

**Ogólne Warunki Umowy**

**UMOWA nr ...../2017**

zawarta w dniu .....2017 r. w Warszawie pomiędzy:

**Centrum Onkologii – Instytutem im. Marii Skłodowskiej – Curie** z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Wawelska 15, 02-034 Warszawa, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000144803, Regon 000288366, NIP 525-000-80-57, zwanym dalej „Zamawiającym”, w imieniu którego działa:

**Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski – Dyrektor**

a

.....

wpisanym do ..... prowadzonego przez ..... pod nr KRS ..... , Regon ..... , NIP ..... , o kapitale zakładowym ..... / ..... przedsiębiorcą prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą „.....”, wpisaną do Centralnej Ewidencji Informacji o Działalności Gospodarczej NIP ..... , Regon ..... , zwanym dalej „Wykonawcą”, wybranym **w trybie przetargu nieograniczonego nr ..... na zakup akceleratora (przyspieszacza) liniowego wysokoenergetycznego w ramach zadania pn.: „Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów” – programu zdrowotnego „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych”** wraz z dostawą, instalacją, uruchomieniem i pracami adaptacyjnymi **pomieszczeń** na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.), w imieniu którego działają:

1. ....

2. ....

- łącznie zwanymi dalej „Stronami”, o następującej treści:

## PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest zakup przez Zamawiającego oraz dostawa przez Wykonawcę **przyspieszacza liniowego wysokoenergetycznego z wyposażeniem typ:.....** , zwanego dalej „aparaturą”. Przedmiot umowy jest tożsamy z warunkami określonymi w SIWZ i ofercie Wykonawcy, które stanowią odpowiednio załącznik nr 1 i załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Zakup aparatury jest realizowany w ramach umowy nr 1/6/6/2017/97/371 z dnia 01 czerwca 2017 r. zawartej pomiędzy Ministrem Zdrowia a Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie, na realizację programu zdrowotnego "Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych", zadanie: "Doposażenie zakładów radioterapii w Polsce".
3. Strony uzgadniają, że w zakres przedmiotu niniejszej umowy wchodzi również: demontaż i utylizacja starego aparatu, adaptacja pomieszczeń, w których zainstalowana będzie aparatura oraz instalacja i uruchomienie aparatury w Centrum Onkologii-Instytucie im. Marii Skłodowskiej - Curie w Warszawie przy ul. W.K. Roentgena 5.
4. Wykonawca przeprowadzi szkolenia instruktażowe pracowników Zamawiającego, w miejscu uruchomienia aparatury, obejmujące obsługę aparatury stanowiącej przedmiot umowy. Szkoleniem objęty będzie personelu medycznego, w tym fizycy medyczni , inżynierijny i techniczny . Przeprowadzone szkolenia udokumentowane zostaną imiennymi certyfikatami oraz listą przeszkolonych osób, podpisaną przez uczestników szkolenia i Wykonawcę.
5. Strony uzgadniają następujące terminy wykonania umowy:
  - 1.) **Dostawy aparatury nie później niż do dnia ..... (nie później niż do 30 listopada 2017r.)**
  - 2.) **Adaptacja pomieszczeń, instalacja, uruchomienie i oddanie do eksploatacji aparatury nie później niż do 20 czerwca 2018 r.**
  - 3.) **Szkolenia instruktażowe przed podpisaniem protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Zamawiającego**  
oraz cykliczne szkolenia w okresie gwarancji:
    - 6 szkoleń po 7 godzin dla personelu medycznego, w tym fizyków medycznych,
    - 4 szkolenia po 7 godzin dla personelu technicznego,
    - 4 szkolenia po 7 godzin dla personelu inżynierijnego,
6. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym szczegółowe terminy dostawy, instalacji i uruchomienia aparatury stanowiącej przedmiot umowy oraz szkolenia pracowników Zamawiającego, uwzględniając terminy oraz liczbę szkoleń określonych w ust. 5.
7. Wykonawca zapewnia, że aparatura stanowiąca przedmiot umowy, została wyprodukowana w 2017 roku, jest fabrycznie nowa, wolna od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest obciążona prawami osób trzecich.

8. Wykonanie umowy przez Wykonawcę potwierdzone będzie protokołami: zdawczo-odbiorczym z dostawy i odbioru aparatury ( załącznik nr 5 do umowy), uruchomienia i końcowego odbioru aparatury (załącznik nr 7 do umowy) oraz odbioru prac adaptacyjno – instalacyjnych (załącznik nr 8 do umowy).
9. Ryzyko utraty i uszkodzenia aparatury przechodzi na Zamawiającego wraz z podpisaniem Protokołu instalacji aparatury (załącznik nr 6 do umowy).

## § 2

### CENA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony uzgadniają łączną wartość przedmiotu umowy na kwotę ..... PLN (brutto)  
(słownie:..... PLN).

