


<p>UNIwersytet Jagielloński DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków tel. +4812-663-39-03 e-mail: bzp@uj.edu.pl ; www.uj.edu.pl www.przetargi.uj.edu.pl</p>	
---	---

Kraków, dnia 20 grudnia 2021 r.

Zaproszenie do składania ofert zwane dalej „Zaproszeniem”

1) Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
 - 2.1 Dział Zamówień Publicznych UJ, ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków;
 - 2.1.1 tel. +4812-663-39-03;
 - 2.1.2 e-mail: bzp@uj.edu.pl;
 - 2.1.3 strona internetowa www.uj.edu.pl;
 - 2.1.4 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji www.przetargi.uj.edu.pl.

2) Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia zaproszenia do składania ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 r., poz. 1129 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 1740 ze zm.).
2. Do czynności podejmowanych przez Podmiot zamawiający, zwany dalej „Zamawiającym” i Podmiot zainteresowany, zwany dalej „Wykonawcą”, w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się zapisy przedstawione w niniejszym Zaproszeniu.

3) Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem postępowania jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.
2. Załącznik A do niniejszego Zaproszenia oraz Wzór umowy zawierają pełny opis przedmiotu zamówienia, w szczególności jego zakres oraz zasady realizacji.
3. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w Zaproszeniu.
4. Przedmiot postępowania będzie realizowany **w terminie do 12 miesięcy od daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy.** Wykonawca zapewnia gotowość do realizacji przedmiotu postępowania w dniu zawarcia umowy.
5. Wspólny Słownik Zamówień: 71241000-9 – Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy.

4) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Zaleca się porozumiewanie drogą elektroniczną na adres poczty email: a.lukasik@uj.edu.pl.

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Przed złożeniem ofert Wykonawcy mogą przysyłać Zamawiającemu uwagi, co do treści niniejszego Zaproszenia. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaproszenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.
4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniona jest w zakresie formalnym i merytorycznym – Anna Łukasik-Socha, e-mail: a.lukasik@uj.edu.pl.

5) Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na realizację całości przedmiotu zamówienia.
2. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia, tj. według treści formularza oferty i jego załączników zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu.
3. Oferta musi być podpisana i napisana w języku polskim i złożona w postaci elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w Zaproszeniu.
4. Wymaga się, aby formularz oferty i jego załączniki (oświadczenia) zostały podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy wraz z podaniem danych imiennych i firmowych (np. pieczęć).
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do oferty pełnomocnictwo w przypadku podpisania jej przez pełnomocnika.
7. Wykonawca może zastrzec najpóźniej do dnia otrzymania zamówienia, iż informacje związane z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2019, poz. 1010 z późn. zm.) nie mogą być udostępnione.
8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
9. Składając ofertę Wykonawca oświadcza, iż wykona przedmiot zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego opisanymi w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach.

6) Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu.

1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
2. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa – Zamawiający nie ustanawia warunku w tym zakresie.
4. Zdolność techniczna lub zawodowa – o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz wykażą, że **dysponują osobą zdolną do realizacji zamówienia**, która osobiście będzie realizować przedmiot zamówienia oraz która spełnia następujące kryteria:
 - 4.1 posiada co najmniej doktorat w dziedzinie fizyki lub informatyki;
 - 4.2 posiada zaawansowany poziom w programowaniu w językach C++ i Python;
 - 4.3 posiada doświadczenie w kierowaniu zespołami programistów;
 - 4.4 posiada doświadczenie w programowaniu, udokumentowane łącznie minimum 10 (dziesięcioma) artykułami w czasopiśmie naukowych o zasięgu światowym, potwierdzającymi:
 - znajomość metod symulacji Monte-Carlo;

- znajomość problematyki rekonstrukcji obrazów metabolicznych i parametrycznych w tomografach PET;
 - znajomość metody testów jednostkowych i "continuous integration";
 - znajomość narzędzi do zarządzania kodem typu repozytoria Github.
5. Brak spełnienia warunków opisanych powyżej skutkował będzie wykluczeniem Wykonawcy z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

7) Miejsce oraz sposób, jak i termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, **w terminie do 28 grudnia 2021 r. do godziny 10:00**, w postaci elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej na adres a.lukasik@uj.edu.pl z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz ze wskazaniem przedmiotu i numeru postępowania poprzez oznaczenie **„Oferta w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, dla WFAiS UJ”, nr sprawy 80.272.361.2021”**.

8) Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę oferty należy podać w złotych polskich i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji uwzględniając podatki oraz rabaty, opusty, itp., których Wykonawca zamierza udzielić oraz wszystkie koszty związane z realizacją umowy.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia.
3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. W przypadku Wykonawcy nie będącego płatnikiem podatku VAT, Zamawiający informuje, iż od wskazanej ceny oferty, Zamawiający potrąci kwotę stanowiącą wszelkie świadczenia, które powstaną po stronie Zamawiającego, w szczególności np. zaliczkę na należny podatek dochodowy, składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, narzuty.

