**Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

 **Załącznik nr 3 do ZO-13/22/BD**

**U M O W A Nr ……… /………..…**

zawarta w dniu .............................. w Warszawie pomiędzy:

**Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej–Curie – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie, adres:** **ul. W. K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa**, wpisanym
do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy
dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000144803, NIP: 525-000-80-57, Regon: 000288366,

zwanym dalej **„Zamawiającym”** lub **„NIO-PIB”**, którego reprezentuje:

……………………………………………………………………………………………………………

a

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

zwanym dalej **„Wykonawcą”**, którego reprezentuje:

……………………………………………………………………………………………………………

Zamawiający i Wykonawca łącznie dalej zwani **„Stronami”** lub z osobna **„Stroną”**.

Umowa została zawarta z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień Publicznych
na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r.
z uwagi na wartość zamówienia mniejszą od kwoty 130 000 zł – **Zapytanie ofertowe nr ZO-13/22/BD** (dalej: „**Umowa**”)**.**

**§ 1 Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest **wykonanie usługi informatyczno-analitycznej z zakresu inżynierii uczenia maszynowego na potrzeby projektu: „*Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię
i radioterapię stereotaktyczną chorych z przerzutami czerniaka do płuc”* w ramachdofinansowania Narodowego Centrum Nauki MINIATURA,** zgodnie z **Formularzem ofertowym** stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy.
2. Usługa, o której mowa w ust. 1, polega na dostosowaniu bibliotek pylidc towarzyszącej modelom LIDC-IDRI do obsługi zbioru zanonimizowanych danych radiologicznych (pliki DICOM i ich pochodne) z NIO-PIB, użyciu zbioru danych do dotrenowania modeli zawartych w LIDC-IDRI, automatycznym zaznaczaniu zmian podejrzanych o przerzut lub progresję (segmentacja)
oraz analizie trafności predykcji konturowania guzów i porównaniu wyników gotowego modelu oraz modelu dotrenowanego obrazami od NIO-PIB.
3. Przedmiot usługi, o której mowa w ust. 1, obejmuje wykonanie poniższych zadań:
4. stworzenie środowiska pracy pozwalającego na akcelerowane trenowanie modeli głębokiego uczenia maszynowego;
5. transfer zbiorów obrazów z LIDC-IDRI;
6. obróbkę obrazów uzyskanych od NIO-PIB;
7. dotrenowanie modelu LIDC-IDRI z danymi uzyskanymi od NIO-PIB;
8. analizę trafności predykcji konturowania guzów i porównanie wyników gotowego modelu
oraz modelu dotrenowanego obrazami od NIO-PIB;

opracowanie wyników, wniosków w postaci raportu końcowego, który będzie zawierał
w szczególności:

formie tekstowej:

- spis zebranych i przetworzonych danych w postaci wyczerpującego opisu,

- opis wykonanych czynności wraz z datami realizacji poszczególnych etapów,

- opis ewentualnych napotkanych problemów i błędów wraz z podjętymi działaniami naprawczymi,

- dokładną interpretację uzyskanych danych wraz ze szczegółowymi wnioskami oceniającymi przydatność wybranego modelu w rozwiązaniu problemu wskazanym w tytule projektu.
b) w formie zapisu elektronicznego (rozszerzenie pliku właściwe dla wykonanej czynności):
- uzyskane dane po przeprowadzonej analizie,

- gotowy model powstały w wyniku realizacji projektu, o którym mowa w ust. 1 powyżej (dalej: „Raport końcowy”).

