



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG

zawarta w dniu __2022 r. w Szczecinie, (dalej zwana „Umową”), przez:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, z siedzibą przy ul. Rybackiej 1, 70-204 Szczecin, NIP 852-000-67-57, REGON 000288886

reprezentowany przez prof. dr. hab. n. med. Jerzego Samochowca – Prorektora ds. Nauki zwanym Zamawiającym,

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

Zwanym dalej **Wykonawcą**,

łącznie zwanymi Stronami.

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0” (dalej zwany „projektem”), który realizowany jest przez Zamawiającego w konsorcjum z Centrum Innowacji Akademii Morskiej w Szczecinie sp. z o. o. pod nazwą MareMed (na podstawie Umowy konsorcjum z dnia 15.06.2020 r.).

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania rotor kończyn górnych, rotor kończyn dolnych, zestaw do ćwiczeń w trójpłaszczyźnie oraz stelaż wraz z jednostką centralną.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) wykonania prototypu rotora kończyn górnych, tj.:
 - a) wykonania prototypu (zespawanie, skręcenie, złożenie i pomalowanie) z elementów stalowych i aluminiowych wg udostępnionej specyfikacji z następującymi funkcjami:
 - liczenia wykonanych obrotów z dokładnością do 0.5 obrotu i przesyłanie wyniku do sieci komputerowej poprzez protokół UDP lub port szeregowy,
 - płynnej regulacji obciążenia (przynajmniej 100 poziomów obciążenia) sterowanej sygnałem przesyłanym po protokole UDP lub portem szeregowym z automatyczną kalibracją,
 - regulacji wysokości ramy,
 - cyfrowego systemu sterowania przesyłającym komunikaty „lewo”/”prawo” poprzez protokół UDP lub port szeregowy;
 - b) montażu i przetestowania funkcjonalności każdej wersji prototypu. Przetestowanie funkcjonalności ma się zakończyć pozytywnym testem składającym się z wykonanych pełnych ćwiczeń (30 minut) wykonanych przynajmniej przez 3 osoby;



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

- c) wydruku na drukarce 3D zgodnie z projektem dostarczonym przez Zleceniodawcę:
 - obudowy silnika i czujników,
 - niezbędnych elementów montażowych;
 - d) nałożenia farby na elementy metalowe prototypu;
 - e) przylutowania elementów elektronicznych;
 - f) każdorazowego zaprogramowania mikrokontrolera Arduino programem dostarczonym przez Zamawiającego;
 - g) udziału w projektowaniu i prototypowaniu kolejnych wersji prototypu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności i udziału w spotkaniu w ciągu 48h od przesłania informacji o spotkaniu przez Zamawiającego;
- 2) wykonania prototypu rotora kończyn dolnych, tj.:
- a) wykonania prototypu (zespawania i skręcenia) z elementów stalowych i aluminiowych wg udostępnionej przez Zamawiającego specyfikacji, z następującymi funkcjami:
 - liczenia wykonanych obrotów z dokładnością do 0.5 obrotu i przesyłanie wyniku do sieci komputerowej poprzez protokół UDP lub port szeregowy,
 - płynnej regulacji obciążenia (przynajmniej 100 poziomów obciążenia) sterowanej sygnałem przesyłanym po protokole UDP lub portem szeregowym z automatyczną kalibracją,
 - regulacji odległości rotora od krzesła,
 - regulacji wysokości kierownicy,
 - cyfrowego, bezprzewodowego systemu sterowania (kierownica) przesyłającego komunikaty o wychyleniu kierownicy poprzez protokół UDP,
 - możliwości ładowania akumulatora w kierownicy;
 - b) montażu i przetestowanie funkcjonalności każdej wersji prototypu. Przetestowanie funkcjonalności ma się zakończyć pozytywnym testem składającym się z wykonanych pełnych ćwiczeń (30 minut) wykonanych przynajmniej przez 3 osoby;
 - c) wydruku na drukarce 3D zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego:
 - kierownicy,
 - obudowy silnika i czujników,
 - d) nałożenia farby na elementy metalowe prototypu;
 - e) przylutowania elementów elektronicznych;
 - f) każdorazowego zaprogramowania mikrokontrolerów Arduino (przy silniku oraz w kierownicy) programami dostarczonym przez Zamawiającego.
 - g) udziału w projektowaniu i prototypowaniu kolejnych wersji prototypu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności i udziału w spotkaniu w ciągu 48h od przesłania informacji o spotkaniu przez Zamawiającego;
- 3) wykonania prototypu zestawu do ćwiczeń trójpłaszczyznowych, tj.:
- a) wykonania prototypu (złożenie, sklejenie i skręcenie) z elementów plastikowych wg udostępnionej specyfikacji z wymienionymi funkcjami:



Centrum Transferu Technologii

- wykrywania kierunku wychylenia kończyn górnych i przesyłania wyniku do sieci komputerowej poprzez protokół UDP,
 - wykrywania kierunku wychylenia kończyn dolnych i przesyłania wyniku do sieci komputerowej poprzez protokół UDP,
 - wykrywania szacunkowego tętna i natlenienia krwi i przesyłania wyniku do sieci komputerowej poprzez protokół UDP,
 - ładowania akumulatorów dla każdego z czterech elementów prototypu,
- b) montażu i przetestowania funkcjonalności każdej wersji prototypu. Przetestowanie funkcjonalności ma się zakończyć pozytywnym testem składającym się z wykonanych pełnych ćwiczeń (30 minut) wykonanych przynajmniej przez 3 osoby;
- c) wykonania zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego:
- obudowy czujnika na rękę lewą,
 - obudowy czujnika na rękę prawą,
 - obudowy czujnika na nogę lewą,
 - obudowy czujnika na nogę prawą;
- d) przylutowania elementów elektronicznych;
- e) każdorazowego zaprogramowania mikrokontrolerów Arduino (4 sztuki – po jednym na każdą kończynę) programami dostarczonym przez Zamawiającego;
- f) udziału w projektowaniu i prototypowaniu kolejnych wersji prototypu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności i udziału w spotkaniu w ciągu 48h od przesłania informacji o spotkaniu przez Zamawiającego;
- 4) wykonania prototypu jednostki centralnej do integracji modułów, o których mowa w pkt. 1-3 na stelażu do przewozu całego systemu wraz z komputerem i monitorem, tj. do:
- a) zaprojektowania i wykonania prototypu (zespawanie i skręcenie) z elementów stalowych i aluminiowych spełniającego następujące wymagania:
- zapewnienie możliwości stabilnego przewozu wszystkich elementów systemu przez jedną osobę (minimalizacja wagi),
 - zasilanie rotora nożnego i ręcznego,
 - zasilanie ładowania elementów systemu,
 - zapewnienia komunikacji poprzez port szeregowy oraz UDP poprzez WiFi,
 - gamifikacja - Komputer wraz z monitorem/telewizorem (minimum 32") z możliwością uruchomienia sześciu aplikacji/scen napisanych w Unity zapewniającej gamifikację powyższego rozwiązania wg specyfikacji w załączniku nr 1,



Centrum Transferu Technologii

- b) montażu i przetestowanie funkcjonalności każdej wersji prototypu. Przetestowanie funkcjonalności ma się zakończyć pozytywnym testem wymagań, o których mowa w lit. a powyżej;
 - c) udziału w projektowaniu i prototypowaniu kolejnych wersji prototypu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności i udziału w spotkaniu w ciągu 48h od przesłania informacji o spotkaniu przez Zamawiającego;
3. Zamawiający dostarczy Wykonawcy:
- 1) szczegółowy schemat prototypu rotora kończyn górnych, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, w terminie do 3 dni roboczych od dnia zawarcia niniejszej Umowy, a przed tym terminem udostępnia tylko zarys prototypu (załącznik nr 2 do Umowy);
 - 2) szczegółowy schemat prototypu rotora kończyn dolnych, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, w terminie do 5 dni roboczych od dnia zawarcia niniejszej Umowy, a przed tym terminem udostępnia tylko zarys prototypu (załącznik nr 2 do Umowy);
 - 3) szczegółowy schemat prototypu zestawu do ćwiczeń trójpłaszczyznowych, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, w terminie do 3 dni roboczych od dnia zawarcia niniejszej Umowy, a przed tym terminem udostępnia tylko zarys prototypu (załącznik nr 2 do Umowy).
4. Wszelkie koszty wykonania czynności, o których mowa w ust. 2 pkt 1 leżą po stronie Wykonawcy, a w szczególności:
- 1) koszty dostawy do wybranego miejsca w Szczecinie wskazanego przez Zamawiającego;
 - 2) koszty zakupu elementów stalowych;
 - 3) koszty zakupu mikrokontrolerów, elektroniki, silników, czujników.
5. Zamawiający, w celu wykonania prototypu rotora kończyn dolnych, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 dostarczy Wykonawcy następujące elementy rozwiązania:
- 1) krzesło,
 - 2) rotor nożny;
6. Pozostałe elementy inne niż te, o których mowa w ust. 5 powyżej niezbędne do wykonania rotora kończyn dolnych, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, a także wszelkie pozostałe niezbędne koszty leżą po stronie Wykonawcy, a w szczególności:
- 1) koszty dostawy do wybranego miejsca w Szczecinie wskazanego przez Zamawiającego,
 - 2) zakup elementów stalowych,
 - 3) zakup mikrokontrolerów, elektroniki, silników, czujników.
7. Zamawiający do wykonania prototypu jednostki centralnej do integracji modułów, o którym mowa w ust. 2 pkt 4, dostarczy Wykonawcy aplikacje/sceny w Unity. Pozostałe elementy niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, a także inne niezbędne koszty leżą po stronie Wykonawcy, a w szczególności:
- a) koszty dostawy do wybranego miejsca w Szczecinie wskazanego przez Zamawiającego,
 - b) zakup elementów stalowych,
 - c) zakup komputera, monitora, routera, zasilaczy, elektroniki





