

**Załącznik nr 4 do SIWZ**  
Znak sprawy: KA-2/076/2020

## UMOWA (Projekt)

Zawarta w dniu ..... r. w Krakowie pomiędzy:

**Politechniką Krakowską im. Tadeusza Kościuszki**

z siedzibą w:

**31-155 KRAKÓW, ul. Warszawska 24,**

zwaną w dalszej części niniejszej umowy Zamawiającym, reprezentowaną przez:

Kancelarza

- Leszka Bednarza

z kontrasygnatą finansową Kwestora

- Małgorzaty Kurowskiej

a:

.....

(nazwa podmiotu będącego Wykonawcą)

z siedzibą w:

.....

prowadzącego działalność na podstawie wpisu do (KRS).....

NIP: .....

REGON: .....

Kapitał zakładowy: ..... kapitał zakładowy wpłacony: .....

(Sp. kapitałowe)

zwaną w dalszej części niniejszej umowy Wykonawcą, reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

(imiona, nazwiska i stanowiska umocowanych przedstawicieli)

### § 1

Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa komory starzeniowej wyposażonej w lampy ksenonowe w ramach realizacji projektu nr RPMP.01.01.00-12-077/19-00-XVII/20/FE/20 pn. "Utworzenie Regionalnego Zespołu Akredytowanych Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej", przeprowadzonym przez Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

### § 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa komory starzeniowej wyposażonej w lampy ksenonowe w ramach realizacji projektu nr RPMP.01.01.00-12-077/19-00-XVII/20/FE/20 pn. "Utworzenie Regionalnego Zespołu Akredytowanych Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej", na warunkach zgodnych ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy z dnia ..... 2020 r., złożoną do postępowania numer **KA-2/076/2020**, które stanowią integralną część umowy.
2. Wykonawca w ramach niniejszej umowy dostarczy komorę starzeniową wyposażoną w lampy ksenonowe, model – ....., producent – ....., wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim, o parametrach technicznych określonych w ofercie Wykonawcy.
3. Wszystkie urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć kompletne, nieużywane, w oryginalnych opakowaniach producentów, fabrycznie nowe, dopuszczone do stosowania w Polsce, posiadające wszelkie stosowne dokumenty (certyfikaty/atesty i inne), zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne dla wszystkich dostarczanych urządzeń. Dokumenty gwarancyjne będą zawierały dane kontaktowe świadczącego serwis gwarancyjny Wykonawcy (adres siedziby/e-mail/tel./faks). W przypadku nieprzedłożenia takich dokumentów, w terminie wskazanym w § 4 ust. 4, Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru i naliczyć karę za zwłokę do czasu przedłożenia dokumentów gwarancyjnych, zgodnie z § 5 ust. 1 lit. g).
5. Dostarczone urządzenia muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nazwę i adres Wykonawcy, nr umowy, telefon i adres email serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
6. Miejsce dostawy: Politechnika Krakowska, Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych al. Jana Pawła II 37 (bud. L - komora termoklimatyczna), 31-864 Kraków.
7. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 6 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku, po wcześniejszym uzgodnieniu daty i godziny z przedstawicielem Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt dostarczyć przedmiot umowy określony w ust. 1 i 2 w terminie: **do 12 tygodni od daty podpisania umowy.**
9. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest Pan/Pani ....., tel. ...., e-mail: .....
10. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest Pan/Pani ....., tel. ...., e-mail: .....
11. Z czynności dostawy zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli stron umowy po wykonaniu przez Wykonawcę wszystkich czynności określonych w ust. 1-8.
12. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych, braków ilościowych przy odbiorze dostarczonego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad i braków w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia, na swój wyłączny koszt. Jeżeli dzień uzupełnienia braków lub usunięcia wad wypadnie po terminie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci kary umowne, o których mowa w § 5 ust. 1 lit. c) umowy.

