**UMOWA NR ……………….**

zawarta w Warszawie, w dniu …………. 2024 r. pomiędzy Instytutem Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02 - 109 Warszawa (NIP: 525 - 00 - 09 - 453), reprezentowanym przez:

1. ……………………………………………..
2. ……………………………………………..

zwanym dalej „**Zamawiającym”**,

a

…………………………………………………………………..

reprezentowanym przez:

1. ………………………………………….
2. ………………………………………..

zwanym dalej **„Wykonawcą”.**

**Postanowienia ogólne.**

**§ 1.**

1. Umowa zawarta z Wykonawcą, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z negocjacjami fakultatywnymi na dostawę infrastruktury informatycznej do wytworzenia oraz obsługi urządzeń NIRS i DCS działających w warunkach symulowanych oraz rzeczywistych przeciążeń do 9G na potrzeby Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk (Oznaczenie sprawy: DT.OT/220/03/2024), zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023, poz. 1605 ze zm.).
2. Ilekroć w umowie jest mowa o komputerach - należy przez to rozumieć komputery określone w Załączniku nr 1 do umowy.
3. Ilekroć w umowie jest mowa o oprogramowaniu – należy przez to rozumieć oprogramowanie komputerów, opisane w Załączniku nr 1 do umowy, niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania, w tym zarówno oprogramowanie wewnętrzne (firmware), systemy operacyjne, jak i inne oprogramowanie producenta komputera, niezbędne do jego poprawnej pracy.

**Przedmiot umowy.**

**§ 2.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa komputerów z oprogramowaniem (w ilości … szt.) wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz elementów niezbędnych do uruchomienia tych komputerów na potrzeby Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Naukw Warszawie.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie nowy, dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie Rzeczpospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oznaczony znakiem CE, pozbawiony jakichkolwiek ograniczeń, w szczególności kodów serwisowych lub innych blokad oraz ograniczeń prawnych, które utrudniałyby lub uniemożliwiałyby Zamawiającemu korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, nie obciążony prawami osób trzecich.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich czynności związanych z dostawą przedmiotu umowy.
4. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4,   
   02-109 Warszawa (pomieszczenie wskazane przez Zamawiającego).
5. W chwili przekazania przedmiot umowy musi być kompletny i zdatny do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem i spełniać wymagania, o których mowa w Załączniku nr 1 do umowy, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy do miejsca dostawy.
7. Do chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, Wykonawca ponosi koszty transportu przedmiotu umowy z miejsca jego odbioru, w tym także spoza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, do miejsca jego dostawy, oraz koszty ubezpieczenia, w tym ubezpieczenia w drodze, koszty wszelkich podatków, opłat oraz należności związanych z wykonaniem umowy, w szczególności, o których mowa w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa (Dz.U. z 2023 r. poz. 2383 ze zm.) oraz ustawie z dnia 19 marca 2004 r. - Prawo celne (Dz.U. z 2023r. poz.1590 ze zm.) oraz odpowiada za nienaruszalność przedmiotu umowy w szczególności za uszkodzenie lub utratę jakiejkolwiek cechy jakościowej, technicznej lub funkcjonalnej, w tym powodującą utratę przez przedmiot umowy lub jego elementy składowe gwarancji jakości.
8. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia wskutek wystąpienia siły wyższej. Za przypadki wystąpienia siły wyższej uważa się nieznane Stronom w chwili zawierania umowy zdarzenia, zaistniałe niezależnie od woli Stron, na których zaistnienie Strony nie miały żadnego wpływu, i którym nie mogły zapobiec oraz te, które uniemożliwiają wykonanie umowy jak: wojna, rewolucja lub zamieszki, stan wyjątkowy, stan wojenny, atak terrorystyczny, mobilizacja lub inne nieprzewidziane zarządzenia wojskowe, żałobę narodową, żałobę ogłoszoną przez władze lokalne, klęski żywiołowe takie jak trzęsienie ziemi, pożar, powódź lub inne szkody spowodowane przez wodę oraz ograniczenia wynikające z decyzji organów władzy publicznej.
9. Strona powołująca się na siłę wyższą powinna zawiadomić w terminie możliwym do zawiadomienia drugą Stronę o zaistnieniu zdarzenia stanowiącego przypadek siły wyższej pod rygorem utraty prawa powoływania się na nią.
10. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

**Termin wykonania zamówienia.**

**§ 3.**

1. Za wykonanie zamówienia i uznanie przez Zamawiającego za należyciewykonane uznaje się przekazanie przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie do ……… dni od dnia podpisania umowy.
2. O terminie dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną, nie później niż na 3 dni przed dostawą.
3. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego następuje po jego dostawie i stwierdzeniu w protokole odbioru, że przedmiot umowy jest kompletny i zdatny do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem, zawiera oryginalne podzespoły (m.in. dysk twardy, pamięć RAM) i jest zgodny z Załącznikiem nr 1 do umowy, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
4. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy.
5. Załącznikami do protokołu jest dokumentacja techniczna oraz inne dokumenty i informacje składane w toku odbioru przedmiotu umowy.
6. Podpisanie protokołu odbioru nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wad**y** w okresie gwarancji i rękojmi.
7. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Zamawiającego jest:

........................................., e-mail: ...............................

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Wykonawcy jest: ……………....................., e-mail: ...............................
2. Zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłową realizację umowy, o których mowa w ust. 7 i 8 wymaga formy pisemnej.