(kwota netto ..... PLN, podatek od towarów i usług VAT ..... PLN).

w tym:

**1.) Cena zakupu aparatury:**

.....**PLN (netto);**

.....**PLN(brutto)**

**2.) Cena dostawy, demontażu i utylizacji starego aparatu, adaptacji pomieszczeń, instalacji i uruchomienia aparatury:**

.....**PLN(netto)**

.....**PLN (brutto)**

**3.) Cena szkolenia:**

.....**PLN(netto)**

.....**PLN (brutto)**

2. Kwota, o której mowa w **ust. 1** obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy, a w szczególności:

- cenę aparatury,
- koszty dostawy, w tym załadunku i rozładunku,
- koszty ubezpieczenia aparatury w Polsce i poza jej granicami, do czasu podpisania Protokołu instalacji aparatury,
- koszty demontażu i utylizacji starego aparatu,
- koszty adaptacji pomieszczeń,
- koszty instalacji w miejscu dostawy,
- koszty testów i uruchomienia aparatury,
- koszty przeszkolenia pracowników Zamawiającego,

- cenę materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia szkolenia,
- koszty przeglądów, konserwacji i napraw aparatury w okresie gwarancji,
- koszty cła, odprawy celnej, podatku od towarów i usług,
- inne opłaty, np.: opłaty lotniskowe, koszty rewizji generalnej itp.,
- koszty przechowania aparatury w magazynie Wykonawcy od czasu instalacji.

### § 3

#### WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający oświadcza, że finansowanie przedmiotu umowy nastąpi ze środków finansowych przeznaczonych na realizację programu zdrowotnego pn.: „Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych” zadanie pn.: „Doposażenie zakładów radioterapii”, finansowanego przez Ministra Zdrowia zgodnie z uchwałą nr 2018 Rady Ministrów z dnia 3 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego na lata 2016-2024 pod nazwą "Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych" (M.P. poz.1165, z późn. zm.) oraz ze środków własnych – w części przewyższającej środki przekazane Zamawiającemu w ramach ww. programu. Zamawiający oświadcza ponadto, że jest dysponentem środków finansowych przekazanych przez Ministra Zdrowia na realizację programu, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1.1. i jest uprawniony do ich jednorazowego uruchomienia tylko i wyłącznie w celu zapłaty za zakup przedmiotu umowy.
2. Płatność ceny wymienionej w § 2 ust. 1 pkt. 1.), zostanie dokonana po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru aparatury, na podstawie dostarczonej faktury VAT, obejmującej wyłącznie cenę zakupu aparatury, przelewem, w terminie do 29 grudnia 2017 r. w wysokości 7 000 000, 00 PLN oraz w pozostałej wysokości będzie dokonywana w 48 równych ratach w wysokości .....PLN w terminie do 25 dnia każdego kolejnego miesiąca przez okres obowiązywania gwarancji, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
3. Płatność za dostawę, demontaż i utylizację starego aparatu, adaptację pomieszczeń, instalację i uruchomienie aparatury zostanie dokonana po podpisaniu bez uwag protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury, o którym mowa w § 1 ust. 8, (załącznik nr 7 do umowy) przelewem w terminie 60 dni od daty dostarczenia faktury VAT, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
  - 3.1. Płatność za szkolenie, o którym mowa w §2 ust. 1 pkt. 3 zostanie dokonana po wykonaniu szkolenia i dostarczenia faktury VAT wraz z popisanym protokołem szkolenia. Płatność ta zostanie dokonana przelewem w terminie 60 dni od daty dostarczenia faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
4. Za termin zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawca może zażądać zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.

### § 4

## **GWARANCJA**

1. Wykonawca gwarantuje należytą, jakość dostarczonej aparatury i zapewnia, że aparatura stanowiąca przedmiot umowy jest nowa, posiada wymagane certyfikaty, została wprowadzona do obrotu i do używania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z aparaturą następujące dokumenty:
  - a) kartę gwarancyjną w języku polskim,
  - b) instrukcję obsługi w języku polskim,
  - c) instrukcję konserwacji, mycia, sterylizacji poszczególnych elementów aparatu w języku polskim,
  - d) paszport aparatury,
  - e) wykaz autoryzowanych podmiotów serwisowych na terenie Polski,
  - f) listę dostawców części zamiennych.
3. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres 10 (dziesięciu) lat od podpisania protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi 5 lat.
4. Przeglądy gwarancyjne i konserwacje aparatury zgodne z kartą gwarancyjną i instrukcją obsługi, będą dokonywane w ramach ceny przedmiotu umowy, w terminach uzgodnionych z użytkownikiem aparatury, zgodnie z zaleceniami producenta.
5. Uzgodniony harmonogram przeglądów zostanie dostarczony do kierownika Działu Gospodarki Aparaturowej w dniu podpisania protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury.
6. Za terminową realizację przeglądów i konserwacji zgodnie z harmonogramem odpowiada Wykonawca.
7. Wykonawca udziela pełnej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy na okres **48** miesięcy od dnia podpisania protokołów, o których mowa w §1 ust.8. (załączniki nr 7 i 8), z zastrzeżeniem ust. 8.
8. Wykonawca udziela pełnej gwarancji na: roboty adaptacyjno – instalacyjne na okres 48 miesięcy od dnia podpisania protokołów, o których mowa w §1 ust.8. (załączniki nr 7 i 8) oraz na urządzenia IT tj.: komputery, monitory, drukarka komputerowa, mysz, klawiatura, skaner komputerowy na okres 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury.
9. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania usterek i wad, jakie wystąpią w działaniu aparatury, których przyczyną są wady tkwiące w dostarczonej aparaturze.
10. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad aparatury w terminie **48 godzin** od czasu ich zgłoszenia, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, a w przypadku konieczności

srowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie **10 dni** od daty zgłoszenia z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

11. Okres gwarancji zostanie automatycznie przedłużony o czas niedziałania aparatury z powodów, których przyczyną są wady tkwiące w dostarczonej aparaturze.
12. Po wykonaniu każdej naprawy w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia dokumentu potwierdzającego dopuszczenie aparatury do eksploatacji klinicznej.
13. W przypadku przekroczenia czasu naprawy aparatury Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
14. Potwierdzeniem wykonania naprawy gwarancyjnej będzie wpis do paszportu aparatury i karta pracy serwisu podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
15. W przypadku odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć wniosek o przeprowadzenie ekspertyzy przez niezależnego eksperta.
16. Jeżeli reklamacja Zamawiającego w ocenie eksperta, uznana będzie za uzasadnioną, Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy i bezpłatnie usunie awarię lub wymieni aparaturę na nową.
17. O każdym wypadku wadliwej pracy aparatury Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie za pośrednictwem faksu na nr ..... lub bezpośrednio inżyniera serwisu nr tel..... lub e-mail.....
18. Do zgłaszania Wykonawcy wadliwej pracy aparatury Zamawiający upoważnia:
  - Kierownika Zakładu Radioterapii lub wyznaczonego przez niego pracownika,
  - Kierownika Działu Gospodarki Aparaturowej lub wyznaczonego przez niego pracownika.
19. W przypadku złożenia przez Zamawiającego 3 (trzech) uzasadnionych reklamacji w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany podzespołu/modułu/ elementu/części na nową a w przypadku braku możliwości wymiany podzespołu/modułu/ elementu/części, do wymiany aparatury na nową. Dotyczy to aparatury jak i urządzeń będących elementem robót adaptacyjno-instalacyjnych.

Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminów, o których mowa w ust. 7,8, jeżeli zgłaszał wadę przed upływem tych terminów.

## § 5

### OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1.) dokonania każdego z odbiorów określonych umową nie później niż w terminie do 2 dni, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości dokonania odbioru;
  - 2.) zapłaty wynagrodzenia za przedmiot umowy w wysokości określonej niniejszą umową oraz zgodnie z ustalonymi niniejszą umową warunkami płatności.
2. Zamawiający upoważnia do bieżącej współpracy z Wykonawcą:

dr hab. n. med. Zbigniewa Szutkowskiego – Kierownika Zakładu Radioterapii,  
dr n. med. Dorota Kiprian – Naczelną Radioterapeutę,  
mgr inż. Pawła Kosińskiego – Kierownika Działu Technicznego,  
mgr inż. Ewę Leonowicz – Kierownika Działu Gospodarki Aparaturowej,  
Ewę Zielińską – Kierownika Pracowni Leczenia Napromienianiem.

w zakresie spraw związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym do podpisywania w imieniu Zamawiającego protokołów określonych niniejszą umową. Na koordynującego pracami wyżej wymienionego Zespołu wyznacza się Kierownika Działu Technicznego.
3. POROZUMIENIE o współpracy pracodawców, których pracownicy wykonują prace w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej – Curie dotyczące zapewnienia im bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz o ustanowieniu koordynatora jest integralną częścią niniejszej umowy i stanowi Załącznik nr 4 do umowy.

## §6

### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że w zakresie realizacji przedmiotu umowy, zobowiązuje się do:
  - 1.) ubezpieczenia dostarczanego do Zamawiającego przedmiotu dostawy na swój koszt od ryzyka: uszkodzenia i utraty w okresie od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru aparatury do dnia podpisania protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury;
  - 2.) ścisłej współpracy z pracownikami Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotu umowy;
  - 3.) zapewnienia wykonania przedmiotu umowy przez osoby, których kwalifikacje pozwalają na wykonanie prac, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

2. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1.) ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody wyrządzone w związku z wykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy;
  - 2.) ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw chronionych, w tym w szczególności praw z patentów, praw autorskich i praw do wzorów użytkowych w związku z realizacją przedmiotu umowy oraz za ewentualne szkody wynikłe w przypadku naruszenia tych praw;
3. Wykonawca do bieżącej współpracy w zakresie realizacji przedmiotu umowy wyznacza:
  - 1) .....
  - 2) .....

