoenergetycznego wraz z przeszkoleniem pracowników zamawiającego oraz adaptacją pomieszczeń pracowni wraz z niezbędnymi opracowaniami projektowymi, demontaż i utylizacja dotychczasowego urządzenia**

**2. Cena oferty:**

Szczegółowy wykaz cen jednostkowych i sposób wyliczenia łącznej ceny ofertowej stanowi kosztorys ofertowy – zał.

Oferujemy wykonanie za łączną kwotę w sumie :

netto .....zł., słownie: .....
brutto .....zł., słownie: .....
kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości .....%

**W tym:**

**Zakup urządzenia**

..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

**dostawa, montaż, uruchomienie**

..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

**przeszkolenie pracowników zamawiającego**

..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,

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

**demontaż i utylizacja dotychczasowego aparatu;**..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

**Opracowania projektowe, roboty budowlane**  
..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

### 3. Realizacja :

Dostawa urządzenia do dnia .....( nie później niż do .....)  
demontaż i utylizacja dotychczasowego aparatu, montaż, uruchomienie wraz z przeszkoleniem  
użytkowników do dnia ..... (nie później niż do dnia .....).

4. Zapewniamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia posiada odpowiednią jakość i właściwości użytkowe dopuszczające do stosowania w placówkach ochrony zdrowia.
5. Oświadczamy, że zaoferowany asortyment Posiada aktualne pozwolenie na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z Zgodnie z dyrektywami unijnymi i ustawodawstwem polskim tj. deklaracje zgodności, certyfikat CE .  
Ponadto zobowiązujemy się do przekazania na każde wezwanie Zamawiającego na etapie badania i oceny ofert wszystkich dokumentów dopuszczających do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych oraz dokumentów (foldery, ulotki) jednoznacznie potwierdzających parametry oferowanego asortymentu”.
6. **Termin gwarancji oferowanych urządzeń medycznych, objętych niniejszym postępowaniem wynosi .....m-cy ( nie mniej niż 12 miesięcy od daty realizacji)**
7. **Termin gwarancji na wykonane roboty budowlane, objęte niniejszym postępowaniem wynosi ..... od dnia realizacji. (nie mniej niż 36 miesięcy od daty realizacji)**
8. Akceptujemy warunki płatności.  
**Termin zapłaty** – przelew 30 dni - od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.  
Płatność za wykonane prace: jednorazowo po ich wykonaniu i potwierdzeniu wykonania protokołem odbioru.
9. Jednocześnie oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami realizacji zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych uwag. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do przygotowania oferty .

10. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych (zamówienia publicznego).

**Informujemy, że :**

- dokumenty, oświadczenia (wymienić jakie) : .....  
dostępne są na stronie (podać adres strony internetowej) : .....
- dokumenty, oświadczenia (wymienić jakie) : .....  
dostępne są w dokumentacji przechowywanej przez Zamawiającego w postępowaniu nr (podać numer postępowania) : .....

11. Na potwierdzenie

A] niepodlegania wykluczeniu załączamy /wymienić/:

.....  
.....

B] spełnienia wymagań do oferty załączamy/wymienić/:

.....  
.....

12. Oświadczamy, że :

- wybór oferty nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego  
 wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego :  
Wskazać nazwę (rodzaj) towaru dla, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania (wskazać wartość podatku) .....

13. Oświadczamy, iż jesteśmy upoważnieni do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej łącznej cenie oferty.

14. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której projekt – akceptujemy – projekt umowy zawarty w załączniku do niniejszego pisma.

15. Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr \_\_\_\_\_ niniejsza oferta oraz wszystkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

16. Informacja

Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

**Odpowiedź:**

Wykonawca jest: (właściwie zakreślić)

- mikroprzedsiębiorstwem  
 małym  
 średnim przedsiębiorstwem

*Uwaga!*

*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

17. Oświadczamy że złożyliśmy wadium w wysokości ..... PLN do pakietu nr ..... w formie..... [przelew/gwarancja – wpisać właściwe]

Wszystkie strony naszej oferty wraz z załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

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

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

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

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

.....  
**(pieczęć wykonawcy )**

Formularz cenowy /wzór

L.p.	Przedmiot zamówienia	J. m.	Ilość	Cena jedn. netto PLN	VAT w %	VAT w PLN	Cena jedn. brutto PLN	Wartość netto PLN	Wartość brutto PLN
1.	Zakup urządzenia								
2	Dostawa, montaż, uruchomienie								
3	Opracowania projektowe, roboty budowlane								
4.	Szkolenia pracowników								
5	Demontaż, utylizacja dotychczasowego aparatu								
RAZEM									

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

(miejscowość)

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

\_\_\_\_\_  
 Podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

-----  
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż wykonanie przedmiotowego zamówienia **powierzę /nie powierzę\*** podwykonawcom.

\* *Niewłaściwe skreślić.*

W przypadku powierzenia zamówienia podwykonawcom proszę o podanie nazwy podwykonawcy, adresu i zakresu prac jakie obejmuje podwykonawstwo wraz z ich procentowym udziałem w całości realizowanego zamówienia.

Wykaz podwykonawców wraz z wymaganymi informacjami.

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

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

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

-----  
(pieczęć oferenta)

**OŚWIADCZENIE**

**składane w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji o której mowa w art. 86 ust. 3 upzp (protokół z otwarcia ofert)**

Zgodne z art. 24 ust. 11 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

-----  
, oświadczam/y, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu nie zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 24 ust. 1 pkt. 23 upzp.

nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w przedmiotowym postępowaniu, \*

lub

należę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w przedmiotowym postępowaniu,

i składam (nie składam)\* wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia.\*

-----  
....., dnia .....2016 r. ....

podpis i pieczęć imienna osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do  
reprezentowania Wykonawcy

**\*- niepotrzebne skreślić**

**UMOWA do przetargu nieograniczonego nr 74/2016**

Na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. 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

\_\_\_\_\_ wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą jako: \_\_\_\_\_ **lub** zarejestrowanym w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer NIP: \_\_\_\_\_ oraz numer REGON: \_\_\_\_\_,

zwaną/ym dalej Wykonawcą,  
reprezentowaną przez:

.....

.....

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego nr 74/2016** przeprowadzonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).
2. Chwilą zawarcia niniejszej Umowy jest moment jej podpisania przez ostatnią ze stron.
3. Wykonawca, oświadcza, że:
  - a) posiada odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie, a także dysponuje sprzętem i wykwalifikowanym personelem niezbędnymi do wykonania wszelkich świadczeń wynikających z postanowień niniejszej umowy w sposób całkowicie z nią zgodny i zobowiązuje się do utrzymania takiego stanu rzeczy przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy,
  - b) wszelkie świadczenia wykonywane przezeń na rzecz Zamawiającego na podstawie postanowień niniejszej umowy wykona z należytą starannością, wymaganą od podmiotu profesjonalnie zajmującego się sprzedażą i dostawą Urządzeń,
  - c) zobowiązuje się do zapewnienia, aby wszelkie wymieniane na podstawie postanowień niniejszej umowy, części zamienne Urządzenia będą fabrycznie nowe, oryginalne i dobrej jakości,



- d) Urządzenie jest wolne od wad fizycznych i prawnych, zaś Wykonawca nie zawierał żadnych umów, których wykonanie mogłoby utrudnić lub uniemożliwić właściwe wykonanie zobowiązań Wykonawcy wynikających z postanowień niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.