9) Opis czynności i kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty.

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Zaproszeniu.
2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:
Cena brutto za całość zamówienia – 100%.
3. Punkty przyznawane za kryterium „cena brutto za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:
$$C = (C_{naj} : C_o) \times 10$$
gdzie:
C – liczba punktów przyznana danej ofercie,
C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,
C_o – cena podana przez wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,
Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium przez wykonawcę wynosi 10.
4. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą liczbę punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą.

6. Jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Wykonawców.
8. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami Zaproszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
9. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami Zaproszenia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
10. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną przez:
 - a) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - b) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa powyżej (litera a);
 - c) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - d) Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;

- e) Wykonawcę, jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - f) Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
11. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności, jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością Umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
12. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o rozstrzygnięciu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne.

10) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

- 1. Przed podpisaniem umowy wykonawca winien złożyć lub przekazać:
 - 1.1 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, jeżeli nie został złożony wraz z ofertą;
 - 1.2 kopię umowy(-ów) określającej podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki – w przypadku złożenia oferty przez podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki (tj. konsorcjum);
- 2. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

11) Termin związania ofertą.

- 1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

12) Informacja o przetwarzaniu danych osobowych - dotyczy wykonawcy będącego osobą fizyczną (dotyczy wszystkich części).

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „Rozporządzenie Ogólne”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

- 1. **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
- 2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, pokój nr 5. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@uj.edu.pl lub pod nr. telefonu 12 663-12-25.

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia Ogólnego w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.**
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 r., poz. 1129 ze zm., dalej jako „PZP”) związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
5. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ustawy PZP.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 PZP.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP przez okres: co najmniej 4 lat liczonych od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo do upływu terminu możliwości kontroli projektu współfinansowanego lub finansowanego ze środków Unii Europejskiej albo jego trwałości takie projektu bądź innych umów czy zobowiązań wynikających z realizowanych projektów.
8. **Posiada Pani/Pan prawo do:** dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ogólnym.
9. **Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:** usunięcia danych osobowych, prawo do przenoszenia danych osobowych oraz prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia Ogólnego.
10. Ma Pani/Pan prawo wniesienia **skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych** w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia Ogólnego.
11. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 Rozporządzenia Ogólnego, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP, ani nie może naruszać integralności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego załączników.
12. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 Rozporządzenia Ogólnego, celem realizacji Pani/Pana uprawnień wskazanych pkt 8 i 10 powyżej oraz do uzyskania kopii danych podlegających przetwarzaniu, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, **Zamawiający może żądać od Pana/Pani**, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty wszczętego albo zakońzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. **Wystąpienie przez Panią/Pana** z żądaniem ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia Ogólnego, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

13) Załączniki do Zaproszenia.

- Załącznik A – Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 1 – Formularz oferty
- Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik A do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Opracowanie i implementacja architektury do rekonstrukcji statycznego i dynamicznego obrazu SUV w tomografii J-PET na całe ciało w oparciu o algorytmy iteracyjne z uwzględnieniem czasu przelotu oraz korekcji na atenuacje, koincydencje przypadkowe i normalizacji.
- 2) Koordynacja zespołem programistów przygotowujących szczegółowe programy do rekonstrukcji obrazów i symulacji Monte-Carlo.
- 3) Walidacja, automatyzacja, przetwarzanie i testowanie procedur rekonstrukcji obrazów PET.
- 4) Implementacja interfejsu do odczytu danych z tomografu i do odczytu danych z pakietu do symulacji Monte-Carlo.

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY – **Uniwersytet Jagielloński**
ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;
Jednostka prowadząca sprawę – **Dział Zamówień Publicznych UJ**
ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

.....,

Adres siedziby –

.....,

Adres do korespondencji –

.....,

Tel. –; faks –

E-mail:

NIP –; REGON –

Nawiązując do ogłoszonego Zaproszenia na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, składamy poniższą ofertę:

- 1) oferujemy realizację całości przedmiotu zamówienia za maksymalną kwotę netto zł, a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości %, za maksymalną kwotę brutto:zł (słownie:.....)*;

*W przypadku wykonawców niebędących płatnikami podatku VAT, od zaoferowanej ceny oferty Zamawiający potrąci kwotę stanowiącą wszelkie świadczenia, które powstaną po stronie Zamawiającego, w szczególności np. zaliczkę na należny podatek dochodowy, składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, narzuty.

