PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY, KTÓRE

ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY

**UMOWA DO/DZ-382-\_\_\_\_\_\_\_ /22**

zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w Gliwicach, pomiędzy **Stronami**:

1.

**Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowym Instytutem Badawczym 02-781 Warszawa, ul. W. K. Roentgena 5, Oddziałem w Gliwicach, przy ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-102 Gliwice**, wpisa­nym do reje­stru przedsiębior­ców prowadzo­nego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospo­darczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000144803, NIP 5250008057, RE­GON 000288366 - 00028, w imieniu, którego działa:

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

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

a

2.

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

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

reprezentowaną/ym przez:

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

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

zwaną/ym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

W wyniku wyboru oferty Wykonawcy wyłonionej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicz­nego   
pro­wadzo­nego w trybie **przetargu nieograniczonego** – nr sprawy: **DO/DZ-381-1-10/22** - na podsta­wie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U.   
z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) **na dostawę automatycznej stacji pipetującej dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału   
w Gliwicach**, Strony zawie­rają umowę o następującej treści:

**§1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie przez Wykonawcę automatycznej stacji pipetującej, zwanej w dalszej części umowy „urządzeniem” oraz jego odbiór i zapłata ceny przez Zamawiającego.
2. Przedmiot umowy o którym mowa w ust. 1 powyżej, obejmuje w szczególności: dostawę fabrycznie nowego urządzenia, jego rozładowa­nie w miejscu wykonania umowy, montaż, pierwsze uruchomienie, przekazanie do eksploatacji oraz przeszko­lenie wyznaczonego personelu Zamawiającego.
3. Opis wymagań dotyczących przedmiotu umowy szczegółowo został określony w treści „Parametrów technicznych i specyfikacji cenowej” stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§2**

**MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA UMOWY**

1. Miejscem wykonania umowy jest siedziba Zamawiającego, tj. **Narodowy Instytut Onkologii   
   im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach, 44-102 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15 – Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej.**
2. Niniejsza umowa zostanie wykonana w nieprzekraczalnym terminie do 20 tygodni, licząc od daty jej zawarcia. Za datę zawarcia umowy Strony zgodnie przyjmują datę wskazaną w komparycji niniejszej umowy.
3. Za datę wykonania umowy Strony przyjmują dzień oddania urządzenia do eksploatacji, co zostanie potwierdzone w treści „Protokołu uruchomienia i przekazania do eksploatacji” podpisanego przez obie Strony bez uwag i zastrzeżeń. Podpisany przez Strony bez uwag i zastrzeżeń ww. protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

**§3**

**ZASADY WYNAGRADZANIA**

1. Za prawidłowe wykonanie niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w wysoko­ści nieprzekraczającej:

netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ),

**brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ).**

Powyższa kwota stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego i została ustalona na podstawie „Oferty” Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Ceny jednostkowe zawiera „Specyfikacja cenowa”, znajdująca się w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

1. Kwota wskazana w ust. 1 jest stała i będzie obowiązywać przez cały okres trwania umowy i może zostać zmieniona jedynie w przypadkach określonych w treści §9 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Strony ustalają, że w cenie brutto zawarte są wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją niniejszej umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy należność za wykonanie niniejszej umowy na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej Zama­wiającemu fak­tury (zawierającej jedną pozycję stanowiącą przedmiot umowy). Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w formie elektronicznej oraz do dostarczenia jej Zamawiającemu pocztą elektroniczną na adres e-mail: [kancelaria@io.gliwice.pl](mailto:kancelaria@io.gliwice.pl).
4. Faktura winna zawierać następujące, poprawne dane Zamawiającego, tj.:

**Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodow­skiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy**

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

**Od­dział Gliwice ul. Wy­brzeże Armii Krajo­wej 15, 44-102 Gliwice**

**NIP: 525-000-80-57**

1. Jeżeli faktura nie będzie zawierała danych wskazanych w ust. 5 powyżej, Zamawiający ma prawo wstrzymać się z zapłatą należności objętej fakturą do czasu dostarczenia mu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Zamawiający, stosownie do treści ust. 4 powyżej, zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy należność wynikającą z faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze   
   w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest dzień obciążenia rachunku bankowego należącego do Zamawiającego.
4. Cesja wierzytelności na rzecz osoby trzeciej może być dokonana wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem bezskuteczności względem Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy   
   z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t. j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 893).
6. Wykonawca oświadcza, iż **posiada / nie posiada\*** status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom   
   w transakcjach handlowych (t. j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 893) (**\*niepotrzebne skreślić).**

**§4**

**ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Strony ustalają, że wykonanie przedmiotu umowy nie będzie poprzedzone jakimkolwiek dodatkowym zamówieniem ze strony Zamawiającego (podstawą realizacji przedmiotu umowy jest zawarcie niniejszej umowy).
2. Wykonawca dostarczy urządzenie na własny koszt i ryzyko bezpośrednio do miejsca wykonania umowy, wskazanego w treści §2 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Dostawa urządzenia może być zrealizowana wyłącznie w dni robocze, w godzinach 800-1300. Za dni robocze Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wyznaczonych, jako dni wolne od pracy w zakładzie pracy Zamawiającego.
4. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem o dokładnej dacie dostawy przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego terminu dostawy, montażu i uruchomienia urządzenia, w przypadku zgłoszenia przez przedstawiciela Zamawiającego uwag, co do terminu zaproponowanego przez Wykonawcę zgodnie z ust. 4 powyżej.
6. Z zastrzeżeniem §2 ust. 2 niniejszej umowy, odbiór urządzenia wraz z jego kontrolą (ilościową   
   i jakościową) będzie dokonany przez osobę odpowiedzialną ze strony Zamawiającego (użytkownika) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oraz wyznaczonego pracownika Działu Aparatury Medycznej w miejscu wykonania umowy, w terminie ustalonym przez Strony.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia kwalifikacji urządzenia (kwalifikacji instalacyjnej IQ i operacyjnej OQ), co zostanie potwierdzone stosowną dokumentacją.
8. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie do 12 tygodni od daty odbioru przedmiotu umowy zobowiązany jest do dokonania niezbędnych korekt wdrożonych protokołów urządzenia (dot. pkt. 24 tab. 1 Parametrów technicznych) w siedzibie Zamawiającego związanych ze specyfiką, konfiguracją i kalibracją dostarczonego urządzenia oraz ewentualnymi preferencjami użytkownika.

Do upływu ww. terminu Wykonawca przeprowadzi przeszkolenie użytkowników w zakresie wprowadzonych protokołów.

1. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym w trakcie realizacji niniejszej umowy, a w szczególności do udzielania wszelkich niezbędnych wyjaśnień i informacji dotyczących przedmiotu umowy na każde żądanie Zamawiającego lub osoby wskazanej przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenie wraz z dokumentacją, tj. instrukcją obsługi   
   w formie papierowej oraz elektronicznej sporządzoną w języku polskim (oraz w przypadku posiadania – w języku angielskim) oraz paszportem technicznym.
3. Zamawiający odmówi odbioru urządzenia i nie podpisze „Protokołu uruchomienia i przekazania do eksploatacji”w szczególnościw przy­padku:
   1. dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia niezgodnego z wymaganiami technicznymi Zamawiającego,
   2. niekompletnego urządzenia,
   3. niedostarczenia wraz z urządzeniem stosownej dokumentacji, określonej w ust. 9 powyżej,
   4. dostarczenia urządzenia z widocznymi wadami lub śladami użytkowania,
   5. braku przeszkolenia, o którym mowa w §6 umowy, wyznaczonego personelu Zamawiającego,
   6. innego wadliwego lub sprzecznego z umową wykonania przedmiotu umowy.
4. W przypadku określonym w ust. 11 powyżej osoba upoważniona ze strony Zamawiającego sporzą­dzi dokument zawierający informację o przyczynie nie podpisania „Protokołu uruchomienia   
   i przekazania do eksploatacji”.