**§ 2 Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
2. współdziałania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia z członkami zespołu projektu: „*Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej
w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię i radioterapię stereotaktyczną chorych
z przerzutami czerniaka do płuc”* wyznaczonymi przez Kierownika projektu wskazanego
w § 16 ust. 1 pkt 1) Umowy oraz wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z założeniami przedstawionymi przez Zamawiającego do tego projektu;
3. zaangażowania do realizacji usługi Inżyniera Uczenia Maszynowego (Machine Learning Engineer), który posiada udokumentowane doświadczenie w zakresie inżynierii oprogramowania i uczenia maszynowego oraz umiejętności niezbędne w projektowaniu, rozwijaniu i wdrażaniu rozwiązań uczenia maszynowego w projektach badawczych – Wykaz osób zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy;
4. zapewnienia w trakcie realizacji usługi dla Inżyniera Uczenia Maszynowego dostępu
do konsultacji z inżynierami oprogramowania, bioinformatykami i innymi specjalistami uczenia maszynowego z udokumentowanym wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu kompleksowych projektów dla co najmniej 5 firm farmaceutycznych i biotechnologicznych;
5. zapewnienia możliwości konsultacji Inżyniera Uczenia Maszynowego z inżynierami wizji komputerowej;
6. zaangażowania do wykonania przedmiotu zamówienia minimum 25% kadry specjalistycznej posiadającej co najmniej stopień naukowy doktora nauk;
7. terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje środkami finansowymi, wykwalifikowanym personelem
oraz uzyskał wszystkie pozwolenia i zgody potrzebne do wykonania usług jako podmiot profesjonalny oraz zapewni spełnienie powyższych wymogów przez cały czas obowiązywania Umowy.
9. Wykonawca powstrzyma się od uczestnictwa w jakichkolwiek transakcjach, wydarzeniach projektach lub badaniach itp., które mogą negatywnie wpłynąć na spełnienie zobowiązań opisanych w Umowie np. na jakość lub terminowość realizacji przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie personelu, którym posługuje się przy realizacji Umowy, jak za własne działanie lub zaniechanie.
11. Wykonawca zapewnia, że wyniki uzyskane w ramach wykonania niniejszej Umowy będą poprawne pod względem naukowym oraz zgodne z obecnymi standardami oraz standardami, które mogą zostać uznane w danej dziedzinie w czasie obowiązania Umowy.

**§ 3 Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązany jest do:

1. współpracy z Wykonawcą oraz przekazywania Wykonawcy informacji niezbędnych
do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia;
2. dostarczenia Wykonawcy wymaganych plików w formie elektronicznej lub na nośniku fizycznym;
3. odbioru prawidłowo wykonanego przedmiotu Umowy;
4. zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

**§ 4 Odbiór przedmiotu Umowy**

1. Po zakończeniu usługi Wykonawca przekaże Zamawiającemu Raport końcowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 6) Umowy. Przekazanie Raportu końcowego nastąpi na podstawie **Protokołu przekazania**, według wzoru zawartego w **Załączniku** **nr 3** do Umowy.
2. Protokół przekazania, o którym mowa w ust. 1, musi zawierać w szczególności:

1) datę i miejsce jego sporządzenia;

2) określenie przedmiotu Umowy;

3) numer i datę zawartej Umowy;

4) określenie Stron sporządzających Protokół przekazania;

6) podpisy Wykonawcy i Zamawiającego lub osób przez nich wyznaczonych, o których mowa w § 16 Umowy.

1. W przypadku zastrzeżeń do Raportu końcowego lub usług, o których mowa w § 1 ust. 3 Umowy, Zamawiający w terminie **5 dni roboczych** od daty podpisania Protokołu przekazania zgłosi Wykonawcy zastrzeżenia na piśmie i wyznaczy termin w celu ich usunięcia, nie krótszy niż **5 dni roboczych**. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady
w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez osobnego wynagrodzenia z tego tytułu. W takim przypadku procedurę odbioru opisaną powyżej powtarza się do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń albo skorzystania przez Zamawiającego z prawa odstąpienia od Umowy zgodnie z ust. 4 poniżej.
2. Wraz z bezskutecznym upływem terminu wyznaczonego na podstawie ust. 3, Zamawiający
może od Umowy odstąpić z winy Wykonawcy i żądać zapłaty kary umownej określonej
w § 9 ust. 1 pkt 3) Umowy.
3. Potwierdzeniem wykonania Umowy będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń **Protokół odbioru**, według wzoru zawartego w **Załączniku** **nr 4** do Umowy.

**§ 5 Termin wykonania Umowy**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy w terminie **4 tygodni** liczonych od momentu dostarczenia Wykonawcy przez Zamawiającego wymaganych plików w formie elektronicznej lub na nośniku fizycznym. Strony potwierdzą na piśmie przekazanie wymaganych plików.