## § 2

Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w art. 22 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych i nie zachodzą w stosunku do niego przesłanki wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.

## § 3

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest :
  - **zakup ( dostawa), montaż, uruchomienie akceleratora niskoenergetycznego wraz z przeszkoleniem pracowników zamawiającego oraz adaptacją pomieszczeń pracowni wraz z niezbędnymi opracowaniami projektowymi, oraz demontaż i utylizacja dotychczasowego aparatu** opisanego szczegółowo w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanego w niniejszej umowie „**Urządzeniem**”,
  - **sporządzenie projektu wykonawczego adaptacji pomieszczeń pracowni zlokalizowanej w Wielkopolskim Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, Poznań – w zakresie niezbędnym dla zainstalowania i prawidłowego działania dostarczanego urządzenia,**
  - **wykonanie pełnego zakresu robót w branży budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej zgodnie z tym projektem.**
1. Adaptacja pomieszczeń, która stanowi integralną część zamówienia, obejmuje:
  - Projekt adaptacji – pełnobrańzowy,
  - Projekt ochrony radiologicznej,
  - Demontaż i utylizacja aparatu obecnie znajdującego się w pomieszczeniu pracowni,
  - Wykonanie robót adaptacyjnych we wszystkich branżach.
  - Wykonanie dokumentacji powykonawczej pełnobrańzowej, również w wersji cyfrowej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do demontażu i utylizacji dotychczasowego aparatu, sprzedaży, dostawy (obejmującej wniesienie urządzenia do pomieszczenia), montażu i uruchomienia Urządzenia w pomieszczeniu wraz z przeszkoleniem użytkowników oraz zaprojektowania i adaptacji pomieszczenia w sposób zgodny z zestawieniem wyspecyfikowanym w złożonej przez Wykonawcę **ofercie z dnia .....** – załączony formularz cenowy, stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do swobodnego rozporządzania Urządzeniem, który jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że posiada wszelkie niezbędne uprawnienia oraz zgody i zezwolenia odpowiednich organów, urzędów itp. pozwalające na wykonywanie wszelkich zobowiązań wynikających niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
4. Wykonawca zobowiązuje do sprzedaży, dostawy (obejmującej wniesienie urządzenia do pomieszczenia ), montażu i uruchomienia Urządzenia wraz z przeszkoleniem użytkowników oraz zaprojektowania i wykonania adaptacji pomieszczeń we wszystkich branżach **w terminie:**
  - a) **dostawa urządzenia w terminie .....**

**b) prace adaptacyjne, demontaż i utylizacja dotychczasowego aparatu, montaż, uruchomienie urządzenia wraz z przeszkoleniem użytkowników w terminie .....**

5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Urządzenia własnym transportem i na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że dostarczone Zamawiającemu Urządzenie będzie fabrycznie nowe i wolne od wad fizycznych i prawnych.
7. Koszt ubezpieczenia Urządzenia na czas transportu (o ile wykonawca uzna tego rodzaju ubezpieczenie za konieczne) oraz od momentu dostawy Urządzenia do siedziby Zamawiającego do chwili zakończenia jego montażu i podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający w chwili dokonania odbioru Urządzenia ma prawo do zbadania, czy jest ono zgodne z postanowieniami niniejszej umowy, specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz załączonymi dokumentami.
9. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do jego prawidłowej eksploatacji, sporządzone w języku polskim, w tym w szczególności instrukcję obsługi oraz dokumenty gwarancyjne Urządzenia oraz (o ile dotyczy) wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do zabezpieczenia Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym w szczególności praw autorskich, patentowych, praw ochronnych na znak towarowy, licencji oraz inne dokumenty wyszczególnione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu Urządzenia.
10. Po dokonaniu prawidłowej dostawy strony podpiszą protokół odbioru dostawy Urządzenia. Po demontażu i utylizacji dotychczasowego aparatu, zakończeniu montażu, uruchomieniu, wykonaniu testów akceptacyjnych strony podpiszą protokół odbioru końcowego wraz z którym przekaże kartę przekazania odpadu potwierdzająca utylizację dotychczasowego aparatu. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń odnośnie funkcjonowania Urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się, niezwłocznie, nie później jednakże niż w terminie 14 dni, do usunięcia wszelkich nieprawidłowości – w takim przypadku protokół odbioru Urządzenia zostanie podpisany po usunięciu wszelkich nieprawidłowości.
11. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołów dostawy i odbioru, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu są:
  - ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_
  - ze strony Zamawiającego: \_\_\_\_\_W razie zmiany danych osób uprawnionych do podpisania protokołu odbioru, wymienionych w niniejszym paragrafie każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.
12. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że parametry techniczne i jakościowe Urządzenia nie będą gorsze niż określone w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
13. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia dostarczonego Urządzenia i żądania wymiany na Urządzenie wolne od wad w przypadku:
  - a) dostarczenia Urządzenia niewłaściwej jakości,
  - b) dostarczenia Urządzenia niezgodnego z zamówieniem.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszej umowy z uwagi na wadę fizyczną lub prawną dostarczonego Urządzenia lub niezgodność jego parametrów technicznych lub jakościowych z ofertą złożoną przez Wykonawcę, w drodze

oświadczenia złożonego Wykonawcy na piśmie w terminie 5 dni od dnia stwierdzenia wady lub niezgodności, o których mowa powyżej.

15. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Urządzenia, z wyjątkiem części eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów zużywalnych, które Zamawiający nabywa sukcesywnie na własny koszt, przez okres nie krótszy niż oferowany przez producenta danego Urządzenia lub nie krótszy niż wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w zależności od tego, który ze wskazanych okresów będzie dłuższy, licząc od dnia ich wydania Zamawiającemu i podpisania protokołu odbioru. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewni dostępność nabywanych każdorazowo przez Zamawiającego na własny koszt, części eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów zużywalnych.
16. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia Zamawiającemu niżej wymienione warunki gwarancji i napraw serwisowych przedmiotu zamówienia:
- a) **Okres gwarancji i rękojmi** i obsługi serwisowej – wynosi **24 m-e** - liczone od dnia realizacji, tj. podpisania protokołu odbioru potwierdzającego należyte wykonanie umowy.
  - b) W okresie gwarancji wymaga się prowadzenia minimum ..... przeglądów gwarancyjnych **(nie częściej niż 1 raz x rok gwarancji)** lub w ilości tych przeglądów wg zaleceń producenta, wliczonych w cenę oferty. W przypadku konieczności wykonania przeglądu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca dostarczy na ten czas urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach niż oferowane w przetargu.
  - c) Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych - rozumiane jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej max **.....godz. od momentu zgłoszenia awarii faxem lub emailem**, w dni robocze od poniedziałku do piątku.
  - d) Podjęcie czynności serwisowych - rozumiane jako przyjazd serwisu do siedziby zamawiającego w celu rozpoczęcia naprawy serwisowej max **..... dni robocze od momentu zgłoszenia awarii, od poniedziałku do piątku**.
  - e) Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako – od momentu zgłoszenia awarii – przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) ≤ ..... dni robocze od poniedziałku do piątku, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy ..... dni roboczych.
  - f) W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 4 dni robocze zapewnienie i dostarczenie na koszt wykonawcy aparatu zastępczego o nie gorszych parametrach.
  - g) W przypadku niedotrzymania terminu naprawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,1% wartości netto przedmiotu zamówienia, którego dotyczy naprawa, za każdy dzień opóźnienia.
  - h) Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – przedmiotu zamówienia w przypadku naprawy trwającej powyżej 4 dni roboczych (pon.-pt.) od momentu zgłoszenia awarii.
  - i) W przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca obowiązany jest wymienić ten element (podzespół) na nowy. Jeśli natomiast 3 krotna naprawa elementu nie doprowadzi do prawidłowego stanu użytkowego przedmiotu zamówienia Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy wolny od wad.
  - j) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta dla oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. zapewnienia usług serwisowych i oryginalnych części dla dostarczonego przedmiotu zamówienia
  - k) Jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne urządzenia, 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.

17. W razie kolizji postanowień niniejszej umowy z postanowieniami dokumentu gwarancyjnego wydanego przez Wykonawcę lub przez producenta Urządzenia, rozstrzygające znaczenie będą miały postanowienia niniejszej umowy.
18. Opisane w niniejszym paragrafie uprawnienia Zamawiającego wynikające z udzielonej przez Wykonawcę gwarancji nie naruszają uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady rzeczy sprzedanej przysługujących Zamawiającego na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego. Strony zgodnie postanawiają, że okres rękojmi wynosi 12 miesięcy od chwili wydania Urządzenia Zamawiającemu i podpisania protokołu odbioru.

#### § 4

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - a) Wprowadzenie Wykonawcy na obiekt objęty przedmiotem umowy i przekazanie frontu robót w ciągu 7 dni od podpisania umowy.
  - b) Wskazanie i udostępnianie punktów poboru energii elektrycznej i wody do celów objętych przedmiotem umowy.
  - c) Dokonywanie odbiorów na zasadach określonych w niniejszej umowie.

Do obowiązków Wykonawcy w zakresie adaptacji pomieszczenia należy:

  - a. Opracowanie **projektu adaptacji pomieszczenia przewidzianego pod montaż urządzenia**, obejmującego zarówno roboty budowlane jak i wszystkie branże instalacyjne. Szczegóły rozwiązań funkcjonalnych należy uzgadniać z osobą wskazaną przez Zamawiającego.
  - b. Opracowanie **projektu ochrony radiologicznej**, uwzględniającego wybrany model urządzenia oraz jego dokładną lokalizację w pomieszczeniu. Projekt ten, na zlecenie dostawcy urządzenia, opracowuje osoba posiadająca uprawnienia inspektora ochrony radiologicznej, a następnie musi uzyskać jego akceptację przez właściwą jednostkę.
  - c. Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, obowiązującymi przepisami bhp, Sanepid, p.poż. oraz wiedzą techniczną.
  - d. Prawidłowe wykonanie wszystkich prac adaptacyjnych związanych z realizacją przedmiotu umowy, w zakresie umożliwiającym użytkowanie objętych nimi pomieszczeń zgodnie z ich przeznaczeniem.
  - e. Stosowanie przy realizacji przedmiotu umowy, jedynie wyrobów/materiałów budowlanych dopuszczonych do używania w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - f. Dostarczenie atestów, certyfikatów, świadectw jakości itp. na materiały i wyroby budowlane wykorzystywane przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
  - g. Wykonanie dokumentacji powykonawczej pełnobrańkowej, w wersji „papierowej” jak również na nośniku cyfrowym i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu odbioru robót.
  - h. konieczność przekazania upoważnienia do uzyskania akceptacji o której mowa w paragrafie 4 ust 2 lit b. umowy w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Ponadto, do obowiązków Wykonawcy należy:
  - a. Wykonanie robót budowlanych, objętych przedmiotem umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich.
  - b. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować teren prowadzonych robót oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania

realizacji robót budowlanych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy – w zakresie wykorzystywanych pomieszczeń.

- c. Utrzymanie w czasie realizacji robót porządku na terenie budowy, bieżące usuwanie zbędnych materiałów, odpadów i śmieci. Wykonawca musi posiadać dokumenty potwierdzające przyjęcie odpadów przez składowiska i dokonanie stosownych opłat.
- d. Współpraca ze służbami technicznymi Zamawiającego.
- e. Przygotowanie wykonanych robót - do odbioru przez Zamawiającego.
- f. Zgłoszenie robót do odbioru.
- g. Przestrzeganie przepisów BHP, sanitarnych i przeciwpożarowych.
- h. Likwidacja zaplecza własnego Wykonawcy oraz doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – udostępnionych pomieszczeń i dróg transportowych, bezzwłocznie po zakończeniu prac.

## § 5.

1. Wykonawca może powierzyć wykonywanie części prac będących przedmiotem niniejszej umowy podwykonawcom, za uprzednią zgodą Zamawiającego. Zatrudnienie wskazanych przez Wykonawcę podwykonawców nie może w żaden sposób skutkować powiększeniem kwoty wynagrodzenia Wykonawcy ponad kwotę określoną w niniejszej umowie.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców, jak za działania lub zaniechania własne.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właściwą koordynację robót powierzonych poszczególnym podwykonawcom.
4. Strony ustalają, iż w przypadku, gdyby Wykonawca naraził Zamawiającego na odpowiedzialność solidarną wobec Podwykonawców z powodu niezapłacenia podwykonawcom wymagalnych należności, wówczas Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia od Wykonawcy naprawienia w całości poniesionej szkody ( w tym w szczególności zwrotu wynagrodzenia wypłaconego przez Zamawiającego Podwykonawcom).
5. Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy zobowiązuje się do zawarcia umów z ewentualnymi podwykonawcami:
  - 1) w zakresie: robót budowlanych
  - 2) w zakresie robót instalacji sanitarnych
  - 3) w zakresie robót instalacji elektrycznych
  - 4) w zakresie opracowania projektu ochrony radiologicznej oraz pełnobrańowego projektu adaptacji.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.
8. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni kalendarzowych od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

9. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 8 zdanie 2.
10. Zamawiający zgłasza na piśmie zastrzeżenia do projektu umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą i do projektu jej zmiany lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo i do jej zmiany w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia ich doręczenia w przypadkach:
  - 1) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - 2) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 7.
11. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane w terminie o którym mowa w ust. 10 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000 zł.
14. Przepisy ust. 4-11 stosuje się do zmian tej umowy o podwykonawstwo.