**§5**

**GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczone urządzenie, obowiązującej przez okres 60 miesięcy, licząc od dnia wykonania umowy, nie krótszy jednak od okresu gwaran­cji zapewnionej przez producenta urządzenia.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczy urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, o najwyższym standar­dzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolne od wszelkich wad materiałowych i konstrukcyj­nych.
3. Jako podstawową formę usunięcia awarii (wady) urządzenia Strony przyjmują w pierwszej kolejności naprawę urządzenia. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia czas naprawy nastąpi w terminie:
   1. do 15 dni roboczych - gdy nie ma potrzeby sprowadzania części zamiennych z zagranicy albo,
   2. do 21 dni roboczych - w razie konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy   
      (o czym Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia),

licząc od dnia dokonanego przez Zamawiającego zgłoszenia. Dla skuteczności zgłoszenia wystarczające będzie jeżeli Zamawiający prześle je Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zgłoszenie uważa się za skuteczne pomimo braku zwrotnego potwierdzenia odbioru przez Wykonawcę. Usunięcie awarii (wady) urządzenia może być realizowane w zależności od potrzeb: zdalnie jak i lokalnie w siedzibie Zamawiającego. Usunięcie awarii (wady) urządzenia świadczone będzie przez Wykonawcę w miejscu użytkowania w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie poprzez szyfrowane połączenie sieciowe VPN   
i system PAM i zostanie uruchomione na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę wniosku   
o dostęp zdalny, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy. W sytuacji, gdy realizacja zdalna nie wystarczy do usunięcia awarii, konieczna będzie realizacja lokalna w siedzibie Zamawiającego.

1. Za dni robocze Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wyznaczonych jako dni wolne od pracy w zakładzie pracy Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny dostarczonego urządzenia:

serwis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

adres serwisu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Jeżeli z powodu niedostępności części na rynku krajowym lub zagranicz­nym, a także z innych względów niezależnych od Wykonawcy (w każdym przypadku należycie przez niego udowodnionych) naprawa urządzenia okaże się niemożliwa w terminach określonych w ust. 3 powyżej, to za zgodą Zama­wiającego, Wykonawca będzie zobowią­zany do wykonania naprawy w innym terminie zaakceptowanym na piśmie przez Zamawiającego.
2. Bieg terminu naprawy rozpoczyna się z chwilą zgłoszenia awarii dokonanego stosownie do treści ust. 3 powyżej, a kończy się z dniem protokolarnego przekazania urządzenia wolnego od wad upoważnionej osobie Zamawiają­cego.
3. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczył w ramach gwarancji zamiast urządzenia wadliwego urządzenie wolne od wad albo dokonał istotnych napraw urządzenia objętego gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia urządzenia wolnego od wad lub zwrócenia urządzenia naprawionego. Pod pojęciem istotnej naprawy Zamawiający rozumie każdą naprawę, której łączna wartość przekracza 30% wartości początkowej urządzenia,   
   o czym Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego.
4. Wykonawca każdorazowo umieści zakres naprawy urządzenia w paszporcie technicznym urządzenia.
5. Jeżeli Wykonawca wymienił lub naprawił część urządzenia regułę określoną w ust. 8 powyżej stosuje się odpowiednio do tej części. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas,   
   w ciągu którego, wskutek wady urządzenia Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
6. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy urządzenia, co zostanie potwierdzone kartą pracy, Wykonawca wymieni wadliwe urządzenie na nowe zgodne z przedmiotem umowy, wolne od wad, na własny koszt i ryzyko w terminie do 21 dni roboczych, licząc od daty wystawienia karty pracy. W takiej sytuacji termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia urządzenia nowego wolnego od wad (zostanie to potwierdzone obowiązkowym wpisem Wykonawcy w paszporcie technicznym urządzenia).
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do załatwienia wszelkich formalności cel­nych związanych z ewentualną wymianą urządzenia na nowe, jego wysyłką do na­prawy gwarancyjnej   
   i odbiorem lub z importem czę­ści zamiennych, we własnym zakresie - bez udziału Zamawiającego.
8. W okresie gwarancji Wykonawca będzie udzielał potrzebnego wsparcia aplikacyjnego obejmującego również dokonywanie korekt zainstalowanych metod dostępnych w przypadku zmian w protokołach dokonywanych przez producentów odczynników.
9. W okresie trwania gwarancji i wsparcia aplikacyjnego Wykonawca jest zobowiązany do pełnego wdrożenia 4 dodatkowych protokołów przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS obejmujących stworzenie metod w oprogramowaniu, ich optymalizację, weryfikację oraz przeszkolenie użytkowników. Wykonawca zobowiązany będzie do wdrożenia danego protokołu   
   w terminie nie przekraczającym 16 tygodni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego. Dla skuteczności zgłoszenia wystarczające będzie jeżeli Zamawiający prześle je Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
10. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przysługują Zamawiającemu niezależ­nie od uprawnień z tytułu gwarancji (uprawnienia te mogą być realizowane przez Zamawia­jącego   
    w terminie obowiązywania gwarancji) - wszelkie postanowienia zawarte w kar­cie gwa­rancyjnej lub ofercie Wyko­nawcy, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezsku­teczne wo­bec Stron.
11. Gwarancja jakości udzielona przez Wykonawcę nie będzie wyłączać uprawnień gwaran­cyjnych przyznawanych przez producenta urządzenia.
12. W okresie gwarancji Wykonawca udzieli wszechstronnej pomocy Zamawiającemu, jeżeli wy­stą­pią jakiekol­wiek trudności związane z eksploatacją przedmiotu umowy.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane w wykonywaniem obowiązków wynikających   
    z gwarancji.
14. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania osób, którym powierza wykonania określonych czynności związanych z realizacją niniejszej umowy, tak jak za działania   
    i zaniechania własne. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkodę w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich spowodowaną w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
15. Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych z winy użytkownika oraz działania sił zewnętrznych. Gwarancja obejmuje naturalne zużycie części.