**§ 6 Wartość Umowy**

1. Z tytułu wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie **........................ zł brutto** (słownie ……………………………00/100), na które składa się kwota netto w wysokości ………….. zł (słownie ……………………………00/100) oraz należny podatek VAT.
2. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zaspokaja wszelkie jego roszczenia wobec Zamawiającego z tytułu wykonania przedmiotu Umowy, w tym za przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych, o których mowa w § 12 Umowy.

**§ 7 Warunki płatności**

1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie **30 dni** od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. W przypadku wpisania przez Wykonawcę na fakturze terminu płatności niezgodnego z Umową obowiązuje termin zapłaty określony
w Umowie.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT jest podpisanie przez Zamawiającego Protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 5 Umowy, bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca oświadcza, iż numer rachunku bankowego wskazany na fakturze VAT stanowi rachunek rozliczeniowy, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe lub imienny rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, której Wykonawca jest członkiem, otwarty w związku z działalnością gospodarczą – wskazany
w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego izby rozliczeniowej (STIR) w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej.
4. Wykonawca dostarczy fakturę VAT do Kancelarii Zamawiającego (ul. W. K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa) lub do Działu Księgowości Zamawiającego (ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa).
Na fakturze należy podać: numer niniejszej Umowy. Do faktury należy załączyć kopię Protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 5 Umowy.
5. Wykonawca może dostarczyć fakturę w formie papierowej lub przesłać ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF pod adresem: [www.efaktura.gov.pl](http://www.efaktura.gov.pl/)) na zasadach określonych w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r.
o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno–prywatnym, podając numer NIP Zamawiającego: 5250008057. Informację o przesłaniu faktury za pośrednictwem PEF Wykonawca przesyła Zamawiającemu pocztą elektroniczną na adres: efaktury@pib-nio.pl.
6. W przypadku przekazania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, kopię Protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 4, Wykonawca składa w sposób określony w ust. 4,
przy czym na kopii powyższego dokumentu należy nanieść odpowiednie adnotacje (numer faktury), która umożliwi Zamawiającemu dołączenie do odpowiedniej faktury.
7. Za datę zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 8 Cesja**

1. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie,
bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, w szczególności na podstawie umowy przelewu wierzytelności, umowy poręczenia, umowy zastawu ani żadnej innej podobnej umowy, wskutek której dochodzi do przeniesienia praw i obowiązków Wykonawcy na osobę trzecią, w tym
do zarządzania i administrowania wierzytelnością Wykonawcy.
2. Czynność dokonana z naruszeniem ust. 1 jest nieważna.

**§ 9 Kary umowne**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w przypadku:
2. niedotrzymania terminu wykonania przedmiotu zamówienia określonego w § 5 Umowy -
w wysokości 1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
3. nieusunięcia przez Wykonawcę wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, zgodnie z § 4 ust. 3 Umowy - w wysokości 1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego
w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
4. odstąpienia od Umowy lub rozwiązania Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy -
w wysokości 20% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 6 ust. 1 Umowy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługujących mu należności w terminie określonym w nocie obciążeniowej, bez odrębnego wezwania.
6. Łączna wysokość kar umownych nałożonych na Wykonawcę na podstawie Umowy nie może przekroczyć 30% łącznej wartości brutto towaru określonej w § 6 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 10 Zmiana Umowy**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy w zakresie osób skierowanych do realizacji zamówienia wymienionych w **Załączniku nr 2** do Umowy pod warunkiem, że nowa osoba zaproponowana przez Wykonawcę posiada udokumentowane kwalifikacje zawodowe
i doświadczenie nie gorsze niż wymagane w procedurze Zapytania ofertowego nr ZO-13/22/BD, poprzedzającego zawarcie niniejszej Umowy.
2. Zmiana, o której mowa w ust. 1, wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego i zmiany
Umowy w formie pisemnej.

**§ 11 Odstąpienie od Umowy**

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
3. nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności w sposób niezgodny z warunkami zawartymi w niniejszej Umowie;
4. niedotrzymania terminu wykonania Umowy określonego w § 5 Umowy, gdy przekroczenie terminu wykonania Umowy wynosi co najmniej 14 dni;
5. w przypadku, o którym mowa w § 4 ust. 4 Umowy;

– po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonywania Umowy.

