


<p><b>UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI</b> <b>DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH</b> ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków tel. +48 12 663-39-03 e-mail: <a href="mailto:bzp@uj.edu.pl">bzp@uj.edu.pl</a> ; <a href="http://www.uj.edu.pl">www.uj.edu.pl</a> <a href="http://www.przetargi.uj.edu.pl">www.przetargi.uj.edu.pl</a></p>	
--	---

Kraków, dnia 04.04.2022 r.

**Zaproszenie do składania ofert zwane dalej „Zaproszeniem” lub „Z”**

**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, Straszewskiego 25/3 i 4 , 31-113 Kraków,
    - 2.1.1 tel. +4812 663-39-32
    - 2.1.2 e-mail: joanna.piecuch@uj.edu.pl
    - 2.1.3 strona internetowa [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl);
    - 2.1.4 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji: <https://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 19 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 poz. 1129 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 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 zamówienia jest wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy komponentów próżniowych i pomp turbomolekularnych dla NCPS SOLARIS (ul. Czerwone Maki 98, Kraków).
2. Zamówienie płatne ze środków MEiN przyznanych na podstawie umowy nr 1/SOL/2021/2 z dnia 17 grudnia 2021 r., zawartej ze Skarbem Państwa - Ministrem Edukacji i Nauki, w kwocie 199 998 723,10 zł.
3. Opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku A do niniejszego Zaproszenia.
4. Przedmiot zamówienia musi zostać odpowiednio zabezpieczony przed wszelkimi uszkodzeniami w trakcie transportu oraz ubezpieczony.
5. Komponenty próżniowe oraz pompy turbomolekularne, stanowiące przedmiot zamówienia, mają być fabrycznie nowe, nieużywane.
6. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był minimum 12 miesięczną gwarancją jakości. Zamawiający zastrzega prawo opcji polegające na możliwości wydłużenia gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy, o czym Wykonawca zostanie poinformowany przed zawarciem umowy o zamówienie publiczne. W takim przypadku w umowie zostanie uwzględnione wynagrodzenie uwzględniające prawo opcji w zakresie wydłużonej gwarancji zgodnie z ofertą Wykonawcy.
7. Zamawiający zastrzega prawo opcji polegające na rozszerzeniu zakresu przedmiotu umowy i możliwości zamówienia dodatkowych pomp turbomolekularnych i komponentów próżniowych zgodnie z postanowieniami wzoru umowy (załącznik nr 2 do Zaproszenia).
8. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień: CPV: 38500000-0 aparatura kontrolna i badawcza, 42122450-9 pompy próżniowe.

**4) Termin wykonania zamówienia.**

Zamówienie musi zostać wykonane w terminie **do 35 tygodni**, licząc od daty udzielenia

zamówienia, tj. zawarcia umowy.

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

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. Zaleca się porozumiewanie drogą elektroniczną na adres poczty email: joanna.piecuch@uj.edu.pl.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. 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.
5. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniony jest w zakresie formalnym i merytorycznym – Joanna Piecuch, e-mail: [joanna.piecuch@uj.edu.pl](mailto:joanna.piecuch@uj.edu.pl)

**6) Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość przedmiotu zamówienia oraz skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia. Wykonawca powinien dołączyć do oferty kalkulację cenową stanowiącą załącznik nr 1 do formularza ofertowego.
2. Wykonawca musi dołączyć do oferty specyfikację techniczną i/lub funkcjonalną urządzeń lub inny dokument (np. kartę katalogową lub opis) pozwalający na ocenę zgodności oferowanych urządzeń z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu. Dokumenty/oświadczenia mogą zostać złożone w języku polskim lub angielskim.
3. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia, tj. według treści formularza ofertowego i jego załączników, zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub do innego, właściwego rejestru i napisana w języku polskim lub angielskim oraz przekazana za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w Zaproszeniu.
  - 4.1 W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
  - 4.2 Ofertę można sporządzić w formie pisemnej (podpisać własnoręcznie) oraz zeskanować albo sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać podpisem elektronicznym, np. podpisem zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnika i opatrzone datami ich dokonania.
6. Wykonawca może zastrzec w ofercie, 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.
7. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w euro (EUR).
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.

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

1. Oferty należy składać elektronicznie w terminie **do dnia 13.04.2022 r. do godziny 13:00**, na adres email: [joanna.piecuch@uj.edu.pl](mailto:joanna.piecuch@uj.edu.pl) z oznaczeniem w tytule emaila: **„Oferta na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy komponentów próżniowych i pomp turbomolekularnych dla potrzeb NCPS SOLARIS.”, nr sprawy 80.272.111.2022”**.

**8) Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w euro (EUR). Wskazana cena powinna uwzględniać wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty opakowania, transportu, ubezpieczenia w trakcie transportu oraz gwarancji. Warunki dostawy: DDP Kraków: NCPS SOLARIS UJ, ul. Czerwone Maki 98, 30-392 Kraków (Incoterms 2020). W cenę oferty Wykonawca nie wlicza prawa opcji wskazanego w pkt 3) 8 Zaproszenia.
2. W przypadku, gdy siedziba Wykonawcy znajduje się poza terenem Polski, dla potrzeb ewaluacji i porównania ofert, Zamawiający doliczy do przedstawionej ceny podatek VAT oraz możliwe cła (w uzasadnionych przypadkach). Wykonawca powinien podać w ofercie kod taryfy celnej (jeżeli dotyczy).
3. Nie przewiduje się waloryzacji ceny wskazanej w ofercie, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za cały przedmiot zamówienia.
4. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z postanowieniami umowy.
5. W przypadku złożenia ofert w złotych (PLN) oferta zostanie odrzucona.

**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 kryterium oceny ofert określonym poniżej:

**Cena ryczałtowa za całość przedmiotu zamówienia – 100%**

- 1.1 Punkty przyznawane za kryterium „cena ryczałtowa za całość przedmiotu 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, które Wykonawca może uzyskać w tym kryterium wynosi 10 punktów.

„Cena ryczałtowa za całość zamówienia” nie obejmuje prawa opcji wskazanego w pkt 3) 6 i prawa opcji wskazanego w pkt 3) 7 Zaproszenia.

2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jak również negocjować treść i ceny ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Wykonawców.
  - 2.1 Zamawiający zastrzega, iż może w szczególności prowadzić negocjacje w celu zmiany treści ofert, w szczególności w zakresie warunków umownych, np. dotyczących gwarancji czy warunków płatności, ceny, ulepszenia aspektów technicznych, a po zakończeniu negocjacji, Zamawiający może zaprosić Wykonawców do składania ofert dodatkowych.
3. 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.
4. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności, jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną przez:
  - 5.1 Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- 5.1.1 udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego;
- 5.1.2 handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego;
- 5.1.3 o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054);
- 5.1.4 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;
- 5.1.5 o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa;
- 5.1.6 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);
- 5.1.7 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;
- 5.1.8 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.
- 5.2 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 (pkt 5.1);
- 5.3 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;
- 5.4 Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;
- 5.5 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;
- 5.6 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.
6. 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.

7. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o rozstrzygnięciu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne.

#### **10) Termin związania ofertą.**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu na składanie ofert.

#### **11) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty**

1. Zamawiający zamieszcza niezwłocznie na swojej stronie Biuletynu Informacji Publicznej informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia. Umowa może zostać zawarta w formie pisemnej albo elektronicznej pod rygorem nieważności.