Centrum Transferu Technologii

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy w następujących terminach:

- 1) Wykonawca wykona pierwszą wersję prototypu:
 - a) rotora kończyn górnych, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 lit. a, w terminie do 10 dni od dnia zawarcia Umowy,
 - b) rotora kończyn dolnych, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 2 lit. a, w terminie do 15 dni od dnia zawarcia Umowy,
 - c) zestawu do ćwiczeń trójpłaszczyznowych, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 3 lit. a, w terminie do 10 dni od dnia zawarcia Umowy,
 - d) jednostki centralnej do integracji modułów, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 4 lit. a, w terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy;
- 2) Wykonawca dokona poprawek w pierwszych wersjach prototypów zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego lub, w razie potrzeby, wykona kolejne ich wersje, w terminie do 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia Wykonawcy konieczności dokonania tych poprawek lub wykonania kolejnej wersji prototypów przez Zamawiającego;
- 3) Wykonawca wykona pozostałe czynności składające się na przedmiot Umowy w terminie do 40 dni od dnia zawarcia Umowy.

§ 3

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu Umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości _____ (słownie złotych: _____) brutto.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, w tym wszelkie prace, których rozmiarów lub kosztów nie można było przewidzieć w czasie zawierania Umowy.
3. Podstawą zapłaty będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura.
4. Podstawą do wystawienia faktury, o której mowa w ust. 3, będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 1.
5. Strony ustalają, że termin płatności faktury wynosi do 14 dni od dnia przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie zostanie przekazane na rachunek bankowy wskazany na fakturze przez Wykonawcę.
8. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania niniejszej Umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 4

1. Zamawiający nie przewiduje indeksacji cen i udzielenia zaliczek.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności z niniejszej Umowy na osobę trzecią.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o zmianie numeru rachunku bankowego, NIP i REGON, adresu i firmy.



Centrum Transferu Technologii

§ 5

1. Strony oświadczają, że dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu Umowy przez Wykonawcę oraz jego kompletności, będzie protokół odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń podpisany przez Zamawiającego.
2. Odbiór zostanie poprzedzony badaniem jakości wykonania przedmiotu Umowy.
3. W przypadku gdy podczas odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki lub inne nieprawidłowości Wykonawca zobowiązuje się w terminie do 7 dni od dnia otrzymania protokołu odbioru usunąć stwierdzoną wadę, usterkę lub inną nieprawidłowość.
4. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia stwierdzonych w protokole odbioru wad, usterek lub innych nieprawidłowości w terminie określonym w ust. 3.
5. Jeżeli wyznaczony przez Zamawiającego termin, o którym mowa w ust. 3 i 4 jest niemożliwy do zachowania to Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania o tym Zamawiającego w formie dokumentowej. Ww. informacje Wykonawca zobowiązuje się do przestania na adres e-mail Zamawiającego wskazany w § 12.
6. Jeżeli zajdzie okoliczność wskazana w ust. 5, Strony zobowiązują się, po przeprowadzonych konsultacjach, do wyznaczenia kolejnego, odpowiedniego terminu, który nie może być jednak dłuższy niż kolejne 5 dni od dnia dokonania uzgodnień.
7. Odbioru dokona uprawniony przedstawiciel Zamawiającego.
8. Strony ustalają miejsce odbioru przedmiotu Umowy na adres wskazany przez Zamawiającego.
9. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z odbioru przedmiotu Umowy.

§ 6

1. W przypadku gdy Wykonawca będzie wykonywał niniejszą Umowę w sposób nienależyty Zamawiający wezwie go, w formie pisemnej lub elektronicznej na adres wskazany w § 12, do należytego wykonania Umowy wyznaczając mu w tym celu odpowiedni termin.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona swoich zobowiązań, pomimo wezwania, Zamawiający jest uprawniony do samodzielnego ich wykonania, bądź powierzenia ich wykonania innemu podmiotowi.
3. Zamawiający, w przypadku wykonania zastępczego będzie uprawniony do obciążenia Wykonawcę poniesionym kosztem.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę Umowną, z tytułu:
 - 1) opóźnienia w realizacji każdej z części przedmiotu Umowy w terminach określonych w § 2 w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 50 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) opóźnienia w dokonywaniu odbioru oraz usuwaniu wad, usterek lub innych nieprawidłowości zgodnie z postanowieniami § 5 w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 100 zł za każdy dzień opóźnienia;