## § 6.

1. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o zapłatach dla podwykonawców, a wraz z fakturą za wykonane roboty przedstawić Zamawiającemu kserokopie potwierdzonego przelewu bankowego na kwotę należną podwykonawcom.
2. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, wobec których Zamawiający nie wyraził sprzeciwu, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 3, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
4. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
5. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2

Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

6. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 5, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty,
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
7. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.
8. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 2, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
9. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców dotyczące wykonanych robót i żądania przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.

## § 7

1. Całkowita wartość Urządzenia, którego sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z ofertą, będącą integralną częścią niniejszej umowy, wynosi:  
netto:.....PLN  
(słownie:.....),  
brutto:.....PLN  
(słownie.....),  
w tym podatek od towarów i usług VAT wg stawki .....% .  
W tym:  
**Zakup urządzenia**  
..... netto,  
słownie: .....,  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.  
**dostawa, montaż, uruchomienie**  
..... netto,  
słownie: .....,  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

**przeszkolenie pracowników zamawiającego**

..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

**Opracowania projektowe, roboty budowlane**

..... netto,  
słownie: .....  
..... brutto,  
słownie.....  
powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości.....%.

2. 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. Zmiany, o których mowa w § 7 ust. 2 lit. a), b), następują z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego przedmiotowe wartości. Wykonawca informuje Zamawiającego o zmianach wynikających z uregulowań prawnych w formie pisemnej, przynajmniej z siedmiodniowym wyprzedzeniem.
4. Zmiany, o których mowa w § 7 ust. 2 lit. a), b), wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Strony zgodnie postanawiają, iż zapłata za przedmiot umowy wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu, nastąpi jednorazowo za kompleksową realizację każdego z mammografów osobno.
6. Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.

**§ 8**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w przypadku:
  - a) opóźnienia w dostawie Przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto dla danego pakietu, za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia określonego na podstawie w § 3 ust. 4 niniejszej umowy. Całkowita wartość kar umownych nie może przekroczyć 5% wartości brutto umowy w danym pakiecie.
  - b) nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy, przez co strony rozumieją w szczególności nie dostarczenie Przedmiotu umowy lub nie wykonywanie innych obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości:
    - 5 % łącznej wartości brutto Przedmiotu umowy, którego sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy, o której mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy,
  - c) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub wypowiedzenia jej przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym w przypadku opisanym w ust. 2



- niniejszego paragrafu, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości wskazanej w lit. b) niniejszego ustępu
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy lub ją wypowiedzieć ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy opóźnienie w dostawie będzie przekraczać 15 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 3 ust. 4 niniejszej umowy.
  3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych. w przypadku:
    - a) nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy karę umowną w wysokości:
      - 5 % łącznej wartości brutto Przedmiotów umowy, których sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy, o której mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy,
  4. Kary umowne wynikające z postanowień niniejszej umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 7 dni od daty wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.

#### § 9

1. Zapłata za zamówione i dostarczone Urządzenie nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w terminie 30 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez Zamawiającego, w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru Urządzenia, o którym mowa w § 3 ust. 10 niniejszej umowy.

#### § 10

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:  
ze strony Wykonawcy – ....., **tel.** .....,  
ze strony Zamawiającego – ....., **tel** .....
2. W razie zmiany danych osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.

#### § 11

1. Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego oraz jakiegokolwiek osoby trzecie, powstałe z winy Wykonawcy w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
2. Przez wykonywanie niniejszej umowy w rozumieniu ust. 1 niniejszego paragrafu, strony rozumieją okres obejmujący czas do chwili podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 10 niniejszej umowy.

#### § 12

1. Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie (Zamawiający) jako Administrator Danych Osobowych w rozumieniu art. 7 pkt 4) Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 2135, dalej UODO) powierza w trybie art. 31 UODO Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych ze zbiorów danych osobowych WCO.
2. Dane osobowe przetwarzane będą przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji usług, których świadczenie jest przedmiotem Umowy, określonym w paragrafie nr 2.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów UODO oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy i ponosi odpowiedzialność za przetwarzanie danych osobowych niezgodnie z powyższymi przepisami oraz niniejszą ustawą.

4. Przed rozpoczęciem przetwarzania danych osobowych, Wykonawca jest zobowiązany podjąć środki zabezpieczające zbiór danych, o których mowa w art. 36-39 UODO, oraz spełnić wymagania określone w przepisach, o których mowa w art. 39a. W zakresie tych przepisów Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak Administrator Danych Osobowych.
5. Przetwarzanie danych osobowych będzie obejmować czynności, o których mowa w art. 7 pkt 2) UODO.
6. Dane osobowe będą przetwarzane w postaci tradycyjnej\* i/lub w zakresie systemów informatycznych\* <wymienić>:  
.....  
.....
7. Wykonawca gwarantuje, że do przetwarzania danych osobowych dopuszczeni będą wyłącznie pracownicy Wykonawcy.
8. Wykonawca oświadcza, iż ma / nie ma\* powołanego i zgłoszonego Administratora Bezpieczeństwa Informacji: <imię i nazwisko> ..... do jawnego rejestru prowadzonego przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.
9. W szczególnych przypadkach, jeżeli zachodzi uzasadniona konieczność dopuszczalne jest przetwarzanie danych osobowych pochodzących ze zbiorów danych osobowych Zamawiającego także przez pracowników Producenta, przy czym każdorazowo, jeżeli taka konieczność wystąpi, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego, przed przydzieleniem dostępu do danych.
10. Upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, zgodnie z art. 37 UODO oraz zobowiązania do zachowania w tajemnicy pozyskanych danych dla osób przetwarzających dane osobowe u Zamawiającego, zgodnie z art. 39 ust. 2. UODO, wydaje Wykonawca w postaci papierowej w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy.
11. Fakt wydania upoważnienia Wykonawca odnotowuje, zgodnie z art. 39 ust. 1 UODO w Ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych.
12. Każdorazowo przy zmianie personelu Wykonawcy dedykowanego do realizacji Umowy, Wykonawca będzie zobligowany do upoważnienia do przetwarzania danych osobowych nowych pracowników, zgodnie z art. 37 UODO oraz zobowiązania do zachowania w tajemnicy pozyskanych danych dla osób przetwarzających dane osobowe u Zamawiającego, zgodnie z art. 39 ust. 2. UODO.
13. Za zapoznanie pracowników Wykonawcy z przepisami ochrony danych osobowych odpowiada Wykonawca.
14. Wykonawca zapewnia, że oprogramowanie, w którym będą przetwarzane dane osobowe spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 29 kwietnia 2004 roku w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 r. Nr 100, poz. 1024).
15. Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli przetwarzania powierzonych danych osobowych a w szczególności realizacji obowiązku zabezpieczenia tych danych. Zamawiający ma prawo realizacji obowiązku kontroli poprzez
  - a) żądanie złożenia pisemnych i ustnych wyjaśnień,
  - b) żądania dostarczenia kserokopii dokumentów, w szczególności Upoważnienia do przetwarzania danych osobowych i Zobowiązania do zachowania w tajemnicy danych osobowych,
  - c) realizację kontroli poprzez inspekcję lokalizacji (przeprowadzania oględzin urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania danych), w których przetwarzane są powierzone dane osobowe.