#### **12) Wzór umowy – Załącznik nr 2 do Zaproszenia – zawiera warunki i wymagania umowne w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.**

#### **13) Informacja o przetwarzaniu danych osobowych .**

Zgodnie z art. 13 i 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, dalej „RODO”) w zw. z art. 19 ust. 1 ustawy PZP, 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. Czapskich 4, 31-110 Kraków, pokój nr 27. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: [iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) lub pod nr telefonu +48 12 663 12 25.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, *nr sprawy 80.272.111.2022*.
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy 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. 18 oraz art. 74 ust. 3 oraz 4 ustawy PZP, przy czym udostępnieniu nie podlegają dane osobowe, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebrane w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy 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:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

9. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:
    - a) prawo do usunięcia danych osobowych w zw. z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO,
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
    - c) prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) w zw. z art. 21 RODO.
  10. **Pana/Pani dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO**, mogą zostać udostępnione, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w Dziale IX ustawy PZP, do upływu terminu na ich wniesienie.
  11. Zamawiający informuje, że **w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
  12. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 - 3 RODO, celem realizacji Pani/Pana uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. a) powyżej, 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 zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  13. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. b) powyżej, do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, 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.
  14. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. c) powyżej, polegającym na żądaniu ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz również po postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*).
- 14) 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 na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy komponentów próżniowych i pomp turbomolekularnych dla NCPS SOLARIS.**

Spis treści

1. <u>Pompa turbomelekularna typ A – 2 sztuki</u> .....	8
2. <u>Kontroler pompy turbomolekularnej – 2 sztuki</u> .....	8
3. <u>Chłodzenie pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki</u> .....	8
4. <u>Zawór zapowietrzający pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki</u> .....	9
5. <u>Filtr powietrza – 2 sztuki</u> .....	9
6. <u>Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki</u> .....	9
7. <u>Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki</u> .....	9
8. <u>Próżniomierz Pirani – 2 sztuki</u> .....	9
9. <u>Przewód połączeniowy od miernika próżni do kontrolera – 4 sztuki</u> .....	10
10. <u>Zawór elektromagnetyczny DN 25 ISO KF – 2 sztuki</u> .....	10
11. <u>Próżniomierz Pirani/Bayard Alpert – 2 sztuki</u> .....	11
12. <u>Kontroler próżniomierza Pirani/Bayard Alpert – 2 sztuki</u> .....	11
13. <u>Złącze do filtra powietrza – 5 sztuk</u> .....	12
14. <u>Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka</u> .....	12
15. <u>Pompa turbomolekularna typ B – 1 sztuka</u> .....	12
16. <u>Pompa turbomolekularna typ C – 1 sztuka</u> .....	12
17. <u>Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka</u> .....	13
18. <u>Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pomp turbomolekularnych typu B i C – 2 sztuki</u> .....	13
19. <u>Zawór zapowietrzający pomp turbomolekularnych typu B i C – 2 sztuki</u> .....	13
20. <u>Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka</u> .....	14
21. <u>Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka</u> .....	14
22. <u>Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu A - 1 sztuka</u> .....	14
23. <u>Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka</u> .....	14
24. <u>Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka</u> .....	14

Oferowane urządzenia muszą spełniać wszystkie wymienione poniżej wymagania techniczne, niespełnienie tego warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje inne urządzenia i komponenty niż wskazane poniżej produkty przykładowe firmy Pfeiffer, Wykonawca zobowiązany jest również zaoferować i dostarczyć tzw. serwery urządzeń (ang. Device Servers) Tango Controls w wersji 9 (<http://www.tango-controls.org/>) dla wyspecyfikowanych kontrolerów.

### 1. Pompa turbomelekularna typ A – 2 sztuki

- 1) Łożysko: Hybrydowe
- 2) Współczynnik kompresji dla Argonu:  $\geq 1e11$
- 3) Współczynnik kompresji dla Wodoru:  $\geq 1.4e5$
- 4) Współczynnik kompresji dla Helu:  $\geq 1.3e7$
- 5) Współczynnik kompresji dla Azotu:  $\geq 1e11$
- 6) Sposób chłodzenia: powietrze
- 7) Wymagane aby pompa była sterowana z kontrolera niezintegrowanego z pompą
- 8) Port wejściowy DN 63 CF-F
- 9) Port wyjściowy DN16 ISO-KF
- 10) Maksymalnie ciśnienie na porcie wyjściowym: 22mbar
- 11) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Argonu:  $\geq 54 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 12) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Wodoru:  $\geq 15.3 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 13) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Helu:  $\geq 2.7 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 14) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Azotu:  $\geq 1.3 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 15) Orientacja pompy podczas montażu: dowolna
- 16) Dopuszczalne maksymalne pole magnetyczne:  $\leq 3.3\text{mT}$
- 17) Kategoria ochrony: IP54
- 18) Szybkość pompowania dla Argonu:  $\geq 66 \text{ l/s}$
- 19) Szybkość pompowania dla Wodoru:  $\geq 48 \text{ l/s}$
- 20) Szybkość pompowania dla Helu:  $\geq 58 \text{ l/s}$
- 21) Szybkość pompowania dla Azotu:  $\geq 67 \text{ l/s}$
- 22) Prędkość pompowania  $\pm 2\%$ :  $90\,000 \text{ rpm} \mid 90\,000 \text{ min}^{-1}$
- 23) Zmienna prędkość obrotowej w zakresie: 50-100%
- 24) Czas rozruchu:  $\leq 3\text{min}$
- 25) Poziom hałasu:  $\leq 48 \text{ db(A)}$
- 26) Ciśnienie końcowe według PNEUROP:  $< 5e-10\text{mbar}$
- 27) Przyłącze do azotowania: G 1/8"
- 28) Waga:  $\leq 3.5\text{kg}$
- 29) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **HiPace@80 (PM P03 944)**

### 2. Kontroler pompy turbomolekularnej – 2 sztuki

- 1) Umożliwiający sterowanie pompą turbomolekularną (opis punkt 1)
- 2) Szerokość:  $\leq 142 \text{ mm}$ , rozstaw otworów montażowych 127mm
- 3) Wysokość:  $\leq 128.5 \text{ mm}$ , rozstaw otworów montażowych 122.5mm
- 4) Długość:  $\leq 242.4 \text{ mm}$
- 5) Temperatura pracy: od 5 do 40°C
- 6) Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem a pompą turbomolekularną: do 110m
- 7) Częstotliwość sygnału zasilającego: 50/60Hz
- 8) Interfejs komunikacyjny: RS-485
- 9) Maksymalny pobór mocy:  $\leq 420 \text{ VA}$
- 10) Napięcie zasilania w zakresie: 95-265V AC
- 11) Kategoria ochrony: IP20
- 12) Waga do 2.8kg
- 13) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **TCP 350 (PM C01 740)**

### 3. Chłodzenie pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki

- 1) Układ pasujący pod względem mocowania do pompy turbomolekularnej (opis punkt 1)
- 2) Napięcie zasilające: 24V
- 3) Rodzaj podłączenia elektrycznego zgodnego z przewodem zasilającym pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem (typ złącza M8)



- 4) Kontroler umożliwiający sterowanie chłodzeniem (opis punkt 2)
- 5) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Air Cooling (PM Z01 300)**

**4. Zawór zapowietrzający pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki**

- 1) Zawór pasujący pod względem mocowania do pompy turbomolekularnej (opis punkt 1)
- 2) Napięcie zasilające: 24V
- 3) Rodzaj podłączenia elektrycznego zgodnego z przewodem zasilającym pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem (typ złącza M8)
- 4) Kontroler umożliwiający sterowanie chłodzeniem (opis punkt 2)
- 5) Rozmiar portu wejściowego: G 1/8"
- 6) Rozmiar portu wyjściowego: G 1/8"
- 7) Przepływ gazu przy ciśnieniu atmosferycznym:  $\geq 130 \text{ mbar} \cdot \text{l/s}$
- 8) Maksymalne absolutne ciśnienie wejściowe 1500 mbar
- 9) Wartość nacieku:  $\leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 10) Typ przyłącza zaworu: prosty
- 11) Waga: do 100 g
- 12) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Venting Valve (PM Z01 290)**

**5. Filtr powietrza – 2 sztuki**

- 1) Długość:  $\leq 235 \text{ mm}$
- 2) Średnica:  $\leq 59 \text{ mm}$
- 3) Odległość pomiędzy przyłączami zewnętrznymi:  $\leq 206 \text{ mm}$
- 4) Połączenie wewnętrzne: G 1/8"
- 5) Połączenie zewnętrzne: G 1/8"
- 6) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Drier for venting turbopumps (PM Z00 121)**