- 2) oferujemy termin realizacji przedmiotu zamówienia zgodny z Zaproszeniem,
- 3) oferujemy termin płatności wynoszący do 30 dni liczony od doręczenia faktury/rachunku, odpowiednio dla wymagań określonych w Zaproszeniu,
- 4) oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zaproszenia, w szczególności zawartym w nim wzorem umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia wraz załącznikami i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania,

- 5) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od daty jej otwarcia,
- 6) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w Zaproszeniu,
- 7) oświadczamy, że wypełniliśmy 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 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,
- 8) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz w sprawach dotyczących ewentualnej realizacji umowy jest:, e-mail:, tel.: (można wypełnić fakultatywnie),
- 9) załączniki do formularza oferty:

Załącznik nr 1 – oświadczenie;

Załącznik nr 2 – oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wraz z informacjami potwierdzającymi spełnienie tych warunków;

Załącznik nr 3 – wykaz podwykonawców (o ile dotyczy);

Załącznik nr 4 – wykaz podmiotów trzecich, na zasoby których wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu (o ile dotyczy), wraz z zobowiązaniem tych podmiotów;

Inne –

Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „*” we wzorze formularza oferty i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić.

Miejscowość dnia 2021 r.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Zaproszenie do składania ofert w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Nr sprawy: 80.272.361.2021

Załącznik nr 1 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, oświadczamy, że **nie zachodzą przesłanki opisane w pkt 9) ppkt 10 Zaproszenia, skutkujące odrzuceniem oferty.**

Miejscowość dnia 2021 r.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU WRAZ Z INFORMACJAMI POTWIERDZAJĄCYMI
SPEŁNIENIE TYCH WARUNKÓW**

Składając ofertę w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie:

- 1) oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 6) Zaproszenia do składania ofert;
- 2) dedykujemy do realizacji zamówienia poniższą osobę, która posiada wymagane treścią Zaproszenia do składania ofert kwalifikacje zawodowe oraz doświadczenie niezbędne do wykonywanego przez nią zakresu czynności, a w szczególności:

WYMAGANIA	<u>OSOBA DEDYKOWANA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA</u> TAK/NIE wraz z uzupełnieniem wymaganych informacji*
Dane personalne:	
1. Wykształcenie: co najmniej doktorat w dziedzinie fizyki lub informatyki	<u>TAK/NIE</u>* <u>KIERUNEK:</u>
2. Zaawansowany poziom w programowaniu w językach C++ i Python	<u>TAK/NIE</u>*
3. Doświadczenie w kierowaniu zespołami programistów	<u>TAK/NIE</u>*
4. Doświadczenie w programowaniu, udokumentowane łącznie minimum 10 (dziesięcioma) artykułami w czasopismach naukowych o zasięgu światowym, potwierdzającymi:	Znajomość metod symulacji Monte-Carlo - <u>TAK/NIE</u>* Tytuł/Tytuły artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu światowym:

	<p>.....</p> <p>Znajomość problematyki rekonstrukcji obrazów metabolicznych i parametrycznych w tomografach PET - <u>TAK/NIE</u>*</p> <p>Tytuł/Tytuły artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu światowym:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Znajomość metody testów jednostkowych i "continuous integration" - <u>TAK/NIE</u>*</p> <p>Tytuł/Tytuły artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu światowym:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Znajomość narzędzi do zarządzania kodem typu repozytoria Github - <u>TAK/NIE</u>*</p> <p>Tytuł/Tytuły artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu światowym:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Informacja o podstawie dysponowania wskazaną powyżej osobą</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ samodzielne wykonywanie usługi przez Wykonawcę* ▪ zatrudniam bezpośrednio*; ▪ zatrudniam pośrednio (użyczam od innego podmiotu)* <p><i>[w razie zatrudniania ww. osoby w sposób pośredni należy dołączyć pisemne (tj. w oryginale) zobowiązanie podmiotu trzeciego]</i></p>

[*niepotrzebne skreślić]

Miejscowość dnia 2021 r.

.....
 (pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE
(wykaz podwykonawców)**

Oświadczamy, że:

- powierzamy* następującym podwykonawcom wykonanie następujących części (zakresu) zamówienia

1. Podwykonawca (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) -

.....
zakres zamówienia:
.....

2. Podwykonawca (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) -

.....
zakres zamówienia:
.....

- nie powierzamy* podwykonawcom żadnej części (zakresu) zamówienia

(jeżeli Wykonawca nie wykreśli żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że nie powierza podwykonawcom wykonania żadnych prac objętych niniejszym zamówieniem)

Miejscowość dnia 2021 r.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 4 do formularza oferty (jeżeli dotyczy)

PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA OKRES KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Nazwa

Adres

Ja (My) niżej podpisany (ni)

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz :

.....

.....

oświadczam(y), że w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, zobowiązuję (zobowiązujemy) się udostępnić swoje zasoby Wykonawcy:

.....

.....

(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów udostępnianych Wykonawcy:

.....

.....

2) sposób i okres wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

.....

.....

3) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

.....

.....

4) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....

.....

Miejscowość dnia 2021 r.

.....