Centrum Transferu Technologii

- 3) opóźnienia w realizacji obowiązku wynikającego z § 6 w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - 4) odstąpienia od Umowy lub rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
 - 5) naruszenia obowiązku zachowania poufności określonego w § 9 w wysokości 20% wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Roszczenie o zapłatę kar Umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:
 - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu;
 - 2) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni.
 3. Strony zgodnie oświadczają, że kary Umowne określone w ust. 1 mogą być sumowane.
 4. W przypadku, gdy kary Umowne przewidziane w ust. 1 nie pokryją w całości powstałej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do pełnej wysokości na zasadach ogólnych.
 5. Wierzytelność z tytułu kar Umownych oraz szkód, wynikających z nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający jest uprawniony do skompensowania z należnym Wykonawcy wynagrodzeniem, nawet jeśli którakolwiek z wierzytelności nie jest jeszcze wymagalna. Do kompensaty dochodzi poprzez złożenie przez Zamawiającego Wykonawcy oświadczenia o dokonaniu kompensaty wraz z wyjaśnieniem podstaw powstania wierzytelności po stronie Zamawiającego. Złożenie takie oświadczenia ma skutek zapłaty.

§ 8

1. Zamawiający upoważniony jest do jednostronnego wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszania przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy a w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca opóźnia się w wykonaniu każdej z części przedmiotu Umowy o więcej niż 7 dni roboczych;
 - 2) Wykonawca odmawia usunięcia wad lub usterek zgodnie z postanowieniami określonymi w § 5;
 - 3) Wykonawca po upływie terminu wskazanego w § 6 ust. 1, w dalszym ciągu nie wykonuje lub nienależyście wykonuje przedmiot niniejszej Umowy;
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od Umowy z powodu okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710).
3. Wypowiedzenie oraz odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający ma prawo do skorzystania z prawa odstąpienia od Umowy w terminie do dnia wygaśnięcia niniejszej Umowy.



Centrum Transferu Technologii

§ 9

1. Wszelkie informacje wszelkie dane, dokumenty, materiały, zbiory wiadomości i faktów, które dotyczą w szczególności informacji dotyczących zawierania i wykonywania wszelkich umów przez Zamawiającego, informacji, które stanowią lub mogą stanowić tajemnicę handlową, kwestii finansowych, gospodarczych, handlowych, organizacyjnych, prawnych, technologicznych, technicznych, produkcyjnych, marketingowych, w tym wynalazków, zgłoszeń patentowych, wyników badań naukowych, strategii i receptur jakie Wykonawca uzyska od Zamawiającego w ramach współpracy, są informacjami poufnymi (zwane dalej: „Informacjami Poufnymi”) i podlegają ochronie na zasadach przewidzianych w niniejszej Umowie, chyba że Strony wyrażą pisemną zgodę na ich ujawnienie. Ponadto za Informacje Poufne uznawane będą również informacje, które podczas przekazywania oznaczone będą jako „Poufne”.
2. Za Informacje Poufne będą uważane również w szczególności:
 - 1) Informacje o kontrahentach, klientach, podwykonawcach Zamawiającego, w tym dane osób kontaktowych i decyzyjnych, zatrudnionych przez kontrahentów, klientów i podwykonawców (obejmujących personalia, adresy środków komunikowania się na odległość, takich jak email lub Skype, numery telefonów), a także informacje dotyczące ukształtowanych przez Zamawiającego relacji z ww. osobami;
 - 2) ceny usług świadczonych przez Zamawiającego;
 - 3) ceny usług świadczonych przez kontrahentów Zamawiającego;
 - 4) warunki pracy i płacy innych zleceniobiorców lub pracowników zatrudnionych przez Zamawiającego;
 - 5) wszelkie plany biznesowe i operacyjne Zamawiającego a także plany biznesowe i operacyjne kontrahentów Zamawiającego;
 - 6) wszelkie opracowania techniczne, projekty, dokumentacje dot. prac prowadzonych przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) utrzymywania w ścisłej tajemnicy wszelkich Informacji Poufnych;
 - 2) nieujawniania pośrednio lub bezpośrednio osobom trzecim ani do niewykorzystywania pośrednio lub bezpośrednio w kontaktach z osobami trzecimi, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie Informacji Poufnych;
 - 3) wykorzystywania Informacji Poufnych wyłącznie w celu realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy;
 - 4) odpowiedniego zabezpieczenia Informacji Poufnych z zachowaniem zasad najwyższej staranności, przechowywania ich w sposób bezpieczny i uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieuprawnionym, a po rozwiązaniu Umowy, niezależnie od przyczyn tego rozwiązania jest zobowiązana do natychmiastowego zwrotu Zamawiającego wszelkich dokumentów i innych materiałów zawierających Informacje Poufne a także wszelkich innych dokumentów jakie Wykonawca sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania Umowy albo w związku lub przy okazji jej wykonywania, włączając w to ich kopie,



Centrum Transferu Technologii

odpisy, a także zapisy na innych nośnikach zapisu, najpóźniej do dnia rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy.

