

**WZÓR**  
**UMOWA NR UCMMiT/DZ/....U/TP-fn/2026**

zawarta w Gdyni w dniu ..... 2026r.\*

*zawarta z chwilą złożenia ostatniego z kwalifikowanych podpisów elektronicznych stosownie do wskazania znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w postaci elektronicznej\**

w trybie podstawowym z fakultatywnymi negocjacjami, zgodnie z art 275-296 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, pomiędzy:

**Uniwersyteckim Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej** z siedzibą w Gdyni, ul. Powstania Styczniowego 9b, kod: 81-519 Gdynia, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy pod numerem 0000174213 i które posługuje się NIP: 586-211-14-67, REGON: 192953946,

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. n. med. Marcina Renke – Dyrektora

a \_\_\_\_\_ zwaną dalej **Wykonawcą**  
reprezentowaną przez

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

o treści jak niżej:

**§1**

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji niniejszej Umowy do wykonania na rzecz Zamawiającego w jego siedzibie usług polegających na rocznym przeglądzie serwisowym oraz konserwacji systemu komory hiperbarycznej GAMMA, zwanej dalej „komorą”, obejmującym:
  - a) wykonanie wszystkich czynności wskazanych w załączniku nr 1 do Umowy – WYKAZIE CZYNNOŚCI SERWISOWYCH,
  - b) przeprowadzenie kompleksowej diagnostyki technicznej wszystkich systemów, instalacji i elementów komory oraz identyfikację usterek i nieprawidłowości,
  - c) usunięcie stwierdzonych w toku przeglądu nieprawidłowości w zakresie, w jakim ich usunięcie jest możliwe w ramach czynności serwisowo-konserwacyjnych, w szczególności poprzez regulację, kalibrację, czyszczenie, dokręcenie, uszczelnienie, odpowietrzenie, przywrócenie prawidłowych nastaw, poprawienie połączeń oraz wymianę materiałów eksploatacyjnych,
  - d) wymianę części zamiennych w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, o ile łączna wartość tych części nie przekracza kwoty 20.000,00 zł netto, przy czym wartość ta obejmuje wyłącznie części zamienne, bez kosztów robocizny, transportu ani innych kosztów pośrednich,
  - e) w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wymagających wymiany części zamiennych o wartości przekraczającej limit, o którym mowa w lit. d), albo wykonania prac wykraczających poza zakres zwykłych czynności serwisowo-konserwacyjnych – sporządzenie ich szczegółowego opisu w protokole, wraz z oceną wpływu na bezpieczeństwo i możliwość eksploatacji komory, oraz przedstawienie Zamawiającemu odrębnej informacji obejmującej zakres prac, wykaz części, przewidywany termin wykonania oraz ofertę cenową; wykonanie tych prac następuje wyłącznie po uprzedniej akceptacji Zamawiającego,
  - f) po wykonaniu czynności, o których mowa powyżej, w tym po usunięciu nieprawidłowości objętych wynagrodzeniem ryczałtowym, ponowne sprawdzenie działania wszystkich systemów i instalacji objętych przeglądem oraz potwierdzenie ich prawidłowego funkcjonowania, rocznym przeglądem serwisowym manualnego systemu sterowania oraz sporządzeniu i dostarczeniu Protokołu odbioru ww. usług wraz z wszelkimi niezbędnymi dokumentami, o których mowa w §5 ust. 3 Umowy.

2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do umowy pn. WYKAZ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH.
3. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości niewchodzących w zakres objęty wynagrodzeniem ryczałtowym Zamawiający może dokonać odbioru warunkowego przeglądu – jeżeli nieprawidłowości te nie wpływają na bezpieczne użytkowanie komory. Zamawiający odmawia odbioru do czasu ich usunięcia – jeżeli mają one wpływ na bezpieczeństwo lub zdolność eksploatacyjną komory.
4. W przypadku wykonania prac naprawczych – niezależnie od ich zakresu – Wykonawca zobowiązany jest do ponownego sprawdzenia systemów objętych naprawą oraz ich współdziałania z pozostałymi elementami komory.
5. Wartość części zamiennych, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. d), ustala się według cen zakupu stosowanych przez producenta komory lub autoryzowanych dystrybutorów tych części, obowiązujących na dzień wykonania usługi.
6. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania wartości zastosowanych części poprzez przedstawienie Zamawiającemu, na jego żądanie, dokumentów potwierdzających cenę ich nabycia lub aktualnych ofert handlowych.
7. W przypadku braku możliwości ustalenia ceny w sposób wskazany w ust. 5, wartość części ustala się według średnich cen rynkowych dla części równoważnych, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia co najmniej dwóch niezależnych ofert.
8. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu jej należytej realizacji.

## §2.

1. Wykonawca wykonuje przedmiot umowy, o którym mowa w §1 Umowy, osobami posiadającymi odpowiednie umiejętności i doświadczenie w wykonywaniu kompleksowych przeglądów rocznych systemów komór hiperbarycznych, manualnego systemu sterowania, a także niezbędne aktualne certyfikaty i przeszkolenia w ww. zakresie.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w §1 Umowy, musi być realizowany zgodnie z wymogami, zaleceniami i standardami producenta komory obowiązującymi w tym zakresie, obowiązującymi normami, przepisami prawa, technicznymi warunkami wykonywania usług, wiedzą techniczną, określonymi w odrębnych przepisach, w tym przepisach BHP i ppoż. oraz ewentualnymi wskazówkami i zaleceniami Zamawiającego, a w szczególności z ustawą z dnia 07 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych.
3. Wykonawca dokonuje w trakcie realizacji usług wymiany części i materiałów w sposób zgodny z zaleceniami producenta serwisowanych urządzeń. Wymienione części i materiały są fabrycznie nowe oryginalne lub dopuszczonymi przez producenta serwisowanych urządzeń i części i nie regenerowanymi (w każdym przypadku ich rok produkcji nie może być wcześniejszy niż 2025).
4. Zakwalifikowane do wymiany (wymontowania) w ramach usługi części, są przez Wykonawcę w dniu odbioru końcowego usługi, o którym mowa w §5, ust. 1 Umowy, przekazywane protokolarnie Zamawiającemu.
5. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem umowy, z sumą gwarancyjną nie niższą niż 80.000,00 zł. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży polisę lub inny dokument potwierdzający zawarcie i opłacenie ubezpieczenia.

## §3.

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy, o którym mowa w §1 w terminie **do 7 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy.

*Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez Strony, a w przypadku postaci elektronicznej, w dacie złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią z nich, stosownie do wskazania znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w postaci elektronicznej. \**

2. W celu zabezpieczenia pracy oddziału/kliniki na którym znajduje się komora, Wykonawca obowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym, konkretną datę i godzinę rozpoczęcia przeglądu. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do przeglądu w uzgodnionym przez obie strony Umowy dniu i godzinie.

§4.

Wykonawca wykona usługę, o której mowa w §1, w miejscu instalacji komory tj. w **Klinice Medycyny Hiperbarycznej i Ratownictwa Morskiego** Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej, ul. Powstania Styczniowego 9b, 81-519 Gdynia.

§5.

1. Wykonawca kończy przegląd, o którym mowa w §1 Umowy sporządzeniem i podpisaniem przez obie strony Umowy (lub przez upoważnionych przedstawicieli stron) i pracowników wykonujących przegląd, zbiorczego protokołu z wykonanych czynności i wymienionych elementów lub części oraz dokonuje odpowiedniego wpisu w książce tzw. produktu medycznego objętego przeglądem.
2. Wpis zawiera wszystkie informacje wymagane przepisami ustawy o wyrobach medycznych. Protokół, o którym mowa w ust. 1 zawiera co najmniej:
  - 1) nazwę i typ objętego przeglądem systemu, adres, gdzie dokonano przeglądu, datę przeglądu, nazwiska osób wykonujących przegląd,
  - 2) czynności jakie wykonano,
  - 3) proponowany termin i zakres kolejnego przeglądu będzie wynikał z daty załączonego protokołu zbiorczego.
3. Dokumenty dostarczone przez Wykonawcę, stanowiące załączniki do protokołu to:
  - 1) Certyfikat zdolności operacyjnej systemu komory hiperbarycznej zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszej Umowy,
  - 2) Pisemna gwarancja zgodnie ze wzorem określonym **załącznikiem nr 3** do Umowy,
  - 3) Dodatkowe warunki gwarancji zgodnie ze wzorem określonym **załącznikiem nr 4** do Umowy.
4. Wszelkie protokoły i dokumenty z przeglądu Wykonawca sporządza w języku polskim w dwóch egzemplarzach, z których jeden przekazuje Zamawiającemu. Kopie dostarczonych Zamawiającemu dokumentów muszą być podpisane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę i opatrzone datą.
5. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot Umowy wykona zgodnie z postanowieniami Umowy oraz innymi informacjami, do których odnosi się umowa. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy będzie wykonany prawidłowo i będzie się nadawać do użycia zgodnie z przeznaczeniem, w jakim był wykonywany, będzie wolny od wad i usterek oraz wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną, zaleceniami producenta i odpowiednimi przepisami prawa oraz normami. Ponadto, Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wszystkie materiały (części) i urządzenia zapewniane przezeń na użytek wykonywania przedmiotu Umowy będą nowe, zgodne z postanowieniami Umowy, nadające się do użycia w celu im przeznaczonym. Akceptacja zastosowania danego materiału, części lub urządzenia przez Zamawiającego, jak również rekomendacja Zamawiającego co do zastosowania danego materiału, części lub urządzenia, nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za zweryfikowanie posiadania przez dany materiał lub urządzenia lub część, wszelkich wymaganych prawem certyfikatów, atestów, aprobat lub zezwoleń, jak również z odpowiedzialności za należyte zbadanie materiału lub urządzenia przed jego zastosowaniem pod kątem przydatności do przeznaczonego użytku. W związku z powyższym odpowiedzialność i obowiązki opisane w niniejszym paragrafie obciążają Wykonawcę niezależnie od przyczyny wystąpienia wad lub usterek prac, materiałów lub urządzeń i niezależnie od możliwości ich stwierdzenia lub zapobieżenia ich wystąpieniu przez Wykonawcę, pomimo dołożenia należytej wymaganej Umową staranności, włączając w to wady i usterki wynikłe z działania lub zaniechania osób trzecich, za które Wykonawca nie ponosiłby odpowiedzialności na zasadach ogólnych lub powstałe wskutek wad ukrytych materiałów lub urządzeń. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpi jakakolwiek wada lub usterka robót, prac, części materiałów lub urządzeń naruszająca powyższe gwarancje, Wykonawca, po otrzymaniu pisemnego lub elektronicznego powiadomienia o wystąpieniu takiej wady lub usterki, bezzwłocznie podejmie czynności i zapewni materiały i urządzenia, części

konieczne dla usunięcia wady lub usterki, doprowadzając przedmiot Umowy do pełnej zgodności z wyżej udzielonymi gwarancjami bez obciążania Zamawiającego dodatkowymi kosztami. Dotyczy to także przypadku wniesienia przez organ właściwego nadzoru jakichkolwiek zastrzeżeń do funkcjonowania przedmiotu Umowy w toku inspekcji, kontroli lub przeglądów. Wybór sposobu usunięcia wady lub usterki (naprawa lub wymiana) należy do Zamawiającego.