16. Wykonawca ma obowiązek zastosować się do wskazań Zamawiającego mających na celu usunięcie stwierdzonych uchybień lub poprawę stanu bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych.
17. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o zamiarze przeprowadzenia przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych (GIODO) kontroli Wykonawcy bez zbędnej zwłoki. Wykonawca zapewni udział przedstawiciela Zamawiającego w kontroli GIODO Wykonawcy w zakresie, w jakim kontrola ta będzie dotyczyć danych osobowych, których Administratorem Danych Osobowych jest Zamawiający.
18. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich danych osobowych uzyskanych od Zamawiającego w ciągu 7 dni roboczych od dnia zakończenia Umowy.
19. W razie stwierdzenia naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy lub przepisów Ustawy o ochronie danych osobowych Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości ..... za każdy przypadek naruszenia w terminie 7 dni od daty doręczenia wezwania do jej zapłaty.
20. Niniejsze postanowienia obowiązują przez czas trwania umowy oraz po upływie okresu jej obowiązywania, do czasu wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 9 niniejszej umowy.

### § 13

1. Z zastrzeżeniem postanowienia § 3 ust. 14 niniejszej umowy, Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa odstąpienia od niniejszej umowy bez zapłaty odstępnego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w terminie 30 dni od chwili wystąpienia zdarzenia stanowiącego podstawę do skorzystania z prawa odstąpienia od niniejszej umowy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy – Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Istotne zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą mieć miejsce tylko w razie wystąpienia okoliczności mających wpływ na wykonanie zobowiązań stron wynikających z niniejszej umowy, niedających się przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy.
5. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć na tle postanowień niniejszej umowy, w tym dotyczących jej interpretacji lub wykonania, na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie dojdą do porozumienia na drodze ugodowej, wszelkie spory, o których mowa w zdaniu poprzedzającym rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

---

---

.....  
Pieczęć adresowa wykonawcy

### OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

\_\_\_\_\_ składam:

Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.\* ( na dzień składania ofert).

Nazwa podmiotu:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych) w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).  
(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).

Informuję, o tym, że nie należę / nie należałem do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r. Nr 50, poz. 331, ze zm.)\*, na dzień składania ofert.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych) w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).  
(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).

**\* niepotrzebne skreślić lub usunąć**

Zamówienie obejmuje:

1. Przyspieszacz liniowy niskoenergetyczny umożliwiający realizację napromieniania metodą dynamicznej radioterapii łukowej IMRT Volumetric Modulated Arc Therapy, wyposażony w system obrazowania rentgenowskiego dla techniki IGRT, kompatybilny z wykorzystywanymi akceleratorami typu Clinac i Truebeam, firmy Varian zainstalowanymi w WCO oraz w pełni zintegrowany z wykorzystywanym w WCO systemem planowania leczenia 3D Eclipse wraz z systemem weryfikacji i zarządzania Aria w wersji 13.6 firmy Varian Medical Systems- zakup, dostawa, montaż, uruchomienie
2. utylizację aparatu Clinac 600 CD (clinac 3) w miejscu którego zainstalowany zostanie nowy akcelerator niskoenergetyczny.
3. adaptację pomieszczenia (projekt architektoniczny i ochrony radiologicznej, roboty budowlane)
4. Przeszkolenie użytkowników

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

L.p.	Parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
<b>I. PRZYSPIESZACZ NISKOENERGETYCZNY (AKCELERATOR) – 1 SZTUKA</b>			
1.	<b>Przyspieszacz liniowy</b>		
1.1.	Urządzenie typ, model	PODAĆ	
1.2.	Producent/ Firma	PODAĆ	
1.3.	Kraj pochodzenia	PODAĆ	
1.4.	Rok produkcji	PODAĆ	
2.	<b>Parametry wiązki fotonowej – promieniowanie X - wiązka z filtrem spłaszczającym (FF)</b>		
2.1.	Energia promieniowania X (fotony) 6MV	TAK	
2.2.	Moce dawek w trybie napromieniania dla wiązki fotonów 6MV, dla pełnego zakresu pól: minimum 5 wartości w zakresie od $\leq 100$ MU/min do $\geq 500$ MU/min	TAK	
2.3.	Realizacja pól asymetrycznych w osi X i osi Y z przekraczaniem centralnej osi wiązki	TAK	
2.4.	Filtry klinowe – fizyczne (wkładane lub zmotoryzowane) Zakres kątów łamiących klinów 15°, 30°, 45° i 60°	TAK	
2.5.	Zestaw tac do osłon indywidualnych dla wiązek fotonowych ( min 25 szt.)	TAK	
2.6.	Konstrukcja akceleratora gwarantująca możliwość jednoczesnego stosowania klinów i osłon	TAK	
3.	<b>Parametry techniczne akceleratora</b>		
3.1.	Odległość SAD = 100cm	TAK	

3.2.	Tolerancja ustawienia odległości SAD=100cm (od źródła do izocentrum): $\leq 0.2\text{cm}$	TAK	
3.3.	Średnica izocentrum mechanicznego (przy obrocie ramienia i kolimatora): $\leq 1\text{ mm}$	TAK	
3.4.	Średnica izocentrum mechanicznego (przy obrocie ramienia, kolimatora i stołu): $\leq 1,5\text{ mm}$	TAK	
3.5.	Zakres obrotu ramienia: co najmniej $360^\circ$ ( $\pm 180^\circ$ )	TAK	
3.6.	Niedokładność ustawienia kąta obrotu ramienia: $\leq 0,5^\circ$	TAK	
3.7.	Prędkość obrotu ramienia: zmienna podczas emisji wiązki w zakresie od 0 do co najmniej $350^\circ / \text{min}$	TAK	
3.8.	Niedokładność ustawienia kąta obrotu kolimatora: $\leq 0,5^\circ$	TAK	
3.9.	Odległość pomiędzy kolimatorem MLC z zamontowanym uchwytem akcesoriów, a izocentrum $\geq 30\text{ cm}$	TAK	
3.10.	Cyfrowe odczyty położenia ramienia i kolimatora	TAK	
3.11.	Maksymalne pole napromieniania o regularnym, prostokątnym kształcie: $\geq 40 \times 40\text{ cm}$ w izocentrum	TAK	
3.12.	System dozymetrii oparty na komorach jonizacyjnych zamkniętych lub otwartych korygowanych na ciśnienie i temperaturę otoczenia.	TAK	
3.13.	System symulacji świetlnej pola terapeutycznego	TAK	
3.14.	Optyczny wskaźnik odległości (telemetr)	TAK	
3.15.	Akcelerator wyposażony w awaryjny licznik dawki	TAK	
3.16.	Zmienna moc dawki podczas emisji promieniowania w zakresie od 0 do co najmniej $500\text{MU}/\text{min}$	TAK	
4.	<b>Stół terapeutyczny</b>		
4.1.	Błat wykonany z włókna węglowego wyposażony w indeksowany system mocowania unieruchomień	TAK	
4.2.	Ruchy stołu sterowane automatycznie ze sterowni w trybie korekcji IGRT	TAK	
4.3.	Zrobotyzowany blat stołu (stół terapeutyczny „4D”) umożliwiający korekcję położenia blatu stołu poprzez przesuw w osiach X, Y i Z oraz rotację	TAK	
4.4.	Możliwość awaryjnego opuszczenia stołu w przypadku braku zasilania elektrycznego	TAK	