## **§7**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku:
  - 1.) Gdy Wykonawca nie wywiąże się z terminu dostawy określonego w § 1 ust. 5 pkt. 1) niniejszej umowy.
  - 2.) Złożenia wniosku o upadłość Wykonawcy.
  - 3.) Wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
  - 4.) Nie działania aparatury z powodu wad lub usterek przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 30 dni łącznie w okresie jednego roku gwarancji.
  - 5.) Wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, a czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy (art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych).
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, pod rygorem nieważności powinno być dokonane w formie pisemnej i złożone Wykonawcy nie później niż po upływie 30 (trzydziestu) dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okoliczności uprawniającej do odstąpienia od umowy.

## **§8**

### **KARY UMOWNE**

1. W przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem umowy w terminach określonym w § 1 ust.5, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.



2. W przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem naprawy aparatury w terminach określonych w § 4 ust.10, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 1- 4 , Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości brutto przedmiotu umowy, niezależnie od kar, o których mowa w ust. 1 i 2 .
4. Zamawiający ma prawo dochodzić od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przewyższy zastrzeżone kary umowne.

## **§9**

### **POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE SIŁY WYŻSZEJ**

1. W przypadku, gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają wykonanie jakichkolwiek ze zobowiązań umownych którejkolwiek ze stron umowy, określony termin wykonania zobowiązań umownych będzie opóźniony na czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków.
2. Jako okoliczności siły wyższej rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne i niezależne od stron umowy.
3. W przypadku, gdy którakolwiek ze stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” winna o tym poinformować drugą stronę w formie pisemnej w terminie do 14 (czternastu) dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności „siły wyższej”.
4. Gdy okoliczności „siły wyższej”, uniemożliwiają jednej ze stron umowy wywiązać się z zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 3 (trzy) miesiące, strony umowy mogą rozwiązać umowę w całości lub w części. W przypadku rozwiązania umowy z tej przyczyny, ewentualne jej częściowe wykonanie i końcowe rozliczenie będzie uzgodnione przez strony umowy.

## **§ 10**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Zgodnie z art. 147 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w formie wskazanej w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa się na 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
3. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu „gwarancji, jakości”, Zamawiający zatrzyma 30% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 2 na okres gwarancji wynoszący 48 miesięcy.
4. 70% Kwoty zabezpieczenia zostanie zwolnione w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury bez uwag.

## §11

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, kodeksu cywilnego, ustawy o wyrobach medycznych.
2. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, z tytułu prawa własności, praw patentowych lub autorskich do przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
3. Informacje dotyczące Zamawiającego i uzyskane przez Wykonawcę w związku i przy okazji zawarcia niniejszej umowy oraz jej wykonywania stanowić będą informacje poufne Zamawiającego, z wyjątkiem informacji, które są informacjami jawnymi z mocy obowiązujących przepisów.
4. Wykonawca zobowiązany jest do nieujawniania informacji poufnych jakiegokolwiek osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego.
5. W przypadku ujawnienia informacji poufnej wbrew postanowieniom ust. 3 i ust. 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu wskutek ujawnienia informacji poufnej.
6. Wszelkie spory między stronami, wynikłe z realizacji niniejszej umowy, których Strony nie rozstrzygną polubownie w drodze wzajemnych negocjacji, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
8. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego przenieść na osoby trzecie praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w szczególności na podstawie umowy przelewu wierzytelności, umowy poręczenia, umowy zastawu ani żadnej innej podobnej umowy, wskutek której dochodzi do przeniesienia kwoty wierzytelności, przysługującej Wykonawcy na osobę trzecią.
9. Czynność dokonana z naruszeniem ust. 8 niniejszego paragrafu jest nieważna.
10. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
11. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część umowy:
  1. Załącznik nr 1 – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia - dostawa, instalacja/montaż i uruchomienie fabrycznie nowej aparatury medycznej: akcelerator (przyspieszacz) liniowy wysokoenergetyczny,.
  2. Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy w postępowaniu dotycząc zzp-153/17, na dostawę, instalację/montaż i uruchomienie fabrycznie nowego akceleratora (przyspieszacza) liniowego wysokoenergetycznego,