**6. Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki**

- 1) Rozmiar flanszy: DN 63 CF-F
- 2) Molekularny przepływ dla Azotu ( $\text{N}_2$ ):  $\geq 303 \text{ l/s}$
- 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Protection screen (PM 016 333)**

**7. Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pompy turbomolekularnej typu A – 2 sztuki**

- 1) Kompatybilny z pompą turbomolekularną (opis punkt 1)
- 2) Kompatybilny z kontrolerem pompy turbomolekularnej (opis punkt 2)
- 3) Umożliwiający sterowanie układem chłodzenia pompy (opis punkt 3)
- 4) Umożliwiający sterowanie zaworem zapowietrzającym (opis punkt 4)
- 5) Typ przyłącza: M8
- 6) Ilość portów umożliwiających przyłączenie akcesoriów: 2
- 7) **Wymagana długość przewodu: 1m**
- 8) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Connection Cable from TCP 350 to HiPace, M8 (PM 061 353 - T)**

**8. Próżniomierz Pirani – 2 sztuki**

- 1) Dokładność pomiaru w zakresie  $1 \cdot 10^{-3}$  do 100mbar:  $\pm 15\%$
- 2) Temperatura wygrzewania:  $80^\circ\text{C}$
- 3) Materiał: stal nierdzewna
- 4) Materiał przepustu: szkło
- 5) Włókno: Wolfram
- 6) Materiał portu przyłączeniowego: stal nierdzewna
- 7) Zakres pomiarowy: od  $5 \cdot 10^{-4}$  do 1000 mbar

- 8) Zakres pomiarowy maksymalny: 1000 mbar
- 9) Zakres pomiarowy minimalny: 5e-4 mbar
- 10) Metoda pomiaru: Pirani
- 11) Sygnał wyjściowy w zakresie pomiarowym: 2.2V – 8.5V
- 12) Minimalna wartość obciążenia dla sygnały wyjściowego: 10 kohm
- 13) Maksymalne ciśnienie: 10 000 mbar
- 14) Kategoria ochrony: IP40
- 15) Powtarzalność w zakresie od 1e-3 do 100 mbar:  $\pm 2\%$
- 16) Rozdzielczość: 1% odczytu
- 17) Czas odpowiedzi: 80 ms
- 18) Uszczelnienie: metalowe
- 19) Maksymalna długość przewodu: 200m
- 20) Maksymalny pobór mocy:  $\leq 1$  W
- 21) Napięcie zasilania: od 14 do 30V DC
- 22) Temperatura pracy: od 5 do 60 °C
- 23) Temperatura przechowywania: od -20 do 65 °C
- 24) Objętość: do 1.5 cm<sup>3</sup>
- 25) Waga: do 80g
- 26) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **TPR 280 (PT R26 950)**

**9. Przewód połączeniowy od miernika próżni do kontrolera – 4 sztuki**

- 1) Złącze przewodu po stronie próżniomierza kompatybilne z próżniomierzem (opis punkt 8 oraz 12)
- 2) Złącze przewodu po stronie kontrolera kompatybilne z wejściem do kontrolera (opis punkt 2 oraz 13)
- 3) **Długość przewodu: 1m**
- 4) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Sensor Cable (PT 448 250 -T)**

**10. Zawór elektromagnetyczny DN 25 ISO KF – 2 sztuki**

- 1) Temperatura pracy: od 0 do 50 °C
- 2) Stan bez zasilania: zamknięty
- 3) Czas zamknięcia:  $\leq 210$  ms
- 4) Przewodność dla przepływu molekularnego:  $\geq 13$  l/s
- 5) Prąd sterowania: od 3 do 6 mA
- 6) Napięcie sterowania: od 20 do 30 V DC
- 7) Różnica ciśnień przy zamykaniu: od 1300 do 2500 mbar
- 8) Różnica ciśnień przy otwieraniu: od 1300 do 2500 mbar
- 9) Elektryczny wskaźnik położenia: wbudowany
- 10) Parametry elektryczne wskaźnika położenia: 30V DC / 0.1 A
- 11) Przepust: mieszek, stal nierdzewna
- 12) Port wejściowy: DN 25 ISO-KF
- 13) Port wyjściowy: DN 25 ISO-KF
- 14) Materiał obudowa: Aluminium
- 15) Pozycja montażu: dowolna
- 16) Czas otwarcia/zamknięcia: 100/200ms
- 17) Maksymalne ciśnienie pracy: 1300 mbar
- 18) Minimalne ciśnienie pracy: 1e-8 mbar
- 19) Moc odbioru / podtrzymania: 700 / 10 W
- 20) Uszczelnienie: FKM
- 21) Czas życia:  $\geq 200000$  cykli
- 22) Zasilanie: od 200 do 264 V, od 50 do 63 Hz

- 23) Częstotliwość przełączania: 15 min<sup>-1</sup>
- 24) Wartość nacieku: 1e-10 Pa m<sup>3</sup>/s
- 25) Typ: zawór kątowy
- 26) Waga: do 1.9 kg
- 27) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Angle valve, solenoid actuated (TR-5550-03976)**

#### 11. Próżniomierz Pirani/Bayard Alpert – 2 sztuki

- 1) Dokładność pomiaru w zakresie od 1e-8 do 1e-2 mbar: ±15%
- 2) Temperatura wygrzewania bez elektronik: ≤150 °C
- 3) Materiał włókna: Wolfram
- 4) Materiał flanszy: stal nierdzewna
- 5) Zakres pomiarowy: od 5e-10 do 1000 mbar
- 6) Maksymalny zakres pomiarowy: 1000 mbar
- 7) Minimalny zakres pomiarowy: 5e-10 mbar
- 8) Metoda pomiaru: Pirani / Bayard-Alpert
- 9) Port przyłączeniowy: 40 CF-R
- 10) Sygnał wyjściowy w zakresie: od 0.774 do 10V
- 11) Minimalna wartość obciążenia: 10 kohm
- 12) Maksymalne ciśnienie: 2000 mbar
- 13) Powtarzalność w zakresie pomiaru od 1e-8 do 1e-2 mbar: 5%
- 14) Maksymalna długość przewodu: 100m
- 15) Maksymalny pobór mocy: 16W
- 16) Napięcie zasilania: od 20 do 28 V DC
- 17) Temperatura pracy: od 0 do 50 °C
- 18) Temperatura przechowywania: od -20 do 70 °C
- 19) Objętość: 25 cm<sup>3</sup>
- 20) Waga: 550g
- 21) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **PBR 260 (PT R27 002)**

#### 12. Kontroler próżniomierza Pirani/Bayard Alpert – 2 sztuki

- 1) Umożliwiający sterowanie próżniomierzem (opis punkt 11)
- 2) Szerokość: do 71 mm, rozstaw otworów montażowych 55.9 mm
- 3) Wysokość: 128.5 mm, rozstaw otworów montażowych 122.5 mm
- 4) Długość: do 219 mm
- 5) Czas odświeżania mierzonej wartości ≥ 10 Hz
- 6) Sygnał błędu wyprowadzony na styku bezpotencjałowym
- 7) Stała czasowa filtra: od 0.02 do 0.75 s
- 8) Wymagany interfejs komunikacyjny: RS-485 / USB / Ethernet
- 9) Zasilanie: 100 – 240V, 50/60 Hz
- 10) Pomór mocy: 45 VA
- 11) Zakres pomiarowy: od 5e-11 do 5.5e4 mbar
- 12) Maksymalny zakres pomiarowy: 5.5e4 mbar
- 13) Minimalny zakres pomiarowy: 5e-11 mbar
- 14) Częstotliwość pomiaru: ≥ 100 Hz
- 15) Wymagany jeden kanał pomiarowy
- 16) Kategoria ochrony: IP20
- 17) Certyfikat: CE, UL
- 18) Liczba wartości zadanych na styku bezpotencjałowym: 2
- 19) Informacja prądowa na temat wartości zadanej: 0.5A AC, 1A DC
- 20) Informacja napięciowa na temat wartości zadanej: 30V AC, 60V DC
- 21) Informacja na temat wartości mierzonej na wyjściu analogowym: 0 - 10V