6. W wypadku, gdy w wykonaniu zobowiązań wynikających z ust. 5, Wykonawca usuwa wady i usterki lub dostarcza materiały i urządzenia wolne od wad, okres gwarancji dla wykonanych w celu usunięcia wad prac oraz naprawionych lub dostarczonych zamiennych materiałów i urządzeń, biegnie na nowo od daty usunięcia wad lub usterek lub dostarczenia materiałów i urządzeń wolnych od wad potwierdzonego podpisaniem przez obie Strony protokołem bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
7. Jeżeli po otrzymaniu pisemnego, elektronicznego lub faksowego powiadomienia o wystąpieniu jakichkolwiek wad lub usterek w przedmiocie Umowy, które naruszają powyższe gwarancje Wykonawcy, nie rozpocznie on w ciągu 3 dni usuwania lub w sposób właściwy nie usunie ich w terminie uzgodnionym pisemnie pomiędzy Stronami nie dłuższym jednak niż 7 dni, wówczas Zamawiający będzie mieć prawo usunąć wady lub usterki we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez uprzedniego powiadomienia Wykonawcy i bez obowiązku uzyskiwania dodatkowego upoważnienia. Naprawa będzie wykonywana co do zasady w miejscu wykonania prac stanowiących przedmiot Umowy. Jeśli w celu usunięcia wady/ustereki konieczne będzie zdemontowanie i przetransportowanie elementu, którego dotyczyły prace stanowiące przedmiot Umowy w inne miejsce, demontaż i transport odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W wypadku usterek, które w istotny sposób wpływają na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z celu, w jakim był wykonywany przedmiot Umowy, Zamawiający będzie uprawniony do wezwania Wykonawcy do usunięcia usterek w trybie natychmiastowym. Przez tryb natychmiastowy rozumie się przybycie przedstawiciela Wykonawcy w ciągu 12 godzin od wezwania w celu określenia zakresu czynności niezbędnych do usunięcia usterki i terminu ich wykonania, jednak nie dłużej niż w ciągu 2 dni kalendarzowych, z wyjątkiem, gdy dłuższy termin spowodowany jest przyczynami technologicznymi, a w szczególności koniecznością zapewnienia części zamiennych. Postanowienia ust. 7 stosuje się odpowiednio.
9. Okres gwarancyjny.
  - 1) Gwarancje Wykonawcy, o których mowa w niniejszym paragrafie:
    - a) dla urządzeń, materiałów, części będą ważne przez okres nie krótszy niż udzielony przez producenta, jednakże nie mniej niż \_\_ miesiące po terminie ostatecznego pisemnego odbioru przez Zamawiającego,
    - b) dla prac będą ważne przez okres \_\_ miesiące po terminie ostatecznego pisemnego odbioru przez Zamawiającego.
  - 2) Każdy okres, w którym Zamawiający nie będzie mógł korzystać z celu, w jakim był wykonywany przedmiot Umowy ze względu na dostarczone przez Wykonawcę materiały, urządzenia lub prace, części odpowiednio wydłuży okres gwarancyjny;
  - 3) Wskazany w Umowie okres gwarancji dla Urządzeń nie dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem Urządzeń, a warunki gwarancji producenta przewidują dłuższy okres gwarancji niż zastrzeżony w niniejszej Umowie, wówczas gwarancja Wykonawcy udzielona jest na okres wskazany w gwarancji producenta. Gwarancja producenta udzielona jest niezależnie od gwarancji Wykonawcy;
  - 4) Po zakończeniu okresu gwarancyjnego Wykonawca bez wezwania, zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów gwarancyjnych umożliwiających skorzystanie przez Zamawiającego z gwarancji producenta dla Materiałów i Urządzeń, dla których taka gwarancja pozostaje w mocy;
  - 5) Dokument zawarcia Umowy stanowi dokument gwarancyjny dla gwarancji udzielonej przez Wykonawcę (oświadczenie gwarancyjne);
  - 6) Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi zgodnie z przepisami prawa cywilnego;

- 7) Dodatkowe warunki gwarancji opisano w **załączniku nr 4** do niniejszej Umowy;
- 8) Prawidłowo sporządzony i podpisany bez uwag i zastrzeżeń przez obie strony protokół odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 1 jest podstawą wystawienia faktury za wykonany przedmiot umowy.

## §6

Osobami wyznaczonymi przez strony do kontaktów w sprawach realizacji postanowień niniejszej Umowy ze strony:

- 1) Wykonawcy odpowiedzialni są  
imię i nazwisko  
tel.  
e-mail
- 2) Zamawiającego odpowiedzialny jest  
imię i nazwisko  
tel.  
e-mail

## §7.

1. Wartość umowy ryczałtowa wynosi netto \_\_\_\_\_ zł., powiększona o należny podatek VAT 8%, co stanowi \_\_\_\_\_ **zł brutto (słownie: \_\_\_\_\_)**.
2. Wartość umowy ustalona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji przedmiotu umowy oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania usługi, a także uwzględnia wszystkie czynności związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu umowy, w szczególności koszty osobowe i organizacyjne, materiałów, urządzeń, koszty serwisantów (dojazdów/pobytów/powrotów), koszty transportowe, dojazd do miejsca wykonania usługi, koszty gwarancji obejmujące wszelkie usterki i wady usuwane na każde żądanie Zamawiającego w okresie gwarancyjnym, ewentualny koszt transportu z/do siedziby Zamawiającego, oraz należny podatek VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług.

## §8.

1. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowić będzie protokół wykonanych czynności podpisany przez Zamawiającego stwierdzający wykonanie usługi bez uwag i zastrzeżeń.
2. Zamawiający zapłaci za należycie wykonany przedmiot umowy przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany na fakturze, **w terminie do 30 dni** licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z załączonym prawidłowo sporządzonym i podpisanym protokołem, o którym mowa w §5 ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wystawiania faktur wyłącznie w formie faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Faktura ustrukturyzowana jest uznana za otrzymaną przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur w dniu przydzielenia w tym systemie numeru identyfikującego tę fakturę. Wykonawca ma jednak obowiązek w dniu przydzielenia numeru identyfikującego fakturę do przesłania Zamawiającemu informacji o wystawieniu faktury wraz z informacją o numerze identyfikującym. Wykonawca zobowiązuje się przesłać te informacje drogą mailową na adres [faktura@ucmmit.gdynia.pl](mailto:faktura@ucmmit.gdynia.pl)
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu KSeF lub innych przesłanek uniemożliwiających wystawienie faktury za pośrednictwem KSeF, wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania zamawiającego oraz postępowania zgodnie z zasadami wynikającymi z obowiązujących aktów prawnych.
6. Obowiązek wskazany w ust. 3 nie dotyczy Wykonawcy, jeżeli spełnia kryteria określone w art. 145l lub art. 145m ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W terminach wskazanych w tych przepisach Wykonawca może wystawić faktury w postaci papierowej lub faktury elektroniczne i przesłać je na adres e-mail: [faktura@ucmmit.gdynia.pl](mailto:faktura@ucmmit.gdynia.pl) Dotyczy faktur, jak również duplikatów faktur oraz

ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących ze wskazanego przez Wykonawcę adresu poczty e-mail Wykonawcy: \_\_\_\_\_

7. Wykonawca może przysyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem platformy <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/zaloguj>  
NIP: 5862111467
8. Zamawiający może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług.
9. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.
10. Wykonawca ma prawo do naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