3. Załącznik nr 3 – Zakres robót adaptacyjno – instalacyjnych dla akceleratora wysokoenergetycznego,
4. Załącznik nr 4 – Porozumienie o współpracy pracodawców, których pracownicy wykonują prace w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej – Curie dotyczące zapewnienia im bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz o ustanowieniu koordynatora,
5. Załącznik nr 5 – Protokół zdawczo-odbiorczy z dostawy i odbioru aparatury,
6. Załącznik nr 6 – Protokół instalacji aparatury,
7. Załącznik nr 7 – Protokół uruchomienia i końcowego odbioru aparatury,
8. Załącznik nr 8 – Protokół odbioru robót adaptacyjno – instalacyjnych.
9. Załącznik nr 9 – Protokół szkolenia

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

### **Zakres robót adaptacyjno – instalacyjnych dla akceleratora wysokoenergetycznego**

Wykonanie adaptacji pomieszczeń, w których zainstalowany jest obecnie akcelerator Clinac 2300CD Silhouette s/n 101 produkcji Varian Medical Systems niezbędnych do zainstalowania akceleratora wysokoenergetycznego w Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie przy ul. Roentgena wraz z wykonaniem projektu ochrony radiologicznej na potrzeby instalacji akceleratora wysokoenergetycznego oraz wykonaniem projektu wykonawczego adaptacji pomieszczeń.

#### **Zakres prac adaptacyjno – instalacyjnych:**

**1. Demontaż akceleratora Clinac 2300CD Silhouette s/n 101 produkcji Varian Medical Systems wraz z utylizacją części reaktywnych.**

#### **2. Prace budowlane**

- Demontaż wyposażenia – bunkier;
- Demontaż ściany g-k – bunkier;
- Demontaż sufitów kasetonowych – bunkier;
- Demontaż wykładziny posadzkowej PCV – bunkier;
- Zrywanie tapet – bunkier;
- Wykucie istniejącej ramy aparatu wraz z utylizacją;
- Wykonanie wnęki pod modulator kucie;
- Obróbka kanału po modulator płytami osb;
- Likwidacja wnęk pod centratory (frezowanie nowych);
- Frezowanie ściany labiryntu wraz z bruzdowaniem pod instalacje;
- Wykonanie tynku magnetytowego;
- Wywiercenie otworów stropie;
- Wygrozdzenie sterowni (ścianka gk) pomiędzy S1, a V4 na czas prac adaptacyjnych;
- Zalenie nowej ramy;
- Wykonanie nowych wnęk centratora;
- Blachy ołowiane we wnękach centratorów;
- Sufit mineralny modułowy 60\*60 standard 60x60 listwa widoczna płyty gładkie białe wełna prasowana gr.16mm – bunkier;
- Malowanie ścian-bunkier i sterownia;

- Tapetowanie - bunkier i sterownia;
- Wylewka samopoziomująca do 5mm;
- Położenie wykładziny PCV, wraz w wywinieciem na ściany – bunkier;
- Malowanie drzwi osłonnościowych;
- Naklejenie zabezpieczeń ściennych, narożniki, pasy akrylowe – bunkier;
- Wypełnienie pustej przestrzeni pomiędzy V4 a V6 - okna PCV;

### **3. Prace instalacyjno - elektryczne**

- Demontaż starego okablowania i oświetlenia;
- Kucie i bruzdowanie ścian pod nowe przewody;
- Wykonanie tras kablowych z ułożeniem nowego okablowania;
- Wykonanie zasilania urządzeń dostarczonych wraz z akceleratorem;
- Wykonanie podejść instalacji słaboprądowych;
- Wykonanie uziomu wykładziny prądotrzewoczącej;
- Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego;
- Montaż opraw oświetleniowych z podłączeniem;
- Wykonanie połączeń elektrycznych w rozdzielniach dostarczanych przez Varian Medical Systems;
- Wykonanie połączeń wyrównawczych i uziemień;
- „Biały montaż” osprzętu;
- Montaż okablowania pod klimatyzatory i wymiana zewnętrznej jednostki;
- Wymiana istniejącej centrali wentylacyjnej;
- Wymiana istniejącego nawilżacza;
- Wymiana agregatu wody lodowej do centrali;
- Wymiana istniejącej umywalki i sprawdzenie pionów instalacji;
- Modernizację instalacji CT i instalacji WL dla centrali;
- Modernizację instalacji wentylacji;
- Czyszczenie instalacji wentylacji;

### **4. Wymiana napędu drzwi osłonnościowych.**

### **5. Gwarancja na wykonane prace adaptacyjno-budowlane okres 48miesiący**

**POROZUMIENIE**

**o współpracy pracodawców, których pracownicy wykonują prace w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej – Curie dotyczące zapewnienia im bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz o ustanowieniu koordynatora**

**zawarte w dniu ..... r.**

pomiędzy:

Centrum Onkologii – Instytutem reprezentowanym przez:

.....

*( nazwisko i imię osoby reprezentującej Centrum Onkologii – Instytut)*

zwanym dalej **CO-I**

a

.....

*(nazwa zakładu pracy)*

reprezentowanym przez:

.....