1. Odstąpienie od Umowy, w całości lub części, powinno być dokonane w formie pisemnej
pod rygorem nieważności i złożone drugiej Stronie w terminie 30 dni od dnia powzięcia
przez Stronę wiadomości o okoliczności uprawniającej do odstąpienia od Umowy.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy w części Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu należytego wykonania tej części Umowy.

**§ 12 Autorskie prawa majątkowe**

1. Wykonawca oświadcza, że do wszelkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r.
o prawie autorskim i prawach pokrewnych stworzonych lub dostarczonych w ramach niniejszej Umowy, w szczególności do Raportu końcowego, przysługiwać mu będą wyłączne i niczym nie ograniczone autorskie prawa majątkowe, prawa pokrewne oraz wyłączne i niczym nie ograniczone prawo udzielania zezwoleń na wykonywanie praw zależnych, a także na korzystanie
i rozporządzanie utworami powstałymi w wyniku wykonania praw zależnych.
2. Wraz z podpisaniem Protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 5 Umowy Zamawiającemu,
w ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 Umowy, Wykonawca:
3. przenosi na Zamawiającego bez ograniczeń terytorialnych i czasowych - autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów, o których mowa w ust. 1 powyżej wraz z prawami zależnymi do tych utworów, bez jakichkolwiek ograniczeń, na wszelkich polach eksploatacji umożliwiających Zamawiającemu korzystanie z utworów i rozporządzanie nimi zgodnie
z charakterem, przeznaczeniem i celem, któremu utwór ma służyć, w szczególności na niżej wymienionych polach eksploatacji:
4. utrwalania, kopiowania, zwielokrotniania, wprowadzanie do pamięci komputerów
i serwerów komputerowych oraz do baz danych, utrwalanie w całości lub części poprzez wytwarzanie egzemplarzy jakąkolwiek techniką, w szczególności drukarską, zapisu magnetycznego, wszelkimi technikami graficznymi oraz techniką cyfrową,
5. wystawianie na publiczną prezentację (na ekranie), w tym podczas seminariów i konferencji, spotkań z udziałem Zamawiającego,
6. wykorzystywanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych i komputerowych,
7. rozpowszechnianie poprzez publiczne wystawienie, a także publiczne udostępnianie utworów, aby każdy mógł mieć dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
w szczególności poprzez wprowadzenie do pamięci komputera i umieszczenie w sieci internetowej,
8. wprowadzanie do obrotu (zarówno oryginału jak i egzemplarzy), najem, użyczenie egzemplarzy w całości lub w części,
9. nieodpłatnego przekazywania dokumentacji lub jej poszczególnych fragmentów innym podmiotom albo jej udostępnianie innym podmiotom w innej formie,
10. zamieszczanie dokumentacji lub jej poszczególnych fragmentów na stronie internetowej Zamawiającego lub na innej stronie internetowej;
11. wykorzystywania utworów do celów edukacyjnych i szkoleniowych;
12. udziela Zamawiającemu bezterminowego i niczym nieograniczonego zezwolenia na wykonywanie praw zależnych, w tym wykonywanie modyfikacji, opracowań, zmian, dostosowań i przeróbek, tłumaczeń, wykorzystywanie dokumentacji (utworu) w całości lub części jak również łączenie
z innymi utworami oraz na korzystanie z dzieł powstałych w wyniku wykonywania praw zależnych i rozporządzania nimi na polach eksploatacji wskazanych w pkt 1) lit. a) - h);
13. przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy utworu i nośników na których zostało ono utrwalone.
14. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując niniejszą Umowę nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaże utwory powstałe w ramach niniejszej Umowy bez wad fizycznych i prawnych, w tym stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność wobec osób trzecich gdyby doszło do jakichkolwiek roszczeń z ww. tytułów w czasie trwania Umowy jak i po jej ustaniu.
15. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania autorskich praw osobistych do materiałów wskazanych w ust. 1 oraz utworów zależnych stanowiących ich opracowanie.
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieodwołalnego i nieograniczonego czasowo pełnomocnictwa do udzielania w imieniu autora każdorazowo zgody na wprowadzanie zmian
w materiałach wskazanych w ust. 1 oraz zgody na wykonanie zastępcze.
17. W okresie od dnia dostarczenia przez Wykonawcę utworów do momentu podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie
z utworów zgodnie z postanowieniami § 12 Umowy na zasadzie licencji, w ramach wartości niniejszej Umowy.