#### §9.

1. Zmiana umowy wymaga zgody obu stron i zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.  
*Zmiana umowy wymaga zgody obu stron i zachowania formy pisemnej lub formy elektronicznej przy zastosowaniu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, pod rygorem nieważności\*.*
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w art. 455 ust. 1 ustawy Pzp lub przy przestrzeganiu postanowień ust. 3.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w przypadku:
  - a) czynności dodatkowych, nie określonych w załączniku nr 1 do umowy, w trakcie wykonywania przeglądu na wniosek Wykonawcy, o ile wykonanie tych czynności było nie możliwe do przewidzenia przed zawarciem umowy oraz od wykonania tych czynności zależy prawidłowe i bezpieczne działanie komory. Wykonawca przedstawi ofertę cenową wykonania czynności dodatkowej,
  - b) zaistnienia okoliczności technicznych, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy a mających wpływ na przedłużenie terminu wykonania umowy, termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o czas konieczny do wykonania umowy, stosownie do trwania przeszkód natury technicznej,
  - c) wystąpienia zmian w nazwach lub adresach stron lub zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron,
  - d) działań organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy,
  - e) zmian obowiązujących przepisów prawa, związanych z przedmiotem umowy, które weszły w życie po zawarciu umowy,
  - f) powstania niejasności lub rozbieżności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy, tak aby strony umowy jednoznacznie zinterpretowały jej zapisy,
  - g) zmian teleadresowych stron umowy, przy czym w razie zmian zapisanych wyłącznie w komparycji umowy, nowe dane teleadresowe mogą być pisemnie notyfikowane przez stronę, której one dotyczą, w odrębnym oświadczeniu, pisemnie tylko poświadczonym przez drugą stronę.
4. Zmiany określone w ust. 3 lit.a) mogą prowadzić do zmiany wartości umowy brutto, o której mowa w § 7 ust. 1.
5. Wykonawca wnioskujący o zmianę Umowy, jest zobowiązany przedłożyć pisemne uzasadnienie faktyczne i prawne wprowadzenia zmian do Umowy wraz z dokumentami potwierdzającymi konieczność ich wprowadzenia, a w przypadku zmiany wartości umowy brutto – dokumentów w tym zakresie.
6. Zamawiający ustosunkuje się na piśmie, względnie przystąpić do negocjacji warunków zmian albo podpisze aneks.
7. Zmiany zakwalifikowane jako nieistotne mogą być wprowadzone do umowy w każdym czasie.

#### §10.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:



- a) w przypadku bezzasadnego odstąpienia przez Wykonawcę albo zasadnego odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wartości umowy brutto, określonej w § 7 ust. 1 umowy.
  - b) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji umowy w stosunku do terminu wskazanego w §3 ust. 1 w wysokości 0,2% wartości umowy brutto określonej w § 7 ust. 1; nie więcej niż 10% wartości Umowy, określonej w § 7 ust. 1 umowy,
  - c) za wadliwie wykonaną usługę, zwłaszcza za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie pełnego zakresu czynności w trakcie okresowego przeglądu serwisowego, przewidzianych do wykonania przez producenta komory w dokumentacji serwisowej. w wysokości 5 % wartości umowy brutto określonej w §7 ust. 1
2. Powyższe kary umowne są od siebie niezależne.
  3. Suma kar umownych ograniczona jest do wysokości 25% wartości umowy brutto określonej w § 7 ust. 1.
  4. Niezależnie od uprawnienia w zakresie dochodzenia kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
  5. Kary, o których mowa w ust. 1, płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
  6. W przypadku wystawienia przez Zamawiającego noty obciążeniowej lub not obciążeniowych z tytułu kar umownych, Wykonawca wyraża zgodę na kompensatę należności Zamawiającego z tego tytułu z jego wierzytelnościami wynikającymi z wystawionych przez Wykonawcę faktur, z zastrzeżeniem ograniczeń w tym zakresie wynikających z obowiązujących przepisów prawa.

#### §11.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym, w trybie i na zasadach określonych w art. 456 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych,
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 1.
3. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. W przypadkach odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego do dnia odstąpienia.

#### § 12

1. W granicach powszechnie obowiązujących przepisów prawa Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
3. Treść umów z podwykonawcami nie może być sprzeczna z treścią umowy zawartej przez Zamawiającego z Wykonawcą.
4. Ustalenia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do umów podwykonawców z kolejnymi podwykonawcami.
5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.

§13.

1. Wszelkie działania i czynności Wykonawcy odbywają się na koszt Wykonawcy, uwzględniony w wynagrodzeniu Wykonawcy.
2. Wszelkie materiały, dokumenty oraz informacje uzyskane przez Wykonawcę, w sposób zamierzony lub przypadkowy w związku z realizacją Umowy, mogą być wykorzystane tylko w celu jej realizacji. Wykonawca nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji, które uzyska w związku z realizacją niniejszej Umowy, o ile nie będzie to uchybiać aktualnie obowiązującym przepisom prawa.
3. Strony oświadczają, że:
  - a) znają i przestrzegają wszelkie obowiązki wynikające z **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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) – dalej: „RODO”;**
  - b) wypełniły obowiązki informacyjne przewidziane w artykule 13 lub artykule 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskały w związku z zawarciem i wykonywaniem niniejszej umowy,
  - c) przekazywane przez nie dane osobowe mogą być wykorzystane wyłącznie w celach związanych z zawarciem i wykonywaniem niniejszej umowy.
4. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania osób, którymi się posługuje lub którym powierza wykonanie niniejszej Umowy, jak za działania lub zaniechania własne.
5. Wykonawca realizuje przedmiot umowy zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi wykonywania tego rodzaju usług oraz z przepisami dotyczącymi bhp i ppoż.
6. Wykonawca realizuje przedmiot umowy przestrzegając wewnętrznych Instrukcji Zamawiającego w zakresie bhp i ppoż I6-P1-PR14 Instrukcji bhp dla wykonawców zewnętrznych, Informatora dla firm zewnętrznych wykonujących prace dla UCMMiT stanowiących Załącznik nr 5 i 6 do Umowy i podpisując niniejszą Umowę oświadcza, że je akceptuje.
7. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji usług albo przez personel Wykonawcy..

§14.

1. Na podstawie art. 4c „Ustawy z dnia 8 marca 2013r., o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych”, Wykonawca oświadcza, że nie/posiada (niewłaściwe skreślić) statusu dużego przedsiębiorcy, w rozumieniu art. 4, pkt 6) ww. Ustawy.
2. Na podstawie art. 4c „Ustawy z dnia 8 marca 2013r., o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych”, Zamawiający oświadcza, że nie posiada statusu dużego przedsiębiorcy, w rozumieniu art. 4, pkt 6) ww. Ustawy.
3. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych.
4. Wykonawca nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego i organu tworzącego, przenieść na osobę trzecią, wierzytelności, przysługujących Wykonawcy wobec Zamawiającego na podstawie niniejszej Umowy ani dokonać jakiegokolwiek innej czynności min. cesji, faktoringu, przekazu lub innego rozporządzenia wierzytelnością o podobnym rezultacie lub charakterze. Powyższy zakaz dotyczy także praw związanych z wierzytelnością, w szczególności roszczeń o odsetki.
5. Wszelkie sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej umowy nie uzgodnione polubownie, rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowa podlega prawu polskiemu i jurysdykcji polskiej.