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji swoje zasoby)

Załącznik nr 2 do Zaproszenia



UMOWA nr 80.272.361.2021 - wzór

zawarta w Krakowie w dniu 2021 r. pomiędzy:

Uniwersytetem Jagiellońskim w Krakowie z siedzibą przy ul. Gołębiej 24, 31-007 Kraków, NIP 675-000-22-36, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. UJ, przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,

a, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd, pod numerem wpisu:, NIP:, REGON:, zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1.

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie procedury zaproszenia do złożenia ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.) zawarto Umowę następującej treści:

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.
2. Przedmiot umowy wskazany w ust. 1 obejmuje w szczególności:
 - 2.1 opracowanie i implementację architektury do rekonstrukcji statycznego i dynamicznego obrazu SUV w tomografie J-PET na całe ciało w oparciu o algorytmy iteracyjne z uwzględnieniem czasu przelotu oraz korekcji na atenuację, koincydencje przypadkowe i normalizacji;
 - 2.2 koordynację zespołem programistów przygotowujących szczegółowe programy do rekonstrukcji obrazów i symulacji Monte-Carlo;
 - 2.3 walidację, automatyzację, przetwarzanie i testowanie procedur rekonstrukcji obrazów PET;
 - 2.4 implementację interfejsu do odczytu danych z tomografu i do odczytu danych z pakietu do symulacji Monte-Carlo.
3. W ramach realizacji niniejszej umowy, Wykonawca Zobowiązuje się do współpracy z przedstawicielami Zamawiającego, jak również do:
 - 3.1 świadczenia usług składających się na przedmiot umowy w terminie i w wymaganym wymiarze;
 - 3.2 opracowania materiałów niezbędnych do realizacji usług;
 - 3.3 przeniesienia na rzecz Zamawiającego majątkowych praw autorskich do stworzonego Oprogramowania, zwanego dalej „Utworem”, na polach eksploatacji wskazanych w § 9 umowy.

4. Przedmiot umowy będzie realizowany w odpowiednio przygotowanych i wyposażonych salach Zamawiającego, zlokalizowanych na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, bądź też na odległość lub w formie zdalnej, tj. poza siedzibą ww. jednostki organizacyjnej Zamawiającego, za pośrednictwem poczty elektronicznej bądź w formie telefonicznej.
5. W przypadku realizowania przedmiotu umowy w salach Zamawiającego, koszty eksploatacji sal oraz ewentualnego udostępnionego sprzętu, leżą po stronie Zamawiającego. Koszty dojazdu Wykonawcy do miejsca świadczenia usług, ewentualnych noclegów i wyżywienia każdorazowo leżą po stronie Wykonawcy.
6. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania, w tym: Zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami, oferta Wykonawcy z dnia 2021 r.
7. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy lub osób, którymi się posługuje przy realizacji niniejszej umowy.

§ 2

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w § 1, a w szczególności zobowiązuje się przestrzegać określonych w treści Zaproszenia do składania ofert oraz umowie zasad dotyczących sposobu i formy realizacji usług.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do należytego wykonania przedmiotu umowy.

§ 3

1. Przedmiot umowy będzie realizowany **w terminie do 12 miesięcy od daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy.**
2. Wykonawca zapewnia gotowość do realizacji zamówienia w dniu zawarcia umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wielokrotnego zgłaszania uwag lub zastrzeżeń w stosunku do usług świadczonych w ramach przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić wszystkie uwagi lub zastrzeżenia zgłaszane przez Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż 14 dni, od otrzymania powiadomienia Wykonawcy o zastrzeżeniach Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej dostępnej pod adresem wskazanym w § 13 ust. 1 lit. b) umowy.
4. Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu umowy zostaną przez Zamawiającego zgłoszone uwagi lub zastrzeżenia do treści lub formy, Zamawiający poinformuje Wykonawcę w sposób wskazany w ust. 3 niniejszego paragrafu umowy, co będzie jednoznaczne z odmową odbioru przedmiotu umowy.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 4 powyżej, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin usunięcia wad lub ustosunkowania się do zgłoszonych uwag i zastrzeżeń, jednak nie dłuższy niż 14 dni, od otrzymania powiadomienia Wykonawcy o zastrzeżeniach Zamawiającego. Po usunięciu wad lub złożeniu stosownych wyjaśnień Wykonawca ponownie zawiadomi Zamawiającego o gotowości do przekazania przedmiotu umowy.
6. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru przedmiotu umowy po pisemnym (tj. przesłanym za pośrednictwem poczty elektronicznej) powiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Dokument zgłoszenia gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przesłać do osoby wskazanej w § 13 ust. 1 lit. a) umowy na 3 dni robocze przed planowanym terminem odbioru.

7. Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony z udziałem upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w § 13 ust. 1 umowy, po sprawdzeniu zgodności realizacji przedmiotu umowy z warunkami umowy, Zaproszeniem do składania ofert i ofertą Wykonawcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy podpisania protokołu odbioru w przypadku, gdy przedmiot umowy będzie niekompletny bądź też sporządzony wadliwie z naruszeniem zasad dotyczących sposobu i formy realizacji usługi, określonych szczegółowo w Zaproszeniu i niniejszej umowie.
9. Za dzień odbioru przedmiotu umowy Strony uważać będą dzień faktycznej realizacji przez Wykonawcę czynności składających się na przedmiot umowy, który zostanie odnotowany ww. protokole.
10. Wykonanie poszczególnych czynności (usług) składających się na przedmiot umowy nie jest równoznaczna z jej realizacją. Protokół odbioru przedmiotu umowy do eksploatacji może być podpisany dopiero po należyтым wykonaniu całości umowy.
11. Podpisanie protokołu nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.

§ 4

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Za wykonanie **całości przedmiotu umowy** ustala się maksymalne ryczałtowe wynagrodzenie w kwocie netto zł, a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT, w kwocie brutto: zł¹ (słownie: złotych 00/100).
3. Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej obejmuje w szczególności koszt realizacji wszelkich zadań objętych przedmiotem umowy oraz koszt przeniesienia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do przygotowanego oprogramowania.
4. Zamawiający zastrzega, że w przypadku Wykonawcy nie będącego płatnikiem VAT, rozliczenie nastąpi na podstawie wystawionego przez Wykonawcę rachunku, a Zamawiający od wynagrodzenia brutto, wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu umowy, potrąci kwotę stanowiącą zaliczkę na należny podatek dochodowy.
5. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada NIP 675-000-22-36.
6. Wykonawca jest podatnikiem VAT i posiada NIP lub nie jest podatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 5

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie określone w § 4 ust. 2 umowy, sukcesywnie w trakcie trwania umowy, tj. raz w miesiącu (równe kwoty), na podstawie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do umowy i złożeniu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku w siedzibie Zamawiającego, tj. w Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.
2. Termin zapłaty faktury lub rachunku za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku.
3. Faktura lub rachunek winny być wystawiane w następujący sposób:
Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków,

¹ W przypadku Wykonawców nie będących płatnikami podatku VAT wynagrodzenie oraz odpowiednio kary umowne będą liczone od maksymalnej wartości wynagrodzenia.

NIP: 675-000-22-36, REGON: 000001270

i opatrzona dopiskiem, dla jakiej Jednostki Zamawiającego zamówienie zrealizowano.

4. W przypadku faktury korygującej, Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 14 dni od daty jej wystawienia dokonać zwrotu środków na rachunek bankowy, z którego nastąpiła zapłata.
5. W przypadku wystawiania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1666 ze zm.) za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/>, w polu „referencja”, Wykonawca wpisze adres, wpisze następujący e-mail:
6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, z zastrzeżeniem postanowień poniżej.
7. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego, a zapłata następuje z chwilą dokonania zlecenia przelewu przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania na fakturze numeru rachunku, który został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, nie zarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. „Biała lista” – art. 96b ust. 1 p.t.u.).
9. W razie braku ujawnienia bankowego rachunku rozliczeniowego Wykonawcy na „Białej liście” Zamawiający będzie uprawniony do zapłaty wynagrodzenia na rachunek wskazany w fakturze Wykonawcy przy zastosowaniu mechanizmu podzielonej płatności albo do zawiadomienia właściwego naczelnika urzędu skarbowego przy dokonywaniu pierwszej zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek wskazany w tej fakturze.
10. Zamawiający w przypadku, gdy Wykonawca jest zarejestrowany jako czynny podatnik podatku od towarów i usług Zamawiający może dokonać płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, to jest w sposób wskazany w art. 108a ust. 2 p.t.u. Postanowień zdania 1. nie stosuje się, gdy przedmiot umowy stanowi czynność zwolnioną z podatku VAT albo jest on objęty 0% stawką podatku VAT.
11. Wykonawca potwierdza, iż ujawniony na fakturze bankowy rachunek rozliczeniowy służy mu dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.

§ 6

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, w terminie jej realizacji, w przypadkach określonych w niniejszej umowie.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, w terminie nie wcześniej niż 7 dni i nie później niż w terminie 3 miesięcy, licząc od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności, tj. jeżeli:
 - a) powziął wiadomość o tym, że Wykonawca na skutek swojej niewypłacalności nie wykonuje zobowiązań pieniężnych przez okres co najmniej 3 miesięcy;
 - b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy lub rozwiązanie Wykonawcy bez przeprowadzenia likwidacji, bądź nastąpi zakończenie prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę albo wykreślenie Wykonawcy jako przedsiębiorcy z CEIDG;
 - c) został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - d) powzięcia wiadomości o wystąpieniu u Wykonawcy dużych trudności finansowych, w szczególności w przypadku wystąpienia zajęć komorniczych lub innych zajęć