- 22) Temperatura pracy: od 5 do 50 °C
- 23) Temperatura przechowywania: od -20 do 60 °C
- 24) Waga do 2.8kg
- 25) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **TPG 361 (PT G28 040)**

**13. Złącze do filtra powietrza – 5 sztuk**

- 1) Złączka pasujące do filtra powietrza (opis punkt 5)
- 2) Złączka wtykowa z uszczelką
- 3) Średnica wewnętrzna złączki: 6 mm
- 4) Średnica zewnętrzna złączki: G 1/8"
- 5) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Push-in fitting (PM 016 781 - T)**

**14. Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka**

- 1) Rozmiar flanszy: DN 100 CF-F
- 2) Molekularny przepływ dla Azotu (N<sub>2</sub>): ≥ 760 l/s
- 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Protection screen (PM 016 336)**

**15. Pompa turbomolekularna typ B – 1 sztuka**

- 1) Łożysko: Hybrydowe
- 2) Współczynnik kompresji dla Argonu: ≥ 1e11
- 3) Współczynnik kompresji dla Wodoru: ≥ 9e5
- 4) Współczynnik kompresji dla Helu: ≥ 1e8
- 5) Współczynnik kompresji dla Azotu: ≥ 1e11
- 6) Sposób chłodzenia: powietrze
- 7) Wymagane aby pompa była sterowana z kontrolera niezintegrowanego z pompą
- 8) Port wejściowy DN 100 CF-F
- 9) Port wyjściowy DN16 ISO-KF
- 10) Maksymalnie ciśnienie na porcie wyjściowym: 17 mbar
- 11) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Argonu: ≥ 4 mbar·l/s
- 12) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Wodoru: ≥ 14 mbar·l/s
- 13) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Helu: ≥ 11 mbar·l/s
- 14) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Azotu: ≥ 7 mbar·l/s
- 15) Orientacja pompy podczas montażu: dowolna
- 16) Dopuszczalne maksymalne pole magnetyczne: ≤ 5.5 mT
- 17) Kategoria ochrony: IP54
- 18) Szybkość pompowania dla Argonu: ≥ 255 l/s
- 19) Szybkość pompowania dla Wodoru: ≥ 220 l/s
- 20) Szybkość pompowania dla Helu: ≥ 255 l/s
- 21) Szybkość pompowania dla Azotu: ≥ 260 l/s
- 22) Prędkość obrotowa ± 2%: 60 000 rpm | 60 000 min<sup>-1</sup>
- 23) Zmienna prędkość obrotowej w zakresie: 35-100%
- 24) Czas rozruchu: ≤ 3 min
- 25) Poziom hałasu: ≤ 50 db(A)
- 26) Ciśnienie końcowe według PNEUROP: <5e-10mbar
- 27) Przyłącze do azotowania: G 1/8"
- 28) Waga: ≤ 8 kg
- 29) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **HiPace@300 (PM P03 994)**

**16. Pompa turbomolekularna typ C – 1 sztuka**

- 1) Łożysko: Hybrydowe

- 2) Współczynnik kompresji dla Argonu:  $\geq 1e11$
- 3) Współczynnik kompresji dla Wodoru:  $\geq 4e5$
- 4) Współczynnik kompresji dla Helu:  $\geq 3e7$
- 5) Współczynnik kompresji dla Azotu:  $\geq 1e11$
- 6) Sposób chłodzenia: powietrze
- 7) Wymagane aby pompa była sterowana z kontrolera niezintegrowanego z pompą
- 8) Port wejściowy DN 160 CF-F
- 9) Port wyjściowy DN25 ISO-KF
- 10) Maksymalnie ciśnienie na porcie wyjściowym: 10 mbar
- 11) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Argonu:  $\geq 1.5 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 12) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Wodoru:  $\geq 8 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 13) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Helu:  $\geq 5 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 14) Wydajność przy pełnej prędkości pompy dla Azotu:  $\geq 3 \text{ mbar}\cdot\text{l/s}$
- 15) Orientacja pompy podczas montażu: dowolna
- 16) Dopuszczalne maksymalne pole magnetyczne:  $\leq 6 \text{ mT}$
- 17) Kategoria ochrony: IP54
- 18) Szybkość pompowania dla Argonu:  $\geq 665 \text{ l/s}$
- 19) Szybkość pompowania dla Wodoru:  $\geq 555 \text{ l/s}$
- 20) Szybkość pompowania dla Helu:  $\geq 655 \text{ l/s}$
- 21) Szybkość pompowania dla Azotu:  $\geq 685 \text{ l/s}$
- 22) Prędkość obrotowa  $\pm 2\%$ :  $49,200 \text{ rpm} \mid 49,200 \text{ min}^{-1}$
- 23) Zmienna prędkość obrotowej w zakresie: 60-100%
- 24) Czas rozruchu:  $\leq 5.5 \text{ min}$
- 25) Poziom hałasu:  $\leq 50 \text{ db(A)}$
- 26) Ciśnienie końcowe według PNEUROP:  $<5e-10 \text{ mbar}$
- 27) Przyłącze do azotowania: G 1/8"
- 28) Waga:  $\leq 17 \text{ kg}$
- 29) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **HiPace@700 (PM P04 081)**

**17. Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka**

- 1) Rozmiar flanszy: DN 160 CF-F
- 2) Molekularny przepływ dla Azotu ( $\text{N}_2$ ):  $\geq 1950 \text{ l/s}$
- 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Protection screen (PM 016 339)**

**18. Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pomp turbomolekularnych typu B i C – 2 sztuki**

- 1) Kompatybilny z pompami turbomolekularnymi (opis punkt 15, 16)
- 2) Kompatybilny z kontrolerem pompy turbomolekularnej (opis punkt 2)
- 3) Umożliwiający sterowanie układem chłodzenia pompy (opis punkt 3)
- 4) Umożliwiający sterowanie zaworem zapowietrzającym (opis punkt 4)
- 5) Typ przyłącza: M12
- 6) Ilość portów umożliwiających przyłączenie akcesoriów: 2
- 7) **Wymagana długość przewodu: 3m**
- 8) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Connection Cable from TCP 350 to HiPace, M12 (PM 061 356 - T)**

**19. Zawór zapowietrzający pomp turbomolekularnych typu B i C – 2 sztuki**

- 1) Zawór pasujący pod względem mocowania do pomp turbomolekularnych (opis punkt 15, 16)
- 2) Napięcie zasilające: 24V
- 3) Rodzaj podłączenia elektrycznego zgodnego z przewodem zasilającym pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem (typ złącza M12)

- 4) Kontroler umożliwiający sterowanie chłodzeniem (opis punkt 2)
  - 5) Rozmiar portu wejściowego: G 1/8"
  - 6) Rozmiar portu wyjściowego: G 1/8"
  - 7) Przepływ gazu przy ciśnieniu atmosferycznym:  $\geq 130 \text{ mbar} \cdot \text{l/s}$
  - 8) Maksymalne absolutne ciśnienie wejściowe 1500 mbar
  - 9) Wartość nacieku:  $\leq 1 \text{e-9 Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
  - 10) Typ przyłącza zaworu: prosty
  - 11) Waga: do 100 g
  - 12) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Venting Valve (PM Z01 291)**
- 20. Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka**
- 1) Układ pasujący pod względem mocowania do pompy turbomolekularnej (opis punkt 15)
  - 2) Napięcie zasilające: 24V
  - 3) Rodzaj podłączenia elektrycznego zgodnego z przewodem zasilającym pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem (typ złącza M12)
  - 4) Kontroler umożliwiający sterowanie chłodzeniem (opis punkt 2)
  - 5) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Air Cooling (PM Z01 302)**
- 21. Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka**
- 1) Układ pasujący pod względem mocowania do pompy turbomolekularnej (opis punkt 16)
  - 2) Napięcie zasilające: 24V
  - 3) Rodzaj podłączenia elektrycznego zgodnego z przewodem zasilającym pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem (typ złącza M12)
  - 4) Kontroler umożliwiający sterowanie chłodzeniem (opis punkt 2)
  - 5) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Air Cooling (PM Z01 303)**
- 22. Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu A - 1 sztuka**
- 1) Zbiornik pasujący do pompy turbomolekularnej (opis punkt 1)
  - 2) Zestaw zawierający wszystkie niezbędne uszczelki
  - 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Operating Fluid Reservoir (PM 143 740-T)**
- 23. Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu B – 1 sztuka**
- 1) Zbiornik pasujący do pompy turbomolekularnej (opis punkt 15)
  - 2) Zestaw zawierający wszystkie niezbędne uszczelki
  - 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Operating Fluid Reservoir (PM 143 451-AT)**
- 24. Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu C – 1 sztuka**
- 1) Zbiornik pasujący do pompy turbomolekularnej (opis punkt 16)
  - 2) Zestaw zawierający wszystkie niezbędne uszczelki
  - 3) Przykładowy produkt: Pfeiffer Vacuum, typ **Operating Fluid Reservoir (PM 143 452-T)**