- 5) niekopiowania, niepublikowania i nierozpowszechniania Informacji Poufnych bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Obowiązki określone w niniejszym paragrafie nie dotyczą Informacji Poufnych:
 - 1) znanych lub dostępnych publicznie, chyba, że wiedza ta, bądź dostępność wyniku z nieupoważnionego ujawnienia Informacji Poufnych przez Wykonawcę;
 - 2) których ujawnienie jest wymagane w myśl przepisów prawa, nakazu sądu lub innych przepisów (w tym regulacji giełdowych).
5. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się nie przekazywać osobom trzecim jakichkolwiek Informacji Poufnych.
6. Obowiązki wynikające z niniejszego paragrafu wiążą Wykonawcę również po zakończeniu obowiązywania niniejszej Umowy, bez ograniczeń czasowych.
7. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zgłaszania do Zamawiającego każdego konfliktu interesów przeszkadzającego, utrudniającego lub uniemożliwiającego mu wykonywanie obowiązków względem Zamawiającego.

§ 10

1. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe do poszczególnych elementów przedmiotu Umowy (dalej zwanymi „utworem”) będących utworami w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062, zwana dalej „ustawą o Prawie Autorskim”) oraz będących przedmiotami praw własności przemysłowej, w tym w szczególności wynalazkami, wzorami użytkowymi, wzorami przemysłowymi, topografiami układów scalonych (niezależnie od tego, czy zostały one zgłoszone do ochrony).
2. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie, dotyczących utworu w całości, jak i w poszczególnych fragmentach, następuje wraz wypłatą wynagrodzenia, na warunkach określonych w § 3, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, oraz obejmuje wszystkie możliwe pola eksploatacji, w szczególności te, o których mowa w art. 50 i 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych a także inne, następujące pola eksploatacji:
 - 1) trwałego lub czasowego utrwalania i zwielokrotniania utworów w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym techniką drukarską, techniką zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, techniką światłoczułą, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu lub poprzez wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

- 2) wprowadzania do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału albo egzemplarzy utworu również przy użyciu Internetu i innych technik przekazu danych wykorzystujących sieci telekomunikacyjne, informatyczne i bezprzewodowe w nieograniczonej ilości nadań;
 - 3) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany) w nieograniczonej ilości nadań;
 - 4) publicznego rozpowszechniania, w szczególności wyświetlania, publicznego odtwarzania i nadawania w dowolnym systemie lub standardzie, a także publicznego udostępniania utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektronicznego udostępniania na żądanie w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;
 - 5) rozpowszechniania, w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;
 - 6) prawa do określania nazw utworów, pod którymi będą one wykorzystywane lub rozpowszechniane, w tym nazw handlowych, włączając w to prawo do zarejestrowania na swoją rzecz znaków towarowych, którymi oznaczone będą utwory lub znaków towarowych w nim wykorzystywanych;
 - 7) prawa do wykorzystywania utworów do celów marketingowych lub promocji, w tym reklamy, sponsoringu, promocji sprzedaży, a także do oznaczania lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, a także przedmiotów jego własności, jak również dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;
 - 8) zezwolenia na tworzenie opracowań, przeróbek, adaptacji Utworów oraz rozporządzania i korzystania z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;
 - 9) sporządzenia kopii zapasowej, rozporządzania częściami składowymi Utworów i jego opracowaniami oraz prawa udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych w niniejszej Umowie polach eksploatacji w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów;
 - 10) obserwowania, badania i testowania funkcjonowania utworu w celu poznania jego idei i zasad w trakcie wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania lub przechowywania Pracy lub bez związku z tymi czynnościami;
 - 11) zwielokrotniania kodu źródłowego i wykorzystywania go na wszelkich polach eksploatacji wskazanych w niniejszej Umowie lub tłumaczenie jego formy;
 - 12) integrowania z innymi produktami.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania przysługujących mu praw osobistych w sposób ograniczający prawa do utworów przysługujących Zamawiającemu.
 4. W razie powiększenia się możliwych pól eksploatacji Pracy określonych w niniejszej Umowie oraz w art. 50 i 74 ust 4 ustawy o Prawie Autorskim inne pola eksploatacji, Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia praw autorskich do utworu na nowych polach eksploatacji na Zamawiającego w terminie 30 dni od otrzymania stosownego wezwania od Zamawiającego.