7. Wszelka korespondencja, zawiadomienia, wezwania i inne stanowiska stron mogą być przekazywane drugiej stronie wyłącznie w formie pisemnej *albo w formie elektronicznej zawierającej kwalifikowany podpis elektroniczny\**.
8. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. *Umowę sporządzono w formie elektronicznej, a podpisy stron są kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.\**

Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:

1. WYKAZ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH
2. Wzór Certyfikatu zdolności operacyjnej komory.
3. Wzór Gwarancji sprawności działania udzielonej dla systemu komory hiperbarycznej.
4. Dodatkowe warunki gwarancji systemu komory hiperbarycznej.
5. Instrukcja BHP i ppoż. dla wykonawców zewnętrznych UCMMiT.
6. Informator BHP dla firm zewnętrznych.
7. Klauzula informacyjna RODO

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH W KOMORZE GAMMA**

<b>1. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA INSTALACJI POWIETRZNEJ KOMORY</b>			
1.1.0	P-100	Kontrola zaworu kulowego dolotu powietrza W.C. do komory	
1.1.1	P-100A	Kontrola zaworu kulowego dolotu powietrza N.C. do komory	
1.1.2	P-100B	Kontrola zaworu kulowego trójdrożnego dolotu powietrza W.C/N.C. do komory	
1.1.3	P-100C	Kontrola zaworu kulowego odpowietrzenia linii tlen-powietrze	
1.1.4	P-100D	Kontrola zaworu kulowego dolotu powietrza do inhalatorów	
1.1.5	P-101	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu powietrza do przedsionka	
1.1.6	P-101A	Kontrola zaworu kulowego odcięcia dolotu powietrza do przedsionka (szt.2)	
1.1.7	P-102	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu powietrza do przedziału głównego	
1.1.8	P-102A	Kontrola zaworu kulowego odcięcia dolotu powietrza do przedziału głównego	
1.1.9	P-103	Kontrola zaworu kulowego odcięcia manometrów $\varnothing 250$ (szt.2)	
1.2.0	P-104	Kontrola zaworu kulowego awaryjnego odcięcia odlotu powietrza z przedziału głównego	
1.2.1	P-105	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu powietrza z przedziału głównego	
1.2.2	P-105A	Kontrola zaworu kulowego odcięcia odlotu powietrza z przedziału głównego	
1.2.3	P-107	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu powietrza z przedsionka	
1.2.4	P-107A	Kontrola zaworu kulowego odcięcia odlotu powietrza z przedsionka (szt.2)	
1.2.5	P-108	Kontrola zaworu kulowego odcięcia manometru $\varnothing 160$ przedsionka	
1.2.6	P-109	Kontrola zaworu kulowego wyrównania ciśnienia przedział główny - przedsionek	
1.2.7	P-110	Kontrola zaworu kulowego wyrównania ciśnienia przedsionek-przedział gł.	
1.2.8	P-111	Kontrola zaworu kulowego odcięcia zaworu bezpieczeństwa komory	
1.2.9	P-112	Kontrola zaworu kulowego odcięcia wyrównania ciśnienia w respiratorze (szt.2)	
1.3.0	P-113	Kontrola zaworu kulowego odcięcia ssaka na zewnątrz komory	
1.3.1	P-114	Kontrola zaworu kulowego odcięcia ssaka wewnątrz komory	
1.3.2	P-115	Kontrola zaworu kulowego awaryjnego zamknięcia dolotu powietrza do przedziału głównego	
1.3.3	P-117	Kontrola zaworu kulowego odcięcia szybkiego zrzutu ciśnienia z przedziału głównego	
1.3.4	P-118	Kontrola zaworu kulowego odcięcia szybkiego zrzutu ciśnienia z przedsionka	
1.3.5	P-119	Kontrola zaworu kulowego szybkiego zrzutu ciśnienia z przedziału głównego	
1.3.6	P-120	Kontrola zaworu kulowego szybkiego zrzutu ciśnienia z przedsionka	
1.3.7	P-122	Kontrola zaworu kulowego odcięcia manometru ciśnienia powietrza N.C. w magazynie	
1.3.8	P-123	Kontrola zaworu kulowego odcięcia manometru ciśnienia powietrza W.C. w magazynie	
1.3.9	P-124	Kontrola zaworu kulowego zrzutu ciśnienia z manometru 0-25 mH <sub>2</sub> O	
1.4.0	P-125	Kontrola zaworu kulowego zrzutu ciśnienia z manometru 0-160 mH <sub>2</sub> O	
1.4.1	P-126	Kontrola zaworu kulowego zrzutu ciśnienia z manometru 0-1 MPa	
1.4.2	P-127	Kontrola zaworu kulowego dolotu powietrza do respiratora	
1.4.3	P-128	Kontrola zaworu kulowego i regulacyjny odcięcia powietrza do respiratora	
1.4.4		Kontrola działania ssaka w przedziale głównym	
1.4.5		Kontrola działania reduktora powietrza z zaworem P-128	
1.4.6		Kontrola działania reduktora powietrza z zaworem P-110D	
1.4.7		Kontrola działania niezależnego manometru ciśnienia w przedziale gł.	
1.4.8		Kontrola działania niezależnego termometru w przedziale głównym	
1.4.9		Kontrola działania niezależnego działania higrometru w przedziale gł.	
1.5.0		Kontrola stanu technicznego rurociągów instalacji powietrza komory	
1.5.1		Kontrola stanu technicznego złącz rurociągów instalacji powietrza	
1.5.2		Kontrola stanu technicznego przejść instalacji powietrza przez płaszczyznę komory	
1.5.3	ZB1	Kontrola działania zaworu bezpieczeństwa komory	
1.5.4	ZB2	Kontrola działania zaworu bezpieczeństwa manometru 0-25 mH <sub>2</sub>	