**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.: .....; E-mail: .....;  
NIP: .....; REGON: .....

Nawiązując do zaproszenia do składania ofert na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy komponentów próżniowych i pomp turbomolekularnych dla NCPS SOLARIS, składamy poniższą ofertę:

- 1) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną ryczałtową cenę **netto** ..... EUR (słownie: ..... EUR), przy czym podana cena obejmuje także wszelkie koszty wskazane w pkt 8) 1. Zaproszenia, a także ..... miesięczną gwarancję (**minimalny okres gwarancji 12 miesięcy**) na Przedmiot zamówienia\*  
[\*W celu porównania ofert kwota wynagrodzenia netto zostanie powiększona o stosowny podatek VAT 23%, bądź należny od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług];
- 2.1) oświadczamy, że w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji polegającego na wydłużeniu okresu gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy gwarancji oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną ryczałtową cenę netto ..... EUR (słownie..... EUR).
- 2) oferujemy termin realizacji zamówienia do **35 tygodni**, licząc od daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy,
- 3) oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami Zaproszenia i uznajemy się za związanych określonymi w nim warunkami i zasadami postępowania,
- 4) oświadczamy, nie zachodzą przesłanki opisane w pkt 9) 8. Zaproszenia, skutkujące odrzuceniem oferty,
- 5) oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami i wymaganiami umownymi oraz oświadczamy, że jesteśmy związani tymi postanowieniami,
- 6) oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu na składanie ofert,
- 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) Załączniki do formularza oferty:

- **Załącznik nr 1** – kalkulacja cenowa;
- **Inne** np. pełnomocnictwo .....

Miejscowość ..... dnia ..... 2022 r.

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

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



**Załącznik nr 1 do formularza oferty**

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**KALKULACJA CENOWA**

Niniejszy załącznik zawiera szczegółową kalkulację cenową przedmiotu zamówienia:

Lp.	Elementy i urządzenia	Cena netto/ (szt.*/zestaw*)	Jedn./szt.	Wartość netto (iloczyn kolumny 3x4)
1	2	3	4	5
1	Pompa turbomolekularna typ A		2	
2	Kontroler pompy turbomolekularnej		2	
3	Chłodzenie pompy turbomolekularnej typu A		2	
4	Zawór zapowietrzający pompy turbomolekularnej typu A		2	
5	Filtr powietrza		2	
6	Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu A		2	
7	Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pompy turbomolekularnej typu A		2	
8	Próżniomierz Piranii		2	
9	Przewód połączeniowy od miernika próżni do kontrolera		4	
10	Zawór elektromagnetyczny DN 25 ISO KF		2	
11	Próżniomierz Pirani/Bayard Alpert		2	
12	Kontroler próżniomierza Pirani/Bayard Alpert		2	
13	Złącze do filtra powietrza		5	
14	Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu B		1	
15	Pompa turbomolekularna typ B		1	
16	Pompa turbomolekularna typ C		1	
17	Ekran ochronny pompy turbomolekularnej typu C		1	

18	Przewód połączeniowy pomiędzy pompą turbomolekularną a kontrolerem pomp turbomolekularnych typu B i C		2	
19	Zawór zapowietrzający pomp turbomolekularnych typu B i C		2	
20	Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu B		1	
21	Chłodzenie pompy turbomolekularnej pompy turbomolekularnej typu C		1	
22	Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu A		1	
23	Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu B		1	
24	Zbiornik oleju do pompy turbomolekularnej typu C		1	
<b><u>RAZEM</u></b>		<b><u>.....</u></b>		<b><u>..... EURO</u></b>

Miejscowość ..... dnia ..... 2022 r.

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

**WZÓR UMOWY 80.272.....2022**

zawarta w Krakowie w dniu ..... 2022 r. pomiędzy:

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

1. ...., przy kontrasygnacie finansowej Kwestor UJ

a .....,

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.), dalej jako „PZP” oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj. z dnia 16 września 2020 r., Dz.U. z 2020 r. poz. 1740), dalej jako „KC” zawarto Umowę następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY i ZOBOWIĄZANIA**

1. Przedmiotem umowy (dalej „Umowa”) jest dostawa komponentów próżniowych i pomp turbomolekularnych dla NCPS SOLARIS.
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku A do Zaproszenia do składania ofert z dnia ..... zwanym dalej „Zaproszeniem” oraz w ofercie Wykonawcy i jej załącznikach, stanowiących integralną część Umowy. W wypadku niezgodności pomiędzy postanowieniami Umowy a jej załącznikami, pierwszeństwo mają zapisy Umowy. Dotyczy to zwłaszcza postanowień dot. gwarancji (§6), chyba że postanowienia załączników są korzystniejsze dla Zamawiającego.
3. Strony zastrzegają tzw. prawo opcji polegające na rozszerzeniu zakresu przedmiotu umowy i możliwości późniejszego zamówienia przez Zamawiającego większej ilości komponentów próżniowych lub pomp turbomolekularnych, lecz w każdym razie nie większej niż 30% w stosunku do wartości umowy wskazanej w §3 ust. 1 poniżej. Zamawiający dokona stosowanego zamówienia/zamówień nie później niż do 31 grudnia 2022 r. Zamawiający i Wykonawca ustalą stosowny termin dostawy, z tym jednak zastrzeżeniem, że nie będzie on dłuższy niż 35 tygodni od dnia wystosowania zamówienia/zamówień przez Zamawiającego.
4. Strony potwierdzają, że wiąże je Umowa o treści w niej określonej oraz w załącznikach do niej. W przypadku stosowania przez Wykonawcę ogólnych warunków handlowych, ogólnych warunków umów, regulaminów itp. ich postanowienia nie znajdują zastosowania, choćby Wykonawca odwoływał się do nich w swoje ofercie, chyba że w Umowie wyraźnie postanowiono inaczej.

**§ 2**

**TERMIN ORAZ WARUNKI WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy **do 35 tygodni** licząc od daty zawarcia niniejszej umowy. Termin wskazany w zdaniu pierwszym uważa się za dotrzymany pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego bez uwag protokołu odbioru dostawy Przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 5 *in fine*.
2. Dostawa przedmiotu Umowy będzie dokonana w formule Delivered Duty Paid (DDP Kraków), zgodnie z regulacjami Incoterms 2020 na adres:  
Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS  
ul. Czerwone Maki 98  
30-392 Kraków, Polska.