**§6**

**PRZESZKOLENIE PERSONELU ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia przeszkolenia personelu medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji dostarczonego urządzenia oraz przeszkolenia personelu technicznego Zamawiającego w zakresie obsługi technicznej i konserwacji urządzenia – zgodnie z zapisami załącznika nr 3 do niniejszej umowy. Szkolenie uznaje się za skuteczne, jeżeli personel stwierdzi umiejętność samodzielnej obsługi urządzenia i oprogramowania oraz wszystkich jego funkcji.
2. Z przeszkolenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca sporządzi protokół w którym zamieści co najmniej następujące informacje:
   1. temat przeprowadzonego przeszkolenia,
   2. listę osób przeszkolonych,
   3. imię i nazwisko osoby szkolącej,
   4. datę odbycia przeszkolenia.
3. Przeszkolenie musi zostać wykonane nie później niż w dniu podpisania „Protokołu uruchomienia   
   i przekazania do eksploatacji”, o którym mowa w §2 ust. 3 umowy.

**§7**

**KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z treści niniejszej umowy w formie kar umownych.
2. Ustala się następujący sposób naliczania kar umownych:
   1. w przypadku zwłoki w terminie wykonania umowy w stosunku do terminu określonego w §2 ust. 2 umowy, Wykonawcy zosta­nie naliczona kara umowna w wysokości za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,3% ceny brutto określonej w §3 ust. 1 umowy,
   2. w przypadku zwłoki w terminie wykonania naprawy urządzenia w stosunku do terminu określonego w §5 ust. 3 lub ust. 6 umowy, Wykonawcy zosta­nie naliczona kara umowna   
      w wysokości za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,3% ceny brutto określonej w §3 ust. 1 umowy,
   3. w przypadku zwłoki w terminie dostawy urządzenia nowego wolnego od wad w miejsce uszkodzonego lub wadliwego w stosunku do terminu określonego w §5 ust. 11 umowy, Wykonawcy zosta­nie naliczona kara umowna w wysokości za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,3% ceny brutto określonej w §3 ust. 1 umowy,
   4. w przypadku zwłoki w terminie dokonania niezbędnych korekt wdrożonych protokołów urządzenia w stosunku do terminu określonego w §4 ust. 8 umowy, Wykonawcy zostanie naliczona kara umowna w wysokości za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,3% ceny brutto określonej w §3 ust. 1 umowy,
   5. w przypadku zwłoki w terminie pełnego wdrożenia protokołu przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS obejmującego stworzenie metod w oprogramowaniu, ich optymalizację, weryfikację oraz przeszkolenie użytkowników w stosunku do terminu określonego w §5 ust. 14 umowy, Wykonawcy zostanie naliczona kara umowna w wysokości za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,1% ceny brutto określonej w §3 ust. 1 umowy,
   6. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy albo w razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny brutto, określonej w §3 ust. 1 umowy.
3. Maksymalna łączna wartość naliczonych Wykonawcy kar umownych nie przekroczy 10% wartości brutto umowy, określonej w §3 ust. 1 umowy. Do łącznej wysokości kar umownych naliczonych Wykonawcy nie jest wliczana kara, o której mowa w ust. 2 pkt 6) niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu należności.