- uprawnionych organów o łącznej wartości przekraczającej 200 000,00 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych);
- e) Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpocznie, bądź zaniecha realizacji przedmiotu umowy, lub jej kolejnych etapów,
 - f) w przypadku realizacji umowy niezgodnie z jej zapisami, a w szczególności niewykonania przedmiotu niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - g) w przypadku trzykrotnego nieodebrania przedmiotu umowy (również częściowego) przez Zamawiającego wynikającego z jego nienależytego wykonania.
3. Zamawiającemu przysługuje także prawo odstąpienia od niniejszej umowy w terminie 12 miesięcy liczonym od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o istnieniu wady prawnej Utworu, a jeżeli dowiedział się on o istnieniu wady dopiero na skutek powództwa osoby trzeciej – od dnia, w którym orzeczenie wydane w sporze z osobą trzecią stało się prawomocne.
 4. Ponadto, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca może żądać wynagrodzenia tylko za prawidłowo wykonaną i odebraną część przedmiotu umowy.
 6. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o odszkodowanie od Zamawiającego z tytułu odstąpienia od umowy z powodu okoliczności wskazanych w ust. 3, 4 lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 7. Zamawiający, korzystając z umownego lub ustawowego prawa odstąpienia od umowy może odstąpić od całości umowy lub od jej części.
 8. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem przyczyny odstąpienia.
 9. Odstąpienie od umowy nie wpływa na istnienie i skuteczność roszczeń o zapłatę kar umownych.

§ 7

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających:
2. Wykonawca, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadku:
 - a) odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% należnego Wykonawcy maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego wskazanego w § 4 ust. 2 umowy
 - b) nienależytego wykonania umowy, w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 2 umowy. Przez „nienależyte wykonanie umowy” rozumieć należy naruszenie przez Wykonawcę ustalonych przez Zamawiającego w treści Zaproszenia do składania ofert zasad i terminu realizacji przedmiotu umowy,
 - c) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% należnego wynagrodzenia brutto ustalonego w § 4 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy,
 - d) trzykrotnego nieodebrania nienależyte wykonanego przedmiotu umowy (dotyczy odbioru częściowego lub końcowego) w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto.

3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, przy czym kary umowne określone w ust. 2 i ust. 4 mają charakter zaliczalny na poczet przedmiotowego odszkodowania uzupełniającego dochodzonego przez daną Stronę umowy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przydatku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 4 ust. 2 Umowy.
5. Suma kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Zapisy umowy dotyczące naliczania kar umownych nie mają zastosowania za zachowanie wykonawcy niezwiązane bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem umowy lub jej prawidłowym wykonaniem. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi zamawiający.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury lub innych ewentualnych wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne począwszy od dnia następnego po dniu, w którym miały miejsce okoliczności faktyczne określone w niniejszej umowie, stanowiące podstawę do ich naliczenia.
9. Uiszczanie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dalszego realizowania usług, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
10. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
11. W przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia umowy, Zamawiający zachowuje prawo egzekucji kar umownych.

§ 8

1. Strony zgodnie postanawiają, że informacje, dane i dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego oraz Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy i oznaczone klauzulą przy przekazaniu w formie pisemnej jako „Informacja Poufna”, stanowią informacje poufne (zwane dalej „Informacjami Poufnymi”). Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w bezwzględnej tajemnicy wszelkich Informacji Poufnych dotyczących Zamawiającego, w szczególności ma zakaz ich ujawniania osobom trzecim w jakiegokolwiek formie. Powyższy zakaz pozostaje w mocy również po wygaśnięciu umowy przez okres 3 (trzech) lat od daty wygaśnięcia umowy.
2. Zakazu, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do informacji:
 - a) podlegających ujawnieniu organowi państwowemu, właściwemu sądowi lub innemu podmiotowi zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
 - b) uzgodnionych na piśmie pomiędzy Stronami jako podlegające ujawnieniu.
3. Odpowiednio Wykonawca i Zamawiający mają zakaz wykorzystywania Informacji Poufnych Zamawiającego i Wykonawcy zgromadzonych w związku z realizacją umowy w jakichkolwiek innych celach oraz w jakikolwiek inny sposób, aniżeli w celu i w związku z realizacją umowy.
4. Strony mają zakaz udostępniania zgromadzonych Informacji Poufnych drugiej Stronie lub danych osobowych uczestników badań jakimkolwiek osobom trzecim, chyba że uzyskają na to pisemną zgodę drugiej Strony, z zastrzeżeniem ust. 2 lit. a) powyżej.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, że według stanu na dzień zawarcia umowy będą przysługiwać mu pełne autorskie prawa majątkowe do Utworu/ów powstałego/-ych w związku z realizacją