Centrum Transferu Technologii

5. Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, które powstaną w ramach realizacji przedmiotu Umowy a także własność nośników, na których te utwory są zapisane lub na których się znajdują.
6. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie określone w § 3 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy w zakresie autorskich praw majątkowych.
7. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3, Wykonawca zapewnia oraz zezwala na wykonywanie przez Zamawiającego w pełni autorskich praw zależnych do utworu w szczególności ich opracowań (adaptacji, przeróbek, modyfikacji), rozporządzania nim, wykonywania i korzystania z opracowań utworu na wszystkich polach eksploatacji, w szczególności określonych w niniejszym paragrafie i przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do udzielania zgód na wykonanie praw zależnych do utworów zależnych stworzonych na podstawie utworu, w szczególności ich opracowań (adaptacji, przeróbek, modyfikacji), rozporządzania nimi, wykonywania i korzystania z opracowań utworu na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie wraz z prawem do udzielania takich zezwoleń osobom trzecim. Wszelkie prawa do wyżej powołanych, w ten sposób powstałych utworów zależnych w zakresie określonym niniejszą Umową, na polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie należą do Zamawiającego. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony niniejszej Umowy zgodnie oświadczają, że przez prawa zależne do utworu, rozumieją również wszelkie zmodyfikowane ich wersje, powstałe w toku realizacji Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do nieprzenoszenia na rzecz osób trzecich autorskich praw majątkowych do utworu w czasie obowiązywania niniejszej Umowy.
9. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem w stosunku do Zamawiającego z tytułu autorskich praw osobistych lub majątkowych, Wykonawca pokryje wszelkie koszty i straty poniesione przez Zamawiającego, w związku z pojawieniem się takich roszczeń.

§ 11

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego zmienić uzgodnionego sposobu wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu potrzebnych informacji o przebiegu wykonywania Umowy.

§ 12

1. W celu kontaktu związanego z realizacją niniejszej Umowy, strony postanawiają używać następujących adresów:
 - 1) do korespondencji pisemnej
 - a) po stronie Zamawiającego:
Centrum Transferu Technologii PUM
ul. Piotra Skargi 15
71-422 Szczecin
 - b) Po stronie Wykonawcy: [...]
 - 2) do korespondencji e-mail:



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

- a) po stronie Zamawiającego:
cttpum@pum.edu.pl
 - b) po stronie Wykonawcy: [...].
2. Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania o wszelkich zmianach adresów wskazanych w ust. 1.
 3. W przypadku braku realizacji obowiązku wynikającego z ust. 2, wszelkie pisma oraz informacje wysłane na adresy wskazane w ust. 1 uznaje się za doręczone.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych Umową, mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1360) i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. W przypadku gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy zostało uznane za nieważne Umowa w pozostałej części pozostaje ważna.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Strony zobowiązują się do zastąpienia nieważnych postanowień Umowy nowymi postanowieniami zbliżonymi celem do postanowień uznanych za nieważne.
4. Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez rzeczowo właściwy sąd powszechny według siedziby Zamawiającego.
6. Strony przewidują zmiany niniejszej Umowy, w szczególności w przypadku niemożliwości realizacji zobowiązań, którejkolwiek ze Stron na skutek okoliczności powstałych ze względu na wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, którego żadna ze Stron dochowując należytej staranności nie mogła przewidzieć.
7. Zmiany Umowy, o których mowa w ust. 6 mogą dotyczyć w szczególności terminu jej wykonania.
8. Umowa zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
9. Integralną częścią niniejszej Umowy jest:
 - 1) Załącznik nr 1 – specyfikacja komputera i monitora;
 - 2) Załącznik nr 2 – zarys prototypu

.....

Zamawiający

.....

Wykonawca



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Załącznik nr 1 – specyfikacja komputera i monitora

Komputer typu NUC (mini PC)

- procesor: Intel Core i7-1165G7
- ram: 16GB
- karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 2060
- dysk twardy: SSD minimum 256GB
- zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro

Monitor komputerowy:

- przekątna minimum 32"
- rozdzielczość minimum FullHD
- złącze HDMI

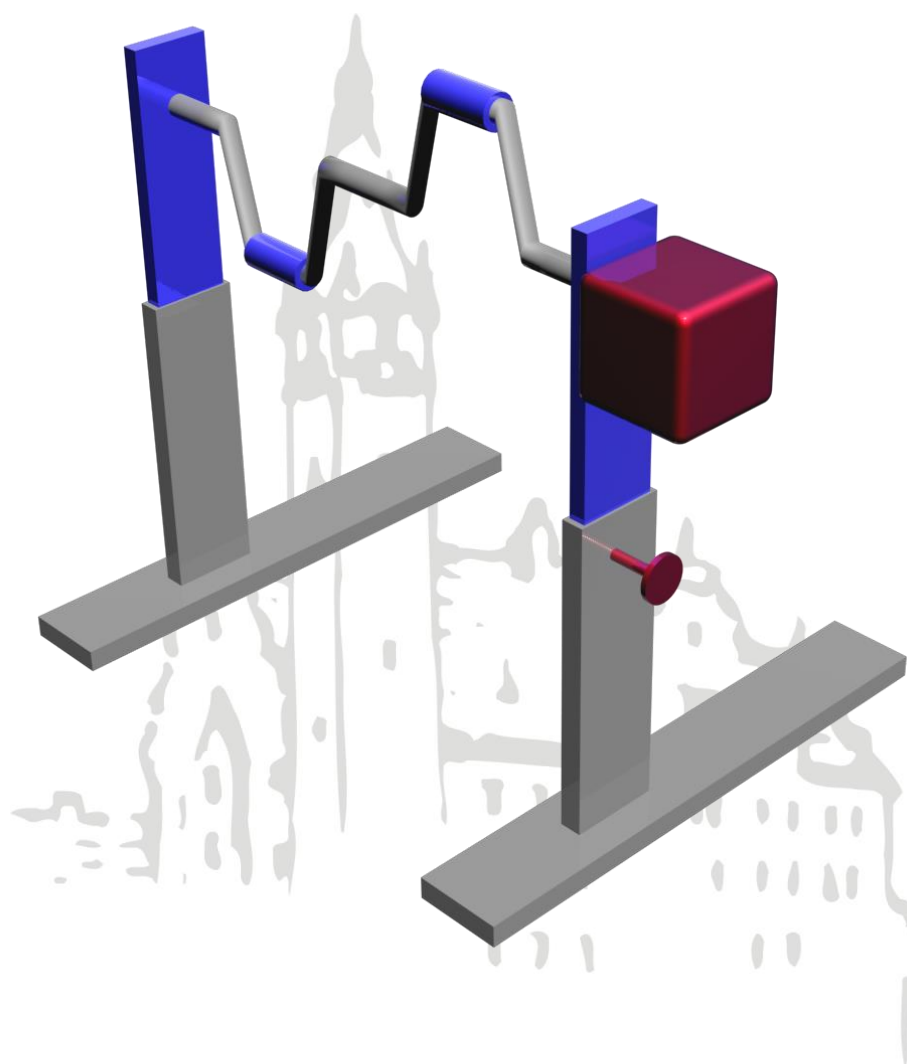


Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Załącznik nr 2 – zarys prototypu

Rys 1. Szkic prototypu rotora ręcznego (stal/aluminium).