*(nazwisko i imię osoby reprezentującej)*

zwanym dalej **PRACODAWCĄ**

Na podstawie art. 208 Kodeksu Pracy strony postanawiają, co następuje:

§ 1

Strony stwierdzają zgodnie, że ich pracownicy wykonują jednocześnie pracę w tym samym miejscu – Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie ul. Roentgena 5 / Wawelska 15 – zwanym dalej miejscem pracy.

## § 2

Strony zobowiązują się współpracować ze sobą w celu zapewnienia pracującym w tym samym miejscu pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.

## § 3

Strony ustalają KOOORDYNATORA w osobie ....., telefon kontaktowy ....., który sprawować będzie nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad bhp przez wszystkich zatrudnionych w tym samym miejscu.

## § 4

KOORDYNATOR ma prawo do:

1. Kontroli wszystkich pracowników w miejscu pracy.
2. Wydawania poleceń w zakresie poprawy warunków pracy i przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz ochrony przeciwpożarowej.
3. Uczestniczenia w kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Występowania do poszczególnych PRACODAWCÓW z zaleceniem usunięcia stwierdzonych zagrożeń wypadkowych oraz uchybień w zakresie bhp.
5. Niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby.
6. Niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika zatrudnionego przy pracach wzbronionych.
7. Niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób.

## § 5

KOORDYNATOR zobowiązany jest do:

1. Uczestniczenia we wprowadzaniu nowego PRACODAWCY na teren CO-I.
2. Poinformowania pracowników nowego PRACODAWCY o zagrożeniach występujących w miejscu pracy na terenie CO-I oraz sposobach postępowania w przypadku awarii i w sytuacjach niebezpiecznych.
3. Monitorowania stanu bhp w miejscu pracy PRACODAWCY (kontrola stosowanych zabezpieczeń, bezpiecznego prowadzenia prac itd.)

4. Podjęcia stosowanych działań w sytuacji zagrożenia, awarii i wypadków zgodnie z ustaleniami pracodawców.
5. Koordynowania pod względem bezpieczeństwa prac wykonywanych przez różnych pracodawców w jednym miejscu.
6. Uczestniczenia w opuszczaniu terenu CO-I przez PRACODAWCĘ po zakończeniu prac.
7. Nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy, wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu, oraz zapewnienia bezpieczeństwa pacjentom.
8. Współpracy z Sekcją ds. BHP, Sekcją ds. PPOŻ, Inspektorami Ochrony Radiologicznej, Specjalistą ds. Ochrony Środowiska, Zespołem ds. Zakażeń Szpitalnych, Zakładem Higieny Szpitalnej, Inspektorem ds. Obronności CO-I.

## § 6

Strony ustalają następujące zasady współdziałania i sposoby postępowania, w tym również w przypadku zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników:

1. Przed nawiązaniem współpracy, a także okresowo, według ustaleń stron, organizowane będą spotkania upoważnionych przedstawicieli CO-I i PRACODAWCY, w celu omówienia zagadnień dotyczących zagrożeń wypadkowych oraz bezpieczeństwa pracy.
2. Podstawą dopuszczenia do prac pracowników PRACODAWCY na terenie Centrum Onkologii – Instytutu jest :
  - a) posiadanie obowiązujących profilaktycznych badań lekarskich,
  - b) posiadanie wymaganych szkoleń w zakresie bhp,
  - c) posiadanie przez pracowników środków indywidualnej ochrony, odzieży i obuwia roboczego,
  - d) zapoznanie z instrukcjami bhp i ppoż, obowiązującymi w CO-I,
  - e) zapoznanie pracowników o zakresie występujących zagrożeń wypadkowych,
  - f) posiadanie stosownych kwalifikacji zawodowych wymaganych przy wykonywaniu określonych prac:

.....  
 .....

3. ....

*(nazwa PRACODAWCY)*

będzie przekazywał do prac na terenie Centrum Onkologii – Instytutu wyłącznie takich pracowników, którzy spełniają wymagania określone w ust. 2 pkt a–f. Każdorazowo przed delegowaniem pracownika współpracująca firma będzie dostarczała pisemną informację do KOORDYNATORA, potwierdzającą spełnienie formalnych wymagań przez pracowników, w zakresie



bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonywania zleconych prac.

#### § 7

Centrum Onkologii – Instytut zobowiązuje się do:

1. Przekazania informacji o zakresie występujących zagrożeń.
2. Zapoznania pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego i procedurą ewakuacji.
3. Udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej w razie zaistnienia wypadku przy pracy.

#### § 8

W razie zaistnienia wypadku przy pracy pracownika PRACODAWCY, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez PRACODAWCĘ. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku odbywa się w obecności przedstawiciela Centrum Onkologii – Instytutu.

#### § 9

Pracownicy PRACODAWCY zobowiązani są do przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad bhp w miejscu pracy.

