

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu ..... - ..... – 2017 roku

---

**Zamawiający:** **Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu**  
**53-413 Wrocław, pl. Hirszfelda 12**

NIP: **899-22-28-100**

REGON: **000290096**

KRS: **0000087868;** (Sąd Rejonowy W-w Fabryczna VI Wydz. Gosp. KRS)

Reprezentowany przez: .....

w dalszej części umowy oznaczony jako **DCO**

---

**Wykonawca:** .....

.....

NIP: .....

REGON: .....

KRS: ..... (Sąd Rejonowy .....) )

Reprezentowany przez: .....

**ROZDZIAŁ I. Podstawa prawna zawarcia umowy , przedmiot umowy**

**§ 1**

W wyniku przeprowadzonego postępowania znak: **ZP/PN - 145 /17** o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z zapisem art. 10, ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (j.t.: Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.), zostaje zawarta umowa następującej treści.

**§2**

**Przedmiotem umowy jest:**

**Dostawa akceleratora liniowego niskoenergetycznego do Zakładu Radioterapii Dolnośląskiego Centrum Onkologii we Wrocławiu, pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław,**

**w tym:**

- A) dostawa loco magazyn Wykonawcy
- B) deinstalacja, demontaż oraz utylizacja zużytego akceleratora Clinac 600CD nr ser. 833
- C) adaptacja pomieszczeń po zdemontowaniu akceleratora wg PFU, w tym wykonanie projektu OR oraz projektów adaptacji – budowlanego (jeśli niezbędny) i wykonawczego oraz powykonawczego
- D) przewiezienie dostarczonego akceleratora z magazynu Wykonawcy do siedziby DCO, rigging do bunkra, instalacja, uruchomienie, wykonanie testów odbiorczych (akceptacyjnych)
- E) wykonanie szkoleń.

Umowa obejmuje::

1. **CZĘŚĆ I – Dostawa** do siedziby DCO obejmująca akcelerator liniowy, zwany dalej „Przedmiotem dostawy” lub „sprzętem”, z wyposażeniem i funkcjonalnościami opisanymi szczegółowo w Załączniku nr 1 do umowy pt. „Opis przedmiotu zamówienia”, w tym:
  - a) dostawa loco magazyn Wykonawcy
  - b) przewiezienie – po wykonaniu części II – dostarczonego akceleratora z magazynu Wykonawcy do siedziby DCO, rigging do bunkra, instalacja, uruchomienie, wykonanie testów odbiorczych (akceptacyjnych)
2. **CZĘŚĆ II – Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych** (dalej: Robót) polegające na przystosowaniu pomieszczeń Zakładu Teleradioterapii w siedzibie DCO, zwanych dalej „Obiektem” lub „Pracownią” (obecny bunkier i sterownia akceleratora Clinac 600CD nr ser. 833, oznaczenie DCO: Clinac „N”) dla riggingu, montażu, instalacji i uruchomienia Przedmiotu dostawy. Zaprojektowanie i wykonanie Robót nastąpi zgodnie z Załącznikiem nr 2 do umowy – „Program funkcjonalno – użytkowy”.
3. **CZĘŚĆ III – Deinstalacja, demontaż i utylizacja akceleratora Clinac „N”**
4. W terminie do 14 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedstawi DCO do akceptacji Harmonogram Rzeczowo - Finansowy zwany dalej Harmonogramem, który winien uwzględniać Fazy realizacji opisane w §7 Umowy.
5. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę harmonogramu spełniającego wymogi Umowy, lub niemożliwości zaakceptowania Harmonogramu Rzeczowo – Finansowego przez DCO z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (np. przedstawienia harmonogramu niezgodnego z Umową), w terminie o którym mowa w ust. 4, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej wymienionej w § 18 ust. 1 pkt 1.7. Umowy.
6. Pojęcia użyte w niniejszej umowie oznaczają:
  - 6.1. przedmiot umowy - zdefiniowany w §2, pkt A-E powyżej,
  - 6.2. przedmiot dostawy - dostawa do akceleratora z wyposażeniem i oprogramowaniem wg Załącznika nr 1, poz. 1, oraz inne czynności wymienione w §3
  - 6.3. sprzęt - akcelerator z wyposażeniem i oprogramowaniem wg Załącznika nr 1, poz. 1
  - 6.4. urządzenie - poszczególne urządzenia dostarczone i wbudowane w trakcie Robót
7. Wraz z dokumentacją projektową Wykonawca przedstawi DCO Kosztorys wykonawczy, zgodny z Harmonogramem rzeczowo – finansowym, opracowany metodą kalkulacji szczegółowej,
  - 7.1. Kosztorys wykonawczy służy do ustalenia wynagrodzenia za CZĘŚĆ II w oparciu o ceny jednostkowe określone w niniejszym Kosztorysie i obmiary rzeczywiście wykonanych przez Wykonawcę robót przygotowane przez Wykonawcę i potwierdzone przez Nadzór Inwestorski Zamawiającego. Dodatkową funkcją Kosztorysu wykonawczego jest ustalenie wyceny dla ew. robót dodatkowych oraz robót zamiennych i zaniechanych..
  - 7.2. Kosztorys wykonawczy zostanie opracowany metodą kalkulacji szczegółowej opisaną w (nieobowiązujących) postanowieniach rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz.U. 2001 Nr 80,poz. 867), a przyjętych do stosowania zgodnie z art. 353<sup>1</sup> Kodeksu Cywilnego.
  - 7.3. DCO dokona weryfikacji zasadności rozwiązań Wykonawcy według najlepszej wiedzy, na podstawie cen rynkowych w oparciu o cenniki różnych dostawców materiałów, usług i urządzeń, przy uwzględnieniu wartości wynagrodzenia Wykonawcy, przy czym wycena robót nie będzie mogła być w żadnym przypadku wyższa od wyceny ustalonej metodą kalkulacji szczegółowej w oparciu o aktualne (opublikowane w ostatnim kwartale przed wykonaniem kosztorysu) odpowiednie Katalogi Nakładów Rzeczowych i składników cenotwórczych [R(robocizna), M(materiał), S(sprzęt), Kp (koszty pośrednie), Z(zysk)] na poziomie średnim wynikającym z publikacji kwartalnych Sekocenbud ustalanych na dzień sporządzenia kosztorysów.
  - 7.4. Akceptacja Kosztorysów wykonawczych przez Zamawiającego jest warunkiem rozpoczęcia wykonywania robót.

7.5. Kosztorys wykonawczy zostanie przekazany w wersji papierowej i elektronicznej w formacie ath.

## **Rozdział II. Warunki realizacji dostawy ( CZĘŚĆ I ) oraz deinstalacji, demontażu i utylizacji akceleratora Clinac „N” ( CZĘŚĆ III)**

### **§3**

#### **Przedmiot dostawy obejmuje :**

- a) dostawę akceleratora liniowego wraz z wyposażeniem loco magazyn Wykonawcy i czasowe przechowanie w magazynie Wykonawcy przez okres nie dłuższy niż do **30.04.2018.** Wykonawca zapewni magazyn o odpowiednich warunkach klimatycznych (temp. powyżej +4 st. C, wilgotność poniżej 80%). Wykonawca zapewni podczas przechowania podtrzymanie próżni w sekcji przyspieszającej,
- b) przewiezienie dostarczonego akceleratora z magazynu Wykonawcy do siedziby DCO, rigging do bunkra, montaż, instalację, uruchomienie, wykonanie testów odbiorczych (akceptacyjnych)

Wyposażenie i funkcjonalności akceleratora (a także zakres szkoleń) opisano szczegółowo w Załączniku nr 1 do Umowy - „Opis przedmiotu zamówienia”.

### **§4**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do należytego wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca przy wykonaniu umowy zobowiązany jest dochować staranności wynikającej z zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie czynności i dostawy składające się na Przedmiot dostawy będą wykonane należyście a dostarczone w ramach niniejszej umowy sprzęt oraz materiały są fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2017 roku, nierekondycjonowane, nieużywane, kompletne, wolne od wad fizycznych i prawnych, spełniające wymagania określone przez DCO w niniejszej umowie oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w stanie nadającym się do użytkowania.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy w dniu złożenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji.
4. Wykonawca oświadcza, że w ramach niniejszej Umowy i ustalonego w umowie wynagrodzenia zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i naprawy gwarancyjne.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot dostawy posiada stosowne deklaracje, świadectwa, certyfikaty i atesty wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. W trakcie realizacji przedmiotu umowy (w szczególności Robót) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego usuwania wszelkich zbędnych maszyn, konstrukcji, materiałów, opakowań, odpadów oraz nieczystości, jak również do usuwania w sposób skuteczny wszelkich szkód i awarii przez niego spowodowanych.
7. O zamierzonej dostawie Przedmiotu dostawy Wykonawca ma obowiązek zawiadomić DCO, z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem przed przewidywanym terminem dostawy faksem na nr ..... oraz e-mailem .....
8. Wykonawca obowiązany jest do sprawdzenia i ew. wykonania czynności dla zapewnienia bezpiecznej drogi transportowej w budynku Zakładu Teleradioterapii we Wrocławiu, a w szczególności do podstemplowania dolnych stropów parteru pod łącznikiem i na długości całej drogi transportowej od łącznika do bunkra oraz do ochrony drzwi, istniejących okładzin podłogowych i ściennych, ościeżnic, ochrony sufitów i opraw oświetleniowych.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada autoryzację producenta akceleratora (stanowiącego Przedmiot dostawy) lub jego przedstawiciela w UE, dla Wykonawcy i jego personelu w zakresie handlowym i serwisowym ww. akceleratora na terytorium UE.
10. Wykonawca oświadcza, że posiada autoryzację producenta akceleratora (stanowiącego Przedmiot dostawy) lub jego przedstawiciela w UE, dla Wykonawcy i jego personelu w zakresie instalacji i serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego ww. akceleratora na terytorium UE.
11. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualne zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki dla Wykonawcy w zakresie uruchamiania (serwisowania) oferowanego akceleratora - art. 4 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. z 2014r. , poz. 1512 z późn. zm.).

#### §4a

##### **Deinstalacja, demontaż i utylizacja akceleratora obejmuje:**

1. Deinstalację aktualnie pracującego akceleratora Clinac 600CD nr ser. 833 (rok prod. 2004, rozpoczęcie eksploatacji 24.02.2005) i jego osprzętu, demontaż, wyprowadzenie go z bunkra, załadunek i transport do miejsca utylizacji. Wykonawca przekaże DCO kartę utylizacji odpadu – sprzętu medycznego – akceleratora Clinac 600CD nr ser. 833.  
DCO udostępni Wykonawcy bunkier akceleratora Clinac „N” najwcześniej w styczniu 2018. Dokładną datę DCO uzgodni z Wykonawcą po podpisaniu umowy.

