

ZP-271-5/21
Załącznik nr 4 do SWZ
[ZMIANA]

Umowa na Zamówienie Publiczne nr ZP-272-.../21 do postępowania nr ZP-271-5/21

Zawarta w dniu w Krakowie pomiędzy:

Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej – Curie

Państwowy Instytut Badawczy

ul. W. K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

Oddział w Krakowie

ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków,

wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 0000144803, nr NIP: 525-000-80-57, w imieniu którego działa na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Instytutu:

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

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”

a

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

w imieniu której działa:

.....
.....

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

Niniejsza umowa zostaje zawarta na podstawie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).

§1

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Zamawiającego Usług, szczegółowo określonych w Szczegółowych Warunkach Umowy, stanowiących

załącznik nr 1 do Umowy, a Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tego tytułu Wykonawcy wynagrodzenie na warunkach i zasadach określonych w Umowie.

2. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania usług stanowiących przedmiot niniejszej Umowy oraz że zatrudnia pracowników przeszkolonych przez producenta, importera lub dystrybutora urządzeń będących przedmiotem Umowy.

§2

Definicje

W rozumieniu Umowy, poniższe terminy oznaczają:

- 1) **Cena Umowy** - kwota ustalona przez strony Umowy, należna Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w §1;
- 2) **Części na uzupełnienie stanu magazynu** – podzespoły wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji niniejszej Umowy, które stanowiły własność Zamawiającego, zwracane Zamawiającemu;
- 3) **Czas reakcji** – maksymalny czas w jakim Wykonawca zareaguje na przesłane zgłoszenie, liczony w dniach roboczych;
- 4) **Pakiet serwisowy** - znajdujące się w posiadaniu Wykonawcy części zamienne, oprogramowanie serwisowe, oprogramowanie systemowe, dokumentacja oraz narzędzia lub instrumenty do montażu, instalacji, konfiguracji, konserwacji, naprawy/lub re-instalacji Sprzętu;
- 5) **Przestój** - zgłoszony Wykonawcy brak możliwości użycia urządzeń, składających się na Sprzęt (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]), spowodowany ich awarią. Czas przestoju liczony jest w godzinach roboczych pracy Zakładu, tj. ~~od poniedziałku do piątku~~ **w Dniach roboczych (zgodnie z def. zawartą w pkt 14 niniejszego paragrafu)** w godz. 06:00 - 22:00, od dnia następnego od chwili zgłoszenia awarii do Wykonawcy i udostępnienia Sprzętu przez Zamawiającego, do dnia i godziny podpisania, przez Wykonawcę i upoważnionych pracowników Zamawiającego, raportu serwisowego potwierdzającego sprawność Sprzętu; do okresu przestoju nie zalicza się:
 - a) dni planowanych wyłączeń Sprzętu w celu przeprowadzenia Planowanych usług konserwacyjnych opisanych w załączniku nr 1 do Umowy (Szczegółowe Warunki Umowy);
 - b) dni, w których zgodnie z organizacją pracy Zamawiającego nie jest prowadzone leczenie z wykorzystaniem Sprzętu;

- 6) **Zakład Zamawiającego** - Zakład Radioterapii Zamawiającego – komórka organizacyjna Zamawiającego, której personel upoważniony jest do przeprowadzania prac konserwacyjnych Sprzętu określonych w załączniku nr 4 Umowy, oraz kontaktu z Wykonawcą;
- 7) **Sprzęt** – urządzenia wykorzystywane przez Zamawiającego w Zakładzie, określone w Szczególnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy (Tabela I – Wykaz Sprzętu);
- 8) **SmartConnect** – zdalny dostęp do narzędzi informatycznych producenta Sprzętu wykorzystujący istniejącą infrastrukturę sieciową Zamawiającego przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa i identyfikowalności;
- 9) **Usługi** - oznaczają usługi i materiały dostarczone przez Wykonawcę na mocy Umowy;
- 10) **Usługi serwisowe** – interwencje Wykonawcy w celu usunięcia usterki Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]), która nie uniemożliwia wykorzystania Sprzętu przez Zamawiającego;
- 11) **Usługi serwisowe w nagłym przypadku** - interwencje Wykonawcy w nagłych wypadkach w celu naprawy awarii Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]) uniemożliwiającej jego normalne wykorzystanie przez Zamawiającego;
- 12) **Użytkownik** - osoba fizyczna, wskazana na Liście użytkowników (załącznik nr 2 do Umowy), zatrudniona u Zamawiającego na podstawie umowy o pracę lub świadcząca na jego rzecz usługi na innej podstawie, obsługująca Sprzęt w Zakładzie, posiadająca wymagane przeszkolenie, zapewniające właściwą obsługę Sprzętu;
- 13) **Planowane usługi konserwacyjne** – okresowe przeglądy techniczne Sprzętu wykonywane przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi producenta Sprzętu;
- 14) **Dni robocze** - każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt);
- 15) **Maksymalny czas naprawy** – przedział czasu, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykonać Usługę serwisową w nagłym przypadku;
- 16) **Okres rozliczeniowy** - przedział czasu wskazany w załączniku nr 6 do Umowy, po upływie którego Zamawiający wnosi Wykonawcy część wynagrodzenia (Ceny Umowy)

§ 3

Planowane usługi konserwacyjne

1. W ramach Planowanych usług konserwacyjnych Wykonawca wykona określoną w załączniku nr 1 do Umowy, liczbę przeglądów, w terminach każdorazowo uzgodnionych drogą elektroniczną pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
2. Priorytet w stosunku do Planowanych usług konserwacyjnych posiadają Usługi serwisowe oraz Usługi serwisowe w nagłych przypadkach.

§4

Usługi serwisowe w nagłym przypadku

1. Usługi serwisowe w nagłych przypadkach wykonywane będą w dniach oraz godzinach określonych w załączniku nr 1 do Umowy.
2. Maksymalny czas naprawy wskazany jest w załączniku nr 1 do Umowy i liczony jest dla każdej Usługi serwisowej w nagłym przypadku odrębnie, począwszy od dnia zgłoszenia, o którym mowa § 6 ust. 1 Umowy i udostępnienia Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]) Wykonawcy.

§5

Usługi serwisowe

1. W przypadku zgłoszenia awarii Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]) wymagającej Usługi serwisowej, Wykonawca przystąpi do naprawy w terminie, jaki zostanie wspólnie uzgodniony drogą elektroniczną z osobą upoważnioną do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu, wskazaną w załączniku nr 2 do Umowy.
2. Naprawa awarii w ramach Usług serwisowych wykonana będzie przez Wykonawcę w terminie do 10 dni roboczych od dnia przystąpienia przez Wykonawcę do naprawy.
3. Usługi serwisowe wykonywane będą przez Wykonawcę w dniach oraz godzinach, określonych w załączniku nr 1 do Umowy.

§6

Usługi – postanowienia wspólne

1. Awarie Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]) wymagające Usługi serwisowej oraz Usługi serwisowej w nagłym przypadku będą zgłaszane Wykonawcy przez Zamawiającego za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej na adres

- elektroniczny :@..... w dniach roboczych. Zgłoszenie zawierać będzie informację o terminie i godzinie udostępnienia Sprzętu Wykonawcy, celem dokonania Usługi serwisowej w nagłym przypadku.
2. Zakończenie każdej Usługi potwierdzone będzie poprzez podpisanie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego raportu serwisowego, zawierającego co najmniej: opis awarii, opis wykonanych czynności oraz zastosowanych części zamiennych w tym pobranych z magazynu Zamawiającego Części na uzupełnienie stanu magazynu, wykaz wymontowanych części, godziny pracy inżyniera serwisowego Wykonawcy.
 3. Podpisanie raportu serwisowego, o którym mowa w ust. 2, przez Wykonawcę oraz Zamawiającego lub osobę upoważnioną do kontroli wykonywania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu, wymienioną w załączniku nr 1 do Umowy, potwierdza kompletność wykonanej Usługi oraz sprawność Sprzętu przekazanego do eksploatacji.
 4. W przypadku zakończenia Usługi poprzez użycie SmartConnect Zamawiający uzgodni z Wykonawcą drogą elektroniczną treść Raportu Serwisowego oraz termin jego podpisania, który zostanie uznany przez Strony jako termin zakończenia Usługi, daty i godziny wskazanej w Raporcie Serwisowym.
 5. Strony zgodnie oświadczają, iż w ramach czynności podpisywania raportów serwisowych o której mowa w ust. 2, ust. 3, ust. 4, niniejszego paragrafu, dopuszczają wykorzystanie podpisu elektronicznego. Strony oświadczają, iż każdy raport serwisowy podpisany z wykorzystaniem podpisu elektronicznego, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będzie dla nich prawnie wiążący.