5. Niezależnie od wysokości kar umownych określonych w ust. 2 powyżej, Zamawiający zastrzega   
   so­bie prawo dochodzenia od­szkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach określonych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa.

**§8**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli zaistnieje istotna zmiana okoliczności, powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w czasie zawarcia niniejszej umowy. Odstąpienie od niniejszej umowy może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasad­niających odstąpienie od umowy z powyższych powodów, co wynika z przepisu art. 456 ust. 1 pkt 1) Pzp.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy również w następują­cych okolicznościach:
   1. zwłoki w rozpoczęciu wykonywania niniejszej umowy, skutkującej niemożnością zrealizowa­nia umowy w terminie określonym w §2 ust. 2 umowy,
   2. w przypadku, gdy łączna wartość kar umownych naliczonych Wykonawcy przekroczy 8% kwoty stanowiącej łączną wartość brutto umowy, wskazanej w §3 ust. 1 umowy,
   3. niepodpisania „Protokołu uruchomienia i przekazania do eksploatacji”, o czym mowa w §4 ust. 11 umowy,
   4. innego wadliwego lub sprzecznego z umową wykonania przedmiotu umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej Stronie w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie. Oświadczenie   
   o odstąpieniu należy złożyć wyłącznie w formie pisem­nej z podaniem uzasadnienia jego dokonania, pod rygorem nieważności.

**§9**

**ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
2. Zamawiający z inicjatywy własnej lub Wykonawcy dopuszcza jednak możliwość zmiany w tre­ści niniejszej umowy jedynie w następujących przypadkach:
   1. ustawowej zmiany stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego,
   2. zmian stawek opłat celnych wprowadzonych decyzjami stosownych władz,
   3. zmiany numeru katalogowego urządzenia, przy zachowaniu lub obniżeniu ceny zaoferowanej w ofercie,
   4. zmiany nazewnictwa urządzenia, przy zachowaniu lub obniżeniu ceny zaoferowanej w ofercie,
   5. zmiany osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy, o których mowa w §13 ust. 2 i 3 umowy,
   6. wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
3. Poza zmianą określoną w ust. 2 pkt 1) i 2) powyżej, która obowiązuje z datą wprowadzenia jej   
   w życie na podsta­wie odrębnych przepisów oraz zmianą określoną w ust. 2 pkt 5) powyżej, wszelkie pozostałe zmiany umowy będą miały postać aneksów i wymagają każdorazowo porozumienia Stron oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Aneksy ważne będą tylko wówczas, gdy zostaną podpisane przez obie Strony.
4. Nie stanowią zmiany umowy w szczególności następujące przypadki:
   1. zmiana osobowa w zakresie reprezentacji Stron,
   2. zmiana danych rejestrowych lub teleadresowych Stron,
   3. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana   
      nr rachunku bankowego Stron),
   4. zmiana formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Postanowienia §10 ust. 7 niniejszej umowy stosuje się odpowiednio.