### **Rozdział III. Warunki realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie zaprojektowania i wykonania robót budowlanych (CZĘŚĆ II)**

#### §5

1. W zakresie obejmującym zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych (zwanymi dalej Robotami) Wykonawca zobowiązuje się do: opracowania Dokumentacji Projektowej (zawierającej m.in. wydzielone jako odrębne części tej dokumentacji - Projekty ochrony radiologicznej sporządzone i weryfikowane wg wymogów określonych w Załączniku Nr 1 do PFU), uzyskania pozwolenia na budowę oraz wykonania Robót polegających na przystosowaniu pomieszczeń Zakładu Teleradioterapii w siedzibie DCO (obecny bunkier i sterownia akceleratora Clinac „N”) dla riggingu, montażu, instalacji i uruchomienia przedmiotu dostawy.
2. Roboty realizowane będą w formule „zaprojektuj i wybuduj”.
3. Realizację **CZĘŚCI II** podzielono na następujące Etapy:
  - 3.1. Etap I** - opracowanie kompletnej Dokumentacji Projektowej w zakresie koniecznym do wykonania zadania (projekt ochrony radiologicznej, projekt budowlany, projekty wykonawcze, uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień, zatwierdzeń, pozwoleń, decyzji administracyjnych, w tym pozwolenia na budowę, jeśli będą konieczne).
  - 3.2. Etap II** – realizacja Robót na podstawie opracowanej Dokumentacji Projektowej
4. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy w ramach **Etapu I** - obejmuje:
  - 4.1.1. Wykonanie Dokumentacji Projektowej, którą stanowią:
    - a) Projekt Budowlany z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę (jeśli uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę nie będzie konieczne, nie będą zastosowane postanowienia umowy dotyczące ww. decyzji, ani projektu budowlanego i załączników do PB).
    - b) Projekty ochrony radiologicznej, o którym mowa w Załączniku Nr 1 do PFU, wraz z uprzednim dokonaniem inwentaryzacji istniejących osłon przed promieniowaniem jonizującym zgodnie z wymaganiami Załącznika Nr 1 do PFU;
    - c) projekty wykonawcze;
    - d) przygotowanie dokumentacji odbiorowej.
  - 4.1.2. Wykonanie innych opracowań niezbędnych do realizacji Robót i zatwierdzenia dokumentacji.
  - 4.2. Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych .
  - 4.3. Uzyskanie wymaganych prawem i miejscem realizacji opinii, uzgodnień i zatwierdzeń. Informacja dodatkowa: zalecenia konserwatorskie - wszystkie obiekty wchodzące w skład DCO znajdują się w strefie ochrony zabytków. Należy to uwzględnić w trakcie projektowania.
  - 4.4. Dokumentacja projektowa winna zostać przekazana DCO w następujących ilościach:
    - 4.4.1. materiały przygotowawcze, obejmujące:
      - a) mapę do celów projektowych - 4 egz. + płyta CD – jeżeli mapa będzie konieczna,
      - b) inwentaryzację wielobranżową do celów projektowych – 4 egz + płyta CD,
    - 4.4.2. Projekt Budowlany - 5 egz. (w tym 2 oryginały będące załącznikami do decyzji pozwolenia na budowę) + wersja elektroniczna;
    - 4.4.3. Projekty ochrony radiologicznej – w liczbie i formie określonej w Załączniku Nr 1 do PFU
    - 4.4.4. Projekty Wykonawcze - 5 egz. + płyta CD;
    - 4.4.5. Inne opracowania niezbędne do realizacji Robót i zatwierdzenia dokumentacji - po 4 egz. + płyta CD.

- 4.5. Wykonawca opracuje Dokumentację w ramach Etapu I, w sposób czytelny, opisany pismem maszynowym (DCO nie dopuszcza opisów ręcznych), a jej wersja elektroniczna zostanie opracowana: rysunki, schematy, itp. w formie plików DWG i PDF, dokumenty tekstowe oraz tabele: w formacie plików Word lub Excel oraz PDF.
- 4.6. Wszystkie zaproponowane w Dokumentacji Projektowej rozwiązania podlegają zatwierdzeniu przez Bezpośredniego Odbiorcę przed skierowaniem jej do realizacji, przy czym:
- 4.6.1. dla Projektu Budowlanego zatwierdzenie należy uzyskać przed złożeniem w imieniu DCO wniosku o pozwolenie na budowę; DCO zgłosi uwagi wraz z uzasadnieniem pisemnie w terminie do 3 dni roboczych od dnia przekazania projektów do akceptacji, brak zgłoszenia uwag w wyznaczony terminie jest równoznaczny z akceptacją
- 4.6.2. dla Projektów ochrony radiologicznej zatwierdzenie należy uzyskać przed przedłożeniem ich do uznania lub wydania opinii odnośnych instytucji – wg ustaleń zawartych w Załączniku Nr 1 do PFU; DCO zgłosi uwagi wraz z uzasadnieniem pisemnie w terminie do 3 dni roboczych od dnia przekazania projektów do akceptacji, brak zgłoszenia uwag w wyznaczony terminie jest równoznaczny z akceptacją.
- 4.7. DCO w przypadku gdy wystąpi taka konieczność udzieli Wykonawcy, na jego pisemny wniosek odpowiednich upoważnień i pełnomocnictw w celu uzyskania niezbędnych opinii, pozwoleń itp.
- 4.8. Dokumentacja Projektowa powinna zawierać optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia ze szczegółowym opisem (np. zabezpieczenia, okładziny, stolarka drzwiowa, wentylacja, automatyka), rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia;
- 4.8.1. Celem uzyskania decyzji o pozwoleniu na adaptację Obiektu, Wykonawca zobowiązany jest również do:
- 1) przeprowadzenia inwentaryzacji wielobranżowej wraz z oceną stanu technicznego Obiektu w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania Dokumentacji Projektowej;
  - 2) sporządzenia mapy dla celów projektowych w zakresie koniecznym do zrealizowania Robót ;
  - 3) uzyskania opinii, pozwoleń i uzgodnień wymaganych przepisami prawa, niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę;
  - 4) przygotowania i przekazania DCO do podpisu i złożenie podpisanego przez DCO wniosku o wydanie pozwolenia na budowę wraz niezbędnymi załącznikami wymaganymi przez Prawo budowlane.
- 4.9. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- a) stałej kontroli jakości Robót i ich zgodności z dokumentacją w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych i materiałowych;
  - b) stwierdzania w toku wykonywania Robót zgodności wykonywanych Robót z Dokumentacją Projektową i zasadami wiedzy technicznej;
  - c) wyjaśniania DCO powstałych w toku realizacji Inwestycji wątpliwości dotyczących Dokumentacji Projektowej i zawartych w niej rozwiązań, poprzez udzielanie mu dodatkowych informacji oraz opracowań i uzupełnianie szczegółów Dokumentacji Projektowej;
  - d) czuwania, aby zakres ewentualnie wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego Projektu Budowlanego, wymagającej uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę;
  - e) udziału w naradach na żądanie DCO na budowie oraz formułowania wniosków w przedmiocie właściwego wykonania Robót;
  - f) udziału w próbach instalacji i rozruchach, w naradach i komisjach technicznych, w odbiorach technicznych i częściowych odbiorach elementów Etapów realizacji Przedmiotu Umowy oraz w odbiorach końcowych i przekazaniu Obiektu do użytkowania.
5. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy w ramach Etapu II – realizacja Robót :
- 5.1. Etap II obejmuje prace niezbędne do wykonania i uzyskania pozwolenia na użytkowanie oraz wykonanie poniższego zakresu Robót .

- 5.2. Zakres Robót określa Dokumentacja Projektowa i obejmuje w szczególności:
- 5.2.1. Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę:
    - a) zabezpieczenie terenu budowy oraz wykonanie zaplecza budowy,
    - b) zabezpieczenie dróg dojazdowych oraz przyłączy mediów dla potrzeb budowy.
  - 5.2.2. Roboty budowlane,
  - 5.2.3. Roboty instalacyjne sanitarne,
  - 5.2.4. Roboty instalacyjne elektryczne i teletechniczne,
  - 5.2.5. Roboty wykończeniowe,
  - 5.2.6. oznaczenie dróg ewakuacyjnych.
  - 5.2.7. Przygotowanie dokumentacji odbiorowej, w tym szczególnie:
    - a) projekty powykonawcze z naniesionymi wszystkimi zmianami w odniesieniu do dokumentacji projektowej,
    - b) dokumenty potwierdzające, że wbudowane wyroby zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami; certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności etc,
    - c) wyniki wykonanych badań, pomiarów, przeprowadzonych prób stwierdzających jakość wykonanych Robót.
    - d) instrukcja bezpieczeństwa pożarowego oraz wyposażenia przeciwpożarowego Obiektu wraz z oznaczonymi drogami ewakuacji,
    - e) przygotowanie kompletnej instrukcji prawidłowego użytkowania Obiektu z wyszczególnieniem wytycznych dotyczące urządzeń i instalacji zamontowanych w budynku.
  - 5.2.8. Wykonanie Robót związanych bezpośrednio z montażem, instalacją i uruchomieniem Przedmiotu dostawy.

## §6

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać Przedmiot umowy **w zakresie Części II** zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania Robót, zasadami sztuki budowlanej oraz zaleceniami DCO zgodnymi z PFU.
2. Wykonawca obowiązany jest:
  - 2.1. sprawdzić w naturze położenie sieci infrastruktury technicznej oraz wszelkich innych instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie budowy, a także, w miarę możliwości, poza terenem budowy – w przypadku możliwości zaistnienia kolizji i konieczności ich przebudowy lub przeniesienia poza teren budowy, w związku z prowadzonymi Robotami budowlanymi;
  - 2.2. wykonać prace przygotowawcze na terenie budowy, w tym wykonać i utrzymywać (przez cały okres trwania budowy) wygradzenie terenu budowy (albo niezbędne zabezpieczenie), wykonać roboty tymczasowe, które są potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych, urządzić i wyposażyc zaplecze budowy,
  - 2.3. zapewnić sobie otrzymanie niezbędnych mediów (woda, energia elektryczna, itp.) oraz pokryć ew. koszty opłat przyłączeniowych i poboru mediów przez cały okres wykonywania Robót (na podstawie podliczników zamontowanych na swój koszt lub opłatą zryczałtowaną wysokości ustalonej przez strony),
  - 2.4. dokonać niezbędnych zajęć dróg, chodników itp.- na własny koszt, po uzyskaniu zezwoleń od właściwych organów i urzędów, jeżeli dotyczy to dróg publicznych,
  - 2.5. oznaczyć teren budowy lub inne miejsca, przez które mają być prowadzone roboty budowlane lub tymczasowe oraz wszelkie inne tereny i miejsca udostępnione przez DCO jako miejsca pracy, które mogą stanowić część terenu budowy,
  - 2.6. umieścić tablice informacyjne zgodne z obowiązującymi przepisami,
  - 2.7. zapewnić pełne zabezpieczenie terenu budowy w tym pełną ochronę osób i mienia, oraz ochronę drzewostanu;
3. W toku opracowywania Dokumentacji Projektowej i wykonywania Robót Wykonawca obowiązany jest:
  - 3.1. uczestniczyć w wyznaczonych przez DCO spotkaniach w celu omówienia spraw związanych z realizacją Robót;
  - 3.2. rozwiązać wszelkie kolizje;
  - 3.3. uzgodnić odstępstwa od obowiązujących przepisów;