§ 7

Sprawność Sprzętu

1. Wykonawca gwarantuje 95% sprawności każdego z urządzeń wchodzących w skład Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]) w okresie obowiązywania Umowy, zgodnie z postanowieniami określonymi w ust. 2.
2. Sprawność Sprzętu w 95% oznacza, że czas Przestoju każdego urządzenia wchodzącego w skład Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]), w okresie każdego roku realizacji Umowy wynoszącego 365 dni, liczonego od dnia obowiązywania Umowy, nie przekroczy 288 godzin **roboczych**.
3. Wykaz podstawowych awarii Sprzętu świadczących o niemożliwości jego wykorzystania stanowi załącznik nr 3 do Umowy. W przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy awarii uniemożliwiającej wykorzystanie urządzenia do leczenia pacjentów

niewskazanej w załączniku nr 3 do Umowy, Zamawiający zobowiązany jest w zgłoszeniu dokonać dokładnego opisu objawów awarii urządzenia i wskazać przyczyny jego wyłączenia z eksploatacji.

§ 8

Części zamienne

1. Dostawa części zamiennych odbywa się zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy.
2. Części zamienne wymontowane podczas wykonania Usługi stają się własnością Wykonawcy z momentem podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę raportu serwisowego zawierającego wykaz tych części, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy.
3. Wykonawca ma prawo, w celu wykonania Usługi, do korzystania z Części zamiennych na uzupełnienie stanu magazynu.
4. Wykonawca wykorzystane Części zamienne na uzupełnienie stanu magazynu wskazuje w raporcie serwisowym, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy.
5. Części zamienne na uzupełnienie stanu magazynu wskazane w raporcie serwisowym, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy, zwracane będą Zamawiającemu w terminie 20 dni roboczych od daty ich wykorzystania przez Wykonawcę. Zwrot każdej Części zamiennej na uzupełnienie stanu magazynu potwierdzany będzie przez Zamawiającego i Wykonawcę stosownym pisemnym protokołem. Do protokołu, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, stosuje się § 6 ust. 3 oraz ust. 5 Umowy.

§9 - Obowiązki Wykonawcy w zakresie zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę

1. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykaz pracowników Wykonawcy i Podwykonawcy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, którzy będą wykonywali czynności określone przedmiotem Umowy, ~~w tym w szczególności tj.~~ czynności serwisowe niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320).
2. W przypadku wprowadzenia zmian w składzie osobowym, Wykonawca zobowiązany jest zaktualizować i przekazać Zamawiającemu aktualny wykaz pracowników zatrudnionych na Umowę o pracę, w terminie 7 dni od dnia wprowadzenia zmian.
3. Wykaz pracowników, o którym mowa w ust. 1 i 2 musi zawierać co najmniej imię i nazwisko zatrudnionych pracowników, daty zawarcia umów o pracę, rodzaje umów o pracę i zakres obowiązków pracowników.
4. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania

czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Przedmiotu Umowy.
5. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, jednak nie krótszym niż 10 dni roboczych, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wobec osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji przedmiotu Umowy :
- a) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę i miejsce złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, dat zawarcia umów o pracę, rodzaju umów o pracę, wymiaru etatu, zakresu obowiązków osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz podpisu osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r. 1781) (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, rodzaj wykonywanej pracy, zakres obowiązków i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez

- Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji;
- e) oświadczenie pracownika zatrudnionego przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę i wykonującego wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji przedmiotu Umowy. Oświadczenie powinno zawierać w szczególności: datę i miejsce złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonuje osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imienia i nazwiska pracownika, daty zawarcia umowy o pracę, rodzaju umowy o pracę, wymiaru etatu, zakresu obowiązków oraz podpisu pracownika.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 10

Wytyczne określające zasady postępowania dla podmiotów zewnętrznych wykonujących prace na terenie Zamawiającego

1. Strony niniejszej Umowy postanawiają współdziałać w zakresie i w celu zapewnienia bezpiecznej i higienicznej pracy wszystkim osobom wykonującym jednocześnie pracę na terenie Zamawiającego.
2. Zamawiający wyznacza koordynatora w osobie Inspektora ds. BHP - pracownika Zamawiającego, który będzie sprawować nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy u Zamawiającego, a Wykonawca wyraża na to zgodę.
3. Wyznaczony koordynator ma prawo:
 - a) kontroli wszystkich pracowników, w tym pracowników Wykonawcy w miejscu pracy;
 - b) wydawania poleceń w zakresie poprawy warunków pracy i przestrzegania przepisów i zasad BHP;
 - c) uczestniczenia w kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - d) wydawania zaleceń zmierzających do usunięcia stwierdzonych zagrożeń wypadkowych oraz uchybień w zakresie BHP;

- e) niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika Wykonawcy lub innej osoby;
 - f) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika Wykonawcy zatrudnionego przy pracach wzbronionych;
 - g) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika Wykonawcy, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób.
4. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia Zamawiającego oraz Wykonawcy z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracownikom.
5. Wykonawca zobowiązuje się kierować do świadczenia usług u Zamawiającego wyłącznie pracownika, który:
- a) posiada obowiązkowe profilaktyczne badania lekarskie;
 - b) odbył wymagane szkolenia w zakresie BHP;
 - c) posiada stosowne kwalifikacje zawodowe do wykonywania określonych prac;
 - d) posiada odpowiednią odzież i obuwie robocze.
6. Zamawiający zobowiązuje się do:
- a) Przeprowadzania szkolenia przez uprawnionego pracownika Stanowiska ds. BHP;
 - b) organizacji pomieszczeń i stanowisk pracy w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy oraz ochronę przeciwpożarową;
 - c) udostępniania posiadanych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych;
 - d) udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej na zasadach przyjętych u Zamawiającego.
7. Strony postanawiają, że w razie zaistnienia wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o zdarzeniu Wykonawcę. Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku nastąpi przez zespół powypadkowy powołany przez Zamawiającego, przy uczestnictwie przedstawiciela wytypowanego przez Wykonawcę.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania, a w szczególności do:
- a) Zapoznania się z Polityką ZSZ,
 - b) Przestrzegania przez podległe osoby przepisów oraz zasad BHP i ppoż.,
 - c) Organizacji stanowisk roboczych – zgodnie z w/w przepisami,
 - d) Zapoznania się ze szczegółowymi instrukcjami wewnętrznymi BHP i ppoż.,
 - e) Przeprowadzenia uzupełniającego szkolenia uwzględniającego znaczące aspekty środowiskowe, wymogi instrukcji środowiskowych, BHP i ppoż. obowiązujących na terenie Zamawiającego zawartych w poszczególnych dokumentach ZSZ,

- f) Zobowiązania osób bezpośrednio nadzorujących wykonawstwo do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od osoby zlecającej wykonanie prac oraz od Inspektora ds. BHP i Inspektora ds. ppoż.,
 - g) Właściwej gospodarki odpadami zgodnej z obowiązującą procedurą ZSZ, w tym w szczególności:
 - prowadzenia segregacji odpadów w miejscu ich powstawania,
 - gromadzenia wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach,
 - usuwania odpadów z terenu Zamawiającego,
 - uzgodnienia sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami niebezpiecznymi z Kierownikiem Sekcji Administracyjno-Gospodarczej lub/i z Inspektorem Ochrony Radiologicznej,
 - h) Zabezpieczenia terenu przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi,
 - i) Zabezpieczenia terenu zakładu przed niepożądanymi emisjami pyłów i gazów technicznych,
 - j) Realizacji zadania w sposób najmniej uciążliwy dla środowiska w tym racjonalnego korzystania z wody, energii elektrycznej i innych surowców,
 - k) Stosowania przy realizacji zadań sprzętu sprawnego technicznie:
 - bez wycieków oleju,
 - spełniającego wymogi BHP i prawa o ruchu drogowym,
 - l) W przypadku zaistniałej awarii natychmiastowego powiadomienia Inspektora ds. BHP i Inspektora ds. ppoż., w celu podjęcia wspólnych działań naprawczych związanych z usunięciem awarii np. przy niekontrolowanym wycieku oleju należy zastosować skuteczny sorbent, zebrać warstwę skażoną i przetransportować do utylizacji,
 - m) Utrzymania porządku w obszarze swojej działalności,
 - n) Uporządkowania terenu po zakończeniu przedsięwzięcia.
 - o) Zapoznania się z instrukcjami:
 - bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów Zamawiającego,
 - instrukcją postępowania na wypadek pożaru,
 - podstawowymi zasadami BHP i ppoż. przy wykonywaniu robót i prac na terenie Zamawiającego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo bieżącego monitorowania oraz kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez swoich przedstawicieli, w szczególności Inspektora ds. BHP i Inspektora ds. ppoż. lub inne osoby wskazane przez Zamawiającego.