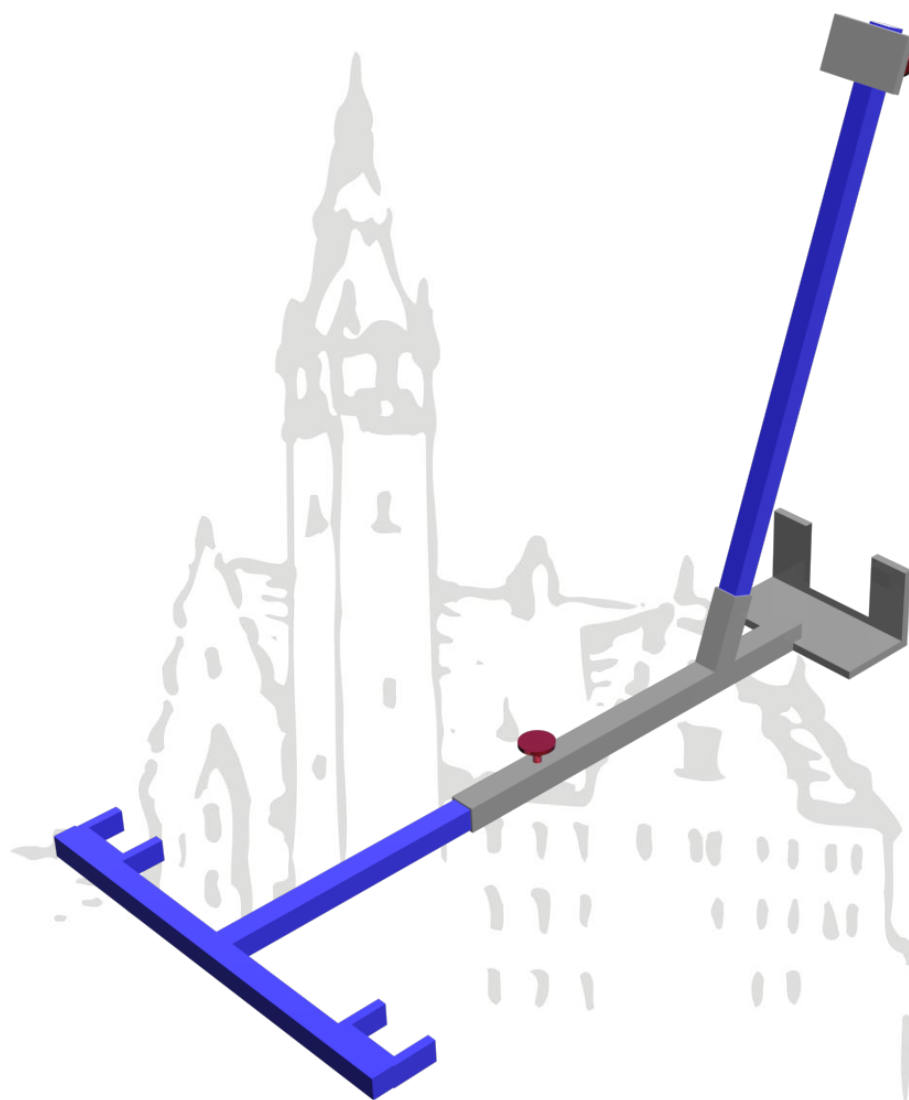




Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Rys 2. Szkic prototypu mocowania rotora nożnego (stal/aluminium).

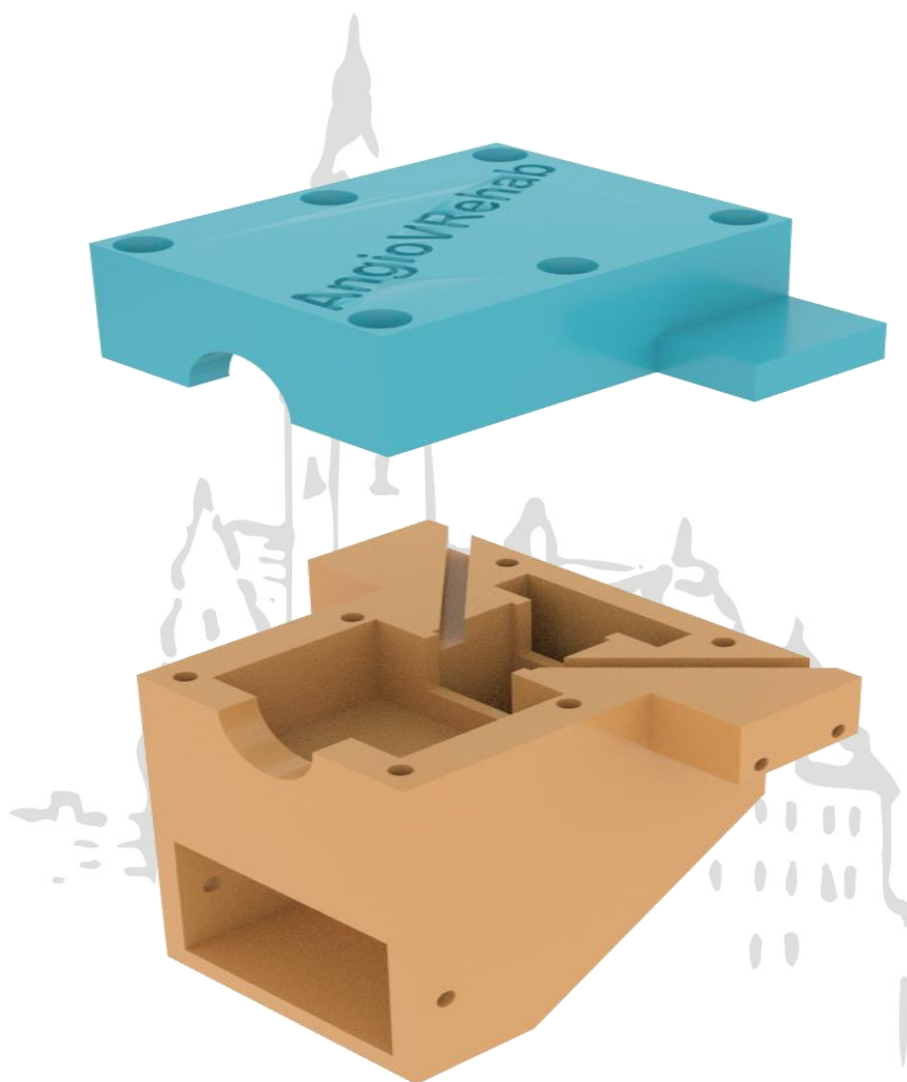




Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Rys 3. Szkic obudowy prototypu do rotora nożnego (ABS)..





Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Transferu Technologii

Rys 4. Szkic obudów prototypu zestawu do 'aerobiku' (PLA).