- 3.4. zbilansować potrzeby w zakresie ciepła, wody, ścieków, energii elektrycznej i dokonać niezbędnych korekt technicznych warunków przyłączenia;
  - 3.5. uzgodnić Dokumentację Projektową przez rzeczoznawców: bhp, ppoż., san-hig;
  - 3.6. uzupełnić i ewentualnie poprawić Dokumentację Projektową wg zaleceń jednostek uzgadniających;
  - 3.7. uzyskać zatwierdzenie Dokumentacji Projektowej u DCO;
  - 3.8. uzyskać w imieniu DCO pozwolenie na budowę;
  - 3.9. rozpocząć Roboty budowlane, po uzyskaniu pozwolenia na budowę;
  - 3.10. ustanowić kierownika budowy i kierowników robót branżowych oraz przedłożyć DCO wymagane przepisami oświadczenie o przyjęciu obowiązków kierownika budowy;
  - 3.11. przestrzegać przepisów Prawa Budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, z zakresu ochrony środowiska itp. oraz umożliwić wstęp na teren budowy DCO, nadzorowi autorskiemu, pracownikom organów państwowych celem dokonywania kontroli i udzielać im informacji i pomocy wymaganej przepisami;
  - 3.12. stosować i używać materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie:
    - 3.12.1. oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodnie ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną (EAT) lub krajową specyfikacją techniczną Państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymogami podstawowymi,
    - 3.12.2. znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej,
    - 3.12.3. dla których producent po dokonaniu odpowiedniej procedury oceniającej wystawił deklarację zgodności WE potwierdzającą zgodność wyrobu z europejskimi normami i aprobatami,
    - 3.12.4. oznaczone znakiem budowlanym zgodnie z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną a zgodność ta została potwierdzona w deklaracji zgodności wydanej przez producenta,
    - 3.12.5. przeznaczone do jednostkowego stosowania w konkretnym obiekcie budowlanym;
  - 3.13. utrzymywać plac budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco zbędne materiały, odpady, śmieci, urządzenia prowizoryczne, które nie są już potrzebne;
  - 3.14. postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, albowiem Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu przepisu art. 3 ust. 1 pkt. 32 22 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21 z późn. zm.) i ustawą z 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 z późn. zm.) ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji Robót odpadów oraz w razie potrzeby zgłosić informacji o wytwarzanych odpadach do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz DCO;
  - 3.15. prowadzić roboty budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym w szczególności zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
  - 3.16. po zakończeniu Robót zdemontować obiekty tymczasowe i uporządkować Obiekt i jego sąsiedztwo;
  - 3.17. opracować Projekty Powykonawcze i przekazać je DCO;
  - 3.18. uczestniczyć w przeglądach i odbiorach: częściowych i końcowym Robót .
4. Wykonawca zobowiązany jest na etapie opracowywania Dokumentacji Projektowej do roboczych konsultacji z DCO, dotyczących proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i standardów i późniejszej ich akceptacji przez DCO.
  5. Każda zmiana technologii wykonania Robót , lub odstępstwo od Projektu Budowlanego - z inicjatywy Wykonawcy, wymaga pisemnej akceptacji DCO, z tym że koszt wprowadzenia zmiany obciąża Wykonawcę.
  6. Procedury jakościowe i kontrolne.
    - 6.1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty z materiałów zakupionych przez siebie. Materiały i urządzenia powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami wymienionymi w ust. 4.12 z ustawą Prawo Budowlane. Dokumenty

- wymagane w tym zakresie przepisami prawa, będą przechowywane na terenie budowy i udostępniane DCO na każde żądanie, a po zrealizowaniu Robót, przekazane DCO.
7. Wykonawca zapewni w realizacji Części II Etap I - opracowanie kompletnej Dokumentacji Projektowej przez osoby mające odpowiednie przygotowanie zawodowe, posiadające kwalifikacje jak niżej:
    - 7.1. uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Architektów,
    - 7.2. uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - 7.3. uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa.
    - 7.4. uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - 7.5. specjalista do spraw technologii medycznej,
    - 7.6. inspektor ochrony radiologicznej, uprawnienia typu IOR-3 nadane przez PPAA, z doświadczeniem w zakresie wykonawstwa projektów ochrony radiologicznej pracowni akceleratorowych i rentgenowskich przeznaczonych do stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych.
  8. Wykonawca zapewni przy realizacji Części II (Etap II – realizacja Robót) osoby mające odpowiednie przygotowanie zawodowe posiadające kwalifikacje jak niżej:
    - 8.1. uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - 8.2. uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - 8.3. uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych oraz potwierdzenie przynależności do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - 8.4. świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV („E” i „D”),
    - 8.5. osoba wykonująca elektryczne pomiary ochronne powinna mieć świadectwo kwalifikacyjne „E” z uprawnieniami do wykonywania pomiarów, a osoba sprawdzająca i podpisująca protokoły z pomiarów powinna mieć świadectwo kwalifikacyjne „D” z uprawnieniami do wykonywania pomiarów instalacji i urządzeń elektrycznych w pełnym zakresie, lub osoba wykonująca pomiary ochronne i podpisująca protokoły z pomiarów powinna mieć świadectwa kwalifikacyjne „D” i „E” lub „D” zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, dla **urządzeń Grupy I**,
    - 8.6. świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z Ustawą z dnia 20.04.2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. Ust. Nr 121, poz. 1263),

## **Rozdział IV. Termin realizacji Przedmiotu umowy**

### **§7**

1. Strony ustalają , że Przedmiot Umowy opisany w § 2 zostanie wykonany do dnia .....r. z uwzględnieniem terminów szczegółowych:
  - 1.1. **Faza I** – dostawa akceleratora opisanego w Załączniku nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia” w poz. od 1.1. do 1.16.1 **loco magazyn Wykonawcy** – w terminie do .....r.
  - 1.2. **Faza II** – wykonanie projektu ochrony radiologicznej zgodnie z wymaganiami PFU i jego załączników - w terminie **do 28** dni od daty zawarcia umowy.
  - 1.3. **Faza III** – deinstalacja, demontaż i utylizacja zużytego akceleratora Clinac „N”, wykonanie prac projektowych i Robót i zgłoszenie do odbioru Robót do dnia .....r.
  - 1.4. **Faza IV** – transport dostarczonego akceleratora z wyposażeniem z magazynu Wykonawcy do siedziby DCO, wprowadzenie do bunkra (rigging), montaż, instalacja, uruchomienie do dn. ....



- 1.5. **Faza V** – wykonanie całego przedmiotu dostawy w tym wykonanie Testów Odbiorczych (akceptacyjnych) oraz w terminie do ....., za wyjątkiem:
- asysty inżyniera serwisowego Wykonawcy podczas wykonywania pomiarów ochronności radiologicznej bunkra przez PAA lub IOR DCO oraz w pomiarach i akwizycji danych do systemu planowania leczenia dokonywanych przez DCO, w okresie **do 21 dni** po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy.
  - wykonania szkoleń wg. poz. 3.2.2, 3.2.3 i 3.2.4.A w „Opisie przedmiotu zamówienia”, które zostaną zrealizowane **do dnia .....**
  - wykonania szkoleń wg. poz. 3.2.4.B w „Opisie przedmiotu zamówienia”, które zostaną zrealizowane **do dnia .....**
2. Termin o którym mowa w ust. 1, a zarazem zakończenie Fazy V (z wyjątkami wg 1.5 a) i b) powyżej) będzie uważany za zachowany, jeżeli co najmniej w ostatnim dniu upływu tego terminu strony dokonają odbioru i podpiszą **Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy**.

## **Rozdział V. Wynagrodzenie za Przedmiot Umowy**

### **§8**

1. Wynagrodzenie za wykonanie całego Przedmiotu Umowy wynosi ..... zł. netto (słownie: ..... złotych), tj. .... zł. brutto (słownie: ..... złotych). Arkusz cenowy określający szczegółowe zestawienie cenowe zawarty jest w Załączniku nr 3 do Umowy.

Wynagrodzenie netto określone w ust. 1. jest wynagrodzeniem maksymalnym dla zakresu Przedmiotu Umowy i nie ulega zmianie, za wyjątkiem składnika wynagrodzenia za zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych (CZĘŚĆ II), gdzie wartość podana w załączniku nr 3 do Umowy jest jedynie wynagrodzeniem maksymalnym, a ostateczna wartość wynagrodzenia ustalona zostanie w oparciu o ceny jednostkowe określone w Kosztorysie wykonawczym i obmiary rzeczywiście wykonanych przez Wykonawcę robót przygotowane przez Wykonawcę i potwierdzone przez Nadzór Inwestorski Zamawiającego.

2. Wynagrodzenie brutto umowy obejmuje wynagrodzenie netto przedmiotu umowy oraz podatek VAT, w tym m. in.:
- koszt pakowania i znakowania wymaganego do przewozu,
  - koszt transportu loco magazyn Wykonawcy oraz z magazynu Wykonawcy do siedziby DCO i ubezpieczenia na czas transportu i przechowania dostarczanego sprzętu
  - koszt załadunku i rozładunku (w tym koszt wynajęcia dźwigu),
  - koszt ubezpieczenia dostawy w okresie od daty dostawy do siedziby DCO we Wrocławiu do dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu dostawy,
  - koszt wykonania testów odbiorczych (akceptacyjnych), przy współpracy z DCO, dostarczonego akceleratora zainstalowanego w siedzibie DCO we Wrocławiu;
  - koszt przeszkolenia personelu wskazanego przez DCO,
  - koszt obsługi gwarancyjnej dostarczonego i zainstalowanego sprzętu, w tym koszt przeglądów, konserwacji i napraw w okresie gwarancyjnym. Częstość przeglądów okresowych i konserwacji – co kwartał,
  - cla i inne opłaty fiskalne,
  - koszty wykonania Dokumentacji projektowej ( w tym powykonawczej ) ,
  - koszty wykonania wszystkich Robót,
  - koszty nadzoru autorskiego,
  - koszty sprzątnięcia i mycia przed odbiorem końcowym przedmiotu dostawy
  - koszt deinstalacji, demontażu i utylizacji akceleratora Clinac „N”
  - wszystkie inne niewymienione czynności i materiały, a niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy,
3. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 pkt 3 obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych, praw zależnych, jak również za dokonanie innych czynności związanych z prawami autorskimi, o których mowa w §13 Umowy oraz korzystanie przez DCO z Dokumentacji Projektowej i Obiektu ją urzeczywistniającego na wszystkich polach eksploatacji

- wymienionych w Umowie, a także przeniesienia własności egzemplarzy Dokumentacji Projektowej.
4. Zmiany w Dokumentacji Projektowej będą realizowane w ramach nadzoru autorskiego i w ramach ww. wynagrodzenia, z tym że dla uniknięcia wątpliwości strony Umowy ustalają, że za wykonanie Dokumentacji Powykonawczej, dokumentującej zakres zmian – odpowiedzialny jest Wykonawca w związku z tym, iż Roboty obejmują formułę „projektuj i buduj” na podstawie wykonanej w ramach niego Dokumentacji Projektowej.
  5. Zapłata za realizację Przedmiotu Umowy nastąpi w złotych polskich przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze w terminie do 60 dni od daty otrzymania przez DCO prawidłowo wystawionej faktury. Przy czym Wykonawca wystawi co najmniej sześć faktur:
    - 5.1 fakturę za dostawę akceleratora opisanego w poz. 1.1 – 1.16.1 zał. nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” loco magazyn Wykonawcy
    - 5.2 fakturę za deinstalację, demontaż i utylizację zużytego akceleratora Clinac „N”
    - 5.3 fakturę po zaprojektowaniu i wykonaniu Robót oraz po zakończeniu realizacji przedmiotu dostawy tj. po riggingu, montażu, instalacji, uruchomieniu i wykonaniu testów odbiorczych zaoferowanego akceleratora. Podstawę do wystawienia faktury, o której mowa w zdaniu poprzednim będzie stanowił „protokół końcowy odbioru przedmiotu dostawy” o którym mowa §14.
    - 5.4 fakturę/y za realizację szkoleń (faktur może być kilka w miarę realizacji szkoleń wyodrębnionych w Arkuszu Cenowym). Podstawę do wystawienia faktur częściowych, o których mowa w zdaniu poprzednim będą stanowiły protokoły ze szkoleń wyodrębnionych w Arkuszu Cenowym w poz. 5-8 zał. nr 3 do SIWZ podpisane na zakończenie tych szkoleń
  6. Ustalone w ust.1. wynagrodzenie będzie niezmiennie przez cały czas realizacji Przedmiotu umowy i wyklucza żądanie przez Wykonawcę podwyższenia Wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów wszystkich dostaw i prac.
  7. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę w ofercie przy wycenie jakiegokolwiek elementu, określonego w SWIZ i jej nie ujęcia w Wynagrodzeniu, Wykonawcy nie przysługują względem DCO żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
  8. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury końcowej jest obustronnie podpisany Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy, o którym mowa w §15 Umowy.
    - 8.1 Podstawą do wystawienia faktury częściowej związanej z **dostawą** akceleratora loco magazyn Wykonawcy jest **Protokół zdawczo – odbiorczy dostawy akceleratora**.
  9. W przypadku wykonywania Robót przy udziale Podwykonawców (dalszych podwykonawców), celem wystawienia faktury, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty dotyczące Podwykonawców (dalszych podwykonawców):
    - 1) protokół końcowy odbioru Robót od Podwykonawcy podpisany przez Wykonawcę i Podwykonawcę z określeniem zakresu prac wykonanych przez Podwykonawcę / Podwykonawców i ich wartości,
    - 2) kopie wszystkich faktur wystawionych Wykonawcy przez Podwykonawcę za wykonane Roboty łącznie z kopią przelewu bankowego lub innego dokumentu poświadczającego o dokonaniu zapłaty Podwykonawcy,
    - 3) oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu od Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane roboty.
  10. W zakresie wynagrodzenia przysługującemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, DCO stosuje w odniesieniu do Wykonawcy postanowienia art. 143c) ustawy Prawo zamówień publicznych w okolicznościach w nim przewidzianych.
  11. Strony ustalają, że momentem spełnienia świadczenia przez DCO jest data przyjęcia przez bank DCO polecenia przelewu dla Wykonawcy.
  12. Wykonawca nie może bez zgody podmiotu, który utworzył Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu dokonać jakiegokolwiek czynności prawnej mającej na celu zmianę wierzyciela Dolnośląskiego Centrum Onkologii – art. 54 ust. 5 i 6 ustawy z dnia 15.04.2011r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2015r. poz. 618 ).