10. Wykonawca prac zobowiązuje się do natychmiastowego usunięcia z terenu Zamawiającego osób wskazanych przez Zamawiającego, które nie stosują się do ogólnych i szczegółowych (obowiązujących u Zamawiającego) zasad BHP i Ppoż.

§11 – Ochrona radiologiczna

Wytyczne określające zasady postępowania dla podmiotów zewnętrznych wykonujących prace na terenie Zamawiającego.

1. Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie poniższych zobowiązań po stronie Wykonawcy jest : (numer telefonu :; adres poczty elektronicznej :), która odpowiada w całości za przestrzeganie zasad ochrony radiologicznej pracowników Wykonawcy oraz za ograniczenie dawek promieniowania jonizującego, w tym za podstawowe szkolenie pracowników w zakresie ochrony radiologicznej, obejmujące informację o zagrożeniach związanych z pracą w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące i stosowanych środkach ochrony oraz o znaczeniu przestrzegania odpowiednich wymagań technicznych i medycznych w tym zakresie.
2. Osoba wymieniona w ust. 1 zobowiązana jest również do niezwłocznego poinformowania drogą elektroniczną (e-mail : z5ior@cyfronet.pl), telefonicznie (tel. [12] 634-83-17) lub osobiście Inspektora Ochrony Radiologicznej o zaistniałym zdarzeniu radiacyjnym z udziałem swoich pracowników .
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonujących u Zamawiającego, a w szczególności do:
 - 1) Zapoznania się ze stanowiskową Instrukcją Ochrony Radiologicznej (**załącznik nr 5 do Umowy**),
 - 2) Przestrzegania przez pracowników Wykonawcy przepisów oraz zasad ochrony radiologicznej,
 - 3) Kierowania do wykonywania postanowień niniejszej Umowy wyłącznie pracowników posiadających aktualne orzeczenie uprawnionego lekarza o zdolności do pracy w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące,
 - 4) Kierowania do wykonywania postanowień niniejszej Umowy wyłącznie pracowników posiadających aktualne szkolenie w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej,
 - 5) Kierowania do wykonywania postanowień niniejszej Umowy wyłącznie pracowników objętych monitoringiem indywidualnych dawek promieniowania jonizującego,
 - 6) Zobowiązania osób bezpośrednio wykonujących postanowienia niniejszej Umowy do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od

Inspektora Ochrony Radiologicznej,

- 7) Właściwej gospodarki odpadami zgodnej z obowiązującą u Zamawiającego procedurą, w tym w szczególności :
 - a) gromadzenia wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach,
 - b) uzgodnienia sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami z Inspektorem Ochrony Radiologicznej,
 - 8) Zabezpieczenia terenu Zamawiającego przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo bieżącego monitorowania oraz kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez Inspektora Ochrony Radiologicznej
 5. Jeżeli Wykonawca wykonuje postanowienia niniejszej Umowy w całości lub w dowolnej części przez Podwykonawcę, jest on zobowiązany do poinformowania Podwykonawcy o treści ust. 1-4 i zapewnienia stosowania się przez Podwykonawcę do powyższych wymogów. Za działania i zaniechania Podwykonawcy Wykonawca odpowiada jak za swoje własne.
 6. Wykonawca prac zobowiązuje się do natychmiastowego usunięcia z terenu Zamawiającego osób, które nie stosują się do ogólnych i szczegółowych (obowiązujących u Zamawiającego) zasad ochrony radiologicznej.
 7. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne za każdy przypadek:
 - 1) pozostawienia niezabezpieczonych odpadów promieniotwórczych;
 - 2) niepoinformowania pracowników Zamawiającego o pozostawieniu niezabezpieczonych odpadów promieniotwórczych;
 - 3) niepoinformowania Inspektora Ochrony Radiologicznej o zdarzeniu radiacyjnym na terenie Zamawiającego;
 - 4) pozostawienia źródeł promieniowania lub substancji promieniotwórczych bez zabezpieczenia
- w wysokości pięćdziesięciokrotności kwoty przeciętnego wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku kalendarzowym poprzedzającym czynność, o której mowa w ppkt. 1)-4), ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 20 pkt. 1 lit. a ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 53 ze zm.).

§ 12

Obowiązki Zamawiającego

1. W trakcie obowiązywania Umowy Zamawiający:

ZP-271-5/21
Załącznik nr 4 do SWZ
[ZMIANA]

- 1) zapewnia zasilanie energią elektryczną, dostawy wody oraz zapewnia odpowiednią temperaturę, jakość zasilania oraz system ochrony przeciwpożarowej, na poziomie wymaganym dla korzystania ze Sprzętu; wszelkie uszkodzenia lub awarie Sprzętu spowodowane zalaniem, zmianami wysokości napięcia $\pm 10\%$ lub innymi przyczynami leżącymi poza sprzętem nie podlegają roszczeniom z tytułu Umowy; Wykonawca nie bierze żadnej odpowiedzialności za poprawność pracy Sprzętu, uszkodzonego z tych przyczyn,
- 2) gwarantuje, że Użytkownik, **inni pracownicy Zamawiającego, ani żadna osoba trzecia**, nie zainstaluje żadnego obcego oprogramowania w Sprzęcie, takiego jak gry, edytory tekstu, arkusze kalkulacyjne, programy statystyczne etc; w przypadku niemożności zagwarantowania powyższego zobowiązania Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o odpłatne zainstalowanie oprogramowania oraz wyposażenia dodatkowego uniemożliwiającego ingerencję w oprogramowanie systemu; w szczególnym przypadku Sprzęt będzie plombowany;
- 3) gwarantuje, że Zakład Zamawiającego będzie wykonywał podstawowe czynności konserwacyjne składające się na codzienną obsługę Sprzętu, opisane w instrukcji obsługi Sprzętu, będącej w posiadaniu Zamawiającego oraz wymienione w Wykazie Czynności Konserwacyjnych, stanowiącym załączniku nr 4 do Umowy;
- 4) gwarantuje, że personel Zamawiającego, ani żadne inne osoby trzecie nie będą bez porozumienia z Wykonawcą wykonywać jakichkolwiek napraw, z zastrzeżeniem w stosunku do Zakładu Zamawiającego czynności, o których mowa w punkcie załączniku nr 4 do Umowy i w instrukcji obsługi Sprzętu;
- 5) poinstruuje Użytkowników o odpowiedzialności, określonej w ust. 2, związanej z tajnością posiadanych przez każdego Użytkownika indywidualnych kodów dostępu (PIN) umożliwiających ingerencję w strukturę Sprzętu, która może powodować awarie Sprzętu lub zniszczenie informacji dokumentujących proces terapii;
- 6) zgłasza Wykonawcy każdą awarię Sprzętu zgodnie z § 6 ust. 1 Umowy;
- 7) prowadzi rejestr komunikatów oraz ostrzeżeń generowanych przez system samokontroli Sprzętu wraz z precyzyjnym opisem towarzyszących zjawisk lub warunków;
- 8) informuje na bieżąco Wykonawcę o prezentowanych komunikatach ostrzeżeń i błędów;

- 9) zapewnia pomoc Wykonawcy, a w szczególności zapewnia zasilanie energią elektryczną, dostawę wody i niezbędnych mediów;
 - 10) udostępnia bez ograniczeń, w ustalonym z Wykonawcą czasie, Sprzęt dla wykonania Usług;
 - 11) zapewnia rampę dostawczą oraz miejsce przechowywania części zamiennych.
 - 12) zapewnia stałe połączenie usług SmartConnect do serwerów internetowych umożliwiających zdalne wsparcie i zdalną reakcję serwisową.
2. Wszelkie uszkodzenia lub awarie Sprzętu spowodowane przekazaniem indywidualnych, tajnych kodów dostępu PIN (np. kod trybu serwisowego akceleratorów) osobom nieupoważnionym lub awarie oprogramowania sieci komputerowej, spowodowane instalacją obcego oprogramowania lub implementacją wirusów związaną z wykorzystaniem obcego oprogramowania, nie podlegają roszczeniom z tytułu Umowy oraz Wykonawca nie bierze żadnej odpowiedzialności za poprawność pracy Sprzętu wykorzystującego ww. sieć.
3. Wykonawca jest upoważniony do odmowy lub zawieszenia wykonania wszelkich Usług, nie ponosząc z tego tytułu odpowiedzialności, jeżeli Zamawiający w jakimkolwiek czasie nie wykonał lub spowodował niewykonanie przez Użytkownika postanowień ust. 1.