**Licencje.**

**§ 4.**

1. Wykonawca oświadcza, że ma prawa do oprogramowania komputerów i jest uprawniony do jego rozpowszechniania i udzielania uprawnień licencyjnych do korzystania z nich. W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, związane z wprowadzeniem oprogramowania do obrotu na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu i zwalnia Zamawiającego od jakiejkolwiek odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich.
2. Najpóźniej wraz z przekazaniem komputerów Zamawiającemu, Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowych, pełnych i niewyłącznych licencji na korzystanie z oprogramowania, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
3. Zamawiający nabywa również prawo do rozpowszechniania bez ograniczeń wszelkich informacji, danych i zestawień utworzonych za pomocą oprogramowania na wszelkich polach eksploatacji.

**Wynagrodzenie.**

**§ 5.**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie ………………………. złotych brutto (słownie: ……………………), w tym VAT w kwocie …………………zł, przy stawce podatku VAT – ……. % - dalej zwane **„Wynagrodzeniem”**.
2. Zamawiający dokona odbioruprzedmiotu umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia dostawy przedmiotu umowy i sporządzi protokół odbioru na podstawie Załącznika nr 2 do Umowy.
3. Możliwe jest dostarczenie pojedynczych sztuk i rozliczanie ich odbiorami częściowymi.
4. Wykonawca wystawi i przekaże fakturę VAT w terminie 14 dni kalendarzowych od otrzymania i podpisania Protokołu odbioru, który jest podstawą wystawienia faktury.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia podpisania Protokołu odbioru częściowego/końcowego oraz złożenia Zamawiającemu faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za każdy dzień zwłoki.
7. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

8. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonywania umowy na podmioty trzecie.

**Gwarancja.**

**§ 6.**

1. Wykonawca potwierdza, że przedmiot umowy przekazany Zamawiającemu jest objęty …….. - miesięczną gwarancją producenta.
2. Wykonawca informuje Zamawiającego o szczegółowych warunkach gwarancji producenta.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji, niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

**Kary umowne.**

**§ 7.**

1. Ustala się następujące kary umowne i ich wysokości:
2. za nieprzekazanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki,
3. za niewykonanie przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki,
4. za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia,
5. za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia,
6. Łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć 15% wynagrodzenia określonego w § 5 pkt 1. umowy.
7. Zamawiający może potrącać kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.
8. Stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
9. Stronom przysługuje odszkodowanie do wysokości rzeczywiście poniesionej i udokumentowanej szkody także w przypadkach naruszenia przez drugą stronę umowy, za które umowa nie przewiduje kar umownych.
10. Brak szkody nie wyłącza odpowiedzialności z tytułu kar umownych.
11. Kary umowne podlegają sumowaniu, co oznacza, że naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu.

**Zmiany umowy.**

**§ 8.**

1. Zakres istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, stanowiących podstawę zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia:
2. wystąpienie siły wyższej,
3. utrudnienia w transporcie przedmiotu umowy niezależne od Wykonawcy,
4. zmiany będące następstwem działania organów nadzorczych.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, za zgodą stron umowy termin wykonania przedmiotu zamówienia przedłuża się o:
6. czas trwania siły wyższej oraz czas niezbędny na usunięcie szkód powstałych wskutek działania siły wyższej,
7. czas trwania utrudnień w transporcie przedmiotu umowy niezależnych od Wykonawcy,
8. realny czas niezbędny do realizacji zamówienia zaproponowany przez stronę występującą o zmianę.
9. Zmiana postanowień zawartej umowy możliwa jest wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

**Odstąpienie od umowy.**

**§ 9.**

1. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacjach określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym:
   1. w przypadku naruszenia postanowień umowy,
   2. gdy Wykonawca nie rozpoczął lub zaniechał wykonywania umowy bez uzasadnionych przyczyn,
   3. jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, tak że uniemożliwi to wykonanie umowy,
   4. jeżeli wykonywanie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym również w związku z likwidacją działalności Wykonawcy, wszczęciem postępowania egzekucyjnego albo upadłościowego.
3. Odstąpienie na podstawie ust. 2 nie wyłącza możliwości odstąpienia przez Zamawiającego na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 Zamawiający przed odstąpieniem wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia, w wyznaczonym terminie. Zamawiającemu będzie służyć odstąpienie w terminie 7 dni po upływie terminu wyznaczonego w wezwaniu.

**Postanowienia końcowe.**

**§ 10.**

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy. W przypadku niezawiadomienia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy, pisma doręczone pod dotychczasowy adres uważa się za doręczone prawidłowo.
2. Strony ustalają, że spory wynikające z umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Integralną część umowy stanowi oferta złożona przez Wykonawcę.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają w szczególności ustawa - Prawo zamówień publicznych oraz ustawa - Kodeks cywilny.

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 1 do umowy – Opis przedmiotu zamówienia,
2. Załącznik nr 2 do umowy - Wzór protokołu odbioru.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Załącznik nr 2 do Umowy

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWY/KOŃCOWY**  
sporządzony w dniu ………… r.

dostawy komputerów wraz z oprogramowaniem (infrastruktury informatycznej do wytworzenia oraz obsługi urządzeń NIRS i DCS działających w warunkach symulowanych oraz rzeczywistych przeciążeń do 9G)

(umowa nr .................. z dnia ……. r.)

Zamawiający: Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02 - 109 Warszawa

Wykonawca: ………………………….

W dniu ……………… r. nastąpił odbiór przedmiotu umowy:

- ……………….

- ………………..

Zamawiający potwierdza dostawę wyżej wymienionych komputerów wraz z oprogramowaniem bez zastrzeżeń/z następującym zastrzeżeniami:

- ……………….

- ………………..

Przedmiot umowy jest kompletny i zdatny do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem, zawiera oryginalne podzespoły (m.in. dysk twardy, pamięć RAM) i jest zgodny z Załącznikiem nr 1 do umowy.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**