13. Wartość ogółem umowy brutto oraz jej poszczególnych elementów podlega automatycznej waloryzacji uwzględniającej zmianę wielkości podatku od towarów i usług - VAT. Powyższa zmiana obowiązuje począwszy od dnia wprowadzenia urzędowej zmiany stawki VAT i nie wymaga zachowania formy aneksu.

## **Rozdział VI. Licencje dotyczące Przedmiotu dostawy**

### **§ 9**

1. Na oprogramowanie dostarczone w ramach Przedmiotu dostawy DCO otrzyma nieograniczone w czasie, niewyłączne prawo do użytkowania tego oprogramowania wraz z dostarczonym akceleratorem, przy czym forma i zastosowanie programu muszą pozostać nienaruszone.
  - 1.1. Oprogramowanie wraz z całą dokumentacją nie może zostać przekazane osobom trzecim.
  - 1.2. DCO nie wolno zmieniać ani usuwać (kasować) całości lub części programów, jak również odtwarzać ich kodów źródłowych (w przypadku ich otrzymania), ani też instalować żadnego oprogramowania w dostarczonych komputerach akceleratora.
  - 1.3. Użytkowanie tego oprogramowania nie wymaga odrębnej licencji.
2. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko DCO z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich do Przedmiotu dostawy, wyłączną odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.

## **Rozdział VII. Prawa autorskie**

### **§10**

1. Z chwilą przekazania Dokumentacji Projektowej DCO, odebrania jej przez niego i zapłacenia Wykonawcy wynagrodzenia z tego tytułu, Wykonawca przenosi na rzecz DCO i jego następcę prawnego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji i wszystkich innych dzieł wykonanych przez Wykonawcę i przekazanych DCO na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w przepisie art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U z 2006r., Nr 90, poz. 631 ze zmianami), a w szczególności w zakresie:
  - 1) utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 3) rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
  - 4) korzystania na własny użytek;
  - 5) wielokrotnego udostępniania i przekazywania osobom trzecim.
2. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych zgodnie z ust. 1 Wykonawca przenosi na DCO i jego następcę prawnego własność wszystkich egzemplarzy Dokumentacji Projektowej, które zostaną DCO wydane w związku z wykonaniem przez Wykonawcę Części II w zakresie Etapu I, a także prawa własności materialnych nośników, na których Dokumentacja Projektowa została utrwalona.
3. Nabycie praw do Dokumentacji Projektowej nie obejmuje prawa do zastosowania jej przez DCO i jego następcę prawnego przy realizacji innych inwestycji.
4. DCO i jego następcę prawnego nabywa prawo do korzystania i rozporządzania prawem wskazanym w ust. 1 tak w kraju jak i za granicą.
5. Wykonawca zezwala DCO i jego następcę prawnemu na wykonywanie praw zależnych do Dokumentacji Projektowej i Obiektu będącego jej urzeczywistnieniem, tj. na rozporządzenie oraz korzystanie z utworów zależnych – adaptacji, zmian, przeróbek Dokumentacji Projektowej i Obiektu będącego jej urzeczywistnieniem oraz wyraża zgodę, aby dalszej zgody na wykonywanie praw zależnych przez osoby trzecie udzielał DCO.
6. Wykonawca zapewnia, iż będzie jedynym uprawnionym z tytułu autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do Dokumentacji Projektowej oraz że prawa te nie będą obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich.

7. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku, gdyby jakiegokolwiek autorskie prawa majątkowe lub prawa zależne do Dokumentacji Projektowej przysługiwały osobom trzecim, w tym w szczególności Podwykonawcom, spowoduje, żeby takie osoby trzecie niezwłocznie przeniosły przysługujące im prawa na DCO i jego następcę prawnego lub udzieliły DCO i jego następcy prawnemu stosownych upoważnień, zapewnień i zgód na warunkach określonych w niniejszym paragrafie bez jakiegokolwiek dodatkowej płatności ze strony DCO.
8. Wykonawca zapewnia, iż osoby, które opracują Dokumentację Projektową, a którym przysługują osobiste prawa autorskie, nie będą wnosić w stosunku do DCO i jego następców prawnych żadnych roszczeń w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian, adaptacji i przeróbek Dokumentacji Projektowej i Obiektu ją urzeczywistniającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić i uchronić od odpowiedzialności DCO, jego następców prawnych, personelu, wykonawców oraz ich personelu, z tytułu wszelkich szkód, jakie te osoby poniosą wskutek roszczeń i innych żądań osób trzecich związanych z naruszeniem jakichkolwiek praw takich osób trzecich w wyniku korzystania przez DCO, jego następcy prawnego lub wymienionych powyżej osób z Dokumentacji Projektowej oraz eksploatacji Obiektu ją urzeczywistniającego, w szczególności za wszelkiego rodzaju koszty i wydatki, w tym wynagrodzenia doradców prawnych DCO i jego następcy prawnego.
10. W przypadku wniesienia jakiegokolwiek powództwa przeciwko DCO lub jego następcy prawnemu lub wszczęcia jakiegokolwiek innego postępowania przeciwko DCO lub jego następcy prawnemu w związku z zarzucanym naruszeniem przez DCO lub jego następcę prawnego jakichkolwiek praw własności intelektualnej osób trzecich w wyniku korzystania z Dokumentacji Projektowej czy też eksploatacji Obiektu ją urzeczywistniającego, DCO lub jego następcę prawnego zawiadomi o tym Wykonawcę, a Wykonawca na żądanie DCO lub jego następcy prawnego – weźmie na swój koszt udział w postępowaniu w zakresie niezbędnym do ochrony DCO lub jego następcy prawnego przed odpowiedzialnością wobec tej osoby trzeciej. DCO lub jego następcę prawnego nie ma prawa zawarcia ugody sądowej bez pisemnej zgody Wykonawcy.
11. Zapłata wynagrodzenia za prace projektowe wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz DCO i jego następcę prawnego autorskich praw majątkowych, praw zależnych, jak również za dokonanie innych czynności związanych z prawami autorskimi, o których mowa w powyżej, w tym korzystanie przez DCO i jego następcę prawnego z Dokumentacji Projektowej i obiektów ją urzeczywistniających na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w zakresie Robót, a także przeniesienia własności egzemplarzy Dokumentacji Projektowej.
12. Tak długo, jak długo oryginały Dokumentacji Projektowej znajdują się u Wykonawcy, jest on zobowiązany – w trakcie realizacji Umowy do ich przechowywania z należytą starannością. DCO i jego następcy prawnemu przysługuje roszczenie o przekazanie wszelkich projektów i dokumentów koniecznych do realizacji Robót, wykonanych i uzyskanych przez Wykonawcę pod warunkiem dokonania ich odbioru i dokonania za nie zapłaty. Stanowią one własność DCO i jego następcy prawnego.

## **Rozdział VIII. Podwykonawcy**

### **§11**

Wykonawca powierzy do wykonania część Przedmiotu Umowy następującym podwykonawcom w zakresie: .....

### **§12**

1. Dopuszczalne jest, za zgodą DCO, dalsze powierzenie wykonania Części II (Dokumentacja projektowa, roboty budowlanych ) przy łącznym spełnieniu warunków określonych w niniejszym paragrafie, tj.:
  - 1.1. W przypadku, w którym Wykonawca korzysta w wykonaniu umowy z Podwykonawców, na zasoby których powoływał się celem wykazania spełnienia warunków w postępowaniu, zastosowanie znajduje przepis art. 36b ust 2 ustawy o treści: Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na

- zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy Prawo zamówień publicznych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ww. ustawy, wykonawca jest obowiązany wykazać DCO, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 1.2. zostaną wykonane przez Podwykonawcę, uprzednio zaakceptowanego przez DCO;
  - 1.3. do pisma o którym mowa w ust. 1.2 powyżej. dołączone zostaną jako załączniki kopie umowy/umów z Podwykonawcą/Podwykonawcami lub jej projektu/ich projektów wraz ze zgodą Wykonawcy na zawarcie umowy o treści wskazanej w ww. projekcie umowy; warunek ten dotyczy również dalszych Podwykonawców,
  - 1.4. jeżeli DCO w terminie 7 (siedmiu) Dni Roboczych od przedstawienia mu przez Wykonawcę pisma, o którym mowa w ust. 1.2. powyżej wraz załącznikami określonymi w pkt 1.3. powyżej, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, dotyczących w szczególności spełnienia wymagań SIWZ oraz terminu zapłaty Podwykonawcom/dalszym Podwykonawcom, uważa się, że wyraził zgodę na Podwykonawcę/Podwykonawców/dalszych Podwykonawców;
  - 1.5. wszelkie zmiany (osobowe) Podwykonawcy, wymagają uprzedniej zgody DCO;
  - 1.6. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
  - 1.7. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada DCO poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
  - 1.8. DCO, w terminie 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności jeżeli jej treść nie odpowiada uprzednio przedstawionemu projektowi umowy. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w ww. terminie, uważa się za akceptację umowy przez DCO.
  - 1.9. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada DCO 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 Robót. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, DCO informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
  - 1.10. Powyższe uregulowania stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
  - 1.11. Wykonawca ma obowiązek żądać wyżej analogicznie opisanej procedury akceptacji umów i projektów umów w umowie ze swoimi Podwykonawcami, w szczególności max 30 – dniowego terminu zapłaty na rzecz dalszych Podwykonawców.
2. W celu wyrażenia zgody przez DCO na udział Podwykonawców do wykonania danej części Robót oraz potwierdzenia zdolności Podwykonawcy/Podwykonawców do wykonania danej części Robót, Wykonawca dołączy do umowy/umów lub jej projektu/ich projektów, o których mowa w ust.1 wykaz (listę) opisujący potencjał kadrowy Podwykonawcy/Podwykonawców wraz z dokumentami potwierdzającymi wymagane prawem uprawnienia i przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego, osób wskazanych przez Podwykonawcę/Podwykonawców, niezbędne w zakresie części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy, tj. kopie uprawnień budowlanych oraz poświadczeń przynależności do samorządu zawodowego, które uprawniają do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie.
  3. Zgoda DCO na wykonanie jakiegokolwiek części Robót przez Podwykonawcę/Podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek jego zobowiązań wynikających z Umowy.
  4. Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącego przekazywania DCO kopii faktury/faktur wystawionej/wystawionych Wykonawcy przez Podwykonawcę/Podwykonawców, za wykonane przez niego elementy Robót, łącznie z kopią przelewu bankowego lub innego dokumentu świadczącego o dokonaniu zapłaty zgodnego z przepisami prawa, potwierdzonego przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

## § 13

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.