**§ 13 Poufność**

1. Strony zobowiązują się do nieujawniania, niepublikowania, nieprzekazywania, nieudostępniania
w żaden inny sposób osobom trzecim:
2. informacji zastrzeżonych jako tajemnica Stron w rozumieniu ustawy z dnia z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
3. innych informacji prawnie chronionych, które uzyskają w związku z realizacją Umowy;

bez względu na sposób i formę ich utrwalenia lub przekazania - o ile informacje nie są powszechnie znane bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów prawa.

1. Obowiązkiem zachowania poufności nie jest objęty fakt zawarcia Umowy ani jej treść w zakresie określonym obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać osoby, przy udziale których wykonuje obowiązki umowne
z postanowieniami Umowy dotyczącymi obowiązku zachowania poufności oraz zobowiązać je
do ich stosowania.
3. Zobowiązania, określone w niniejszym paragrafie, wiążą Strony w czasie obowiązywania niniejszej Umowy oraz w okresie 10 lat po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
4. Strony ponoszą odpowiedzialność odszkodowawczą za szkodę wyrządzoną drugiej Stronie wskutek naruszenia obowiązku zachowania poufności.

**§ 14 Przetwarzanie danych osobowych i obowiązek informacyjny**

Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu zawarcia i realizacji Umowy .

***dodatkowa klauzula stosowana w przypadku,
gdy Wykonawca jest osobą fizyczną, w tym przedsiębiorcą prowadzącym działalność gospodarczą***

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, Zamawiający informuje , że:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (dalej „NIO-PIB”) ul. W.K. Roentgena 5,
02-781 Warszawa.
2. Z Inspektorem Ochrony Danych w NIO-PIB można się skontaktować telefonicznie lub e-mailowo. **Telefon 22 5462889, e-mail iod@pib-nio.pl .**
3. Podstawę prawną przetwarzania stanowi::
4. art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, gdy jest niezbędne podjęcie działań przed zawarciem umowy,
na żądanie osoby, której dane dotyczą;
5. art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, w związku z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z:
* ustawą z dnia z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości,
* ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej,
* ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach;
1. art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, ze względu na uzasadnione interesy Administratora, w zakresie: ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń, tworzenia zestawień, analiz i statystyk na potrzeby wewnętrzne Administratora.
2. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę o dostępie do informacji publicznej,
a także podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa, podmioty kontrolne i nadzorcze, procesorzy w związku ze zleconymi przez Zamawiającego działaniami, osoby lub podmioty wykonywującena rzecz NIO-PIB usługi doradcze, konsultacyjne, audytowe oraz świadczące pomoc prawną.
3. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane przez okres 10 lat od końca roku w którym wygasła umowa. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o czas przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne
dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany przepisami prawa,
w szczególności przepisami o rachunkowości i prawa podatkowego oraz o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
4. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, jednak brak tych danych może skutkować niemożnością zawarcia i realizacji umowy.
5. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, zgodnie z art. 22 RODO.
6. Wykonawca posiada:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych ;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO.
1. Wykonawcy nie przysługuje:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania jest art. 6 ust. 1 lit. b/c RODO.

**§ 15 Siła wyższa**

1. Przez „siłę wyższą” należy rozumieć wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne
i niezależne od Stron.
2. W przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej”, winna o tym poinformować drugą Stronę
w formie pisemnej, w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności „siły wyższej”.
3. Jeżeli okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron, określony termin wykonania tych zobowiązań będzie opóźniony na czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków.
4. W przypadku, gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron wywiązanie się
z zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 1 miesiąc, Strony mogą rozwiązać Umowę
w całości lub w części. W przypadku rozwiązania Umowy z tej przyczyny, Strony uzgodnią wykonanie i końcowe rozliczenie Umowy.