4.5.	Niedokładność obrotu stołu: $\leq 0,5^\circ$	TAK	
4.6.	Dwa boczne panele sterujące po obu stronach blatu stołu i/lub co najmniej jedna kasetta sterująca, sterowana mikroprocesorowo z możliwością kontroli oświetlenia w bunkrze, symulacji świetlnej pola, telemetru i laserów	TAK	
5.	<b>Wyposażenie akceleratora</b>		
5.1.	Komplet centratorów laserowych (szt. 3) sterowanych za pomocą pilota	TAK	
5.2.	System monitorowania pacjenta i komunikacji z pacjentem – audio (dwukierunkowy) i wideo (2 kamery)	TAK	
5.3.	Monitor lub monitory LCD wewnątrz bunkra terapeutycznego wyświetlający/-e ustawione na akceleratorze parametry	TAK	
5.4.	Mechaniczny front pointer	TAK	
6.	<b>Kolimator wielolistkowy MLC</b>		
6.1.	Liczba listków o szerokości $\leq 1,0$ cm w izocentrum: $\geq 120$	TAK	
6.2.	Szerokość cienia w izocentrum każdego z listków $\leq 1,0$ cm	TAK	
6.3.	Zakres realizacji pól nieregularnych przez listki kolimatora MLC w polu terapeutycznym w izocentrum: co najmniej $0,5\text{cm} \times 0,5\text{cm} \div 40\text{cm} \times 40\text{cm}$	TAK	
6.4.	Maksymalne wysunięcie listka przy pozostałych listkach niewysuniętych: $\geq 15\text{cm}$	TAK	
6.5.	Przeplatanie listków MLC z naprzeciwległych banków - listki z banku1 kolimatora MLC mogą znajdować się pomiędzy listkami z banku2 podczas emisji wiązki	TAK	
6.6.	Niedokładność pozycjonowania listka względem osi kolimatora $\leq 1$ mm	TAK	
6.7.	Przekraczanie osi centralnej wiązki przez listki o wartość $\geq 10$ cm (w izocentrum)	TAK	
6.8.	Automatyczne ustawianie i weryfikacja ustawienia kształtu pola MLC na akceleratorze	TAK	
7.	<b>Tryby pracy klinicznej oferowanego akceleratora</b>		
7.1.	Tryb terapii stacjonarnej wiązką promieniowania X	TAK	
7.2.	Tryb terapii obrotowej wiązką promieniowania X	TAK	
7.3.	Tryb obrotowej radioterapii konformalnej, z dopasowywaniem kształtu pola MLC w zależności od kąta ramienia akceleratora (łuk konformalny)	TAK	

7.4.	Tryb terapii dynamicznej IMRT typu <i>Sliding Window</i>	TAK	
7.5.	Tryb terapii dynamicznej IMRT wykonujący przygotowane w posiadanym systemie planowania leczenia Eclipse firmy Varian plany leczenia z elektronicznym kompensatorem, realizowanym w technice IMRT typu <i>Sliding Window</i>	TAK	
8.	<b>System wizualizacji w wiązce MV portal imaging EPID</b>		
8.1.	Portalowy system wizualizacji w wiązce promieniowania EPID (Electronic Portal Imaging Device) zintegrowany z akceleratorem	TAK	○
8.2.	Detektor obrazu na bazie krzemu amorficznego	TAK	
8.3.	Zakres energetyczny detektora EPID zgodny z zakresem wymaganych energii	TAK	
8.4.	Powierzchnia czynna detektora: $\geq 40\text{cm} \times 30\text{cm}$	TAK	
8.5.	Rozdzielczość detektora $\geq 1024 \times 768$ pikseli	TAK	
8.6.	Zmechanizowane wysuwanie detektora do zadanej pozycji roboczej i wycofanie do pozycji spoczynkowej	TAK	
8.7.	Detektor przesuwany w osiach X i Y w zakresie min. 11,5cm w każdej z osi	TAK	
8.8.	Niedokładność pozycjonowania detektora względem izocentrum wiązki terapeutycznej MV $\leq 2,0\text{mm}$	TAK	
8.9.	Sterowanie ruchem za pomocą wspólnej kasety sterującej całym akceleratorem	TAK	
8.10.	Oprogramowanie systemu wizualizacji EPID umożliwiające: a) Zapamiętywanie obrazów systemu EPID w bazie danych oferowanego systemu weryfikacji i zarządzania b) Porównywanie on-line, na stacji sterującej akceleratorem, obrazów systemu EPID z obrazami DRR z oferowanego systemu planowania teleradioterapii c) Porównywanie on-line, na stacji sterującej akceleratorem, obrazów systemu EPID z obrazami symulacyjnymi d) Symulację ustawienia listków kolimatora wielolistkowego MLC na obrazach symulacyjnych i portalowych	TAK	
8.11.	Oprogramowanie systemu EPID wbudowane w stację sterującą	TAK	



	akceleratorem		
8.12.	Bezpośredni i automatyczny (bez operacji import/eksport) zapis wykonanych obrazów portalowych w bazie danych posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania Aria	TAK	
8.13.	Bezpośrednie (bez operacji import/export) porównywanie obrazów systemu Portal Imaging z obrazami DRR z posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse	TAK	
8.14.	Oprogramowanie dozymetryczne do weryfikacji dynamicznych planów leczenia IMRT oraz VMAT wykorzystujące obrazy z oferowanego systemu EPID i pozwalające na ich przeglądanie oraz ocenę	TAK	
9.	<b>System Obrazowania Rentgenowskiego dla techniki IGRT</b>		
9.1.	System wizualizacji IGRT (Image Guided Radiation Therapy) w wiązce kV do precyzyjnego pozycjonowania pacjenta w izocentrum akceleratora, na podstawie współrzędnych stereotaktycznych zawartych w danych obrazowych CT trójwymiarowego planu leczenia	TAK	
9.2.	Obrazowanie IGRT z korekcją współrzędnych stołu terapeutycznego dla wiązek koplanarnych i dla wiązek niekoplanarnych – możliwość obrazowania IGRT i korekcji współrzędnych stołu dla każdej wartości kąta podłogi stołu terapeutycznego i kąta ramienia akceleratora	TAK	
9.3.	Stereoskopowe obrazowanie wewnętrznej anatomii pacjenta za pomocą obrazów kV rtg	TAK	
9.4.	Obrazowanie w wiązkach promieniowania kV rtg, generowanych z dwóch niezależnych źródeł (lamp rtg)	TAK	
9.5.	Programowa kontrola ustawień obrazowania rtg (kV/mAs)	TAK	
9.6.	Dedykowana konsola operatora	TAK	
9.7.	Obliczanie i generowanie obrazów DRR w różnych płaszczyznach, na bazie serii obrazów CT z planu leczenia	TAK	
9.8.	Automatyczne i ręczne nakładanie wygenerowanych obrazów DRR na obrazy rtg uzyskane z oferowanego systemu stereotaktycznego	TAK	
9.9.	Importowanie obrazów, izocentrów i struktur w standardzie DicomRT	TAK	
9.10.	Definiowanie obszarów zainteresowania w	TAK	