## Rozdział IX. Odbiory

### §14

#### Odbiór Przedmiotu dostawy

1. Przedmiot dostawy podlega odbiorom częściowym oraz odbiorowi końcowemu. Odbiory częściowe obejmują:
  - 1.1. dostawę akceleratora loco magazyn Wykonawcy, co zostanie stwierdzone Protokołem zdawczo – odbiorczym dostawy akceleratora podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron Umowy. O terminie dostawy akceleratora loco magazyn Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany poinformować bezpośredniego odbiorcę na piśmie z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem;
  - 1.2. przewiezienie z magazynu Wykonawcy do siedziby bezpośredniego odbiorcy, wprowadzenie do bunkra (rigging), montaż, instalacja i uruchomienie dostarczonego sprzętu, co zostanie stwierdzone testem odbiorczym (akceptacyjnym) – wg specyfikacji producenta – wykonanym wspólnie przez Wykonawcę i DCO w siedzibie DCO.
2. Odbiór końcowy dostawy polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania całego Przedmiotu Dostawy i stwierdzony zostanie w „Protokole Końcowego Odbioru Przedmiotu Dostawy”.
3. DCO wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy Przedmiotu Dostawy, w terminie do 3 dni, od daty doręczenia DCO przez Wykonawcę, pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru.
4. Do pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu dostawy Wykonawca załącza:
  - 4.1. wymagane atesty i deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności ze specyfikacją techniczną (Polską Normą wyrobu, niemającej statusu normy wykonanej lub aprobatą techniczną),
  - 4.2. wymagane prawem oświadczenia - w języku polskim,
  - 4.3. instrukcje użytkownika (obsługi) - w języku polskim,
  - 4.4. Karty Gwarancyjne sprzętu,
  - 4.5. paszporty techniczne (zawierające nazwę, model, nr seryjny/fabryczny lub nr katalogowy, rok produkcji) zainstalowanego sprzętu – dotyczy każdego zainstalowanego urządzenia medycznego,
  - 4.6. protokoły z przeprowadzonych prób, testów i badań, w tym m.in. Testy Odbiorcze (Akceptacyjne),
  - 4.7. wykaz dostawców części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych określonych przez wytwórcę wyrobu; podstawa – art. 90 ust. 3 ustawy z dnia 20.05.2010 r o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010.107.679),
  - 4.8. wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika; podstawa – art. 90 ust. 4 ustawy z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010.107.679),
  - 4.9. autoryzacja dla Wykonawcy w zakresie handlowym i serwisowym na terytorium UE (w tym Polski) wydana przez producenta oferowanego akceleratora lub jego przedstawiciela w UE,
  - 4.10. autoryzacja dla personelu Wykonawcy do wykonywania czynności montażu, instalacji i serwisu na terytorium UE (w tym Polski) wydana przez producenta oferowanego akceleratora lub jego przedstawiciela w UE.
  - 4.11. licencje, oraz inne dokumenty, standardowo przekazywane przez producenta/ów przedmiotu dostawy dla zapewnienia DCO prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji.
  - 4.12. Protokół odbioru Robót, o którym mowa w §15 Umowy.

5. Do czasu dokonania odbioru końcowego Przedmiotu Dostawy Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko przypadkowej jego utraty czy też uszkodzenia.
6. Dokonanie odbioru końcowego winno być stwierdzone obustronnie podpisanym Protokołem Końcowego Odbioru Przedmiotu Dostawy zawierającym podstawowe dane odnoszące się do przedmiotu dostawy oraz istotne ustalenia dokonane w toku czynności odbiorowych, w szczególności:
  - 6.1. oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru tego uczestnictwa,
  - 6.2. oznaczenie miejsca prowadzenia czynności odbiorowych,
  - 6.3. datę rozpoczęcia i zakończenia czynności odbiorowych,
  - 6.4. wykaz dokumentów przekazanych DCO,
  - 6.5. stwierdzenia o:
    - 6.5.1. bezusterkowym odbiorze końcowym będącym potwierdzeniem prawidłowego wykonania przedmiotu dostawy i zakończenia odbioru końcowego  
lub
    - 6.5.2. odbiorze z jednoczesnym wyznaczeniem terminów na usunięcie ewentualnych stwierdzonych w trakcie czynności odbiorowych wad nieistotnych w wykonaniu przedmiotu dostawy, które nie uniemożliwiają DCO z korzystania z przedmiotu dostawy,  
lub
    - 6.5.3. odmowie dokonania odbioru z podaniem powodów takiej odmowy,
  - 6.6. ewentualne oświadczenia lub wyjaśnienia Wykonawcy/DCO związane z czynnościami odbiorowymi,
  - 6.7. podpisy członków komisji odbiorowej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia DCO o usunięciu wad oraz o gotowości do odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych. Po usunięciu ww. wad DCO podpisze bezusterkowy Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy.
8. Osobami upoważnionymi do odbioru przedmiotu dostawy i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy ze strony DCO są:  
.....  
.....  
.....
9. Osobami upoważnionymi do przekazania przedmiotu dostawy i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy ze strony Wykonawcy są:  
.....  
.....  
.....
10. Osobami upoważnionymi do wykonania i podpisania Testów Odbiorczych (Akceptacyjnych) ze strony Wykonawcy są przedstawiciele Wykonawcy wymienieni w upoważnieniu producenta dla personelu serwisu Wykonawcy.
11. Osobami upoważnionymi do wykonania i podpisania Testów Odbiorczych (Akceptacyjnych) ze strony DCO są pracownicy Zakładu Fizyki Medycznej DCO oraz pracownicy Zakładu Elektroniki Medycznej DCO według ich kompetencji.
12. Wykonawca zapewni asystę swojego personelu uprawnionego do sterowania akceleratorem podczas wykonywania pomiarów przez przedstawicieli Dozoru Jądrowego Państwowej Agencji Atomistyki.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w zachowaniu terminu wykonania Przedmiotu Umowy w szczególności w takiej organizacji prac projektowych (z uwzględnieniem terminów urzędowych), organizacji dostaw materiałów, przedstawiania dokumentów do akceptacji DCO i umownych terminów na czynności DCO, organizacji Robót, rozruchu, testów, zgłaszania Robót do odbiorów, dostawy, montażu i uruchomienia Przedmiotu dostawy, etc., która pozwoli na podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy w terminie zawartym w umowie.

## **§15 Odbiór Robót**

1. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
  - 1.1. odbiór techniczny - odbiór fragmentów robót, dokonywany tylko z powodów technicznych tj. robót zanikających i ulegających zakryciu, nie powodujący skutków finansowych i nie stanowiący podstawy do wystawienia faktury za wykonanie części Robót;

- 1.2. odbiór częściowy – dotyczący dokumentacji projektowej nie powodujące skutków finansowych i nie stanowiące podstawy do wystawienia faktury;
- 1.3. odbiór robót – równoznaczny z zakończeniem Fazy III.
2. Odbiór techniczny będzie dokonywany w formie protokołu odbioru technicznego uzgodnionego pomiędzy Kierownikiem Budowy a inspektorem nadzoru.
3. Odbiór robót:
  - 3.1. zakończenie wszystkich Robót i przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym wymaganych prób końcowych, kierownik budowy stwierdza stosownym wpisem do dziennika budowy. Potwierdzenie zgodności wpisu ze stanem faktycznym dokonuje inspektor nadzoru. O osiągnięciu gotowości do odbioru Robót Wykonawca zawiadamia DCO wnioskiem do którego załącza:
    - 3.1.1. oryginał dziennika budowy,
    - 3.1.2. protokoły wymaganych prób, testów w ramach Robót oraz zaświadczenia właściwych organów, dotyczące odbiorów materiałów i urządzeń przez służby specjalistyczne w zakresie wymaganym przez obowiązujące przepisy,
    - 3.1.3. wymagane instrukcje obsługi i eksploatacji,
    - 3.1.4. dokumentację powykonawczą,
    - 3.1.5. dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych materiałów do stosowania w budownictwie,
    - 3.1.6. oświadczenie Kierownika Budowy o zgodności wykonania Robót z Projektami Wykonawczymi i warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i normami,
    - 3.1.7. oświadczenie Podwykonawców (jeżeli wystąpią) o otrzymaniu od Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane usługi/roboty,
    - 3.1.8. obmiary robót obejmujące rzeczywiście wykonany zakres robót z cenami jednostkowymi określonymi w Kosztorysie wykonawczym.
  - 3.2. Odbiór Robót winien być przygotowany przez Wykonawcę z należytą starannością. DCO wyznacza datę odbioru i rozpoczyna go w ciągu 2 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru wraz z kompletnym wnioskiem Wykonawcy. Jeżeli roboty nie zostały zakończone lub wniosek Wykonawcy nie jest kompletny, Wykonawca nie osiągnął gotowości do odbioru, a DCO wyznacza datę odbioru końcowego po zakończeniu Robót lub uzupełnieniu dokumentów.
  - 3.3. Jeżeli mimo otrzymania zawiadomienia o terminie odbioru Robót Wykonawca nie weźmie udziału w tym odbiorze, DCO dokona odbioru Robót przez powołaną do tego komisję w dniu przewidzianym do przeprowadzenia odbioru Robót ;
  - 3.4. Odbiór Robót polega na komisyjnej, protokolarnej ocenie wykonania w sposób prawidłowy całości Robót. Komisję przeprowadzającą czynności odbioru Robót (komisję odbiorową) powołuje DCO;
  - 3.5. W czynnościach odbioru końcowego powinni uczestniczyć:
    - 3.5.1. Przedstawiciel DCO,
    - 3.5.2. Przedstawiciel Wykonawcy,
    - 3.5.3. kierownik budowy,
    - 3.5.4. inspektor nadzoru,
    - 3.5.5. inne osoby wyznaczone przez Strony Umowy;
  - 3.6. Nieobecność powołanych do komisji odbiorowej uczestników w czynnościach odbioru nie wstrzymuje czynności odbioru końcowego;
  - 3.7. Z czynności odbioru będzie spisany Protokół Odbioru Robót zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad;
  - 3.8. DCO odmówi odbioru Robót, jeżeli nie został wykonany cały zakres Robót lub dotknięty jest wadą uniemożliwiającą jego użytkowanie zgodnie z Umową; DCO odmówi odbioru robót również w przypadku, w którym obmiar robót przygotowany zostanie niezgodnie z niniejszą Umową lub rzeczywistym zakresem wykonanych robót potwierdzonym przez nadzór inwestorski Zamawiającego.
  - 3.9. W razie odebrania Robót z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze wad lub stwierdzenia tych wad w okresie rękojmi, DCO może:
    - 3.9.1. żądać usunięcia tych wad – jeżeli wady nadają się do usunięcia – wyznaczając pisemnie Wykonawcy odpowiedni termin,



- 3.9.2. obniżyć wynagrodzenie, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w czasie odpowiednim lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez DCO terminie – a wady są nieistotne,
- 3.9.3. odstąpić od Umowy, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w czasie odpowiednim lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez DCO terminie – a wady są istotne;
- 3.10. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez DCO lub z okoliczności wynika, iż nie zdoła ich usunąć w tym terminie, DCO ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy;
- 3.11. W wypadku usunięcia wad, Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia DCO o ich usunięciu w terminie 1 dnia roboczego.
- 3.12. Przewiduje się, że odbiór Robót nie będzie trwał dłużej niż 3 dni robocze.
- 3.13. DCO podpisze Protokół Odbioru Robót, jeżeli usunięto wszystkie wady stwierdzone podczas odbioru, o których mowa w §15, ust. 3.7-3.10 Umowy.