**§ 16 Nadzór nad realizacją Umowy**

1. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do kontaktów i współpracy z Wykonawcą, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w Umowie jest:

**1) Dr n med. Mateusz Spałek**

**tel. (22) 546-24-55, e-mail: Mateusz.Spalek@pib-nio.pl**

1. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów i współpracy z Zamawiającym jest:

**1) …………………………………………………………………………….….**

**tel. ………………………, e-mail: …………………………………….**

1. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 następuje za pisemnym powiadomieniem bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy.
2. Z wyłączeniem przypadków określonych w Umowie Strony dopuszczają prowadzenie korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**§ 17 Postanowienia końcowe**

1. Na podstawie art. 4c ustawy z dnia 9 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom
w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4 pkt 6 powyższej ustawy.
2. Przez użyte w Umowie określenia, odnoszące się do oznaczenia terminu należy rozumieć:
3. dni - dni kalendarzowe;
4. dni robocze - dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Z zastrzeżeniem przypadków określonych w Umowie, wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności (aneks do Umowy).
6. W sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie znajdą przepisy prawa, w szczególności Ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
7. Wszelkie spory wynikłe z Umowy podlegać będą rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo
dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
9. Integralną częścią Umowy są załączniki:
10. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy;
11. Załącznik nr 2 – Wykaz osób;
12. Załącznik nr 3 – wzór Protokołu przekazania;
13. Załącznik nr 4 – wzór Protokołu odbioru;
14. Załącznik nr 5 – Klauzule RODO;
15. Załącznik nr 6 – Pełnomocnictwa.

# **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**Załącznik nr 3 do Umowy**

**PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA**

**sporządzony w Warszawie w dniu ……………………………..**

**Dot. Umowy nr …………….….. z dnia ………….……………….**

**Przedmiot umowy: wykonanie usługi informatyczno-analitycznej z zakresu inżynierii uczenia maszynowego na potrzeby projektu: „*Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię i radioterapię stereotaktyczną chorych z przerzutami czerniaka do płuc”* w ramachdofinansowania Narodowego Centrum Nauki MINIATURA.**

**Zamawiający:**

**Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie –Państwowy Instytut Badawczy
ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa**

reprezentowany przez: ………………………………………………………………….

niniejszym potwierdza przekazanie w dniu: …………………………………

przez:

**Wykonawcę:**

**(nazwa) ……………………………………**

**(adres) …………………………………….**

reprezentowanego przez: …………………………………………………………….

przedmiotu zamówienia z **Umowy nr ….……. z dnia …………….………..**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Przedmiot przekazania |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

Niniejszy protokół nie stanowi potwierdzenia należytego wykonania umowy.

Po weryfikacji przekazanej dokumentacji Strony sporządzą Protokół odbioru, który podpisany
bez zastrzeżeń będzie podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonanie zamówienia.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**\*niepotrzebne skreślić lub usunąć**

**Załącznik nr 4 do Umowy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

**sporządzony w Warszawie w dniu ……………………………..**

**Dot. Umowy nr …………….….. z dnia ………….……………….**

**Przedmiot umowy: wykonanie usługi informatyczno-analitycznej z zakresu inżynierii uczenia maszynowego na potrzeby projektu: „*Ocena możliwości wykorzystania modeli analizy obrazów tomografii komputerowej w monitorowaniu odpowiedzi na immunoterapię i radioterapię stereotaktyczną chorych z przerzutami czerniaka do płuc”* w ramachdofinansowania Narodowego Centrum Nauki MINIATURA.**

**Zamawiający:**

**Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie –Państwowy Instytut Badawczy
ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa**

reprezentowany przez: ………………………………………………………………….

niniejszym potwierdza odbiór w dniu: ………………………………………..

od

**Wykonawcy:**

**(nazwa) ……………………………………**

**(adres) …………………………………….**

reprezentowanego przez: …………………………………………………………….

przedmiotu zamówienia z **Umowy nr ….……. z dnia …………….………..**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Przedmiot odbioru |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy:

 bez zastrzeżeń

 odmawia dokonania odbioru i zgłasza następujące zastrzeżenia do realizacji przedmiotu umowy: ……………………………………………………………………………………………………………..…………………………..…………..\*