	celu uzyskania dokładniejszego nałożenia obrazów		
9.11.	Automatyczne obliczanie korekcji współrzędnych stołu terapeutycznego (przesuw X, Y i Z)	TAK	
9.12.	Funkcja szybkiej weryfikacji poprawności ułożenia pacjenta podczas napromieniania pacjenta dla wiązek niekoplanarnych	TAK	
9.13.	Wykorzystanie dwóch zdjęć X-ray (z obydwu lamp systemu) lub pojedynczego zdjęcia - jeśli jedna z lamp jest przesłaniana przez ramię akceleratora	TAK	
9.14.	Obrazowanie X-ray podczas emisji wiązki terapeutycznej	TAK	
9.15.	Eksport obrazów typu set-up, obrazów DRR sprzed nałożenia i obrazów DRR po nałożeniu, w standardzie Dicom RT	TAK	
9.16.	Oprzyrządowanie do kalibracji systemu do izocentrum radiacyjnego akceleratora, bazująca na teście Winstona-Lutza	TAK	
9.17.	Generowanie protokołu pozycjonowania pacjenta	TAK	
9.18.	Zestaw dwóch lamp rentgenowskich z kolimatorami	TAK	
9.19.	Podwójny generator dla lamp rtg, pozwalający na jednoczesną ekspozycję z dwóch lamp	TAK	
9.20.	Zestaw dwóch detektorów obrazu na bazie krzemu amorficznego o rozdzielczości co najmniej 512x512 pikseli	TAK	
9.21.	Oprzyrządowanie do kalibracji systemu	TAK	
9.22.	Fantom weryfikacyjny - – fantom miednicy człowieka, do celów QA i szkoleniowych, z materiałem ekwiwalentnym kości miednicy	TAK	
9.23.	Oprogramowanie do automatycznej detekcji zaimplantowanych wewnętrznych markerów	TAK	
10.	<b>Opcja dynamicznej radioterapii łukowej IMRT Volumetric Modulated Arc Therapy</b>		
10.1.	Realizacja przez oferowany akcelerator dynamicznej radioterapii łukowej IMRT	TAK	
10.2.	Dynamiczna i jednoczesna synchronizacja mocy dawki emitowanego promieniowania fotonowego (w zakresie co najmniej od 40 do 500 MU/min), ruchu listków kolimatora wielolistkowego MLC oraz prędkości obrotu ramienia akceleratora	TAK	
10.3.	Planowanie leczenia w technice dynamicznej radioterapii łukowej IMRT realizowanej przez oferowany akcelerator,	TAK	

	w posiadanym systemie planowania leczenia Eclipse		
10.4.	Oprogramowanie umożliwiające optymalizację rozkładu dawki dla technik łukowych IMRT typu VMAT wraz ze stacją planowania leczenia	TAK	
10.5.	Zautomatyzowany proces realizacji napromieniania planu dynamicznej radioterapii łukowej IMRT na oferowanym akceleratorze	TAK	
10.6.	Weryfikacja poprawności parametrów napromieniania w technice dynamicznej radioterapii łukowej IMRT poprzez system sterowania oferowanego akceleratora	TAK	
10.7.	Zapamiętywanie danych o zrealizowanym napromienianiu w technice dynamicznej radioterapii łukowej IMRT w bazie danych posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania Aria	TAK	
11.	<b>Komputerowy system sterowania oferowanym akceleratorem</b>		
11.1.	Konsola sterująca akceleratorem z systemem sterowania, kontrolująca akcelerator wraz z wyposażeniem, tj.: a) systemem generowania wiązki terapeutycznej b) kolimatorem wielolistkowym c) systemem obrazowym megawoltowym (EPID) d) stołem terapeutycznym	TAK	
11.2.	System Automatycznego Sekwencjonowania Pól – automatyczne przekazywanie wszystkich ustawień mechanicznych i fizycznych (w tym kolimatora MLC) dla kolejnych pól w realizowanym planie leczenia z posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania Aria do oferowanego akceleratora	TAK	
11.3.	Konsola sterująca akceleratorem umożliwia automatyczne ustawianie i weryfikację parametrów akceleratora na podstawie danych z posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania Aria	TAK	
11.4.	Integracja oferowanego akceleratora w posiadanym systemie weryfikacji i zarządzania Aria	TAK	
12.	<b>Adaptacja bunkra</b>		
12.1.	Demontaż i utylizacja posiadanego akceleratora	TAK	
12.2.	Adaptacja pomieszczeń bunkra w zakresie	TAK	

	wszelkich niezbędnych prac odtworzeniowych wynikających z instalacji nowego akceleratora		
12.3.	Wymiana układu chłodzenia akceleratora	TAK	
12.4.	Wykonanie wszystkich instalacji niezbędnych do prawidłowego użytkowania akceleratora	TAK	
12.5.	Wykonanie projektu ochrony radiologicznej	TAK	
12.6.	Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej w zakresie przeprowadzonych prac adaptacyjnych	TAK	
<b>II. GWARANCJA I SZKOLENIA</b>			
1.	Czas trwania gwarancji na dostarczony sprzęt $\geq 24$ miesięcy	TAK	
2.	Dostawca gwarantuje sprawność urządzenia przez 95% nominalnego czasu pracy (5 dni roboczych tygodniowo z wyłączeniem świąt wypadających w dni robocze oraz planowanych przeglądów technicznych)	TAK	
3.	Jako czas niesprawności rozumie się nieplanowany czas podczas nominalnych godzin pracy gdy nie jest możliwe prowadzenie napromieniania pacjentów z wykorzystaniem zamawianego akceleratora (od momentu przyjęcia zgłoszenia awarii do momentu przekazania sprawnego urządzenia użytkownikowi)	TAK	
4.	Gwarantowany czas reakcji serwisu, rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia, wynosi odpowiednio: dla zgłoszenia w dniach od poniedziałku do czwartku - czas reakcji do 24h, dla zgłoszeń w dniach piątek, sobota, niedziela - czas reakcji do poniedziałku do godziny 13:00, dla zgłoszeń w dni świąteczne - czas reakcji w najbliższy dzień roboczy do godziny 13:00	TAK	
5.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę 365 dni w roku	TAK	
6.	Nazwa serwisu, adres, nr telefonu i faxu, e-mail	Wymagana informacja	
7.	Maksymalny czas naprawy urządzeń, nie wymagający zastosowania części zamiennych $\leq 2$ dni robocze	TAK	
8.	Maksymalny czas naprawy urządzeń, wymagający zastosowania części zamiennych $\leq 5$ dni roboczych	TAK	
9.	Przeglądy okresowe zaoferowanych	TAK	