### § 3

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy wynosi: ..... **zł netto** (słownie: .....), ..... **zł brutto** (słownie: .....), w tym należny podatek od towarów i usług VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest ostateczne i nie podlega podwyższeniu.
3. Wynagrodzenie obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za sprzęt i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy jednorazowo, na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie do 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT.
5. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego 14 - dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionej faktury.
6. Należny podatek od towarów i usług VAT pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego - w przypadku Wykonawcy, który ma siedzibę poza granicami Polski\* (*zapis zostanie usunięty w przypadku zawarcia umowy z wykonawcą mającym siedzibę na terenie RP*).
7. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT i ma numer identyfikacyjny: **675-000-62-57.**
8. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 4

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne oraz wady prawne sprzętu przez okres 24 miesięcy, licząc od podpisania protokołu odbioru.
2. W ramach uprawnień z rękojmi za wady Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:
  - a) żądania wymiany przez Wykonawcę całego urządzenia/sprzętu lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu, oprogramowania na nowy wolny od wad oraz o tożsamy parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  - b) żądania usunięcia wady/awarii na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  - c) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania całego urządzenia/sprzętu lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu, oprogramowania po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  - d) powierzenia usunięcia wad lub dostarczenia urządzenia/sprzętu wolnego od wad lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu, oprogramowania wolnego od wad na wyłączny koszt Wykonawcy osobom trzecim, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych,
  - e) żądania obniżenia wynagrodzenia,
  - f) odstąpienia od umowy, w terminie do 30 dni od dnia powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy, co traktowane będzie jako okoliczność obciążająca Wykonawcę,
  - g) żądania zwrotu zapłaconej ceny.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcznej gwarancji jakości, licząc od podpisania protokołu odbioru, na sprzęt objęty niniejszą umową oraz zapewni względem niego bezpłatne świadczenie serwisu gwarancyjnego polegającego w szczególności na usuwaniu wad ujawnionych w okresie gwarancji oraz innych czynności serwisowych przewidzianych do wykonania w instrukcji obsługi lub dokumencie gwarancyjnym, przez wykwalifikowany personel serwisowy. Jednocześnie Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcznej gwarancji na dostępność części zamiennych w tym lamp, do sprzętu objętego niniejszą umową, licząc od podpisania protokołu odbioru.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu stosowne dokumenty gwarancyjne na przedmiot umowy, uwzględniające postanowienia dotyczące gwarancji zawarte w SIWZ oraz niniejszej umowie, przy podpisywaniu protokołu odbioru.
5. W ramach uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady określone w ust. 2 oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na własny koszt Wykonawcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do naprawy sprzętu najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia awarii, a czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 14 dni od dnia zgłoszenia awarii.
7. W przypadku awarii, której usunięcie będzie niemożliwe w ciągu 14 dni, Wykonawca dostarczy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na czas naprawy sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż zabrany do serwisu. W przypadku dostarczenia sprzętu zamiennego kary umowne, o których mowa w § 5 ust.1 lit. d) nie będą naliczane o ile czas naprawy nie przekroczy 30 dni.
8. W przypadku stwierdzenia wady ukrytej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia tej wady, na swój wyłączny koszt.
9. Naprawy gwarancyjne sprzętu objętego przedmiotem umowy, będą wykonywane bezpłatnie przez autoryzowany serwis producenta sprzętu.

10. Naprawy będą dokonywane w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu instalacji koszty dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do naprawy albo w przypadku nieusunięcia awarii lub wady przez Wykonawcę we wskazanych powyżej terminach, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia osobie trzeciej usunięcia stwierdzonych usterek i wad/awarii, lub dokonania naprawy, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych, na wyłączny koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Skorzystanie z powyższego prawa, nie powoduje utraty uprawnień Zamawiającego, wynikających z udzielonej przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji.
12. Okres gwarancji będzie ulegał automatycznemu przedłużeniu o czas napraw.
13. Zgłoszenie awarii następować będzie telefonicznie na nr tel. Wykonawcy: ....., lub pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: ..... lub faksem na nr faksu Wykonawcy: .....
14. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi/gwarancji pokrywa Wykonawca.
15. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
16. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
17. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, w okresie rękojmi i gwarancji Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie na koszt i ryzyko osobie trzeciej, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania jakiegokolwiek upoważnień sądowych.

