**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/220/02/2024), 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 umowyzgodnie z jego przeznaczeniem~~,~~ nie obciążony prawami osób trzecich.
3. Wykonawca jest zobowiązany dowykonania 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 i 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.
4. Wykonawca ponosi koszty aktualizacji oprogramowania komputerów w okresie ich gwarancji.

**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 udziela Zamawiającemu ……. - miesięcznej gwarancji na komputery i oprogramowanie stanowiące przedmiot umowy.
2. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
3. w dniu następnym po dniu przekazania przedmiotu umowyZamawiającemu,
4. w dniu następnym po dniu usunięcia wad lub usterek stwierdzonych w protokole odbioru końcowego.
5. W przypadku wykonania naprawy gwarancyjnej, dokonana naprawa objęta jest dodatkową 6-miesięczną gwarancją liczoną od dnia następnego po dniu dokonania naprawy gwarancyjnej.
6. Za dzień usunięcia wad lub usterek, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 uznaje się dzień wskazany w protokole lub innym dokumencie stwierdzającym usunięcie przez Wykonawcę wad lub usterek.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli roszczenie z tytułu gwarancji zostało zgłoszone przed upływem tego terminu.
8. Wszystkie czynności serwisowe w okresie gwarancji będą wykonywane nieodpłatnie.
9. Wykonawca w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do wykonania lub zapewnienia wykonania napraw gwarancyjnych komputerów w sposób spełniający warunki określone w załączniku nr 1 do umowy.
10. Jeżeli naprawa gwarancyjna zostanie zrealizowana przez wymianę komputera lub jego elementu, wymieniony komputer lub jego element musi spełniać wymagania określone w Załączniku nr 1 do umowy.
11. Strony ustalają następujące warunki wykonywania gwarancji:
12. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu możliwość zgłaszania napraw gwarancyjnych - przez 24 godziny na dobę w dni robocze,
13. czas reakcji na zgłaszane naprawy gwarancyjne – 3 dni robocze, liczony od chwili zgłoszenia naprawy gwarancyjnej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: ……………@…………,
14. czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia naprawy gwarancyjnej z zastrzeżeniem, że w przypadkach niezależnych od Wykonawcy termin ten może ulec wydłużeniu o czym Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego,
15. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu umowyna nowy po pierwszej nieskutecznej naprawie gwarancyjnej.
16. Zgłoszenie naprawy gwarancyjnej zawiera co najmniej:
17. imię i nazwisko zgłaszającego,
18. opis wady lub usterki stanowiącej przedmiot zgłoszenia.
19. Naprawę gwarancyjną uznaje się za wykonaną z chwilą podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu stwierdzającego wykonanie naprawy gwarancyjnej.
20. Wymieniony w ramach naprawy gwarancyjnej przedmiot umowy lub element składowy musi spełniać wymagania Zamawiającego.
21. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej, na warunkach określonych w umowie, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia wykonania naprawy gwarancyjnej innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim zawiadomieniu o tym Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zwraca Zamawiającemu koszty naprawy gwarancyjnej wykonanej przez inny podmiot w terminie 7 dni od otrzymania wezwania do ich zwrotu.
22. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym dostępność części zamiennych, w okresie 5 lat od przekazaniaprzedmiot umowy Zamawiającemu.
23. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
24. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów serwisu gwarancyjnego, w tym kosztów dojazdu i zakwaterowania serwisanta, transportu przedmiotu umowy do miejsca naprawy gwarancyjnej i z powrotem, sprowadzenia i dostarczenia naprawionego lub nowego przedmiotu umowy.
25. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek:
	1. działania siły wyższej,
	2. używania przedmiotu umowy w sposób niezgodny z wymogami producenta lub zwłoki w zgłoszeniu wady przez Zamawiającego Wykonawcy.
26. W przypadku zaistnienia wad ujawnionych w okresie gwarancji, które nie kwalifikują się do usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy lub jego części.
27. 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 § 4 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 będą 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 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:

- ……………….

- ………………..

Na tym protokół zakończono i podpisano.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**