## **Rozdział X. Gwarancja jakości i rękojmia za wady na przedmiot umowy**

### **§16**

#### **Gwarancja jakości i rękojmia za wady na przedmiot dostawy**

Wykonawca udziela gwarancji na cały Przedmiot dostawy na okres [.....] miesięcy (min. 12).

1. Gwarancja biegnie od daty podpisania przez strony Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej naprawy lub wymiany każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu dostawy, które uległy uszkodzeniu z przyczyn tkwiących w przedmiocie dostawy.
  - 2.1. Wykonawca w ramach gwarancji wymieni też konieczne do wymiany części, materiały eksploatacyjne jakie są konieczne do przywrócenia pełnej sprawności i ciągłości eksploatacyjnej Sprzętu, za wyjątkiem materiałów do dokonywania wydruków.
  - 2.2. Materiały eksploatacyjne, konieczne do zapewnienia przez Wykonawcę to w szczególności: gaz do falowodu, woda destylowana do napełniania wewnętrznego obiegu chłodzenia akceleratorów oraz środki chemiczne do zmiękczenia wody w tym obiegu.
  - 2.3. Naprawą gwarancyjną jest również eliminacja błędów automatyki i oprogramowania przedmiotu dostawy.
  - 2.4. Dokonanie naprawy w niepełnym zakresie, będzie uważane za niewykonanie w terminie obowiązków gwarancyjnych do czasu przywrócenia pełnej sprawności przedmiotu dostawy, choćby w wyniku ww. naprawy częściowej możliwa była terapia w niepełnym zakresie funkcjonalności Przedmiotu dostawy.
3. W przypadku 3-krotnej naprawy tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wymiany elementu lub podzespołu na fabrycznie nowy wolny od wad.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia sprzętu spowodowane nieprzestrzeganiem przez personel DCO jednoznacznie opisanych instrukcji użytkowania aparatu i sprzętu.
5. Wykonawca udostępni DCO możliwość zgłaszania konieczności naprawy (tj. usterek, awarii, itp.) 24godz./doba przez 365 w roku.
6. Zgłoszenie konieczności naprawy będzie dokonywane przez DCO faksem lub e-mailem przez całą dobę na numer [.....] lub adres [.....]. Zgłoszenie nie wymaga szczegółowego opisu powstałej wady – wystarczające jest powiadomienie o nieprawidłowym działaniu Przedmiotu dostawy.
7. Dniem i godziną zgłoszenia konieczności naprawy jest dzień i godzina zgłoszenia, jeśli zgłoszenie nastąpiło do godziny 16 w dniu terapeutycznym. Jeśli zgłoszenie nastąpiło po godzinie 16 lub w dniu innym, niż terapeutyczny zdefiniowany w § 23 ust. 3, dniem i godziną zgłoszenia jest godz. 9 następnego dnia terapeutycznego po dniu zgłoszenia.
8. W celu wykonania naprawy gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do reakcji serwisu tj. do przyjazdu inżyniera serwisu do DCO lub połączenia smart connect w ciągu 24 godzin od dnia i godziny zgłoszenia.
9. Maksymalny czas wykonania naprawy bez użycia części zamiennych nie może przekroczyć 2 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia.

10. Maksymalny czas wykonania naprawy z użyciem części zamiennych nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy nie może przekroczyć 4 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia.
11. Maksymalny czas wykonania naprawy z użyciem części zamiennych wymagającej sprowadzenia części z zagranicy nie może przekroczyć 10 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia.
12. Wykonawca gwarantuje ponad 95% sprawność pracy Przedmiotu dostawy w okresie gwarancji i rękojmi, co oznacza, że sumaryczny czas przestoju Sprzętu w okresie roku terapeutycznego (305 dni) uniemożliwiający jego pełne wykorzystanie do celów zgodnych z przeznaczeniem nie przekroczy 15 dni terapeutycznych, przy czym za dni terapeutyczne uważa się dni kalendarzowe za wyjątkiem niedziel (52 dni), Świąt Wielkanocnych (sobota, niedziela i poniedziałek), Świąt Bożego Narodzenia (24, 25 i 26 grudnia) oraz Nowego Roku (1 stycznia) i Wszystkich Świętych (1 listopada). DCO może ustalić dodatkowe dni nieterapeutyczne, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę. W przypadku, gdy następny okres gwarancji po każdym całorocznym będzie krótszy niż rok, gwarantowana ponad 95% sprawność pracy Przedmiotu dostawy także obowiązuje, natomiast sumaryczny (w dniach) czas przestoju Sprzętu w takim krótszym niż rok okresie oblicza się z uwzględnieniem proporcjonalności. Jako czas niesprawności rozumie się czas od dnia zgłoszenia awarii (bez tego dnia, jeżeli zgłoszenie nastąpiło po godz. 16) do dnia przekazania sprawnego sprzętu użytkownikowi (bez tego dnia, jeżeli przekazanie nastąpiło do godz. 14.30), gdy w tym czasie nie było możliwe prowadzenie napromieniania pacjentów zgodnie z ich radioterapeutycznymi planami leczenia (energia, dawka, technika napromieniania itd.) z wykorzystaniem oferowanego akceleratora.
13. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia danego sprzętu z eksploatacji. Jako czas wyłączenia sprzętu z eksploatacji rozumie się czas od dnia zgłoszenia awarii (bez tego dnia, jeżeli zgłoszenie nastąpiło po godz. 16.00) do dnia przekazania sprawnego sprzętu użytkownikowi (bez tego dnia, jeżeli przekazanie nastąpiło do godz. 14.30), gdy w tym czasie nie było możliwe prowadzenie napromieniania pacjentów zgodnie z ich radioterapeutycznymi planami leczenia (energia, dawka, technika napromieniania itd.) z wykorzystaniem oferowanego akceleratora. Jeśli DCO nie udostępni sprzętu Wykonawcy w celu wykonania naprawy, Wykonawca zaznacza ten fakt w raporcie/protokole z naprawy, a przedłużenia okresu gwarancji opisanego powyżej nie stosuje się.
14. Wykonawca w okresie gwarancyjnym przeprowadzi okresowe przeglądy techniczne (co kwartał lub częściej, jeżeli tak wymaga producent) sprzętu w zakresie zgodnym z instrukcją producenta wraz z niezbędną wymianą części oraz modernizacją sprzętową lub instalacją uaktualnień oprogramowania (upgrading) – jeśli wymagana jest przez producenta. DCO jest zobowiązany w tym celu do udostępnienia sprzętu Wykonawcy.
15. Wykonawca w okresie gwarancyjnym zapewni maks. jednodniową 8-godzinną asystę swojego upoważnionego przedstawiciela podczas przeprowadzania przez pracowników Zakładu Fizyki Medycznej DCO okresowych przeglądów dozymetrycznych dostarczonego sprzętu.
16. Przeglądy techniczne wymienione w ust. 15 i 16. powyżej będą przeprowadzane wg harmonogramu uzgodnionego pomiędzy Wykonawcą a DCO.
17. Przeprowadzenie przeglądu technicznego, konserwacji, napraw czy uaktualnień oprogramowania Wykonawca potwierdzi Raportem Serwisowym i prześle go DCO do podpisu. Raport Serwisowy zostanie sporządzony w 2 egz. – po jednym dla DCO i Wykonawcy.
18. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ostatniego przeglądu technicznego i konserwacji nie wcześniej niż w ostatnich 2 tygodniach obowiązywania gwarancji.
19. Czynności wymienione w niniejszym paragrafie wykonają upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy wymienieni w upoważnieniu producenta dla personelu serwisu Wykonawcy.
20. W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, DCO może wystąpić z wnioskiem do Wykonawcy o przeprowadzenie ekspertyzy przez Producenta sprzętu. Jeżeli reklamacja DCO okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
21. Postanowienia niniejszego paragrafu określające warunki gwarancji Wykonawca umieści w treści Kart Gwarancyjnych, które prześle DCO.
22. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec DCO za wady zmniejszające wartość przedmiotu dostawy lub jego użyteczność ze względu na cel wynikający z jego przeznaczenia (rękojmią za wady fizyczne).
23. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec DCO jeżeli sprzedany przedmiot dostawy stanowi własność osoby trzeciej albo jest obciążona prawem osoby trzeciej (rękojmią za wady prawne).
24. Okres rękojmi wynosi [.....] miesiące od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy (jednak nie krócej, niż 12 miesięcy).
25. DCO może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiot dostawy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
26. W przypadku gdyby podwykonawcy lub dostawcy Wykonawcy zapewnili co do swoich usług i dostaw sprzętu, materiałów dłuższe okresy rękojmi i gwarancji (lub inne korzyści) niż przewidziane w

niniejszym paragrafie w stosunkach pomiędzy DCO i Wykonawcą, to bez odrębnych oświadczeń takie korzystniejsze warunki obowiązywać będą Wykonawcę w stosunku do DCO co do tych usług, materiałów i sprzętu.

## **§17**

### **Gwarancja jakości i rękojmia za wady na roboty budowlane**

1. Na wykonane Roboty Budowlane (dalej: Roboty) wraz ze wszystkimi zamontowanymi urządzeniami Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji. Jeżeli gwarancja producenta będzie dłuższa, niż 36 miesięcy, Wykonawca przekaze dokumenty gwarancyjne producenta również na okres dłuższy, niezależnie od pozostałych dokumentów gwarancyjnych producentów.
2. Bieg terminów gwarancji wskazanych w ust. 1 rozpoczyna się w dniu następnym, po Odbiorze Końcowym Przedmiotu dostawy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca będzie nieodpłatnie usuwał wszystkie awarie i usterki powstałe na skutek wad w wykonaniu Robót, uniemożliwiające lub utrudniające korzystanie z Obiektu i/lub jego ciągłą pracę.
4. Wskazane w ust. 3 powyżej wady, awarie/usterki będą zgłaszane przez DCO za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej przekazanej do siedziby Wykonawcy. Zgłoszenie zawierać będzie lokalizację (adres i nr pokoju), numer zgłoszenia, dane osoby zgłaszającej, datę i godzinę sporządzenia zgłoszenia, opis awarii/usterek i wady.
5. Wykonawca rozpocznie usuwanie zgłoszonych wad, awarii/usterek w terminie (czas reakcji) w terminie 2 Dni Roboczych od zgłoszenia wad lub powstałych w ich wyniku awarii/usterek, przy czym przez rozpoczęcie usuwania wad rozumie się przybycie na miejsce stwierdzenia wady lub powstałych w jej wyniku awarii/usterek – specjalisty Wykonawcy w zakresie danej wady.
6. Wykonawca zobowiązuje się usunąć pozostałe wady i powstałe w jej wyniku awarie/usterki niezwłocznie, w terminie technicznie uzasadnionym, uzgodnionym z DCO, i zastosować na czas usuwania wady rozwiązania tymczasowe zapewniające możliwość funkcjonowania Obiektu lub jego części.
7. Czynności w ramach gwarancji i rękojmi realizowane będą na Obiekcie w godzinach pracy DCO, a w wyjątkowych sytuacjach także poza godzinami pracy.
8. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
9. Wykonawca w zakresie Etapu I, zapewni prawidłowość wykonania oraz kompletność Dokumentacji Projektowej (odpowiedzialność typu gwarancyjnego).
10. Strony Umowy potwierdzają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady w wykonaniu Robót wynosi 3-lata począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu dostawy przez DCO.
11. Odpowiedzialność Wykonawcy za ewentualne wady (rękojmia za wady) Dokumentacji Projektowej trwa do chwili wygaśnięcia uprawnień DCO z tytułu gwarancji i rękojmi za wykonane przez Wykonawcę na jej podstawie roboty.
12. Jeżeli w okresie gwarancji lub rękojmi, zostanie wykryta wada, wówczas Wykonawca powinien niezwłocznie ją usunąć oraz powinien naprawić wszelką wynikającą z niej faktycznie poniesioną przez DCO szkodę. Szkada zostaje ustalona w granicach rzeczywistej wartości bez utraconych korzyści.
13. W razie wykrycia wady w jakimkolwiek elemencie Robót, DCO powinien zawiadomić o tym Wykonawcę (stwierdzając rodzaj wady) w sposób analogiczny do zawiadomienia o wadzie przy gwarancji jakości.
14. Wykonawca powinien usunąć wadę oraz wyrządzoną szkodę w ciągu 14 (czternastu) Dni Roboczych od chwili otrzymania zawiadomienia o wadzie. Jeżeli z uwagi na rodzaj wady usunięcie jej nie jest technicznie możliwe w tym terminie, Wykonawca usunie wadę w najszybszym możliwym terminie uzgodnionym z DCO. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady oraz naprawienia szkód wyrządzonych taką wadą, wówczas DCO może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcę, usunąć taką wadę i naprawić wyrządzone szkody we własnym zakresie i na koszt Wykonawcy. DCO będzie przysługiwać takie uprawnienie również w sytuacji, jeśli Wykonawca rozpocznie usuwanie wady (wraz z wyrządzoną szkodą), lecz je bezzasadnie wstrzyma lub też ich nie ukończy we właściwym terminie. Koszty usunięcia wady (wraz z wyrządzoną szkodą) zostaną w takim przypadku zwrócone DCO w całości przez Wykonawcę w terminie 5 (pięciu) Dni Roboczych od dnia otrzymania żądania DCO w tej kwestii. Każdorazowe