<b>2. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA INSTALACJI TLENOWEJ KOMORY</b>			
2.1.0	T-100	Kontrola zaworu regulacyjnego głównego dolotu tlenu do komory	
2.1.1	T-101	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu do inhalatorów w przedsionku	
2.1.2	T-102	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu do inhalatorów w przedziale głównym	
2.1.3	T-103	Kontrola zaworu kulowego trójdrożnego do przełączania tlen – powietrze do inhalatorów	
2.1.4	T-104	Kontrola zaworu kulowego odcinającego dolot tlenu do inhalatorów w przedziale głównym	
2.1.5	T-105	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu do respiratora	
2.1.6	T-106	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu z respiratora	
2.1.7	T-107	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 1 w przedziale głównym	
2.1.8	T-107A	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 2 w przedziale głównym	
2.1.9	T-107B	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 3 w przedziale głównym	
2.2.0	T-107C	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 4 w przedziale głównym	
2.2.1	T-107D	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 5 w przedziale głównym	
2.2.2	T-107E	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 6 w przedziale głównym	
2.2.3	T-107F	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 7 w przedsionku	
2.2.4	T-107G	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatora nr 8 w przedsionku	
2.2.5	T-108	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 1 w przedziale głównym	
2.2.6	T-108A	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 2 w przedziale głównym	
2.2.7	T-108B	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 3 w przedziale głównym	
2.2.8	T-108C	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 4 w przedziale głównym	
2.2.9	T-108D	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 5 w przedziale głównym	
2.3.0	T-108E	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 6 w przedziale głównym	
2.3.1	T-108F	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 7 w przedsionku	
2.3.2	T-108G	Kontrola zaworu regulacyjnego odlotu tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatora nr 8 w przedsionku	
2.3.3	T-109	Kontrola zaworu kulowego odcinającego odlot tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatorów w przedziale głównym	
2.3.4	T-110	Kontrola zaworu kulowego odcinającego dolot tlenu i mieszanin oddechowych do inhalatorów w przedsionku	
2.3.5	T-111	Kontrola zaworu kulowego odcinającego odlot tlenu i mieszanin oddechowych z inhalatorów w przedsionku	
2.3.6	T-112	Kontrola zaworu kulowego odcinającego manometr ciśnienia tlenu w magazynie	

2.3.7		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107	
2.3.8		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107A	
2.3.9		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107B	
2.4.0		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107C	
2.4.1		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107D	
2.4.2		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107E	
2.4.3		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107F	
2.4.4		Kontrola działania reduktora za zaworem T-107G	
2.4.5		Kontrola działania panelu „AMRON” na stanowisku nr 4 w przedziale głównym	
2.4.6		Kontrola działania panelu „AMRON” na stanowisku nr 5 w przedziale głównym	
2.4.7		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 1 w przedziale głównym	
2.4.8		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 2 w przedziale głównym	
2.4.9		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 3 w przedziale głównym	
2.5.0		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 4 w przedziale głównym	
2.5.1		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 5 w przedziale głównym	
2.5.2		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 6 w przedziale głównym	
2.5.3		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 7 w przedsionku	
2.5.4		Kontrola działania inhalatora tlenowego i mieszanin oddechowych na stanowisku nr 8 w przedsionku	
2.5.5		Kontrola działania instalacji zasilania respiratora	
2.5.6		Kontrola działania reduktora tlenowego za zaworem T-105	
2.5.7		Kontrola stanu technicznego rurociągów instalacji tlenowej komory	
2.5.8		Kontrola stanu technicznego złącz rurociągów instalacji tlenowej komory	
2.5.9		Kontrola stanu technicznego przejść instalacji tlenowej przez płaszcz komory	
<b>3. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA INSTALACJI ZASILANIA INHALATORÓW MIESZANINĄ</b>			
3.1.0	M-100	Kontrola zaworu regulacyjnego głównego dolotu mieszaniny z magazynu	
3.1.1	M-101	Kontrola zaworu regulacyjnego dolotu mieszaniny do inhalatorów w przedziale głównym	
3.1.2	M-102	Kontrola zaworu kulowego odpowietrzającego linie między zaworami M-100 i M-101	
3.1.3	K-100	Kontrola zaworu regulacyjnego do poboru mieszaniny do gazoanalizy	
<b>4. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA ZAWORÓW GAZOANALIZY</b>			
4.1.0	K-100	Kontrola zaworu regulacyjnego odcięcia gazoanalizy, główne zasilanie inhalatorów	
4.1.1	K-101	Kontrola zaworu regulacyjnego odcięcia gazoanalizy, dolot do analizatora tlenu	
4.1.2	K-102	Kontrola zaworu kulowego odcięcia gazoanalizy, pobór z przedsionka	

<b>5. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWEJ KOMORY</b>			
5.1.0	PP-70	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do zraszaczy w przedsionku komory	
5.1.1	PP-71	Kontrola zaworu kulowego odcięcia wody ppoż. Na płaszczu komory przedziału głównego	
5.1.2	PP-72	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do zraszaczy przedziału głównego komory	
5.1.3	PP-72A	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do prądownicy zewnętrznej	
5.1.4	PP-73	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do zraszaczy przedziału głównego komory	
5.1.5	PP-74	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do prądownicy wewnętrznej	
5.1.6	PP-74A	Kontrola zaworu kulowego dolotu wody do prądownicy wewnętrznej	
5.1.7	PP-75	Kontrola zaworu kulowego trójdrożnego odcięcia manometru	
5.1.8		Kontrola wskazań manometru 40 bar	
5.1.9		Kontrola zaworów zwrotnych przed zraszaczami (szt.2)	
5.2.0		Kontrola stanu technicznego zraszaczy (szt.6)	
5.2.1		Kontrola stanu technicznego prądownic (szt.3)	
5.2.2		Kontrola działania maski pełnotwarzowej ppoż. przy pulpicie	
5.2.3		Kontrola stanu technicznego rurociągów instalacji ppoż. komory	
5.2.4		Kontrola stanu technicznego przejść przez płaszcz komory instalacji ppoż.	
5.2.5		Kontrola legalizacji gaśnic wewnątrz komór (szt.2)	
5.2.6		Wymiana wody w gaśnicach i zadanie ciśnienia 133atn	
<b>6. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA PRZYRZĄDÓW KONTROLNO-POMIAROWYCH NA PULPICIE KOMORY</b>			
6.1.0		Kontrola manometru ciśnienia przedziału głównego $\varnothing 250$ ; zakres pomiaru: 0-25 mH <sub>2</sub> O	
6.1.1		Kontrola manometru ciśnienia przedziału głównego $\varnothing 250$ ; zakres pomiaru: 0-160 mH <sub>2</sub> O	
6.1.2		Kontrola manometru przedsionka komory $\varnothing 160$ ; zakres pomiaru: 0-1 MPa	
6.1.3		Kontrola manometru ciśnienia powietrza W.C. $\varnothing 100$ ; zakres pomiaru 0-6 MPa	
6.1.4		Kontrola manometru ciśnienia powietrza N.C. $\varnothing 100$ ; zakres pomiaru: 0-4 MPa	
6.1.5		Kontrola manometru ciśnienia mieszanin $\varnothing 60$ ; zakres pomiaru: 0-6 MPa	
6.1.6		Kontrola wskaźnika temperatury przedziału głównego i przedsionka komory; zakres 0-60°C	
6.1.7		Kontrola zegara czasu astronomicznego $\varnothing 60$ (zegar analogowy)	
<b>7. KOMPLEKSOWA KONTROLA STANU TECHNICZNEGO PŁASZCZA KOMORY</b>			
7.1.0		Kontrola książki rewizji UDT w Gdańsku nr 23-06-17483 dopuszczenia komory do ruchu	
7.1.1		Kontrola stanu technicznego płaszcza zewnętrznego komory wraz z powłoką ochronną	
7.1.2		Kontrola stanu technicznego płaszcza wewnętrznego komory powyżej i poniżej podłogi wraz z powłoką ochronną	
7.1.3		Kontrola stanu technicznego podłogi komory	
7.1.4		Kontrola stanu technicznego włączów komory (szt.3)	
7.1.5		Kontrola stanu uszczelek we włączach komory (szt.3)	