	urządzeń medycznych w okresie gwarancji co najmniej 2 przeglądy/rok		
10.	Przeszkolenie 15 osób dla lekarzy, fizyków medycznych, techników elektroradiologii z obsługi odpowiednich dla ich pracy urządzeń/systemów w miejscu instalacji i/lub w ośrodku referencyjnym i/lub w ośrodku szkoleniowym producenta – w ilości zapewniającej płynność postępowania się nabytymi urządzeniami/systemami	TAK	

....., dnia .....

.....

(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ZESTAWIENIE OCENIANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

L.p.	Parametry	Ocena	Wartość oferowana
<b>I. PRZYSPIESZACZ WIELOENERGETYCZNY (AKCELERATOR) SPECJALIZOWANY DO RADIOCHIRURGII I RADIOTERAPII STEREOTAKTYCZNEJ – 1 SZTUKA</b>			
<b>1.</b>	<b>Akcelerator</b>		
1.1.	Klin dynamiczny, realizowany poprzez ruch szczęki kolimatora, identyczny jak w posiadanych akceleratorach Clinac i TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
1.2.	Akcesoria terapeutyczne: kliny mechaniczne, tace do bloków indywidualnych, tace do kompensatorów, oferowanego akceleratora wymienne z akcesoriami posiadanych akceleratorów wysokoenergetycznych Clinac i TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
1.3.	Odległość ognisko-półka do osłon indywidualnych = 65,4cm, identyczna jak w posiadanym akceleratorze TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
1.4.	Odległość ognisko-półka do kompensatorów = 69,8cm, identyczna jak w posiadanym akceleratorze TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
1.5.	Zestaw standardowych filtrów klinowych o kątach 15°, 30°, 45°, 60° identycznych jak w posiadanych akceleratorach Clinac i TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	

<b>2.</b>	<b>Parametry wiązki fotonowej</b>		
2.1.	Wartość maksymalna mocy dawki dla wiązki fotonów 6MV	≥600 JM/min – 1 pkt < 600 – 0 pkt	
2.2.	Płynna zmiana mocy dawki podczas emisji promieniowania, w zakresie od 0 do co najmniej 600MU/min	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
<b>3.</b>	<b>Kolimator wielolistkowy MLC wysokiej rozdzielczości</b>		
3.1.	Kolimator wielolistkowy (MLC) identyczny jak w posiadanych akceleratorach Clinac i TrueBeam	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
3.2.	Oferowany kolimator wielolistkowy MLC zawiera: a) 2x40 listków o szerokości cienia w izocentrum 0,5cm każdy b) 2x20 listków o szerokości cienia w izocentrum 1,0cm każdy	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
3.3.	Przekraczanie osi centralnej wiązki przez listki o wartość > 15 cm (w odległości izocentrum)	>15 cm – 1pkt ≤ 15 – 0 pkt	
3.4.	Minimalna odległość pomiędzy naprzeciwległymi listkami MLC w trybie terapeutycznym	0 cm (listki mogą się ze sobą stykać) – 1 pkt > 0 cm – 0 pkt	
<b>4.</b>	<b>System wizualizacji w wiązce MV portal imaging EPID</b>		
4.1.	Detektor przesuwany w osiach X, Y i Z w zakresie min. 30cm w każdej z osi	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
4.2.	Maksymalna wydajność zbierania informacji obrazowej przez detektor portalowy	≥20 ramek/sek – 1 pkt > 20 ramek/sek – 0 pkt	
4.3.	System dozymetrii portalowej jest zintegrowany z oferowanym akceleratorem i systemem planowania teleradioterapii i posiada następujące cechy: - Akwizycja dozymetrycznych obrazów portalowych (mapa fluencji wiązki terapeutycznej), dla każdej z wymaganych mocy dawek - Obliczanie oczekiwanych obrazów dozymetrycznych (map fluencji) za pomocą specjalnego algorytmu, zawartego w oferowanym stacji systemu planowania leczenia - Narzędzia do nakładania i analizy porównawczej (w tym analiza gamma) obrazów dozymetrycznych: zmierzonego na akceleratorze oraz obliczonego w systemie planowania	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
<b>5.</b>	<b>Opcja dynamicznej radioterapii łukowej IMRT Volumetric Modulated Arc Therapy</b>		
5.1.	Oprogramowanie umożliwiające optymalizację rozkładu dawki dla technik łukowych IMRT typu VMAT dla posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse – 1 szt.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	

5.2.	Oferowana stacja planowania leczenia stanowi integralny element posiadanego systemu Eclipse i wykorzystuje posiadane skonfigurowane algorytmy obliczeniowe	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
<b>6.</b>	<b>Komputerowy system sterowania oferowanym akceleratorem</b>		
6.1.	Integracja oferowanego akceleratora w posiadanym systemie weryfikacji i zarządzania Aria: a) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) przesyłanie na konsolę operatora danych demograficznych pacjenta, w tym imię i nazwisko, data urodzenia, kod i opis rozpoznania choroby, zdjęcie identyfikacyjne b) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) przesyłanie do aparatu planów leczenia z możliwością wyboru planu, który ma być realizowany c) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) zapisywanie w systemie zarządzania historii napromieniania wraz z informacją o dawkach frakcyjnych d) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) zapisywanie w systemie zarządzania obrazów uzyskanych w trakcie weryfikacji ułożenia pacjenta za pomocą systemu EPID e) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) zapisywanie w systemie zarządzania informacji o wykonanych korektach przesunięć stołu f) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) realizowanie na akceleratorze weryfikacyjnych planów leczenia w trybie kontroli jakości bez ingerencji w dane terapeutyczne planu leczenia g) bezpośrednio i automatyczne (bez operacji import/eksport) pobieranie z systemu informacji o zaplanowanym obrazowaniu pacjenta wraz z definicją trybu obrazowania	TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt  TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt  TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt  TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt  TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt  TAK – 1 pkt / NIE – 0 pkt	
6.2.	Wykorzystanie danych dozymetrycznych wiązek terapeutycznych posiadanego przez Zamawiającego akceleratora Clinac firmy Varian, skonfigurowanych w posiadanym przez Zamawiającego systemie planowania Eclipse firmy Varian, bez konieczności wykonywania dodatkowych pomiarów	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	

	dozymetrycznych dla oferowanego akceleratora		
--	--	--	--

....., dnia .....

(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)