- niniejszej umowy, a jego/ich stworzenie nie narusza praw osób trzecich w rozumieniu prawa autorskiego i praw pokrewnych. Wykonawca oświadcza również, że ma wiedzę i doświadczenie konieczne do prawidłowej realizacji umowy oraz że Utwór zostanie przez niego stworzony samodzielnie, ma charakter indywidualny oraz zostanie przekazany Zamawiającemu bez wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca oświadcza, że Utwór, stanowiący element przedmiotu niniejszej umowy, będzie wolny od wad prawnych w rozumieniu art. 556³ KC oraz nie będzie naruszał praw osób trzecich. W związku z powyższym Wykonawca oświadcza i potwierdza, że:
 - a) przysługuje mu lub osobom działającym w jego imieniu wyłączne i nieograniczone prawo autorskie do Utworu jako wyłącznemu jego twórcy,
 - b) autorskie prawa majątkowe Wykonawcy do Utworu nie są obciążone żadnymi prawami osób trzecich oraz że osoby trzecie nie zgłaszają żadnych roszczeń w odniesieniu do niego, jak również ograniczenie w korzystaniu lub rozporządzaniu Utworem wynika z decyzji lub orzeczenia właściwego organu,
 - c) przeniesienie na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych do Utworu, w tym prawa zależnego do niego nie wymaga zgody jakiegokolwiek organu lub osoby trzeciej.
 3. Jeżeli sąd w wydanym prawomocnym wyroku stwierdzi, że Utwór ma wady prawne, Zamawiający może od umowy odstąpić i żądać naprawienia poniesionej rzeczywistej szkody.
 4. Do zasad odpowiedzialności Wykonawcy za wady prawne Utworu, w zakresie nieuregulowanym postanowieniami niniejszego paragrafu umowy stosuje się art. 55 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (*t. j.: Dz. U. 2019 poz. 1231 ze zm.*) oraz Działu II Tytułu XI Księgi III ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (*t. j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.*). Wykonawca udziela rękojmi za wady prawne Utworu przez cały okres obowiązywania umowy.
 5. Po zrealizowaniu przedmiotu umowy oraz z chwilą wydania Utworu oraz zapłaty wynagrodzenia należnego zgodnie z § 4 ust. 2 umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Utworu na polach eksploatacji określonych w ust. 6 poniżej. Wydanie Utworu nastąpi najpóźniej w terminie 7 dni od otrzymania zapłaty wynagrodzenia zgodnie z niniejszą Umową i może zostać potwierdzone protokołem zdawczo–odbiorczym, podpisanym przez obie Strony. Zamawiający jednocześnie udzieli licencji do używania Utworu na polach eksploatacji określonych w ust. 6 poniżej do czasu ukończenia realizacji całej Umowy.
 6. Przeniesienie, o którym mowa w ust. 2, następuje na następujących polach eksploatacji:
 - a) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym techniką drukarską, techniką zapisu magnetycznego techniką cyfrową 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,
 - b) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - c) tworzenie nowych wersji, opracowań i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
 - d) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności wyświetlanie, publiczne odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie w dowolnym systemie lub standardzie, a także publiczne udostępnianie Utworu w ten sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - e) rozpowszechnianie w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych,

- f) nadawanie za pomocą fonii lub wizji, w sposób bezprzewodowy (drogą naziemną i satelitarną) lub w sposób przewodowy, w dowolnym systemie i standardzie, w tym także poprzez sieci kablowe i platformy cyfrowe,
 - g) prawo do określania nazwy Utworu, 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 wykorzystanych w Utworze,
 - h) prawo do wykorzystywania Utworze 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, a także dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych,
 - i) prawo do rozporządzania opracowaniami Utworu oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
7. Wynagrodzenie określone w § 4 ust. 2 umowy, obejmuje także wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych, przeniesienie własności wydane go egzemplarza i nośnika Utworu, wynagrodzenie za zezwolenie na korzystanie z Utworu oraz Utworów zależnych na każdym z pól eksploatacji wymienionych w ust. 6 niniejszego paragrafu umowy.
8. Wszelkie uprawnienia do ww. Utworu określone w niniejszej umowie są nieograniczone przedmiotowo, czasowo oraz terytorialnie, w tym w zakresie strefy językowej lub geograficznej.
9. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania swoich osobistych praw autorskich w sposób niezgodny na piśmie z Zamawiającym.
10. Jeżeli jakakolwiek osoba trzecia dochodzić będzie jakichkolwiek roszczeń w związku z rozporządzeniem lub korzystaniem przez Zamawiającego z Utworu bądź jakiegokolwiek opracowania Utworu, Wykonawca zobowiązany jest:
- a) do podjęcia na własny koszt wszelkich działań w celu ochrony interesów Zamawiającego, w szczególności w celu wykazania bezpodstawności dochodzonych przez osobę trzecią roszczeń,
 - b) w przypadku dochodzenia na drodze sądowej przez osoby trzecie roszczeń wynikających z tytułu naruszenia ich praw przeciwko Zamawiającemu Wykonawca jest zobowiązany do przystąpienia w procesie do Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu jego zwolnienia od udziału w sprawie,
 - c) w przypadku zasądzenia od Zamawiającego jakichkolwiek kwot do zwrotu przez Zamawiającego, całości zasądzonych bądź pokrytych przez Zamawiającego roszczeń oraz wszelkich wydatków i opłat, w tym ewentualnych kosztów procesu i obsługi prawnej Wykonawca zobowiązuje się pokryć koszty na pierwsze żądanie.