żądanie naprawienia szkody musi zawierać uzasadnienie/ udowodnienie poniesionej szkody (jej wysokość).

## **Rozdział XI. Kary umowne**

### **§18**

1. Wykonawca zapłaci kary umowne dotyczące Przedmiotu dostawy – Część I ,za:
  - 1.1. odstąpienie od Umowy lub jej rozwiązanie z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 1.000.000 (jeden milion) PLN.
  - 1.2. opóźnienie w wykonaniu dostawy akceleratora względem terminu określonego § 7 ust. 1 pkt 1.5 – w wysokości 10.000 (dziesięć tysięcy) PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jeśli opóźnienie trwało nie dłużej niż 7 dni kalendarzowych i 15.000 (piętnaście tysięcy) PLN za każdy dzień opóźnienia powyżej 7 dnia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 28 dni kalendarzowych, to DCO ma prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy i zastosowania kary wynikającej z zapisu ust. 1 pkt 1.1.
  - 1.3. opóźnienie w usunięciu wad Przedmiotu dostawy – Część I (tj. akceleratora z wyposażeniem), jego naprawie i przywróceniu pełnej sprawności w okresie gwarancji i rękojmi względem terminów określonego § 16 ust. 10, 11, 12 – w wysokości 15.000 (piętnaście tysięcy) PLN za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.,
  - 1.4. niezapewnienie przez Wykonawcę sprawności i dyspozycyjności Sprzętu, o której mowa w §16 ust. 13 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości: 15.000 (piętnaście tysięcy) PLN za każdy dodatkowy dzień powyżej określonej w §16 ust. 13 granicy dopuszczalnych dni przestoju niezależnie od kar o których mowa w §18 ust. 1 pkt 1.3. Umowy. Kara umowna zostanie naliczona każdorazowo w terminie do 60 dni od zakończenia pełnych 365 dni kalendarzowych okresu gwarancji i w terminie do 60 dni po zakończeniu okresu gwarancji z uwzględnieniem proporcjonalności, jeśli następny okres gwarancji po każdym całorocznym będzie krótszy niż rok, tzn. że gwarantowana ponad 95% sprawność pracy Przedmiotu dostawy także obowiązuje, natomiast sumaryczny (w dniach) czas przestoju Sprzętu w takim krótszym niż rok okresie oblicza się z uwzględnieniem proporcjonalności; w przypadku naliczenia kary umownej z tytułu określonego w ust. 1.4., kara umowna z tytułu określonego w ust. 1.3. nie będzie naliczana.
  - 1.5. niewykonanie przeglądu okresowego, o którym mowa w §16 ust. 15 Umowy w terminie ustalonym przez Strony – w wysokości 30.000 (trzydzieści tysięcy) PLN za każdy stwierdzony przypadek, chyba że DCO wnosił na piśmie (faks, e-mail) o przesunięciu terminu przeglądu okresowego lub Wykonawca wnosił na piśmie (faks, e-mail) o przesunięciu terminu przeglądu okresowego i uzyskał zgodę DCO.
  - 1.6. opóźnienie w wykonaniu którejkolwiek z Faz II-IV - w wysokości 1000 zł. - za każdy dzień opóźnienia; przypadku dotrzymania terminu końcowego realizacji Przedmiotu dostawy, pomimo opóźnienia wskazanego w niniejszym punkcie, DCO odstąpi od naliczania kar wskazanych z tego tytułu.
  - 1.7. za opóźnienie w przedstawieniu Harmonogramu o treści zgodnej z umową – w wysokości 1000 zł. za każdy dzień opóźnienia.
  - 1.8. za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji dotyczących Robót – Część II – w wysokości 3.000 zł. - za każdy dzień opóźnienia liczony od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wady;
  - 1.9. za brak zapłaty Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom należnego im wynagrodzenia, Wykonawca zapłaci DCO karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia całkowitego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia;
  - 1.10. za nieprzedłożenie do zaakceptowania DCO poświadczonej za zgodność z oryginałem umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, Wykonawca zapłaci DCO karę umowną w wysokości 1000 zł. za każdy stwierdzony taki przypadek;
  - 1.11. za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty Wykonawca zapłaci DCO karę umowną w wysokości 1000 zł. za każdy stwierdzony taki przypadek.
  - 1.12. opóźnienie w wykonaniu dostawy akceleratora loco magazyn Wykonawcy – w wysokości 15.000 (piętnaście tysięcy) PLN za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jeśli opóźnienie trwało nie dłużej niż 7 dni kalendarzowych i 30.000 (trzydzieści tysięcy) PLN za każdy

dzień opóźnienia powyżej 7 dnia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni kalendarzowych, to DCO ma prawo do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy i zastosowania kary wynikającej z zapisu ust. 1 pkt 1.

2. Strony ustalają, że niezależnie od kar umownych, będą mogły dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.
3. W razie nieuregulowania przez DCO płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienie w wysokościach ustawowych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie potrącenia z wynagrodzenia, o którym mowa w §9 Umowy ewentualnych kar umownych.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, DCO może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy (art. 145 ustawy Pzp).

## **Rozdział XII. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

### **§19**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości brutto Umowy tj. złotych ..... złotych.
2. DCO zwróci Wykonawcy wniesione przez niego zabezpieczenie należytego wykonania umowy według następujących zasad:
  - 2.1. 70% kwoty zabezpieczenia w ciągu 30 dni od daty zakończenia sporządzenia Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Dostawy.
  - 2.2. 30% kwoty zabezpieczenia w ciągu 14 dni po upływie okresu rękojmi na Przedmiot Dostawy.
3. W przypadku wyboru zabezpieczenia w formie gwarancji ubezpieczeniowej (lub bankowej) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia w terminie nie później niż w dniu podpisania umowy bezwarunkowej gwarancji ubezpieczeniowej (lub bankowej) – wystawionej przez gwaranta na Beneficjenta: Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu, pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław.
4. W przypadku wprowadzonej aneksem do umowy zmiany terminu jej realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia aktualnych gwarancji uwzględniających nowy termin zakończenia wykonania przedmiotu dostawy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.
6. Zabezpieczenie dotyczy Umowy zarówno w zakresie Przedmiotu Dostawy (Część I) jak i Robót (Część II).

## **Rozdział XIII. Zmiany Umowy**

### **§20**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy w zakresie:
  - 1.1. numeru katalogowego/kodu sprzętu będącego przedmiotem dostawy w przypadku zmiany numeru katalogowego/kodu,
  - 1.2. obniżenia wynagrodzenia w przypadku zaistnienia okoliczności mających wpływ na (uzasadniających) obniżenie wynagrodzenie,
  - 1.3. wydłużenia okresu gwarancji w przypadku zaistnienia okoliczności mających wpływ na (uzasadniających) wydłużenie okresu gwarancji,
  - 1.4. zmian przepisów prawa, mających wpływ na termin wykonania umowy lub sposób jej wykonania; w ww. przypadku umowa może zostać przedłużona o liczbę dni przerwania wykonywania umowy z uwzględnieniem dodatkowego czasu niezbędnego na ponowne podjęcie wykonania umowy
  - 1.5. wydłużenia terminu wykonania (czasu trwania) umowy w przypadku zaistnienia okoliczności leżących po stronie DCO mających wpływ na wydłużenie czasu koniecznego do wykonania czynności będących przedmiotem niniejszej umowy; w ww. przypadku umowa może zostać przedłużona o liczbę dni przerwania wykonywania umowy z

uwzględnieniem dodatkowego czasu niezbędnego na ponowne podjęcie wykonania umowy.

- 1.6. wydłużenia terminu wykonania (czasu trwania) umowy w przypadku zaistnienia siły wyższej, przerwania Robót przez właściwe organy administracji rządowej lub samorządowej, lub w wyniku wyonalnego orzeczenia sądu, które to decyzje zostały wydane nie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub innych okoliczności niezależnych od Wykonawcy lub których Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć albo przewidzieć. w ww. przypadku umowa może zostać przedłużona o liczbę dni przerwania wykonywania umowy z uwzględnieniem dodatkowego czasu niezbędnego na ponowne podjęcie wykonania umowy.
  - 1.7. zmiany okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy oraz w każdym przypadku, kiedy zmiany umowy są korzystne dla DCO z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - 1.8. zmiany danych Stron (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy),
  - 1.9. zmian w zakresie sposobu wykonywania zadań lub zasad funkcjonowania DCO powodujących iż wykonanie zamówienia lub jego części staje się bezprzedmiotowe lub zaistniała konieczność modyfikacji przedmiotu umowy,
  - 1.10. omyłek pisarskich lub błędów rachunkowych,
  - 1.11. mających na celu wyjaśnienie wątpliwości treści umowy, jeśli będzie ona budziła wątpliwości interpretacyjne między stronami,
  - 1.12. zmianie podwykonawców. W tych okolicznościach warunkiem dokonania zmiany jest wskazanie nowego podwykonawcy o kwalifikacjach zgodnych z wymaganymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jeżeli Wykonawca polegał na jego doświadczeniu i zdolnościach i kwalifikacjach w przetargu,
  - 1.13. innych zmian korzystnych dla DCO, w tym polegających na zamianie elementów zamówienia na elementy o lepszych lub/i odpowiedniejszych parametrach technicznych chociażby wiązało się to z koniecznością zmiany terminu lub sposobu wykonania zamówienia.
2. Warunki dokonania zmian w odniesieniu do zakresu i sposobu, ewentualnie terminu wykonywania Robót.
    - 2.1. DCO przewiduje możliwość zmiany Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy poprzez zmianę zakresu rzeczowego. Zmiana zakresu rzeczowego może nastąpić w przypadku, gdy Wykonawca w trakcie realizacji Robót ustali istotne błędy lub braki dotyczące zakresu robót w Programie funkcjonalno - użytkowym. Zmiana może nastąpić również wtedy, gdy DCO z przyczyn ekonomicznych, technicznych lub prawnych zmieni sposób wykonania Robót wprowadzając inne rozwiązania techniczne lub projektowe. Różnica pomiędzy wartościami Robót niezbędnymi do wykonania w wyniku ww. zmiany a przewidzianymi do wykonania Dokumentacją i Umową i nie wykonywanymi w wyniku ww. zmiany będzie określona na podstawie kosztorysu zamiennego i o tę różnicę zmienione zostanie wynagrodzenie Wykonawcy; warunkiem zmiany wynagrodzenia jest podpisanie przez Strony stosownego Aneksu (Zmiany Umowy).
    - 2.2. DCO przewiduje możliwość zmiany Umowy, jeżeli nastąpi konieczność wykonania robót zapobiegających powstaniu wady obiektu budowlanego z przyczyn nie dotyczących Dokumentacji projektowej. Zmiana taka obejmować będzie zmianę zakresu rzeczowego Robót i odpowiednią zmianę wynagrodzenia Wykonawcy. Wartość robót niezbędnych do wykonania w wyniku ww. zmiany będzie określona na podstawie kosztorysu zamiennego i o tę wartość zmienione zostanie wynagrodzenie Wykonawcy; warunkiem zmiany wynagrodzenia jest podpisanie przez Strony stosownego Aneksu (Zmiany Umowy).
  3. Zmiany mogą być zainicjowane przez DCO, przez żądanie skierowane do Wykonawcy, aby przedłożył ofertę na zmianę uwzględniając sposób obliczenia ceny oferty, o którym mowa w ust. 2 i 5. Wykonawca nie wprowadzi żadnych zmian czy też modyfikacji Robót objętych Umową, zanim nie uzyska uprzednio akceptacji DCO, jeżeli generuje ona zmiany finansowe oraz zanim nie zostanie podpisany stosowny aneks do Umowy.
  4. Wykonawca może z własnej inicjatywy wnioskować zmiany w sposobie realizacji Robót objętych Umową inaczej niż to przewiduje Program funkcjonalno użytkowy albo wnioskować o zastosowanie innych materiałów, urządzeń lub konstrukcji, niż określone w PFU, jeżeli zmiany te nie wpłyną negatywnie na trwałość wartość użytkową, estetyczną i techniczną obiektu (lub je podwyższą) oraz na przedłużenie terminu wykonania Umowy. Zmiany te dopuszcza się tylko w