3. Przedmiot Umowy musi być dostarczony w odpowiednim opakowaniu, zabezpieczającym zawartość przed uszkodzeniem w trakcie transportu i ubezpieczony. Wewnątrz i na zewnątrz (w łatwo widocznym miejscu) opakowania powinny być umieszczone wskaźniki wstrząsu (ang. Shock watch).
4. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego poprzez e-mail (na adres: m.wisniowski@uj.edu.pl) o planowanym terminie dostawy, z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem. Podstawą odbioru przedmiotu Umowy będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru bez uwag, z zastrzeżeniem postanowień ust. 5 poniżej.
5. W wypadku, gdy przedmiot Umowy dotrze do Zamawiającego uszkodzony albo wadliwy, Zamawiający wskaże uszkodzenia lub wady w protokole, przy czym taki protokół odbioru nie potwierdza wykonania Umowy i nie stanowi podstawy do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy, chyba, że Zamawiający wyraźnie wskaże w protokole inaczej. Za wadliwy zostanie uznany sprzęt, który m. in. nie jest fabrycznie nowy, bądź nie odpowiada warunkom określonym w załączniku A do Zaproszenia.
6. Strony ustalają, że Zamawiający dokumentować będzie wady/uszkodzenia, w szczególności fotografując je. Dotyczy to zwłaszcza wad i uszkodzeń powstałych w trakcie dostawy (transportu).
7. Jeżeli zdarzy się, że przedmiot Umowy dotrze do Zamawiającego uszkodzony lub, że będzie miał wady powodujące, że nie nadaje się do użycia, Wykonawca przystąpi do jego wymiany na własne ryzyko i koszt, w możliwie najkrótszym terminie, uzgodnionym przez Strony umowy.

### § 3

#### WARTOŚĆ KONTRAKTU I PŁATNOŚCI

1. Za wykonany i odebrany Przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy całkowite wynagrodzenie w wysokości ..... **EUR netto** (słownie netto: ..... EUR)<sup>1</sup>.
2. Kwota wynagrodzenia netto zostanie powiększona o stosowny podatek VAT\* bądź należny od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT, pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług\* (\*w zależności od oferty).
3. Wynagrodzenie, o którym mowa ust. 1 powyżej, zostanie zapłacone po dostawie Przedmiotu Umowy.
4. Płatność określona powyżej zrealizowana zostanie w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury i podpisania przez Zamawiającego stosownego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Gdyby nieznana była data doręczenia faktury, termin płatności rozpocznie bieg od daty podpisania przez Zamawiającego stosownego protokołu odbioru. W wypadku, gdyby faktura dostarczona została Zamawiającemu przed podpisaniem przez niego protokołu odbioru, termin zapłaty rozpoczyna bieg z datą podpisania takiego protokołu.
5. Zamawiający ma prawo wstrzymać się z realizacją zapłaty w przypadku gdy dostarczony Przedmiot Umowy nie spełnia wymaganych parametrów technicznych, został uszkodzony w transporcie lub też nie został dostarczony w terminie.
6. Miejscem zapłaty jest bank Zamawiającego. Za dzień dokonania płatności uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie przelewem, z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wskazania na fakturze numeru rachunku rozliczeniowego, który został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. „Biała lista” – art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – t. j. Dz. U. 2020r., poz. 106 ze zm.) (\*w zależności od oferty).

---

<sup>1</sup> W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w zakresie wydłużenia gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy zgodnie postanowieniami Zaproszenia całkowite wynagrodzenie Wykonawcy będzie uwzględniać prawo opcji, o którym mowa w pkt 3) 6 Zaproszenia.

8. 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 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2020 poz. 106 ze zm.). Postanowien zdaniami 1 nie stosuje się, gdy przedmiot umowy stanowi czynność zwolnioną z podatku VAT albo jest on objęty 0% stawką podatku VAT (\*w zależności od oferty).
9. Wykonawca potwierdza, iż ujawniony na fakturze bankowy rachunek rozliczeniowy służy mu dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, dla której prowadzony jest rachunek VAT.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie płatności należne Wykonawcy, w tym także wszelkie opłaty licencyjne na rzecz osób trzecich, koszty opakowania, bezpiecznego transportu, ubezpieczeń, gwarancji, opłat i zgłoszeń celnych w eksporcie oraz innych kosztów, jakie Wykonawca musi ponieść dla zrealizowania Przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie przypada także Wykonawcy za przyznanie przez niego Zamawiającemu praw własności intelektualnej, w tym za udzielenie Zamawiającemu licencji, na każdym wskazanym w Umowie polu eksploatacji. Wynagrodzenie należne jest Wykonawcy także za przeniesienie na Zamawiającego własności nośników, na których utwory zostały utrwalone.

#### § 4

##### OSOBY KONTAKTOWE

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Wykonawcy jest....., e-mail....., telefon komórkowy: .....
2. Osobą upoważnioną do kontaktów po stronie Zamawiającego będzie: ....., e-mail: ....., telefon komórkowy: .....
3. Strony upoważniają wskazane wyżej osoby do dokonywania w ich imieniu bieżących ustaleń w ramach Umowy, które nie stanowią jej zmiany oraz do dokonywania odbiorów, w tym podpisywania protokołów odbioru.

#### § 5

##### FAKTUROWANIE

1. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada NIP (Numer Identyfikacji Podatkowej): PL 675-000-22-36.
2. Wykonawca jest/nie jest (\*w zależności od oferty). podatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i posiada Numer rejestru VAT: .....
3. **Na fakturze jako kupującego należy wskazać:**  
**Uniwersytet Jagielloński**  
**ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków**  
**NIP: PL 675-000-22-36**
4. Faktury można wystawić w formie pisemnej oraz przesłać na adres wskazany w § 8 Umowy. Zamawiający dopuszcza również wystawienie faktur w postaci elektronicznej.
5. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wystawiania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych (zgodnie z 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 (Dz. U. z dnia 23 listopada 2018 r.) za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania dostępnej pod adresem <https://efaktura.gov.pl/> w polu „referencja” wpisać adres e-mail: [synchrotron@uj.edu.pl](mailto:synchrotron@uj.edu.pl).

#### § 6

##### GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Umowy bez wad i usterek.
2. Wykonawca zapewnia parametry i jakość wskazaną w specyfikacji technicznej dołączonej do oferty.

3. Wykonawca zapewnia dostarczenie przedmiotu Umowy objętego gwarancją jakości licząc od dnia dostawy przedmiotu Umowy do NCPS Solaris, Czerwone Maki 98, Kraków, potwierdzonego stosownym protokołem, do upływu .....\* **(w zależności od skorzystania z prawa opcji przez Zamawiającego zgodnie z Zaproszeniem oraz ofertą Wykonawcy).**
4. Zamawiający może w każdym momencie zwrócić się do Wykonawcy o usunięcie wady lub usterki na podstawie gwarancji jakości. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez Wykonawcę lub producenta elementów przedmiotu Umowy w zapisach kart gwarancyjnych i/lub instrukcjach eksploatacji dostarczonych przez Wykonawcę. Zamawiający powiadomi Wykonawcę bez zbędnej zwłoki w jednej lub kilku z następujących form: na piśmie, poprzez e-mail, telefonicznie lub faksem o wszelkich usterekach lub wadach w przedmiocie Umowy.
5. W przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznej, bezpłatnej naprawy lub bezpłatnej wymiany wadliwego elementu bez żadnego ryzyka i kosztów dla Zamawiającego. Wszelkie naprawy powinny być dokonane najszybciej jak tylko możliwe, nie dłużej jednak niż w ciągu 30 dni roboczych licząc od powiadomienia, o którym mowa w ust. 4 zd. 3; Zamawiający może ten termin wydłużyć. Naprawy przedmiotu Umowy realizowane będą przez Wykonawcę, producenta lub autoryzowany serwis na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. W przypadku, gdy jakikolwiek produkt był już naprawiany, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy jego nieodpłatnej wymiany na wolny od wad, jeżeli ulegnie on ponownej (drugiej) usterce.
7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu umowy wskutek jego wady (usterki).
8. Wykonawca oświadcza i potwierdza, że rozumie, iż Zamawiający nie jest ekspertem w zakresie dostarczanego mu przedmiotu Umowy, w związku z czym w wypadku wystąpienia wady (usterki) wszelkie koszty wyjaśniania przyczyny jej powstania, a zwłaszcza koszty odpowiednich ekspertyz obciążają Wykonawcę. Domniemywa się, że wada (ustereka) powstała z przyczyn, za które Wykonawca lub producent ponosi odpowiedzialność.