§ 13

Usługi nieobjęte Umową

1. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z Umowy nie obejmują:
 - 1) usług związanych z usuwaniem awarii wynikających z niewykonania obowiązków, o których mowa w § 12 ust. 1 Umowy;
 - 2) usług lub dostaw innych niż wyraźnie określone w § 3, 4, 5, 6 i § 8;
 - 3) wykonania pomiarów dozymetrycznych Sprzętu, dopuszczających Sprzęt do eksploatacji klinicznej;
 - 4) usług, które w całości lub w części wynikają z:
 - a) nieprawidłowego użytkowania Sprzętu, lub
 - b) innego niż zwykle składowania, traktowania, wykorzystania Sprzętu lub
 - c) konserwacji Sprzętu lub jego części przez Zamawiającego z zastrzeżeniem czynności o których mowa w załączniku nr 4 do Umowy oraz w instrukcji obsługi Sprzętu, lub
 - d) wykorzystywania Sprzętu przez osoby inne niż Użytkownik;
 - e) wykonywania bez porozumienia z Wykonawcą jakichkolwiek czynności naprawczych, konserwacyjnych lub konfiguracyjnych, wykraczających poza

- koniecznymi do wykonania przez Zakład Zamawiającego czynności, wskazanymi w załączniku nr 4 do Umowy oraz w instrukcji obsługi Sprzętu
- f) niewykonania instrukcji lub zaleceń Wykonawcy;
 - g) braku Sprzętu, części lub akcesoriów wymaganych przez Wykonawcę do poprawnej pracy Sprzętu, opisanych w Wykazie Sprzętu wymienionego w Szczególnych Warunkach Umowy, stanowiącego załącznik nr 1 do Umowy,
 - h) instrukcji dostarczanych Zamawiającemu w formie pisemnej;
 - i) połączenia Sprzętu z urządzeniami lub częściami dostarczonymi przez inne niż Wykonawca osoby bez pisemnej zgody Wykonawcy;
 - j) jakiegokolwiek przyczyny zewnętrznej wobec Sprzętu i/lub poza kontrolą Wykonawcy.

§ 14

Postanowienia różne

1. Sprzęt nie będzie instalowany w żadnym innym miejscu poza Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie, ani obsługiwany przez nikogo innego poza Użytkownikiem, bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
2. Zamawiający nie dokona żadnych zmian w konfiguracji Sprzętu oraz spowoduje, że nie uczyni tego również Użytkownik, personel Zakładu Zamawiającego ani osoba trzecia.
3. W związku z wykonywaniem Usług, Wykonawca może dostarczyć do Zakładu oraz przechowywać w Zakładzie, dołączyć lub zainstalować na Sprzęcie, oraz wykorzystywać Pakiet serwisowy lub część tego Pakietu niebędące własnością Zamawiającego.
4. Zamawiający przez podpisanie Umowy wyraża zgodę na czynności, o których mowa w ust. 3, obecność w Zakładzie zamkniętego opakowania stanowiącego własność Wykonawcy oraz na usunięcie przez Wykonawcę w całości lub w części przedmiotów, o których mowa w ust. 3, w czasie uzgodnionym z Zamawiającym, bez żadnych opłat wnoszonych na rzecz Zamawiającego.
5. Obecność przedmiotów Wykonawcy w Zakładzie nie daje Zamawiającemu, Użytkownikowi ani osobom trzecim żadnych praw, ani nie stanowi o ich tytule własności. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przedmioty Wykonawcy, o których mowa w ust. 3, dostarczone i pozostawione przez Wykonawcę w Zakładzie.

§ 15

Kontrola importu – eksportu

Wszelkie koszty oraz czynności związane z importem/eksportem części dostarczanych Zamawiającemu w ramach Umowy ponosi Wykonawca.

§ 16

Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy następujące kary umowne:

- 1) W przypadku przekroczenia Maksymalnego czasu naprawy wskazanego w załączniku nr 1 do Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do wydłużenia okresu obowiązywania Umowy o 3 dni za każdy dodatkowy dzień ponad Maksymalny czas naprawy, nie dłużej jednak niż o 30 dni względem pierwotnego terminu obowiązywania Umowy, o którym mowa w §20 Umowy – bez zmiany Ceny Umowy;
- 2) W przypadku gdy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy liczba godzin Przestoju przekroczy liczbę godzin wskazanych w §7 ust. 2 Umowy, Zamawiający ma prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 2.500,00 PLN netto (słownie : dwa tysiące pięćset złotych) za każdą rozpoczętą dodatkową godzinę roboczą, ponad limit godzin wskazany w §7 ust. 2 Umowy;
- 3) W przypadku niepodjęcia przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie, naprawy awarii Sprzętu wymagającej Usługi serwisowej lub/i Usługi serwisowej w nagłym przypadku, o których mowa w §2 pkt. 10 i 11, §4 i §5 Umowy, wynikającym z załącznika nr 1 do Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 500,00 zł netto (słownie : pięćset złotych 00/100) za każdą rozpoczętą godzinę roboczą zwłoki;
- 4) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia pracowników realizujących przedmiot Umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy – w wysokości 0,01 % Ceny Umowy brutto, określonej w §18 ust. 1 pkt. b Umowy za każdy stwierdzony przypadek niespełnienia w/w wymogu.
- 5) W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego w §9 ust. 1 i 2 terminie, żądanego przez Zamawiającego wykazu lub zaktualizowanego wykazu pracowników Wykonawcy i Podwykonawcy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, którzy będą wykonywali czynności określone przedmiotem Umowy – w wysokości 0,01

- % Ceny Umowy brutto, określonej w §18 ust. 1 pkt. b Umowy za każdy dzień zwłoki;
- 6) W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego w §9 ust. 5 terminie, żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, w wysokości 0,01% Ceny Umowy brutto, określonej w §18 ust. 1 pkt. b Umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 7) W przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w terminie oraz w sposób określony w §19 ust. 4 Umowy – w wysokości 0,1% Ceny Umowy brutto za każdy dzień zwłoki;
 - 8) W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonych przez Zamawiającego w §17 ust. 2 i 3 terminach, kopi polisy ubezpieczeniowej, o której mowa w §17 ust. 1 – w wysokości 0,1% Ceny Umowy brutto, określonej w §18 ust. 1 pkt. b Umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 9) W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy o których mowa w § 23 ust. 2 pkt 2 i 3 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% Ceny Umowy brutto;
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% (słownie : dwudziestu procent) Ceny Umowy brutto.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w przypadku:
- 1) przekroczenia Maksymalnego czasu naprawy powodującego wydłużenie okresu obowiązywania Umowy o ponad 30 dni względem pierwotnego terminu obowiązywania umowy, o którym mowa w §20 Umowy;
 - 2) gdy wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy przekroczy wartość Ceny Umowy brutto, określoną w ust. 2.
4. W przypadku, gdy rzeczywista szkoda wyrządzona przez Wykonawcę przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych również w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę pozostałych obowiązków wynikających z Umowy, niewymienionych w ust. 1.
6. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kwot naliczonych z tytułu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, należnego z tytułu realizacji Umowy, **z**

zastrzeżeniem art. 15r¹ ustawy z dnia 02 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1842 ze zm.).

7. W przypadku wystąpienia okoliczności związanych z COVID-19, które mają wpływ na należyte wykonanie umowy, strony umowy są zobowiązane do dopełnienia obowiązku informowania oraz potwierdzenia okoliczności z tym związanych na zasadach wynikających z przepisów art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 347 ze zm.).

~~8. W przypadku wskazanym w ustępie poprzedzającym możliwość dochodzenia i potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy może zostać ograniczona na zasadach wynikających z art. 15r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.~~

§ 17

Odpowiedzialność za szkody

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony w zakresie odpowiedzialności cywilnej od czynności związanych z wykonywaniem postanowień Umowy w zakresie deliktowym i kontraktowym na sumę ubezpieczenia w wysokości co najmniej 20.000.000,00 zł (słownie : dwadzieścia milionów złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
2. Najpóźniej w dniu zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez upoważnioną osobę, kopię polisy ubezpieczeniowej obejmującej ubezpieczenie, o którym mowa w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, przez cały okres obowiązywania Umowy. W przypadku, kiedy termin ważności polisy ubezpieczeniowej nie obejmuje całego okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest przedłużać okres obowiązywania polisy w sposób zapewniający ciągłość ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania Umowy. Kopie kolejnych polis Wykonawca przedstawi Zamawiającemu niezwłocznie po ich przedłożeniu nie później jednak niż w ostatnim dniu roboczym obowiązywania ubezpieczenia.