§ 10

Wszelkie uzupełnienia i zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym Strony przewidują możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, przy zachowaniu niezmiennego ceny, w szczególności w przypadku:

- a) zmiany terminu lub sposobu realizacji umowy – ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, dotyczące w szczególności braku środków przeznaczonych na realizację zamówienia (np. cofnięcie / wstrzymanie wynikające z decyzji organów władzy publicznej), kluczowych zmian w harmonogramie projektu mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji projektu oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny, w tym

spowodowanych przez siłę wyższą w rozumieniu § 12. O zmianie terminu Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę ze stosownym wyprzedzeniem;

- b) w przypadku zmiany podwykonawcy (o ile został przewidziany w procesie realizacji zamówienia), w szczególności ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego.

§ 11

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia lub zgodnie z postanowieniami §13 ust. 3.
2. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania listem poleconym o zmianie adresu swojej siedziby, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczas znany adres.
3. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości. W takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.
4. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Zaproszenia do składania ofert a postanowieniami umowy oraz w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową priorytet nadaje się zapisom Zaproszenia do składania ofert i jego załączników.

§ 12

1. Przez okoliczności siły wyższej Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec, a w szczególności takie jak: wojna, stan wyjątkowy, powódź, epidemia choroby zagrażającej życiu lub zdrowiu ludzi, pożar czy też zasadnicza zmiana sytuacji społeczno-gospodarczej.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy, czasowo zawieszają jej realizację lub umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

§ 13

1. Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie sprawnej realizacji przedmiotu umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby:
 - a) ze strony Zamawiającego: – tel., e-mail:
 - b) ze strony Wykonawcy: – tel., e-mail:
2. Strony zgodnie postanawiają, iż osoby wskazane powyżej nie są uprawnione do podejmowania decyzji w zakresie zmiany warunków realizacji niniejszej umowy, a w szczególności wzrostu kosztów, zwiększania lub zmiany przedmiotu umowy.
3. W przypadku, gdy niniejsza umowa wymaga dokonania uzgodnień pomiędzy Stronami, przyjmuje się, że do dokonania uzgodnień upoważnieni są ww. przedstawiciele Stron. Wszelka korespondencja wysyłana za pośrednictwem poczty elektronicznej powinna być kierowana na wskazane w ust. 1 adresy e-mail.
4. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 wymaga powiadomienia drugiej Strony zgodnie z zapisami ust. 3 powyżej, nie stanowiąc zmiany umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.

§ 14

1. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia, cesji, przekazu, zastawienia na podmioty trzecie swych praw, wierzytelności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Spory mogące powstać w związku z realizacją niniejszej umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze wzajemnych negocjacji, a dopiero w przypadku ich niepowodzenia, przed sądem powszechnym właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. We wszystkich sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa, a w tym 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 (Dz. U. UE L 2016 Nr 119, str. 1), ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.), ustawy z dnia 02 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1842 ze zm.), ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. 2019 poz. 1781 ze zm.) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.).
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Strony zgodnie oświadczają, że w przypadku zawarcia niniejszej umowy w formie elektronicznej za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego powstały w ten sposób dokument elektroniczny stanowi poświadczenie, iż Strony zgodnie złożyły oświadczenia woli w nim zawarte, zaś datą zawarcia jest dzień złożenia ostatniego (późniejszego) oświadczenia woli o jej zawarciu przez umocowanych przedstawicieli każdej ze Stron.

Załącznik do umowy:

Załącznik nr 1 - Protokół zdawczo - odbiorczy – potwierdzenie wykonania usługi.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Załącznik nr 1 do Umowy nr 80.272.361.2021

Kraków, dnia

/jednostka organizacyjna/
Uniwersytet Jagielloński

POTWIERDZENIE WYKONANIA CAŁOŚCI ZAKRESU USŁUGI

stanowiącej przedmiot umowy nr 80.272.361.2021 realizowanej w ramach postępowania na wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania i implementacji środowiska komputerowego do analizy danych tomograficznych, w ramach projektu: "Tomograf do badania dynamiki metabolizmu i patologii tkanek in-vivo w całym ciele pacjenta", dla Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Nazwa wykonawcy usługi (nazwa, adres, NIP wykonawcy usługi)
Nazwa usługi	

Ustalenia dotyczące odbioru całości przedmiotu umowy:

- I. Usługa została dostarczona zgodnie z umową nr 80.272.361.2021: TAK/NIE*
- II. Zastrzeżenia dotyczące odbioru przedmiotu umowy*: TAK/NIE*

.....
.....

Podpis przedstawiciela Uniwersytetu Jagiellońskiego	
---	--

*- niepotrzebne skreślić