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**\*niepotrzebne skreślić lub usunąć**

**Załącznik nr 5 do Umowy**

#

# **Klauzula dla pracowników/zleceniobiorców wykonawcy w przypadku przekazywania Zamawiającemu listy osób skierowanych do realizacji zamówienia – poza ustawą Pzp**

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (dalej „NIO-PIB”) ul. W.K. Roentgena 5,
02-781 Warszawa.
2. Z Inspektorem Ochrony Danych w NIO-PIB można się skontaktować telefonicznie lub e-mailowo. **Telefon 22 5462889, e-mail iod@pib-nio.pl .**
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w ramach zawartej umowy pomiędzy NIO-PIB
a Pani/Pana pracodawcą / zleceniodawcą.
4. NIO-PIB będzie przetwarzał Pani/Pana:
5. imię, nazwisko,
6. stanowisko/ pełnioną funkcję,
7. kwalifikacje zawodowe,
8. formę zatrudnienia (rodzaj umowy), wymiar etatu (wyłącznie w przypadku wymogu Zamawiającego zatrudnienia na podstawie umowy o pracę),
9. wynagrodzenie (wyłącznie w przypadku składania przez wykonawcę wniosków waloryzacyjnych)

- w zależności od danych zawartych w umowie, załącznikach do umowy lub dokumentach składanych przez wykonawcę zamawiającemu w trakcie realizacji umowy.

1. Pani/Pana dane osobowe NIO-PIB uzyskał od Pani/Pana pracodawcy/ zleceniodawcy.
2. NIO-PIB będzie przetwarzał Pani/Pana dane osobowe na podstawie:
3. art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:
* z ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach;
1. art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, w zakresie realizacji zawartej umowy oraz ustalenia, obrony
i dochodzenia roszczeń.
2. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby lub podmioty upoważnione
na podstawie przepisów prawa, podmioty kontrolne i nadzorcze, procesorzy w związku ze zleconymi przez Zamawiającego działaniami, osoby lub podmioty wykonywujące na rzecz NIO-PIB usługi doradcze, konsultacyjne, audytowe oraz świadczące pomoc prawną.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres 5 lat. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany ustawą o narodowym zasobie archiwalnym
i archiwach.
4. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany zgodnie z art. 22 RODO..
5. Posiada Pani/Pan:
* prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ;
* prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
* prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

# **Klauzula dla wykonawców w przypadku wpisywania w umowie danych osób skierowanych do realizacji zamówienia**

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (dalej „NIO-PIB”) ul. W.K. Roentgena 5,
02-781 Warszawa.
2. Z Inspektorem Ochrony Danych w NIO-PIB można się skontaktować telefonicznie lub e-mailowo. **Telefon 22 5462889, e-mail iod@pib-nio.pl .**
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w ramach zawartej umowy pomiędzy NIO-PIB
a Pani/Pana pracodawcą.
4. NIO-PIB będzie przetwarzał Pani/Pana: imię, nazwisko, stanowisko/ pełnioną funkcję, numer telefonu, adres e-mail – w zależności od danych zawartych w umowie.
5. Pani/Pana dane osobowe NIO-PIB uzyskał od Pani/Pana pracodawcy.
6. NIO-PIB będzie przetwarzał Pani/Pana dane osobowe na podstawie:
7. art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności
z ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach;
8. art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, w zakresie realizacji zawartej umowy oraz ustalenia, obrony
i dochodzenia roszczeń.
9. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zakupowego na podstawie przepisów prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych (jeżeli dotyczy) oraz o dostępie do informacji publicznej, podmioty kontrolne i nadzorcze, procesorzy w związku ze zleconymi przez nas działaniami, osoby
lub podmioty wykonywujące na rzecz NIO-PIB usługi doradcze, konsultacyjne, audytowe
oraz świadczące pomoc prawną .
10. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres 10 lat od końca roku w którym zakończono postępowanie o udzielenie zamówienia. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
11. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, zgodnie z art. 22 RODO.
12. Posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
1. Nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.