4. Polisy wskazane w ust. 1 powinny zawierać postanowienia umożliwiające odtworzenie sum ubezpieczenia do pierwotnej wysokości, w przypadku, gdy sumy te ulegną obniżeniu na skutek wypłaty odszkodowań.
5. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w zakresie oprogramowania Sprzętu określonego w załączniku 1 do Umowy, wyłączną odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.

§ 18

Cena umowy - sposób płatności

1. Całkowita zryczałtowana Cena Umowy należna Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej Umowy wynosi:
 - a. **zł netto (słownie : zł netto);**
 - b. **zł brutto (słownie : zł brutto).**

~~Obniżenie stawki podatku VAT nie może spowodować wzrostu Ceny netto Umowy.~~
2. Wynagrodzenie umowne będzie płatne za miesięczne okresy rozliczeniowe. Wysokość wynagrodzenia za okresy rozliczeniowe oraz terminy wystawienia faktur określone są w załącznikach nr 1 i 6 do Umowy. **Rata brutto do zapłaty przez Zamawiającego z tytułu każdego okresu rozliczeniowego obliczana będzie w ten sposób, że do raty netto, w wysokości podanej w załączniku nr 6 do Umowy, Wykonawca doliczać będzie podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT za ten okres rozliczeniowy.**
3. Płatność zostanie zrealizowana w terminie do 60 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy w banku..... nr rachunku Każdorazowa zmiana numeru rachunku bankowego wraz z nazwą banku, w którym rachunek ten jest prowadzony, wymaga pisemnej zmiany w formie aneksu do umowy, zgodnie z § 21 ust.1 umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego w ust. 3 numer rachunku bankowego jest ujawniony na tzw. białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 106 ze zm.).
5. Wykonawca ma możliwość przesłania drogą elektroniczną ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666). W przypadku wyboru możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej

- Wykonawca będzie korzystał z platformy, o której mowa w tej ustawie (Platforma Elektronicznego Fakturowania na stronie internetowej <https://efaktura.gov.pl>).
6. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na Platformę Elektronicznego Fakturowania; Powiadomienie o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej zostanie przesłane pocztą elektroniczną na adres dziennik.podawczy@onkologia.krakow.pl.
7. Jeżeli należność nie zostanie uregulowana w terminie ustalonym w ust. 3, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe zgodnie z art. 4 pkt 3a) ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 935 ze zm.) za każdy dzień opóźnienia w zapłacie. Termin do zapłaty biegnie od otrzymania przez Zamawiającego faktury w wersji papierowej lub od otrzymania przez Zamawiającego powiadomienia o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na Platformę Elektronicznego Fakturowania.

§19

Podwykonawstwo

1. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot Umowy zostanie zrealizowany :
- 1) bez udziału podwykonawców*;
 - 2) z udziałem podwykonawcy/ów* :
 - a) nazwa podwykonawcy/ów** :
 - b) zakres przedmiotu Umowy powierzony podwykonawcy/om do realizacji :
- *) zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy
- **) o ile są znani Wykonawcy
2. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawca przekaze Zamawiającemu na piśmie informację, o której mowa w ust. 1 pkt 2b lit.) a., jak również dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawcy/ów bezpośrednio zaangażowanych w realizację przedmiotu Umowy – jeżeli są znani Wykonawcy w tym czasie.
3. Wykonawca powiadomi niezwłocznie Zamawiającego na piśmie o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa ust. 1 pkt.2 oraz w ust. 2, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, a także przekaze Zamawiającemu informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 2b i ust. 2, na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca lub Podwykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo oraz jej zmiany, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia lub zmiany.
5. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo i do jej zmian w terminie 10 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego, uważa się za akceptację umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany przez Zamawiającego.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonywanie w terminie i w należytej wysokości wszelkich rozliczeń finansowych z podwykonawcami.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie podwykonawcy/-ów jak za działanie lub zaniechanie własne. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez podwykonawcę/-ów zobowiązań związanych z realizacją przedmiotu Umowy będzie traktowane jako niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań związanych z realizacją Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
8. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostanie zmienione zgodnie z postanowieniami §22 niniejszej Umowy, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

§20

Termin realizacji Umowy

Umowa zostaje zawarta od dnia do dnia **31 marca 2024 r.**, z datą rozpoczęcia obowiązywania od dnia **01 kwietnia 2021 r.**

§21

Zmiana Umowy

1. Jeżeli Umowa nie stanowi inaczej, zmiany jej postanowień wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
2. Nie stanowi istotnej zmiany Umowy i dla swej ważności nie wymaga sporządzenia aneksu :
 - 1) zmiana danych teleadresowych;
 - 2) zmiana osób upoważnionych do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu, stanowiąca załącznik nr 2 pkt. I do umowy;
 - 3) zmiana lokalizacji Sprzętu – w przypadku zmian organizacyjnych lub bieżących potrzeb Zamawiającego, z uwzględnieniem §14 ust. 1 Umowy.

Strony Umowy zobowiązują informować się niezwłocznie na piśmie lub drogą

elektroniczną o wszelkich zmianach, o których mowa w niniejszym ustępie.

3. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień Umowy za wyjątkiem zmian przewidzianych w niniejszej Umowie, jak również w przypadkach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz w ustawie z dnia 02 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.
4. Określa się dopuszczalne zmiany postanowień Umowy w wyniku następujących zdarzeń :
 - 1) zmiany o charakterze podmiotowym w zakresie Wykonawcy zamówienia, gdy Wykonawcę ma zastąpić inny wykonawca, co jest następstwem zmian własnościowych w organizacji Wykonawcy (podział, restrukturyzacja, upadłość, etc.). Zmiana taka jest dopuszczalna jeśli wykonawca zastępujący dotychczasowego Wykonawcę spełnia warunki udziału w postępowaniu, na podstawie którego udzielono zamówienia i nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia w zakresie analogicznym do Wykonawcy, co więcej, ww. zmiana podmiotu nie pociąga za sobą innych istotnych zmian treści Umowy;
 - 2) zmiany o charakterze podmiotowym w zakresie Wykonawcy zamówienia, jeżeli po stronie Wykonawcy występują podmioty działające wspólnie i w trakcie realizacji Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające dalsze działanie wszystkim podmiotom tworzącym stronę wykonawczą, w szczególności, gdyby została ogłoszona upadłość lub otwarta została likwidacja jednego lub kilku z tych podmiotów – w takim przypadku dopuszcza się za wyrażoną na piśmie uprzednią zgodą Zamawiającego, przejęcie obowiązków Wykonawcy Umowy przez pozostałe podmioty tworzące stronę wykonawczą celem dokończenia realizacji Umowy na niezmienionych warunkach przedmiotowych;
 - 3) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - 4) zmiany osób, przy pomocy których Wykonawca bezpośrednio realizuje przedmiot Umowy – zmiana taka może zostać dokonana jedynie w przypadku, gdy Wykonawca wykaże Zamawiającemu, iż proponowana inna osoba, posiada kwalifikacje zawodowe (uprawnienia) oraz doświadczenie wykazane w stopniu nie mniejszym, niż w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Konieczność zmiany takiej osoby musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie;

- 5) wystąpienia zdarzeń niezależnych od Stron Umowy, powodujących potrzebę wprowadzenia do treści umowy zmian neutralnych lub korzystnych dla Zamawiającego, bez zwiększenia Ceny Umowy, o którym mowa w §18 ust. 1;
 - 6) zmiany warunków realizacji i zakresu przedmiotowego Umowy, niezbędnej do prawidłowej realizacji zamówienia i związanej z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa lub zapobieżenia wystąpienia wad w Sprzęcie lub uniknięcia wydłużenia terminu realizacji;
 - 7) zmiany ilości Sprzętu będącego własnością Zamawiającego i objętego przedmiotem Umowy – w przypadku wyłączenia przez Zamawiającego z eksploatacji któregośkolwiek z urządzeń wchodzących w skład Sprzętu;
5. Określa się następujące dopuszczalne zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w wyniku wystąpienia następujących okoliczności :
- 1) po upływie 12 miesięcy obowiązywania Umowy Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia umownego, określonego w §18 ust. 1 Umowy w przypadku zmiany :
 - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2207),
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1342),jeżeli zmiany te w sposób uzasadniony będą miały bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w pkt. a)-d) niniejszego ustępu na zasadach określonych odpowiednio w niniejszym paragrafie. Uprawnienie to uzależnione jest od należytego wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
 - 2) w wyniku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją

przedmiotu Umowy – w sposób określony w §22 Umowy;