#### § 10

Wszystkie zmiany lub uzupełnienia do treści Porozumienia mogą być dokonywane w formie pisemnej (aneks do Porozumienia) i podpisane przez przedstawicieli obu stron.

#### § 11

Porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Porozumienie zawarto w .....  
(miejscowość) (data)

Podpisy stron lub osób upoważnionych do składania oświadczeń w ich imieniu:

1. ....

(PRACODAWCA)

2. ....

(Centrum Onkologii – Instytut)

Warszawa, dnia .....

**Wzór**

**Protokół zdawczo-odbiorczy z dostawy i odbioru aparatury**

**1. Zamawiający:**

**Centrum Onkologii – Instytutem im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w**

Warszawie, adres: 02-037 Warszawa, ul. Wawelska 15B

w imieniu którego odbioru dokonuje:

.....

niniejszym potwierdza przyjęcie od **Wykonawcy:**

.....

w imieniu którego przekazuje:

.....,

zgodnie z umową nr ....., urządzeń :

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1				

2. **Zamawiający** potwierdza:

- dostarczenie przedmiotu umowy zgodnie z załączoną specyfikacją dostawy oraz specyfikacją techniczną przedmiotu umowy.

3. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że urządzenia wymienione w pkt.1 niniejszego protokołu zostają przyjęte bez zastrzeżeń.

4. Oświadczamy, iż zamówienie w zakresie dostawy urządzeń wymienionych w pkt.1 niniejszego protokołu zostało zrealizowane z należytą starannością.

5. W przypadku niezrealizowania któregośkolwiek z pkt. 2 **Zamawiającemu** przysługuje prawo do nie podpisania niniejszego protokołu.

6. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt.2 niniejszego protokołu

.....  
.....

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

Warszawa, dnia .....

**Wzór**  
**Protokołu instalacji aparatury**

1. **Zamawiający:**

**Centrum Onkologii – Instytutem im. Marii Skłodowskiej-Curie** z siedzibą w

Warszawie, adres: 02-037 Warszawa, ul. Wawelska 15B

w imieniu którego odbioru dokonuje:

.....

niniejszym potwierdza uruchomienie przez **Wykonawcę:**

.....

zgodnie z umową nr .....urządzeń:

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1				

2. **Zamawiający** potwierdza dokonanie instalacji przedmiotu umowy zgodnie z załączoną specyfikacją wraz z przeprowadzeniem testów akceptacyjnych.

3. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że instalacja aparatury wymienionej w pkt.1 niniejszego protokołu zostaje/nie zostaje\* przyjęta bez zastrzeżeń.
4. W przypadku niezrealizowania któregośkolwiek z pkt. 2 **Zamawiającemu** przysługuje prawo do nie podpisania niniejszego protokołu.
5. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt. 2 - 5 niniejszego protokołu

.....  
.....

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

\*/ niepotrzebne skreślić

**Wzór**

**Protokołu uruchomienia i końcowego odbioru aparatury**

1. **Zamawiający:**

**Centrum Onkologii – Instytutem im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w**

Warszawie, adres: 02-037 Warszawa, ul. Wawelska 15B

w imieniu którego odbioru dokonuje:

.....

niniejszym potwierdza uruchomienie przez **Wykonawcę:**

.....

zgodnie z umową nr .....urządzeń:

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1				

2. **Zamawiający** potwierdza uruchomienie przedmiotu umowy zgodnie z załączoną specyfikacją wraz z przeprowadzeniem testów akceptacyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń określonych w załączniku nr 2 do umowy.
3. Zamawiający potwierdza, że otrzymał:
  - karty gwarancyjne,
  - wykaz autoryzowanych punktów w okresie gwarancyjnym,
  - instrukcję użytkowania urządzeń w języku polskim,
  - niezbędną dokumentację techniczną urządzeń,
  - specyfikację katalogową (handlową) urządzeń,
  - kopię dokumentów w języku polskim dopuszczających przedmiot dostawy do obrotu i do używania wydanych przez podmioty upoważnione do wydawania (deklarację zgodności, świadectwa rejestracji, świadectwa dopuszczenia do obrotu, świadectwa, jakości, świadectwa dopuszczenia do stosowania lub pozytywną opinię) dla każdego urządzenia wymienionego w pkt. 1.
4. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że urządzenia wymienione w pkt.1 niniejszego protokołu zostają/nie zostają\* przyjęte bez zastrzeżeń.
5. Oświadczamy, iż zamówienie w zakresie uruchomienia urządzeń wymienionych w pkt.1 niniejszego protokołu oraz przeprowadzenie szkoleń, o których mowa w załączniku nr 2 do umowy zostało/ nie zostało \* zrealizowane z należytą starannością.
6. W przypadku niezrealizowania któregośkolwiek z pkt. 2 - 5 Zamawiającemu przysługuje prawo do nie podpisania niniejszego protokołu.
7. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt. 2 - 5 niniejszego protokołu

.....  
.....