7.1.6		Kontrola stanu technicznego iluminatorów komory (szt.8)	
7.1.7		Kontrola wyposażenia mobilnego komory (siedziska, wózki, łóżka, indywidualne ochraniacze słuchu)	
<b>8. KOMPLEKSOWA KONTROLA DZIAŁANIA INSTALACJI ELEKTRONICZNO-ELEKTRYCZNEJ ZAMONTOWANEJ W KOMORZE ORAZ W PULPICIE MANEWROWO-KONTROLNYM</b>			
8.1.0		Odkurzanie pulpitu	
8.1.1		Czyszczenie oraz przemycie spirytusem rozdzielnicy, pulpitu i osprzętu elektrycznego	
8.1.2		Oględziny aparatów, przewodów zasilających przegląd tablicy zabezpieczeń	
8.1.3		Rozkręcenie obwodów 230V i wykonanie pomiarów izolacji - szczegóły w załączniku do protokołu	
8.1.4		Pomiar napięć obwodów 230V oraz niskonapięciowych - szczegóły w załączniku do protokołu	
8.1.5		Sprawdzenie wszystkich połączeń śrubowych na listwach oraz aparatach	
8.1.6		Kontrola podstawowego zasilania pulpitu komory	
8.1.7		Kontrola awaryjnego zasilania pulpitu komory	
8.1.8		Kontrola oświetlenia przedziału głównego komory	
8.1.9		Kontrola oświetlenia instalacji przedsionka komory	
8.2.0		Kontrola i sprawdzenie działania dzwonka alarmowego w przedziale głównym komory	
8.2.1		Kontrola i sprawdzenie działania dzwonka alarmowego w przedsionku	
8.2.2		Kontrola i sprawdzenie działania łączności głośnomówiącej w przedziale głównym komory	
8.2.3		Kontrola i sprawdzenie działania łączności głośnomówiącej w przedsionku	
8.2.4		Kontrola łączności wizyjnej w przedziale głównym komory	
8.2.5		Kontrola łączności wizyjnej w przedsionku komory	
8.2.6		Kontrola stanu technicznego i sprawdzenie działania poszczególnych obwodów elektrycznych komory	
8.2.7		Kontrola i sprawdzenie działania radia	
8.2.8		Kontrola i sprawdzenie działania łączności awaryjnej	
8.2.9		Kontrola działania przycisku alarmowego ppoż. na pulpicie kontrolno-manewrowym komory	
8.3.0		Kontrola działania przycisku alarmowego ppoż. wewnątrz komory	
8.3.1		Kontrola przenośnego elektronicznego zegara operacyjno-astronomicznego	
8.3.1A		Kontrola analizatora ciśnienia parcjalego (typ ApO <sub>2</sub> -200) wraz z czujnikiem w przedziale głównym	
8.3.2		Kontrola analizatora ciśnienia parcjalego (typ ApO <sub>2</sub> -200) wraz z czujnikiem w przedsionku po montażu w przedsionku	
8.3.3		Kontrola działania komputera zainstalowanego w pulpicie kontrolno-manewrowym komory	
8.3.4		Kontrola działania monitoringu medycznego komory	
8.3.5		Kontrola i sprawdzenie stanu technicznego przejść elektryczno-elektronicznych przez płaszczyznę komory	
8.3.6		Kontrola stanu uziemienia komory	



## UWAGI WYJAŚNIAJĄCE

Dwuprzediałowa komora dekompresyjna 60m zainstalowana na stałe jest przeznaczona do :

- prowadzenia kompresji, ekspozycji i dekompresji
- prowadzenia leczenia metodą hiperbarii z podawaniem tlenu na maski indywidualnego oddychania z wydechem na zewnątrz komory
- prowadzenia eksperymentów medycznych w warunkach hiperbarii

Wytwórca : Nieznany

Numer fabryczny ; 01/91

Rok budowy : 1968

Numer ewidencyjny UDT – 23.06.17483

Charakterystyka techniczna :

- Maksymalne ciśnienie robocze    0,6 MPa
- Objętość wewnętrzna :
  - przedział leczniczy    9,2 m3
  - przedsionek                3,6 m3
- Maksymalna liczba osób w komorze :
  - przedział główny                6 osób siedzących
  - leczenie tlenem                2 osoby siedzące
- Średnica wewnętrzna                1800 mm
- Wymiary włączów wejściowych    620/920 mm
- Średnica iluminatora w świetle    250 mm
- ilość iluminatorów :
  - przedział leczniczy    5 szt.
  - przedsionek                2 szt.
- Średnica śluzy transportowej w świetle    280 mm
- Długość śluzy między pokrywami    280 mm
- Zasilanie elektryczne pulpitu komory    220 V, 50 Hz
- Masa komory z wyposażeniem    2500 kg
- Wymiary gabarytowe :
  - długość całkowita                5070 mm
  - długość przedziału leczniczego    2100 mm
  - długość przedsionka                1370 mm

Ryc. 1 - Widok ogólny Komory Gamma.



Ryc. 2 – Widok pulpitu sterowniczego Komory Gamma.



Ryc. 3 – Wejście do przedziału głównego Komory Gamma.