- 3) w wyniku zmiany ilości Sprzętu będącego własnością Zamawiającego i objętego przedmiotem Umowy, tj. sytuacji określonej w ust. 4 pkt. 7 – w takim wypadku Wykonawca wyraża zgodę na obniżenie wynagrodzenia umownego o wysokość wynagrodzenia za świadczenie usług w odniesieniu do wyłączonego urządzenia. Łączna maksymalna wartość o jaką może zostać obniżone wynagrodzenie umowne Wykonawcy, nie przekroczy wysokości 50% wartości wynagrodzenia umownego Wykonawcy. Wykonawca zrzeka się roszczenia o utracone korzyści.
 - 4) skutek obniżki ceny wprowadzonej przez Wykonawcę w trakcie trwania Umowy, innej niż wynikająca ze zmiany wysokości wynagrodzenia, w zakresie określonym w ust. 5 pkt. 1-3 oraz w §22 Umowy.
6. W przypadku gdy trakcie obowiązywania umowy wystąpią zmiany i warunki określone w ust. 5 pkt. 1) lit. a-d, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia na następujących zasadach :
- 1) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt. 1 lit. a) :
 - a) gdy stawka podatku od towarów i usług ulegnie obniżeniu, Wykonawca zawrze aneks pomniejszający jego wynagrodzenie poprzez pomniejszenie o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia Umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Zmiana będzie dotyczyła tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy co do której nastąpi obniżenie stawki podatku od towarów i usług. Podstawą wyliczenia kwoty VAT będzie kwota netto wynagrodzenia Wykonawcy;
 - b) W sytuacji gdy stawka od towarów i usług ulegnie podwyższeniu, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy poprzez zwiększenie o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia Umowy i kwotą podatku od towarów i usług, obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Zmiana będzie dotyczyła tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, co do której nastąpi podwyższenie stawki podatku od towarów i usług. Podstawą wyliczenia kwoty VAT będzie kwota netto

wynagrodzenia Wykonawcy.

- 2) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt. 1 lit. b), gdy w trakcie obowiązywania Umowy ulegnie zmianie wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników wykonujących przedmiot Umowy do wysokości obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo do wysokości obowiązującej minimalnej stawki godzinowej, uwzględniając wszystkie obciążenia publicznoprawne od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników wykonujących przedmiot Umowy, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy. Wniosek Wykonawcy powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej lub minimalnej stawki godzinowej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej, w szczególności kosztów podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej lub minimalnej stawki godzinowej.
- 3) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt. 1 lit. c), gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokość stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom wykonującym przedmiot Umowy w postaci różnicy pomiędzy wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę przed zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne a wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu

zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników wykonujących przedmiot Umowy, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

- 4) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt. 1 lit. d), wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wpłatami do pracowniczych planów kapitałowych dokonywanych przez Wykonawcę od osób zatrudnionych wykonujących przedmiot Umowy, w postaci różnicy pomiędzy wysokością wpłat realizowanych przed zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, a wysokością wpłat po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu będzie odnosić się wyłącznie do części wpłat do pracowniczych planów kapitałowych dokonywanych od osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, odpowiadającej zakresowi, w jakim osoby te wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu umowy.
7. Określa się następujące zasady wprowadzania zmian, o których mowa w ust. 5 :
 - 1) Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w ust. 5 pkt. 1. lit. a) - d) i pkt. 2 niniejszego paragrafu, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę oraz do przedstawienia Zamawiającemu pisemnego uzasadnienia zawierającego w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie oraz wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy, uzasadniającą zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Ewentualna zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 5 pkt. 1. lit. b)-d) niniejszego paragrafu, może ewentualnie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub

w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których wynikać będzie, w jakim zakresie zmiany, o których mowa w ust. 5 mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym w szczególności :

- a) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. a) – Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy;
- b) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. b) – Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych, jak również pisemne zestawienia wysokości wynagrodzeń (zarówno przed i jak i po zmianie) pracowników bezpośrednio wykonujących przedmiot Umowy wraz z określeniem zakresu (części etatu / ilości godzin), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi;
- c) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. c) - Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych, w tym także pisemne zestawienie wysokości wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników wykonujących przedmiot Umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych tytułem ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części) etatu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi;
- d) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. d) - Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych, w tym także pisemne zestawienie wysokości wpłat jako podmiot zatrudniający do pracowniczych planów kapitałowych z określeniem zakresu (części) etatu, w jakim osoby zatrudnione (uczestnicy PPK) wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wpłat do pracowniczych planów kapitałowych odpowiadających temu

zakresowi, dokonywane przed zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych oraz po zmianie tych zasad;

- 2) Wniosek Wykonawcy winien być zgłoszony Zamawiającemu na piśmie. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy będzie obowiązywać po dacie uwzględnienia wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego.
 - 3) Dokumenty potwierdzające wpływ zmian, o których mowa w ust. 5 pkt. 1. lit. a) - d) i pkt. 2 zostaną przedłożone przez Wykonawcę w postaci potwierdzonych za zgodność z oryginałem kserokopiami dokumentów, przy czym Zamawiający pozostaje uprawniony do żądania od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów.
 - 4) Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 5 pkt. 1 i 2 na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w §18 ust. 1, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
 - 5) Zmiana Umowy, w zakresie wynikającym z ust. 5 pkt. 1 lit. b), c) i d) i pkt. 2, zostanie dokonana po zweryfikowaniu przez Zamawiającego zasadności oraz poprawności obliczeń dokonanych przez Wykonawcę.
 - 6) Wnioski Wykonawcy o których mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. a)-d) o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających, podlegają negocjacjom z Zamawiającym.
8. Określa się dopuszczalne zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy :
- 1) w wyniku wystąpienia nieprzewidzianej okoliczności (Siły Wyższej), o której mowa w §24 Umowy, a okoliczność ta będzie miała wpływ na niemożność dotrzymania terminów realizacji przedmiotu Umowy;
 - 2) gdy wykonanie Umowy w pierwotnym terminie byłoby dla Zamawiającego niekorzystne lub niezasadne, czego Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

§22

Zmiana ceny materiałów lub kosztów

1. Zamawiający, dla oddania zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy, przewiduje waloryzację wynagrodzenia umownego Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie będzie podlegać waloryzacji raz na rok począwszy od pierwszego miesiąca kalendarzowego od rozpoczęcia obowiązywania Umowy. Występując o zmianę wysokości wynagrodzenia, Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o tymczasowe wartości wynikające z ostatnich dostępnych

danych opublikowanych przez Prezesa GUS. Zamawiający dokona wpłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną tymczasową wartość. Strony dokonają korekty wypłaconej tymczasowej wartości waloryzacji w okresie następującym po kwartale, w którym prezes GUS opublikował wysokość wskaźników stanowiących podstawę waloryzacji.

3. Waloryzacji podlega kwota ujęta w prawidłowo wystawionych fakturach za okres podlegający waloryzacji w danym roku.
4. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik (W_w) wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem), publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni rok, ogłaszanego przez Prezesa GUS na podstawie art. 20 pkt. 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 53 ze zm.).
5. Wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji o Współczynnik waloryzacyjny (P_n) wyliczony według wzoru:

$$\underline{P_n = (0,2 + 0,8 * W_w)/100}$$

gdzie:

P_n - współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;

W_w - wskaźnik wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem), publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni rok, ogłaszanego przez Prezesa GUS na podstawie art. 20 pkt. 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 53 ze zm.), wyliczony w odniesieniu do dnia upływu terminu składania ofert.

6. Waloryzacji podlega kwota wynagrodzenia wypłaconego Wykonawcy od dnia waloryzacji na podstawie kolejnej faktury VAT, wystawianej przez Wykonawcę po dniu waloryzacji i obejmującej pozycję pod tytułem waloryzacja, wyliczoną na podstawie iloczynu należnego wynagrodzenia i współczynnika waloryzacyjnego.
7. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 4% łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w §18 ust. 1 Umowy.
8. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 7 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
9. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia

limitu, o którym mowa w ust. 7.