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

\*/ niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia .....

**Wzór Protokołu odbioru prac adaptacyjno – instalacyjnych:**

	Załącznik nr 8 do umowy nr ...../2017	Ocena prawidłowego wykonania prac
0-0	<b>I. Zakres prac adaptacyjno – instalacyjnych:</b>	[ od 0% do 100%]
1-0	<b>Demontaż akceleratora Clinac 2300CD Silhouette s/n 101 produkcji Varian Medical Systems wraz z utylizacją części reaktywnych.</b>	
2-0	<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>	
2-1	- Demontaż wyposażenia – bunkier;	
2-2	- Demontaż ściany g-k – bunkier;	
2-3	- Demontaż sufitów kasetonowych – bunkier;	
2-4	- Demontaż wykładziny posadzkowej PCV – bunkier;	
2-5	- Zrywanie tapet – bunkier;	
2-6	- Wykucie istniejącej ramy aparatu wraz z utylizacją;	
2-7	- Wykonanie wnęki pod modulator kucie;	
2-8	- Obróbka kanału po modulator płytami osb;	
2-9	- Likwidacja wnęk pod centratory (frezowanie nowych);	
2-10	- Frezowanie ściany labiryntu wraz z bruzdowaniem pod instalację;	
2-11	- Wykonanie tynku magnetytowego;	
2-12	- Wywiercenie otworów stropie;	
2-13	- Wygrozdzenie sterowni (ścianka gk) pomiędzy S1, a V4 na czas prac adaptacyjnych;	
2-14	- Zalenie nowej ramy;	
2-15	- Wykonanie nowych wnęk centratora;	
2-16	- Blachy ołowiane we wnękach centratorów;	
2-17	- Sufit mineralny modułowy 60*60 standard 60x60 listwa widoczna płyty gładkie białe wełna prasowana gr.16mm – bunkier;	
2-18	- Malowanie ścian-bunkier i sterownia;	
2-19	- Tapetowanie - bunkier i sterownia;	
2-20	- Wylewka samopoziomująca do 5mm;	
2-21	- Położenie wykładziny PCV, wraz w wywinieciem na ściany – bunkier;	
2-22	- Malowanie drzwi osłonnościowych;	



2-23	- Naklejenie zabezpieczeń ściennych, narożniki, pasy akrylowe – bunkier;	
2-24	- Wypełnienie pustej przestrzeni pomiędzy V4 a V6 - okna PCV;	
3-0	<b>3. Prace instalacyjno - elektryczne</b>	
3-1	- Demontaż starego okablowania i oświetlenia;	
3-2	- Kucie i bruzdowanie ścian pod nowe przewody;	
3-3	- Wykonanie tras kablowych z ułożeniem nowego okablowania;	
3-4	- Wykonanie zasilania urządzeń dostarczonych wraz z akceleratorem;	
3-5	- Wykonanie podejść instalacji słaboprądowych;	
3-6	- Wykonanie uziomu wykładziny prąd przewodzącej;	
3-7	- Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego;	
3-8	- Montaż opraw oświetleniowych z podłączeniem;	
3-9	- Wykonanie połączeń elektrycznych w rozdzielniach dostarczanych przez Wykonawcę	
3-10	- Wykonanie połączeń wyrównawczych i uziemień;	
3-11	- „Biały montaż” osprzętu;	
3-12	- Montaż okablowania pod klimatyzatory i wymiana zewnętrznej jednostki;	
3-13	- Wymiana istniejącej centrali wentylacyjnej;	
3-14	- Wymiana istniejącego nawilżacza;	
3-15	- Wymiana agregatu wody lodowej do centrali;	
3-16	- Wymiana istniejącej umywalki i sprawdzenie pionów instalacji;	
3-17	- Modernizację instalacji CT i instalacji WL dla centrali;	
3-18	- Modernizację instalacji wentylacji;	
3-19	- Czyszczenie instalacji wentylacji;	
4-0	<b>Wymiana napędu drzwi osłonnościowych.</b>	
	<b>Uwaga: Wartość 100% jest zaliczana, jako wykonanie prawidłowe wyszczególnionego zakresu prac budowlanych adaptacyjno - instalacyjnych</b>	

**Wykonawca**

**Zamawiający**

Warszawa, dnia .....

**Wzór**  
**Protokołu Szkolenia**

Zamawiający:

Centrum Onkologii – Instytutem im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w

Warszawie, adres: 02-037 Warszawa, ul. Wawelska 15B

w imieniu, którego odbioru dokonuje:

.....

Niniejszym potwierdza szkolenie przez Wykonawcę pracowników Zamawiającego:

L.p.	Nazwisko	Imię	Podpis
1			.....
2			.....
3			.....