## § 5

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku rozwiązania/wypowiedzenia/odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy,
  - b) w przypadku rozwiązania/wypowiedzenia/odstąpienia od umowy przez Wykonawcę wskutek okoliczności, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy,
  - c) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,6% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego po upływie terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 8 umowy.
  - d) za przekroczenie terminu przystąpienia do naprawy/naprawy urządzenia/usunięcia wady/awarii, o którym mowa w § 4 ust. 6 umowy oraz za niedostarczenie na czas naprawy sprzętu zastępczego, Zamawiający obciąży Wykonawcę kwotą 1000 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - e) za niedostarczenie nowego sprzętu wolnego od wad, w terminie określonym w § 4 ust. 8 umowy, w wysokości 1000 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - f) za opóźnienie w usunięciu wad/awarii stwierdzonych przy odbiorze i w okresie rękojmi i gwarancji oraz w wykonywaniu obowiązków, o których mowa w § 4 ust. 2 i 5 umowy, w wysokości 0,6% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad,

- g) za opóźnienie w dostarczeniu dokumentów gwarancyjnych w wysokości 0,6% łącznego wynagrodzenia, określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu o którym mowa w § 4 ust. 4 i § 2 ust. 4.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
  3. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy dzień opóźnienia, staje się wymagalne:
    - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia - w tym dniu,
    - b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia - odpowiednio w każdym dniu.
  4. Naliczone kary umowne mogą być potrącone z należnego wynagrodzenia z faktury za dostarczony przedmiot umowy, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę.
  5. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z umowy.
  6. W przypadku, gdy Wykonawca narusza postanowienia umowy lub wykonuje ją nienależycie, Zamawiający może wezwać go do usunięcia naruszeń i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, Zamawiający ma prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym.
  7. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jego zawarcia zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

## § 6

1. Zamawiający ma prawo, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko Wykonawcy odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu którejkolwiek z poniższych okoliczności uzasadniających odstąpienie:
  - 1) określonych szczegółowo art. 145 ustawy Prawo zamówieniach publicznych, w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
  - 2) jeżeli Wykonawca utraci płynność finansową i w wyniku tego zostanie wszczęte postępowanie układowe z jego wierzycielami,
  - 3) jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja Wykonawcy, lub nastąpi zajęcie komornicze wierzytelności Wykonawcy u Zamawiającego,
  - 4) jeżeli Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 8 i 12 niniejszej umowy, powyżej 5 dni roboczych,
  - 5) gdy Wykonawca nie wykonuje lub niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej umowy lub realizuje zamówienie w sposób niezgodny z postanowieniami umowy, przed odstąpieniem od umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin; niezastosowanie się Wykonawcy do wezwania upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy,
  - 6) jeżeli nastąpiło opóźnienie w dotrzymaniu terminów umownych przekraczające 14 dni,
  - 7) gdy Wykonawca wyrządził Zamawiającemu szkodę,
  - 8) gdy Wykonawca utracił właściwości niezbędne do wykonywania niniejszej umowy,
  - 9) jeżeli Wykonawca nie jest w stanie usunąć lub nie zdoła usunąć wad przedstawionego do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.

3. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- 1) Zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843);
  - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843);
  - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
- W takim przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 7

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiącego, że umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.
3. Zmiany nie mogą naruszać postanowień, zawartych w art. 144 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.
4. Strony przewidują możliwość istotnej zmiany umowy, z zachowaniem cen określonych w ofercie, w następujących przypadkach/zakresie:
  - 1) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub wstrzymania, zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia bądź jego elementów,
  - 2) aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
  - 3) terminu realizacji umowy w przypadku, jeżeli dotrzymanie ustalonego terminu byłoby niemożliwe z winy Zamawiającego np. brak przygotowania miejsca dostawy lub w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie. Okres przedłużenia terminu realizacji umowy będzie odpowiadał maksymalnie okresowi trwania przeszkody w realizacji przedmiotu umowy wynikłej z winy Zamawiającego lub o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania.
5. Warunkiem dokonania zmiany w umowie, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany.
6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 8

1. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu umowy.

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, które powstały w wyniku realizacji niniejszej umowy, wyrządzone przez Wykonawcę jak również przez inne osoby, działające na jego rzecz.
3. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego oraz o zmianie adresu siedziby firmy a także adresów zamieszkania właścicieli firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi, pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję kierowaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

### § 9

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie Specyfikacja Istotnych warunków Zamówienia, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz innych właściwych mających zastosowanie do niniejszej umowy.
2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozpatrywane polubownie, a w razie ich nieskuteczności, sprawa zostanie skierowana do rozpatrzenia przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### § 10

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....  
ZAMAWIAJĄCY

.....  
WYKONAWCA