§23

Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od uprawnień określonych w przepisach powszechnie obowiązujących, w tym szczególności w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Strony pozostają uprawnione do odstąpienia od Umowy w sytuacjach opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy :
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności;
 - 2) w przypadku gdy Wykonawca zakończy lub zawiesi prowadzenie działalności gospodarczej albo przystąpi do procedury likwidacji, za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w §21 ust. 4 pkt. 1 i 2 – odstąpienie od Umowy nastąpi w terminie 14 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy z tej przyczyny;
 - 3) w przypadku, gdy Wykonawca w sposób rażąco narusza postanowienia Umowy – odstąpienie od Umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia zaistnienia przedmiotowego naruszenia i nie wcześniej niż po uprzednim pisemnym powiadomieniu przez Zamawiającemu co do charakteru i rodzaju naruszeń, z wyznaczeniem odpowiedniego terminu na podjęcie działań mających na celu usunięcie lub ograniczenie skutków naruszeń (obiektywnie usuwalnych) pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy
3. Odstąpienie od Umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. **Odstąpienie wywołuje skutek na przyszłość (*ex nunc*). Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonaną, do dnia odstąpienia, część Umowy obliczonego zgodnie z §18 Umowy.**

§ 24

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy z powodu Siły Wyższej.

2. Pod pojęciem Siły Wyższej Strony Umowy rozumieją zdarzenie niezależne od Stron o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia i/lub do zapobieżenia, w szczególności :
 - 1) wojny, w tym wojny domowe, zamieszki, rozruchy i akty terrorystyczne,
 - 2) katastrofalne działanie sił przyrody;
 - 3) strajki generalne;
 - 4) akty władzy państwowej;
 - 5) pandemie, epidemie o istotnych rozmiarach i oddziaływaniu mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu.
3. Jeżeli siła wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy przez Stronę:
 - 1) Strona ta niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu takiego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie,
 - 2) Strony Umowy dołożą najwyższej staranności w celu należytego wykonania zobowiązań umownych oraz uzgodnią sposób postępowania wobec takiego zdarzenia.
4. W przypadku niespełnienia któregośkolwiek z obowiązków określonych w ust. 3 pkt 1-2 niniejszej umowy, Strona zainteresowana traci prawo do powoływania się i korzystania z wystąpienia siły wyższej.
5. Strony potwierdzają, że trwająca w momencie zawarcia Umowy epidemia COVID-19 nie stanowi Siły Wyższej.

§ 25

Ochrona danych osobowych [1]

1. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO lub jest uprawniony, na mocy art. 28 ust. 2 RODO tj. rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1), do dalszego powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych. **Strony oświadczają, że w zakresie danych własnego personelu, który jest wskazany w Umowie do jej realizacji są odrębnymi administratorami danych i w związku z wymianą tych danych zobowiązują się do wypełnienia wobec personelu obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 RODO. W tym celu Strony wymieniają się klauzulami**

**informacyjnymi w związku z przetwarzaniem danych personelu i udostępnia je
własnemu personelowi w imieniu drugiej Strony.**

2. ~~Wykonawca~~ **Strony** oświadczają, że posiadają zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy, w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności ~~Wykonawca~~ **Strony** oświadczają, że znane ~~mu~~ są **im** zasady przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych wynikające z RODO.
3. Na warunkach określonych w niniejszym paragrafie Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie (w rozumieniu, jakie nadaje przetwarzaniu art. 4 pkt 2 RODO) danych osobowych, których przetwarzanie jest niezbędne do należytego zrealizowania Umowy.
4. Pod pojęciami „dane osobowe” lub „dane” użytymi w niniejszej Umowie, Strony rozumieją dane osobowe zdefiniowane w art. 4 pkt 1 RODO, których rodzaj i zakres zostały wskazane w niniejszej Umowie.
5. Dostęp do danych osobowych przydzielany jest w oparciu o zasadę minimalnych koniecznych uprawnień tj. tylko uprawnień niezbędnych do wykonania czynności określonych w Umowie.
6. Przetwarzanie będzie wykonywane w okresie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, z uwzględnieniem pozostałych postanowień niniejszego paragrafu dotyczących obowiązków i uprawnień Stron.
7. Charakter i cel przetwarzania wynikają z przedmiotu Umowy w szczególności celem przetwarzania jest świadczenie usług serwisowych w odniesieniu do Sprzętu, o którym mowa w umowie.
8. Wykonawca przetwarza dane wyłącznie zgodnie z udokumentowanymi poleceniami lub instrukcjami Zamawiającego, przy czym Strony uzgadniają, że za udokumentowane polecenia uznaje się zadania i czynności zlecane do wykonania Wykonawcy na potrzeby realizacji umowy.
9. Przetwarzanie obejmować będzie rodzaje danych osobowych wskazane poniżej:
 - 1) dane identyfikacyjne,
 - 2) dane adresowe,
 - 3) dane dotyczące stanu zdrowia,
 - 4) dane kontaktowe,
 - 5) numery identyfikacyjne,
 - 6) informacje związane z realizowanymi zadaniami Zamawiającego w szczególności informacje opisujące relacje Zamawiającego z pacjentami i pracownikiem Zamawiającego.
10. Przetwarzanie danych będzie dotyczyć następujących kategorii osób:

- 1) pracownicy, personel medyczny świadczący usługi dla Zamawiającego,
 - 2) pacjenci Zamawiającego.
11. Wykonawca może powierzyć konkretne operacje przetwarzania danych („podpowierzenie”) w drodze pisemnej umowy dalszego przetwarzania („Umowa podpowierzenia”) w imieniu Zamawiającego innemu przetwarzającemu („Podwykonawca”), pod warunkiem uprzedniej akceptacji Podwykonawcy przez Zamawiającego lub braku sprzeciwu Zamawiającego, który to sprzeciw Zamawiający może wyrazić w terminie 7 dni od dnia otrzymania stosownej informacji od Wykonawcy. Strony zgodnie postanawiają, że osoby fizyczne współpracujące z Wykonawcą na podstawie umów cywilno-prawnych są traktowane jak personel Wykonawcy i nie stanowią Dalszych Przetwarzających w rozumieniu Umowy. Zamawiający zastrzega, że nie ma możliwości podpowierzenia przetwarzania danych osobowych podmiotowi z siedzibą poza Europejskim Obszarem Gospodarczym.
12. Lista Podwykonawców zaakceptowanych przez Zamawiającego¹:
- 1) realizując zadania wynikające z niniejszej umowy uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszty, charakter, zakres oraz cel przetwarzania w miarę możliwości udzieli pomocy Zamawiającemu w zakresie:
 - a. realizacji obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO,
 - b. zapewnienia realizacji obowiązków wynikających z art. 32–36 RODO.
 - 2) realizując zadania wynikające z niniejszej umowy uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszty, charakter, zakres oraz cel przetwarzania w miarę możliwości udzieli pomocy Zamawiającemu w zakresie:
 - a. realizacji obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO,
 - b. zapewnienia realizacji obowiązków wynikających z art. 32–36 RODO.
13. Wykonawca bezzwłocznie – nie później jednak niż w ciągu 48 godzin od jego wystąpienia – zgłosi na adres e-mail: **iod@onkologia.krakow.pl** Zamawiającemu każde naruszenie danych osobowych powierzonych niniejszą Umową którego będzie uczestnikiem.
14. Wykonawca po zakończeniu przetwarzania danych osobowych niezwłocznie zwróci powierzone mu dane lub dokona ich zniszczenia – adekwatnie do ustaleń z Zamawiającym. Czynności zwrotu, zniszczenia każdorazowo winny zostać potwierdzane odpowiednio przez Strony.
15. Wykonawca udostępni Zamawiającemu informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w artykule 28 RODO oraz umożliwia

¹ Jeśli dotyczy.

Zamawiającemu przeprowadzenie audytów w odniesieniu do danych przetwarzanych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu Umowy.

§26

Ochrona danych osobowych [2]

1. Zamawiający jako administrator danych, które udostępnia Wykonawcy w związku z realizacją umowy, decyduje o środkach, sposobach i celach przetwarzania tych danych osobowych. Rozporządzanie nimi przez Wykonawcę niewynikające z realizacji niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poufność informacji dotyczących Zamawiającego uzyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać informacje, o których mowa w ust. 1 wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy.

