

**UMOWA (Projekt)**

Zawarta w dniu ..... r. 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, przeprowadzonym przez Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa zestawu do pomiaru współczynnika przewodzenia i strumienia ciepła** na warunkach zgodnych ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy z dnia..... złożoną do postępowania numer **KA-2/095/2020** , które stanowią integralną część umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia, instalacji, uruchomienia sprzętu i akcesoriów oraz przeszkolenia minimum 5 pracowników Zamawiającego z obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia.

3. Wszystkie urządzenia i akcesoria 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. Dostarczone urządzenie będzie wyposażone w pełną wersję oprogramowania niezbędnego do jego funkcjonowania i z wykorzystaniem wszystkich jego funkcji.
5. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 Wykonawca przekaze Zamawiającemu bezterminowe licencje na zainstalowane oprogramowanie.  
Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne dla dostarczanych urządzeń. Dokument gwarancyjny, będzie zawierał dane kontaktowe świadczącego serwis gwarancyjny Wykonawcy (adres siedziby/e-mail/tel./faks). W przypadku nieprzedłożenia takiego dokumentu w terminie wskazanym w § 4 ust. 4 niniejszej umowy, Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru i naliczyć karę za zwłokę do czasu przedłożenia dokumentu gwarancji, zgodnie z § 5 ust. 1 lit. c) niniejszej umowy.
7. Miejsce dostawy: Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, Instytut Inżynierii Materiałowej – budynek D, pokój D-109A, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków.
8. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 9 miejsca odbioru, wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego, wskazanym w ust. 12.
9. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia, określony w § 2 w terminie **do 3 miesięcy od daty podpisania umowy**.
10. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, jest Pan/Pani\* ....., tel. ...., e-mail: ..... **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. 1-6.
12. W przypadku stwierdzenia wad, w tym wad jakościowych, braków ilościowych przy odbiorze dostarczonego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad i braków w terminie do 14 dni 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) niniejszej umowy.

### § 3

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy wynosi ..... **zł brutto (słownie:.....)** w tym należny podatek od towarów i usług VAT.  
*Waluta – stosowanie do oferty, umowa na kwotę brutto lub netto – zależnie od pochodzenia Wykonawcy*

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 urządzenie, dostawę, montaż i uruchomienie oraz szkolenie personelu, o których mowa w § 2 ust. 2.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT, wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT.
5. Błędnie wystawiona faktura, spowoduje naliczenie ponownego 21 - 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 przedmiotu umowy 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 tożsamych 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) 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,
  - d) żądania obniżenia wynagrodzenia,
  - e) odstąpienia od umowy, w terminie do 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia, co traktowane będzie jako okoliczność obciążająca Wykonawcę,
  - f) żądania zwrotu zapłaconej ceny.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu **12 miesięcznej gwarancji** jakości na sprzęt/akcesoria objęte niniejszą umową, licząc od podpisania protokołu odbioru oraz zapewni względem niego bezpłatne świadczenie serwisu gwarancyjnego, polegającego w szczególności na usuwaniu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi oraz innych czynności serwisowych, przewidzianych do wykonania w instrukcji obsługi lub dokumencie gwarancyjnym, przez wykwalifikowany personel serwisowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu stosowne dokumenty gwarancyjne na przedmiot umowy, uwzględniający warunki gwarancji zawarte w SIWZ oraz niniejszej umowie, przy podpisywaniu protokołu odbioru. W przypadku

rozbieżności pomiędzy umową a kartą gwarancyjną pierwszeństwo mają zapisy niniejszej umowy.

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, o którym mowa w ust. 6 i na wyłączny koszt Wykonawcy.
6. Czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej sprzętu lub akcesorium (reakcja serwisu na zgłoszony problem rozumiana jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym, którym może być pracownik Zamawiającego) nie może być dłuższy niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady/awarii, a czas usunięcia wady/awarii, nie może przekroczyć 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady/awarii.
7. 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.
8. Naprawy gwarancyjne sprzętu/akcesoriów objętych przedmiotem umowy, będą wykonywane bezpłatnie przez autoryzowany serwis producenta sprzętu.
9. 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.
10. W ramach uprawnień wynikających z gwarancji, w przypadku wystąpienia trzeciej awarii, wady lub usterki sprzętu/akcesoriów, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, w terminie 30 dni od daty otrzymania zgłoszenia, na swój wyłączny koszt. Dostarczony w wyniku wymiany sprzęt, musi odpowiadać wymaganiom określonym w niniejszej umowie.
11. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, w okresie rękojmi i gwarancji Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania jakiegokolwiek upoważnień sądowych.
12. Okres gwarancji, będzie ulegał automatycznemu przedłużeniu o czas napraw.
13. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi/gwarancji pokrywa Wykonawca.
14. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego, wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
15. Udzielone rękojmia i gwarancja, nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
16. Zgłoszenie awarii następować będzie telefonicznie na nr tel. Wykonawcy: ....., pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: ..... lub faksem na nr faksu Wykonawcy: .....

## § 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,

Strona: 4/7

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % 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 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy,
  - c) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy, w wysokości 0,5 % 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. 7 umowy,
  - d) za przekroczenie terminu naprawy sprzętu, o którym mowa w § 4 ust. 6 umowy, Zamawiający obciąży Wykonawcę kwotą 1000 zł, za każdy dzień opóźnienia,
  - e) za niedostarczenie nowego sprzętu wolnego od wad, w terminach określonych w § 4 ust. 7 i /lub ust. 10 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 wykonaniu obowiązków określonych w § 4 ust. 2 i 5 umowy, w wysokości 0,5 % 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/awarii lub wykonania obowiązków.
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 do wypowiedzenia niniejszej umowy w trybie natychmiastowym..
7. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, w terminie do 30 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w szczególności w następujących sytuacjach :
- a) określonych szczegółowo art. 145 ustawy Prawo zamówieniach publicznych, w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
  - b) jeżeli Wykonawca utraci płynność finansową i w wyniku tego zostanie wszczęte postępowanie układowe z jego wierzycielami,
  - c) jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja Wykonawcy, lub nastąpi zajęcie komornicze wierzytelności Wykonawcy u Zamawiającego,
  - d) jeżeli Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 7 i/lub 10 niniejszej umowy powyżej 14 dni,
  - e) gdy Wykonawca narusza postanowienia umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania, nie przystępuje do należytego wykonania umowy.
  - f) gdy Wykonawca wyrządził szkodę Zamawiającemu,

- g) gdy Wykonawca opóźnia się z dostarczeniem dokumentu gwarancyjnego powyżej 14 dni w stosunku do terminu określonego w § 4 ust.4,
  - h) jeśli Wykonawca nie jest w stanie usunąć lub nie zdoła usunąć wad przedstawionego do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
9. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- a) 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 z późn. zm.);
  - b) 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 z późn. zm.);
  - c) 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.

## § 6

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.
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.

## § 7

1. Żadna ze stron nie może przekazać osobom trzecim praw ani obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej strony.
2. 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.

3. 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.

### **§ 8**

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 z dnia 29 stycznia 2004 r 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