## § 7

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ WOBEC OSÓB TRZECICH

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za rekompensatę wszelkich szkód osobowych oraz materialnych, które mogą powstać w stosunku do osób trzecich spowodowanych przez Wykonawcę w związku i przy realizacji niniejszej Umowy.

## § 8

### KORESPONDENCJA

1. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami będzie prowadzona w formie pisemnej lub elektronicznej (przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego). Strony dopuszczają również prowadzenie przez nie korespondencji za pośrednictwem poczty e-mail przez osoby wskazane w §4 Umowy oraz osoby uprawnione do reprezentowania Stron (zgodnie ze statutem instytucji, rejestrem firm lub innym dokumentem takim jak np. pełnomocnictwo).
2. Wszelkie doręczenia poczty winny być dokonywane na poniższe adresy Stron:
  - a) Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS  
ul. Czerwone Maki 98  
30-392 Kraków  
oraz
  - b) .....
3. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania się listem poleconym o zmianie adresu korespondencyjnego wskazanego w ust. 2 w ciągu 7 dni od zaistnienia tej zmiany, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczas znany adres.

## § 9

### PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

Prawa i zobowiązania Wykonawcy wynikające z Umowy nie mogą zostać przeniesione lub w inny sposób przekazane przez niego na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego. W szczególności Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wiarygodności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego.

## § 10

### KARY UMOWNE

1. Zamawiający jest uprawniony żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w przypadku:
  - a) zwłoki w dostawie przedmiotu Umowy większej niż 4 tygodnie, w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto za każdy pełny tydzień zwłoki licząc od terminu dostawy zgodnie z Umową (§2 ust. 1), jednak nie więcej niż 8% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy netto określonego w §3 ust. 1. W wypadku ujawnienia wad/usterek w trakcie odbioru przedmiotu Umowy nie nalicza się kary umownej zastrzeżonej w niniejszej lit. a), pod warunkiem, że przedmiot Umowy (wadliwy) dostarczony został w terminie nie powodującym jej naliczenia.
  - b) zwłoki większej niż 4 tygodnie w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze w stosunku do terminu na ich usunięcie określonego przez Strony zgodnie z §2 ust. 7, w wysokości 1% wartości netto wadliwej części przedmiotu Umowy. Kara liczona będzie za każdy tydzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości netto wadliwej części przedmiotu Umowy;
  - c) naruszenia postanowień wskazanych w §13 (Poufność) w wysokości 10 000 PLN (*lub odpowiednik w walucie kraju, w którym siedzibę ma Wykonawca*) netto za każdy przypadek naruszenia.
2. Zamawiający uprawniony jest żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy niespowodowanych działaniem tzw. siły wyższej, w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego w § 3 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca jest uprawniony żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z wyłącznej winy Zamawiającego niespowodowanej działaniem tzw. siły wyższej, w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego w § 3 ust. 1 Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia ewentualnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy oraz dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych ponad zastrzeżone kary umowne. Kary umowne zastrzeżone powyżej naliczane są od siebie niezależnie (kumulatywnie), chyba że wyraźnie postanowiono inaczej.
5. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych Umowie podstaw do ich naliczenia.
6. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.

## § 11

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach prawa powszechnie obowiązującego, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w ciągu 30 dni od chwili powzięcia wiadomości o zaistnieniu jednej z niżej wymienionych okoliczności:
  - a) dowiedzenia się, że Wykonawca wskutek swojej niewypłacalności nie wykonuje zobowiązań pieniężnych przez okres, co najmniej 3 miesięcy,
  - b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,
  - c) został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - d) Wykonawca pozostaje w zwłoce z dostawą przedmiotu Umowy o ponad 5 tygodni w stosunku do terminu określonego §2 ust. 1 lub też z usunięciem wad przedmiotu Umowy stwierdzonych

- przy odbiorze, o ponad 6 tygodni w stosunku do terminu określonego przez Strony zgodnie z §2 ust. 7,
- e) W przypadku wystąpienia u Wykonawcy dużych trudności finansowych, w szczególności wystąpienia zajęć komorniczych lub innych zajęć uprawnionych organów o łącznej wartości przekraczającej 200 000,00 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych) lub równowartości tej kwoty w walucie kraju, w którym siedzibę ma Wykonawca,
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
  3. Oprócz prawa do odstąpienia od umowy w całości, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy tylko w zakresie wskazanej przez niego części, w tym części jeszcze niewykonanej zatrzymując prawo własności i inne prawa do pozostałej części przedmiotu Umowy. W zakresie, w którym Zamawiający nie odstąpił od Umowy postanowienia Umowy, w szczególności dotyczące płatności i gwarancji, pozostają w mocy.
  4. W przypadku odstąpienia od Umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.
  5. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **§ 12 SIŁA WYŻSZA**

1. W przypadku niemożliwości realizacji zobowiązań wynikających z przedmiotowej Umowy w związku z okolicznościami, na które Strony nie mają wpływu i których nie można było przewidzieć (siła wyższa), Strony są zwolnione z wszelkich wzajemnych zobowiązań, w tym z odpowiedzialności za poniesione szkody. Strony są także uprawnione do zmiany terminów wykonania Umowy. Przez okoliczności siły wyższej Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec, w szczególności takie jak: wojna, stan wyjątkowy, powódź, pożar czy też zasadnicza zmiana sytuacji społeczno – gospodarczej. Za siłę wyższą Strony uznają również sytuację występującą w dniu zawarcia umowy związaną z rozprzestrzenianiem się koronawirusa (choroby COVID-19) pomimo tego, że są to okoliczności znane Stronom w dniu zawarcia umowy. Strona może powołać się na tę sytuację jedynie wówczas, gdy nie może ona zrealizować swoich zobowiązań umownych przez tę sytuację i bez swojej winy.
2. Postanowienia, o których mowa w ust. 1, stosuje się odpowiednio w przypadku, jeśli realizacja zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy nie jest możliwa na skutek siły wyższej, która dotknęła podwykonawców Wykonawcy.
3. Jeżeli na skutek działania siły wyższej Umowa nie jest realizowana przez okres dłuższy niż 2 (dwa) miesiące, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez ponoszenia jakichkolwiek konsekwencji, poprzez złożenie drugiej Stronie stosownego oświadczenia na piśmie pod rygorem nieważności. Rozwiązanie Umowy w ten sposób następuje za porozumieniem Stron, przy czym każda ze Stron oświadcza niniejszym, że już teraz wyraża zgodę na rozwiązanie Umowy w tych okolicznościach i w ten sposób.
4. Każda ze Stron jest zobowiązana do niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w ust. 1.
5. Zamawiający może żądać od Wykonawcy stosownego udokumentowania okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej, w tym koronawirusa (choroby COVID-19), polegającego zwłaszcza na wskazaniu w jaki sposób wpłynęła ona na możliwość zrealizowania Umowy przez Wykonawcę lub podwykonawcę Wykonawcy.