**§10**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wyna­grodze­nia umow­nego brutto, określonego w §3 ust. 1 umowy, tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ), w formie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Ustanowienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokoje­nie roszczeń Zamawiają­cego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności rosz­czeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych. Koszty zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
3. Strony postanawiają, że 70% wartości zabezpieczenia określonej w ust. 1 powyżej zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty wykonania umowy, zgodnie z §2 ust. 3 umowy i uznania przez Zamawiającego należytego wykonania całego przedmiotu umowy.
4. Strony postanawiają, że 30% wartości zabezpieczenia określonej w ust. 1 powyżej zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w terminie 15 dni od daty upływu okresu rękojmi i gwarancji.
5. Ewentualna zmiana formy zabezpieczenia w toku wykonania umowy musi zostać dokonana   
   z zachowaniem ciągłości zabezpiecze­nia i bez zmniejszenia jego wysoko­ści.
6. W trakcie realizacji niniejszej umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form dopuszczo­nych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zabezpieczenia na formy, o których mowa w art. 450 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy winno być wykonalne na terytorium Rzeczypospoli­tej Polskiej, bezwarun­kowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego.
9. Koszty związane z wystawieniem zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wyko­nawca.
10. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, gwaran­cja musi zawie­rać deklara­cję o nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłacie na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego kwoty zabezpieczenia w wysokości zgodnej z treścią umowy.
11. Beneficjentem zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest Zamawiający. Zabezpiecze­nie należytego wykona­nia umowy pozostaje w jego dyspozycji i zachowuje swoją ważność na czas określony w umowie. Je­żeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub części, podlega ono zwrotowi Wyko­nawcy.
12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz   
    z odsetkami wynikającymi z umowy zrachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowy­wane, pomniej­szone o koszty prowadze­nia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków pieniężnych na rachu­nek Wykonawcy.
13. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakakol­wiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykona­niem umowy nie zosta­nie zapłacona w terminie wskazanym w wystawionej przez Zamawiającego nocie księgowej.
14. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie   
    w pieniądzu wnosi się na cały okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
15. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż   
    w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty   
    z dotychczasowego zabezpieczenia.
16. Wypłata, o której mowa w ust. 15 powyżej, nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

**§11**

**ROZWIĄZYWANIE SPORÓW**

1. Dla rozpoznania sporów wynikłych z treści niniejszej umowy, Strony przyjmują jurysdykcję krajową sądów polskich. Spory wynikające z treści niniejszej umowy rozstrzygane będą przed sądem powszechnym miejscowo i rzeczowo właściwym dla siedziby Zamawiającego (Oddziału w Gliwicach).
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności: prawa zamówień publicznych, kodeksu cywilnego.

**§12**

**KLAUZULA SALWATORYJNA**

Jeżeli jakiekolwiek postanowienie niniejszej umowy zostanie uznane przez sąd właściwy lub inny upoważniony organ za nieważne, podlegające unieważnieniu, pozbawione mocy prawnej, nieobowiązujące lub niewykonalne, pozostałe postanowienie niniejszej umowy będą nadal uważane za w pełni obowiązujące i wiążące.

**§13**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron / umowa została zawarta w formie elektronicznej i podpisana przez Strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.\* (\*niepotrzebne skreślić).
2. Przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację umowy jest:

Kierownik Działu Aparatury Medycznej lub osoba przez niego wskazana, tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kontakt: tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lub inny pracownik Działu Aparatury Medycznej, w przypadku jego nieobecności.

3. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy jest: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kontakt: tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:

1. Parametry techniczne i specyfikacja cenowa – załącznik nr 1,
2. Oferta – załącznik nr 2,
3. Wniosek o przyznanie uprawnień zdalnego dostępu do sieci komputerowej/systemów informatycznych Instytutu – załącznik nr 3.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**