Ryc. 4 – Wnętrze przedziału głównego Komory Gamma





**CERTYFIKAT**

*Potwierdzamy, że system komory hiperbarycznej*

**GAMMA**

*zainstalowany w:*

KLINIKA  
MEDYCYNY HIPERBARYCZNEJ I RATOWNICTWA MORSKIEGO  
UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM  
MEDYCYNY MORSKIEJ I TROPIKALNEJ  
Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9b

*został poddany konserwacji zgodnie przepisami producenta,*

*nnastępny przegląd systemu komory w terminie \_\_\_\_\_*

*Data:*

*Podpis osoby upoważnionej do działania  
w imieniu wystawcy certyfikatu.*

**Załącznik nr 3 do Umowy nr UCMMiT/DZ/\_\_\_\_/U/TP-fn/2026**

Gdynia, dnia \_\_\_\_\_

Uniwersyteckie Centrum  
Medycyny Morskiej i Tropikalnej  
w Gdyni

**GWARANCJA SPRAWNOŚCI DZIAŁANIA  
KOMORY HIPERBARYCZNEJ GAMMA**

nr fabryczny \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ oświadcza niniejszym, że po przeprowadzeniu regularnych prac konserwacyjnych przez naszą ekipę techniczną, dnia:

\_\_\_\_\_ **2026**

na zlecenie i za zgodą Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni, gwarantujemy prawidłowe działanie ww. systemu komory hiperbarycznej Gamma, w zakresie przeprowadzonych przez nas prac (dla wszystkich nieużywalnych podzespołów i części zamiennych komory) w ciągu 12 miesięcy od powyższej daty.

Materiały i części użyte podczas tych regularnych prac konserwacyjnych zostały zastosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zgodnie z istotnymi specyfikacjami.

Warunkiem ważności niniejszej gwarancji jest normalne i właściwe użytkowanie komory, zgodnie z instrukcjami producenta włącznie z Instrukcją Obsługi.

Szczegółowe warunki gwarancji opisane zostały w Umowie nr \_\_\_\_\_, z dnia \_\_\_\_\_

Podpis Wykonawcy lub pełnomocnika

Gdynia, dnia \_\_\_\_\_

### **Dodatkowe warunki gwarancji**

1. Zakres gwarancji :
  - 1.1. prace wykonane w czasie rocznego przeglądu serwisowego 2026 komory Gamma
  - 1.2. wymienione w czasie przeglądu części zamienne i podzespoły,
2. Podstawowym warunkiem uznania roszczenia gwarancyjnego jest prawidłowa eksploatacja komory i systemu, zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami producenta,
3. gwarancja nie obejmuje:
  - 3.1. materiałów eksploatacyjnych
  - 3.2. elementów powszechnie uznawanych za zużywające się w toku normalnej eksploatacji, takich jak np.: żarówki, baterie, akumulatory, czujniki elektrochemiczne, które użytkownik jest w stanie sam wymienić bez pogorszenia stanu technicznego urządzenia,
4. sposób zgłaszania usterek mogących podlegać gwarancji: pisemnie – pocztą elektroniczną, na podany niżej adres:
  - 4.1. e-mail: \_\_\_\_\_

Podpis Wykonawcy lub pełnomocnika

**Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 i 14 RODO****Informacja dla przedstawicieli oraz osób upoważnionych do reprezentowania podmiotów trzecich**

Zgodnie z art. 13 i 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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), dalej „RODO”, informujemy:

**Administrator danych**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej z siedzibą w Gdyni, ul. Powstania Styczniowego 9b, 81-519 Gdynia, tel.: (58) 699 95 06 adres e-mail: [dyrekcja@ucmmiit.gdynia.pl](mailto:dyrekcja@ucmmiit.gdynia.pl);

Przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe jako przedstawiciela podmiotu, z którym zawieramy umowę. Administrator prowadzi operacje przetwarzania następujących kategorii Pani/Pana danych osobowych: imię i nazwisko, stanowisko służbowe, numer telefonu służbowego, adres e-mail służbowy.

W przypadku osób wykonujących usługę dla Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej, zgodnie z umową przetwarzamy imię i nazwisko oraz kwalifikacje.

Jeśli Pani/Pana danych osobowych nie otrzymaliśmy bezpośrednio od Pani/Pan, to informujemy, że przekazał nam je podmiot, z którym zawieramy umowę, tj. \_\_\_\_\_

**Inspektor ochrony danych**

We wszystkich sprawach dotyczących ochrony danych osobowych, ma Pani/Pan prawo kontaktować się z naszym Inspektorem ochrony danych, na adres e-mail: [dane\\_osobowe@ucmmiit.gdynia.pl](mailto:dane_osobowe@ucmmiit.gdynia.pl);

**Cele przetwarzania i podstawa przetwarzania danych**

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są przez UCMMiT na potrzeby (i na podstawie prawnej):

- a) zawarcia lub realizacji umowy zawartej z podmiotem, który Pani/Pan reprezentuje (podstawa z art. 6 ust 1 lit. b RODO),
- b) kontaktowania się z Panią/Panem jako przedstawicielem podmiotów, z którym UCMMiT zawiera umowę, gdzie konieczność taka stanowi nasz prawnie uzasadniony interes (podstawa z art. 6 ust 1 lit. f RODO),
- c) podejmowania działań (takich jak np. ustalenie, dochodzenie lub obrona przed roszczeniami), których skuteczne podjęcie wymaga wykorzystania danych przedstawiciela podmiotu trzeciego, na podstawie naszego prawnie uzasadnionego interesu (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. f RODO),
- d) ewentualnego wywiązania się z obowiązków prawnych, w zakresie w jakimi wykonanie ich wymagać będzie posłużenia się Pani/Pana danymi (podstawa z art. 6 ust. 1 lit c RODO).

**Obowiązek podania danych**

Podanie danych jest warunkiem realizacji celów, o których mowa powyżej. Niepodanie tych danych uniemożliwia ich realizację.

**Okres przechowywania danych**

Pani/Pana dane pozyskane w związku z zawieraną umową, będą przechowywane przez okres wymagany przepisami prawa, nie dłużej jednak niż przez okres przedawnienia roszczeń. W takim przypadku, dla okresu przedawnienia, zastosowanie znajdują ogólne przepisy wynikające z ustawy Kodeks cywilny.

**Odbiorcy danych**

Pani/Pana dane mogą być przekazywane następującym kategoriom odbiorców:

- a) podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa;
- b) podmiotom współpracującym z UCMMiT, z którymi Administrator zawarł umowy lub porozumienia, jak:
  - a. dostawcy usług teleinformatycznych i księgowych,
  - b. obsługa prawna i doradczą,
  - c. firmy realizujące usługi związane z utylizacją dokumentacji i innych nośników zawierających dane osobowe
- c) osobom upoważnionym przez Administratora Danych, w tym naszym pracownikom i współpracownikom, którzy muszą mieć dostęp do danych, aby wykonywać swoje obowiązki.

**Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)**

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych.

**Zautomatyzowane podejmowanie decyzji**

W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

**Prawa osób**

Posiada Pani/Pan prawo do:

- a) dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, żądania od Administratora usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- b) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, e-mail: [kancelaria@uodo.gov.pl](mailto:kancelaria@uodo.gov.pl)), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.