## **§ 13 POUFNOŚĆ**

1. W przypadku powierzenia Informacji Poufnych przez Stronę Ujawniającą, Strona Otrzymująca zobowiązana jest do zachowania ich w poufności oraz zapewnienia ich ochrony w stopniu co najmniej równym poziomowi ochrony, na jakim chroni własne Informacje Poufne, nie mniejszym jednak niż uzasadniony w danych okolicznościach. Za „Informacje poufne” Strony



- uznają informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których Strona Ujawniająca podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności lub przekazała je z zastrzeżeniem poufności.
2. Strona Otrzymująca zobowiązuje się w szczególności, że:
    - a) nie ujawni żadnych Informacji Poufnych osobom trzecim, poza swoimi pracownikami i współpracownikami, z którymi realizowany jest przedmiot Umowy, chyba że takie ujawnienie Informacji Poufnych jest niezbędne do jego realizacji, a wspomniane podmioty zgodziły się przestrzegać warunków zachowania poufności przynajmniej w takim zakresie, jak określony w Umowie. Strona Otrzymująca pozostaje jednak odpowiedzialna za wszelkie naruszenia dokonane przez te podmioty;
    - b) nie będzie sporządzać żadnych kopii Informacji Poufnych, otrzymanych od Strony Ujawniającej, z wyjątkiem kopii niezbędnych dla jej pracowników, i współpracowników z którymi realizowany jest przedmiot Umowy. Wszelkie wykonane kopie będą określone jako należące do Strony Ujawniającej i oznaczone napisem: „poufne”, „zastrzeżone” lub innym podobnej treści;
    - c) nie będzie wykorzystywała ujawnionych Informacji Poufnych dla celów innych niż służące realizacji przedmiotu Umowy;
    - d) po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy, Strona Otrzymująca zobowiązana będzie do niezwłocznego zwrotu wszystkich dokumentów i informacji zawierających Informacje Poufne, nie pozostawiając żadnych ich kopii. Realizacja przedmiotu Umowy nie zwalnia Strony Otrzymującej z obowiązku zachowania w poufności powierzonych jej Informacji Poufnych na zasadach określonych w niniejszej Umowie przez okres 5 lat licząc od dnia rozwiązania Umowy.
  3. Strona Otrzymująca nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie jakichkolwiek Informacji Poufnych, które:
    - a) zostały podane do publicznej wiadomości w sposób nie stanowiący naruszenia niniejszej Umowy;
    - b) są jej znane z innych źródeł, bez obowiązku zachowania ich w tajemnicy oraz bez naruszenia Umowy;
    - c) zostały niezależnie opracowane przez pracowników Strony Otrzymującej;
    - d) zostały ujawnione do publicznej wiadomości na podstawie pisemnej pod rygorem nieważności zgody Strony Ujawniającej.
  4. Strona Otrzymująca zobowiązana jest niezwłocznie powiadomić w formie pisemnej Stronę Ujawniająca, o każdym stwierdzonym przypadku:
    - a) naruszenia zobowiązania do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych;
    - b) podejrzenia o możliwości ujawnienia, przekazania lub nieuprawnionego wykorzystania Informacji Poufnych;
    - c) zagubienia, kradzieży lub nieuprawnionego zniszczenia nośników, dokumentów lub innych materiałów zawierających Informacje Poufne.
  5. Na każde żądanie Strony Ujawniającej, Strona Otrzymująca zobowiązana jest zwrócić lub zniszczyć i przedstawić dowód takiego zniszczenia wszelkie materiały, informacje i dokumenty stanowiące Informacje Poufne niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 (siedmiu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia żądania.
  6. Obowiązek zachowania poufności określony w niniejszym paragrafie nie ma zastosowania, jeżeli obowiązek ujawnienia Informacji Poufnych przez Stronę Otrzymującą wynika z przepisów prawa powszechnie obowiązującego. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Strona Otrzymująca jest zobowiązany do ujawnienia Informacji Poufnych i niezwłocznego poinformowania Strony Ujawniającej o zaistniałym zdarzeniu.

## § 14

### WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

1. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z jego najlepszą wiedzą wykonanie jego zobowiązań wynikających z Umowy nie narusza praw własności intelektualnej osób trzecich.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny i zobowiązuje się naprawić wszystkie szkody wynikające z wszelkich naruszeń praw autorskich, praw patentowych lub innych praw własności intelektualnej, które mogą wynikać z wykonania niniejszej Umowy, a które nie wynikają z winy Zamawiającego.
3. Wykonawca wyraża niniejszym Zamawiającemu zgodę na możliwość fotografowania Przedmiotu Umowy, w tym zwłaszcza urządzeń i wykorzystywania zdjęć do promocji Zamawiającego, SOLARIS w prasie, radiu i telewizji oraz w Internecie, zwłaszcza na stronie www Zamawiającego i SOLARIS oraz w mediach społecznościowych Zamawiającego i SOLARIS.

## § 15

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości, a w takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.
2. Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca przetwarzania danych osobowych stanowi załącznik do niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania tej informacji osobom, których klauzula dotyczy.
3. Spory, które mogą wyniknąć w związku z realizacją Umowy, Strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze polubownej, a w przypadku niedojścia do porozumienia sądem właściwym będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się prawo polskie, w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.).
5. Umowa niniejsza została sporządzona na zasadach określonych w art. 78 i 78<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego, tj. opatrzona przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron podpisami kwalifikowanymi lub podpisami własnoręcznymi, i o ile formą jej zawarcia jest forma pisemna, to w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym (1) dla każdej ze Stron.
6. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy następują w jednej z form prawnych wskazanych w ust. 5 powyżej pod rygorem nieważności. Umowa, zmiany i uzupełnienia do niej muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obydwu Stron.

.....  
*Zamawiający*

.....  
*Wykonawca*

**Klauzula informacyjna Uniwersytetu Jagiellońskiego dla kontrahentów będących osobami fizycznymi, osób reprezentujących kontrahentów, pełnomocników kontrahentów oraz pracowników i współpracowników kontrahentów wyznaczonych do kontaktu i odpowiedzialnych za wykonanie umowy**

Zgodnie z art. 13 i 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.U.UE.L.2016.119.1) (zwanego dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński (UJ) informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-033 Kraków, [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl).
2. UJ powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym może Pani/Pan się skontaktować w przypadku jakichkolwiek pytań lub uwag dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych i praw przysługujących Pani/Panu na mocy przepisów o ochronie danych osobowych. Dane kontaktowe: adres e-mail: [iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) tel. 12 663 12 25
3. UJ może przetwarzać Pani/Pana dane w następujących celach:
  - a) zawarcia i wykonania umowy – w myśl art. 6 ust. 1 lit. b) RODO w przypadku Kontrahenta będącego osobą fizyczną, osób uprawnionych do reprezentowania lub działających na podstawie pełnomocnictwa Kontrahenta;
  - b) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących realizację umowy z Kontrahentem w myśl art. 6 ust. 1 pkt f RODO -w przypadku osoby wskazanej przez Kontrahenta w związku z realizacją umowy;
  - c) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących prowadzenia ksiąg rachunkowych i dokumentacji podatkowej – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. z art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
  - d) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących ustalenie, dochodzenie lub obronę ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy, w myśl art. 6 ust. 1 pkt f RODO;
  - e) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących przechowywania dokumentacji - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach
4. UJ pozyskał Pani/Pana dane osobowe:
  - a) w przypadku Kontrahenta będącego osobą fizyczną, osób uprawnionych do reprezentowania lub działających na podstawie pełnomocnictwa Kontrahenta - bezpośrednio od Pani/Pana. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne w celach związanych z zawarciem i realizacją umowy.
  - b) w przypadku osoby wskazanej przez Kontrahenta w związku z realizacją umowy - od Kontrahenta, z którym zawarł umowę. Zakres Pani/Pana danych osobowych może obejmować: imię i nazwisko, stanowisko, miejsce pracy, dane kontaktowe oraz inne dane niezbędne w związku z realizacją umowy.
5. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym do ich odbioru na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy oraz organizacji międzynarodowych.

7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy zawartej z Kontrahentem, a następnie przez okres wymagany przez odpowiednie przepisy prawa w zakresie przechowywania dokumentacji lub przez okres przedawnienia roszczeń określony w przepisach prawa.
8. Posiada Pani/Pan prawo do: uzyskania informacji o przetwarzaniu danych osobowych i uprawnieniach przysługujących zgodnie z RODO, dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia danych osobowych ze zbiorów administratora (chyba że dalsze przetwarzanie jest konieczne dla wykonania obowiązku prawnego albo w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń), oraz prawo do ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w RODO.
9. Posiada Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Nie będzie Pani/Pan podlegać decyzjom podejmowanym w sposób zautomatyzowany (bez udziału człowieka). Pani /Pana dane osobowe nie będą również wykorzystywane do profilowania.