§27

Informacje poufne

1. Informacje dotyczące Strony i uzyskane przez drugą Stronę w związku i przy okazji zawarcia niniejszego Umowy oraz jej wykonywania stanowić będą informacje poufne Strony, której dotyczą, z wyjątkiem informacji, które są informacjami jawnymi z mocy obowiązujących przepisów.
2. Strony zobowiązane są do nieujawniania takich informacji poufnych jakimkolwiek osobom trzecim bez zgody Strony, której dotyczą.
3. W przypadku ujawnienia takiej informacji poufnej wbrew postanowieniom ust. 1 i ust. 2, Strona ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za szkodę wyrządzoną drugiej Stronie wskutek ujawnienia informacji poufnej.

§ 28

Pozostałe postanowienia

1. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonywania niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny w Krakowie.
2. Strony zobowiązują się dążyć do polubownego zakończenia sporu, stosując przepisy Działu X ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.), ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz.

U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.) oraz ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy. W przypadku złożenia przez Strony oświadczeń woli w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, Umowa będzie sporządzona w jednym egzemplarzu udostępnionym elektronicznie.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. **Załącznik nr 1** – Szczegółowe Warunki Umowy
2. **Załącznik nr 2** – Wykaz osób upoważnionych do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu oraz Lista Użytkowników
3. **Załącznik nr 3** – Wykaz podstawowych Awarii Sprzętu Świadczących o Niemożliwości jego Wykorzystania
4. **Załącznik nr 4** – Wykaz Czynności Konserwacyjnych
5. **Załącznik nr 5** – Instrukcja Ochrony Radiologicznej
6. **Załącznik nr 6** – Formularz oferty Wykonawcy (załącznik nr 1 do SWZ)
7. **Załącznik nr 7** – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w związku z realizacją Umowy

ZP-271-5/21
Załącznik nr 4 do SWZ
[ZMIANA]

Załącznik nr 1 do Umowy
Szczegółowe Warunki Umowy

I. Wykaz Sprzętu

	1	2	3	4	5	6
Typ	TrueBeam	Clinac iXS-23CD	Clinac iX-23CD	Unique	Acuity iX	RPM
Numer seryjny	H193256	H140943	H294899	H182048	H770376	H505266
Wyposażenie	Optical Imaging	Kolimator MLC120	Kolimator MLC120	Kolimator MLC120	Stół Exact	
	Kolimator HD120		OBI	RapidArc	Centratory laserowe	
	System RapidArc	aS500 II	RapidArc	aS1000		
	aS1200	Stół Exact	aS500 II	Stół Exact		
	Stół terapeutyczny PerfectPitch	Centratory laserowe	Stół Exact	Centratory laserowe		
	Centratory laserowe		Centratory laserowe	System RPM		

ZP-271-5/21
Załącznik nr 4 do SWZ
[ZMIANA]

II. Warunki świadczenia serwisu

		1	2	3	4	5	6
		TrueBeam	Clinac iXS-23CD	Clinac iX-23CD	Unique	Acuity iX	RPM
		H193256	H140943	H294899	H182048	H770376	H505266
	W umowie serwisowej od dnia	01.04.2021	01.04.2021	01.04.2021	01.04.2021	01.04.2021	01.04.2021
A	Ilość przeglądów / rok	3	3	3	3	2	2
A 1	Możliwe dni przeglądu	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*
C	Ilość napraw	Bez limitu	-	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu
D	Dni pracy serwisu	Poniedziałek - piątek*	-	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*	Poniedziałek - piątek*
E	Godziny pracy serwisu	24h	-	24h	24h	24h	24h
F	Maksymalny czas naprawy ¹	10 dni roboczych	-	10 dni roboczych	10 dni roboczych	10 dni roboczych	10 dni roboczych
G	Gwarantowana sprawność ²	95%	-	95%	95%	95%	95%
H	Maksymalny Czas przestoju	18 dni / rok	-	18 dni / rok	18 dni / rok	18 dni / rok	18 dni / rok
I	Dostawa części zamiennych	Tak	-	Tak	Tak	Tak	Tak
J	Czas reakcji	24h*	-	24h*	24h*	24h*	24h*

(*) za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt).

ZP-271-5/21
Załącznik nr 4 do SWZ
[ZMIANA]

Wyjaśnienia:

- 1 Za dzień roboczy uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt).
- 2 Sprawność Sprzętu w 95% oznacza, że czas Przestoju zdefiniowanego w §2 pkt. 5, każdego urządzenia wchodzącego w skład Sprzętu (z wyłączeniem urządzenia, o którym mowa w załączniku nr 1 do umowy w tabeli II w kolumnie 2 - Clinac iXS-23CD [H140943]), w okresie każdego roku realizacji Umowy wynoszącego 365 dni, liczonego od dnia obowiązywania Umowy, nie przekroczy 288 godzin **roboczych**. Okres przestoju będzie liczony od dnia następnego od chwili zgłoszenia awarii Sprzętu uniemożliwiającej Zamawiającemu leczenie i udostępnienia Wykonawcy Sprzętu.

III. Terminy wystawiania faktur

1. Faktury z tytułu wynagrodzenia wystawiane będą przez Wykonawcę nie wcześniej niż ostatniego dnia każdego Okresu rozliczeniowego i nie później niż 15 dnia miesiąca następującego po zakończeniu okresu rozliczeniowego.
2. Faktura z tytułu wynagrodzenia za ostatni Okres rozliczeniowy będzie wystawiona nie wcześniej niż w dniu jego zakończenia i nie później niż 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu jego wykonania.

Załącznik nr 2 do Umowy

I. Wykaz osób upoważnionych do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu:

Osoby upoważnione do wykonywania postanowień Umowy:	Zamawiający	Wykonawca
Imię i Nazwisko:	1. 2. 3. 4. 5.	
Nr telefonu:	1. 2. 3. 4. 5.	

II. Lista Użytkowników

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

Załącznik nr 3 do Umowy

Wykaz podstawowych awarii sprzętu świadczących o niemożliwości jego wykorzystania

Podstawowe awarie urządzeń uniemożliwiające leczenie radioterapeutyczne pacjentów :

1. Awaria wiązki fotonowej lub elektronowej
2. Błędna symetria wiązek, zmienna moc dawki itp.
3. Awaria kolimatora wiązki
4. Awaria kolimatora MLC
5. Awaria któregośkolwiek z ruchów stołu
6. Awaria mechanizmu obrotowego ramienia
7. Awaria oprzyrządowania akceleratora jak, monitora w sterowni, centratorów laserowych,
8. Brak symulacji świetlnej
9. Awaria kaset sterujących
10. Awaria generatora RTG
11. Brak symulacji świetlnej symulatora
12. Awaria kolimatora wiązki
13. Awaria któregośkolwiek z ruchów stołu symulacyjnego
14. Awaria mechanizmu obrotowego ramienia
15. Awaria kaset sterujących
16. Awaria oprzyrządowania symulatora jak, monitora w sterowni, centratorów laserowych
17. Awaria Systemu Kilowoltowego Obrazowania Rentgenowskiego wraz z opcją tomograficzną CBCT (OBI, CBCT)
18. Awaria Systemu Obrazowania Megawoltowego w wiązce terapeutycznej (Portal Vision)

Załącznik nr 4 do Umowy

Wykaz Czynności Konserwacyjnych

Pracownicy Zakładu Zamawiającego zobowiązani są do wykonywania codziennych czynności koniecznych do utrzymania Sprzętu w ruchu, opisanych w instrukcjach obsługi urządzeń składowych Sprzętu.

Obsługa codzienna akceleratora Truebeam

Codzienna obsługa konserwacyjna akceleratora TrueBeam wraz z procedurami, których przeprowadzenie konieczne jest do poprawnej pracy urządzenia opisana jest w Instrukcji obsługi akceleratora TrueBeam.

Szczególnie istotne jest śledzenie wskazań czujników ciśnienia gazu SF6 oraz poziomu oraz przepływu wody chłodzącej akcelerator znajdujących się w Bloku napędowym akceleratora.

Obsługa codzienna akceleratora Clinac

Codzienna obsługa konserwacyjna akceleratora Clinac wraz z procedurami, których przeprowadzenie konieczne jest do poprawnej pracy urządzenia opisana jest w Instrukcji obsługi akceleratora Clinac

Szczególnie istotne jest śledzenie wskazań czujników ciśnienia gazu SF6 oraz poziomu oraz przepływu wody chłodzącej akcelerator znajdujących się w Bloku napędowym akceleratora.

Obsługa codzienna symulatora Acuity

Codzienna obsługa konserwacyjna symulatora Acuity wraz z procedurami, których przeprowadzenie konieczne jest do poprawnej pracy urządzenia opisana jest w Instrukcji obsługi symulatora Acuity.