przypadku, gdy proponowane rozwiązanie jest co najmniej równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego jakie przewiduje Dokumentacja projektowa, a jednocześnie nie spowoduje zwiększenia wynagrodzenia i nie będzie naruszać przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Zmiany te będą pożądane zwłaszcza w przypadku zastosowania surowców i materiałów ekologicznych korzystnych dla środowiska. O zamierzonych zmianach Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić DCO i uzyskać jego pisemną akceptację. Po uzyskaniu powyżej określonej akceptacji, Wykonawca przedkłada DCO kompletny wniosek w sprawie proponowanych zmian, który zostanie rozpatrzony i rozstrzygnięty przez DCO. Jeżeli zamierzone zmiany powodują potrzebę zmiany Dokumentacji projektowej, Wykonawca dokonuje jej na własny koszt zapewniając DCO uzyskanie autorskich praw majątkowych w ramach wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu przedmiotu niniejszej Umowy.

5. Wycena zmian:

5.1. Ilekroć w ust. 2 – 5 jest mowa o kosztorysie zamiennym należy przez to rozumieć kosztorys sporządzony przez Wykonawcę:

5.1.1. na podstawie pozycji Kosztorysu wykonawczego dla robót, dla których jest to możliwe,

5.1.2. metodą kalkulacji szczegółowej opisaną w (nieobowiązujących) postanowieniach rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz.U. 2001 Nr 80, poz. 867), a przyjętych do stosowania zgodnie z art. 353<sup>1</sup> Kodeksu Cywilnego - dla robót zamiennych, których nie można wycenić na podstawie pozycji ujętych w Kosztorysie wykonawczym.

5.2. Kosztorys zamienny opracowany metodą szczegółową (kosztorys dla robót zamiennych, których nie można wycenić na podstawie pozycji ujętych w Kosztorysie wykonawczym) określający cenę jednostkową opracowany będzie w oparciu o następujące składniki cenotwórcze:

5.2.1. ceny czynników cenotwórczych [R(robocizna), M(materiał), S(sprzęt), Kp (koszty pośrednie), Z(zysk)] zostaną przyjęte na poziomie średnim wynikającym z publikacji kwartalnych Sekocenbud ustalanych na dzień sporządzenia kosztorysów zamiennych oraz nakładów rzeczowych zgodnie z odpowiednimi Katalogami (KNR),

5.2.2. w przypadku jeżeli nie będzie możliwe zastosowanie zasad określonych wyżej w pkt 1) brakujące ceny materiałów zostaną przyjęte jako ceny hurtowe konkretnego producenta na dzień sporządzenia kosztorysów zamiennych; podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w wytycznych producenta.

5.2.3. Jeżeli cena jednostkowa Robót określona przez Wykonawcę w trybie wskazanym wyżej przedstawiona do akceptacji DCO będzie nieuzasadniona, DCO uprawniony jest do wprowadzenia wiążącej korekty ceny jednostkowej.

6. Pozostałe warunki dokonania zmian Umowy w zakresie dotyczącym Przedmiotu umowy Zmiana umowy może polegać na:

6.1.1. ograniczeniu niektórych obowiązków Wykonawcy jeżeli ich niewykonanie przez Wykonawcę nie wpłynie negatywnie na należyte wykonanie umowy, a przyspieszy zakończenie realizacji przedmiotu umowy,

6.1.2. zmianie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy - w razie udokumentowanej przez Wykonawcę niemożności dalszego świadczenia usług przez określoną osobę, w szczególności: zakończenia przez tę osobę stosunku prawnego z Wykonawcą lub choroby. W tych okolicznościach warunkiem dokonania zmiany jest wskazanie nowej osoby o kwalifikacjach zgodnych z wymaganymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,

7. Okoliczności i warunki dokonania zmian nie oznaczają roszczenia żadnej ze stron o zmianę, stanowiąc jedynie prawną możliwość dokonania zmiany umowy za zgodą Stron.

## **Rozdział XIV. Odstąpienie od Umowy**

### **§21**

**1.** DCO przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach wskazanych w niniejszej Umowie oraz następujących sytuacjach:

**1.1.** w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, DCO może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od

powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy (art. 145 ustawy Pzp),

- 1.2.** gdy łączna wartość kar umownych naliczonych za niedotrzymanie zobowiązań umownych dotyczących terminów realizacji przekroczy 10% wartości wynagrodzenia umownego netto,
  - 1.3.** gdy zostanie wszczęte postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub wszczęte zostanie postępowanie układowe z wniosku Wykonawcy,
  - 1.4.** gdy Wykonawca nie przystąpił do realizacji Przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje realizacji przedmiotu umowy mimo dodatkowego wezwania DCO złożonego na piśmie,
  - 1.5.** gdy dostarczony sprzęt nie odpowiada opisowi i parametrom sprzętu wskazanego z Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2.** DCO będzie mógł odstąpić od umowy z przyczyn określonych w ust. 1.1. i 1.3. niniejszego paragrafu w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
  - 3.** Odstąpienie powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstaw jego dokonania. Odstąpienie uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie w sposób zwyczajowo przyjęty dla potrzeb wykonania umowy, w stosunkach pomiędzy DCO i Wykonawcą.
  - 4.** W wypadku odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od daty odstąpienia Wykonawca sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dotychczas zrealizowanego przedmiotu Umowy według stanu na dzień odstąpienia i przedstawi go do akceptacji DCO.

## **Rozdział XV. Zachowanie poufności i przetwarzanie danych osobowych**

### **§22**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, w tym prowadzonych przez DCO procedur leczniczych, pozyskanych w toku wykonywania usług objętych niniejszą umową. Obowiązek zachowania tajemnicy rozciąga się na czas trwania umowy, jaki i po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu
2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania i przestrzegania przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.).
3. W celu prawidłowego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z niniejszej umowy i wyłącznie w zakresie niezbędnym dla wykonania przez Wykonawcę takich obowiązków, DCO powierza, w rozumieniu art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.), Wykonawcy powierzenie zbiorów danych osobowych, przetwarzanych w Oprogramowaniu Aplikacyjnym.
4. Dostęp Wykonawcy do danych osobowych odbywa się z zastrzeżeniem dopełnienia przez DCO wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. 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. z 2004 r., poz. 1024 z późn. zm.).
5. Wykonawca oświadcza, że stosuje środki zabezpieczające, o których mowa w art. 36-39 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. 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. z 2004 r., poz. 1024 z późn. zm.). Wykonawca przedstawi DCO wykaz osób, które będą uczestniczyły z ramienia Wykonawcy w wykonaniu umowy w zakresie wymagającym przetwarzania danych osobowych, których administratorem jest DCO.
6. Wykonawca w terminie 60 dni od zawarcia Umowy, jednak nie później niż przed podjęciem czynności związanych z dostępem do danych osobowych zobowiązany jest zapoznać się z niżej wymienionymi dokumentami oraz do ich podpisania i przestrzegania, tj:



- 6.1. Regulaminu udostępnienia połączenia vpn
- 6.2. Upoważnienia do przetwarzania danych osobowych,

## **Rozdział XVI. Postanowienia końcowe**

### **§23**

1. Wykonawca związany umową z DCO, zobowiązany jest do przestrzegania wymagań określonych w systemie zarządzania środowiskowego wg ISO 14001 oraz w systemie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy PN-N 18001, zgodnie z wymogami określonymi w załączniku nr 4 do Umowy, pn. "Ogólne zasady środowiskowe i BHP dla wykonawców." Wykonawca zobowiązany jest podpisać w/w załącznik z dniem zawarcia umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy
3. Ilekroć niniejsza Umowa posługuje się pojęciem dni – oznaczają one dni kalendarzowe, ilekroć niniejsza umowa posługuje się pojęciem dni roboczych – oznaczają one dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót; dni terapeutycznych – oznaczają one dni kalendarzowe za wyjątkiem niedziel (52 dni), Świąt Wielkanocnych (sobota, niedziela i poniedziałek), Świąt Bożego Narodzenia (24, 25 i 26 grudnia) oraz Nowego Roku (1 stycznia) i Wszystkich Świętych (1 listopada).
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca zobowiązuje się do nieumieszczania nazwy DCO w materiałach marketingowych, reklamowych, biuletynach informacyjnych, stronach WWW itp. jak również do nieudzielania takich informacji podczas kontaktów handlowych, chyba że DCO wyrazi na to każdorazowo zgodę na pisemny wniosek Wykonawcy.
6. Ewentualne spory wynikłe z wykonania umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, rozstrzygane będą przez właściwy DCO Sąd we Wrocławiu.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy m.in. Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zmianami).
8. Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

## **Rozdział XVII. Załączniki**

### **§24**

Załącznikami do niniejszej umowy, stanowiącymi jej integralną część, są:

- |                  |   |
|------------------|---|
| Załącznik nr 1 – | Opis przedmiotu zamówienia                                |
| Załącznik nr 2 – | Program funkcjonalno – użytkowy (PFU) wraz z załącznikami |
| Załącznik nr 3 – | Arkusze cenowy  |
| Załącznik nr 4 – | Ogólne zasady środowiskowe i BHP dla wykonawców           |

W przypadku rozbieżności zapisów poszczególnych dokumentów z niniejszą Umową lub pomiędzy nimi, zawsze pierwszeństwo mają zapisy niniejszej Umowy, a w przypadku rozbieżności pomiędzy załącznikami, pierwszeństwo mają przepisy dokumentu wymienionego we wcześniejszej kolejności.

**DCO**

**WYKONAWCA**