

## **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:

Kanclerza

- 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 przeprowadzonym przez Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) na podst. art. 4 d ust.1 pkt.1.

### **§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa i uruchomienie mobilnego systemu cyfrowej korelacji obrazu umożliwiającego bezkontaktowy pomiar przemieszczeń i/lub odkształceń konstrukcji lub elementów konstrukcji znajdujących się pod działaniem obciążenia zewnętrznego**, do Instytutu Konstrukcji Maszyn Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej, przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, na warunkach zgodnych z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i ofertą Wykonawcy z dnia.....2017 r., złożoną do postępowania numer **KA-2/072/2017**, które stanowią integralną część umowy.
2. Wykonawca w ramach niniejszej umowy dostarczy i uruchomi mobilny system cyfrowej korelacji obrazu umożliwiający bezkontaktowy pomiar przemieszczeń i/lub odkształceń konstrukcji lub elementów konstrukcji znajdujących się pod działaniem obciążenia zewnętrznego, wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem, o parametrach technicznych określonych w ofercie Wykonawcy.
3. Sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć kompletny, nieużywany, w oryginalnych opakowaniach producentów, fabrycznie nowy, dopuszczony do stosowania w Polsce, posiadający wszelkie stosowne dokumenty (certyfikaty/atesty i inne) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

4. Dostarczone urządzenia będą wyposażone w pełną wersję oprogramowania niezbędnego do ich funkcjonowania i z wykorzystaniem wszystkich ich funkcji.
5. Dostarczony sprzęt musi być oznakowany w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres email serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
6. Miejsce dostawy: Instytut Konstrukcji Maszyn, budynek Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki nr A, pok. A317, 31-864 Kraków, al. Jana Pawła II 37.
7. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 6 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego, wskazanym w ust. 9.
8. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt dostarczyć przedmiot umowy określony w ust. 1 i 2 i uruchomić system w terminie: **do 8 tygodni od dnia 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 i uruchomienia systemu zostanie sporządzony protokół odbioru podpisane 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. 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.

### § 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 oraz zainstalowanie, uruchomienie, a także za przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w jego siedzibie z obsługi sprzętu obejmującej także oprogramowanie systemu oraz za dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji i podstawowych podręczników użytkownika systemu w wersji papierowej lub elektronicznej.
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 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 sprzętu przez okres 48 miesięcy, licząc od daty uruchomienia systemu.
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 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 24 miesięcznej gwarancji jakości, licząc od daty uruchomienia systemu, 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.
4. Koszt dojazdu i transportu w okresie gwarancji i rękojmi pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu stosowny dokument gwarancyjny na przedmiot umowy uwzględniający warunki gwarancji zawarte w ogłoszeniu i w niniejszej umowie, przy podpisywaniu protokołu odbioru.
6. 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. 7 i na własny koszt Wykonawcy.
7. Czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej sprzętu (reakcja serwisu na zgłoszony problem rozumiana jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym, którym może być pracownik Zamawiającego) nie może być dłuższy niż 48 godzin od dnia zgłoszenia wady/awarii, czas zdiagnozowania wady/awarii nie może być dłuższy niż 5 dni od dnia reakcji serwisu na zgłoszony problem, a czas usunięcia wady/awarii nie może przekroczyć 14 dni.
8. W przypadku awarii, której usunięcie będzie niemożliwe w ciągu 14 dni w przypadku konieczności sprowadzenia lub wyprodukowania nietypowych części, Wykonawca dostarczy na czas naprawy sprzęt zastępczy o parametrach funkcjonalnych nie gorszych niż poddany naprawie. W takim przypadku czas naprawy nie może przekroczyć 30 dni od dnia zdiagnozowania awarii. W przypadku dostarczenia sprzętu zamiennego kary umowne,

- o których mowa w § 5 ust.1 lit. d) umowy nie będą naliczane o ile czas naprawy nie przekroczy 30 dni od dnia zdiagnozowania awarii.
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 lub dokonania naprawy bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Skorzystanie z powyższego prawa nie powoduje utraty uprawnień Zamawiającego wynikających z udzielonej przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji.
  10. W przypadku stwierdzenia wady ukrytej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia tej wady.
  11. 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 bez konieczności uzyskiwania jakiejkolwiek upoważnień sądowych.
  12. Naprawy gwarancyjne sprzętu objętego przedmiotem umowy, będą wykonywane bezpłatnie przez producenta lub autoryzowany serwis producenta sprzętu.
  13. 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.
  14. Każdorazowo nastąpi przedłużenie okresu gwarancji urządzenia o każdy czas wyłączenia sprzętu z eksploatacji.
  15. Okres gwarancji będzie ulegał automatycznemu przedłużeniu o czas napraw.
  16. Zgłoszenie awarii następować będzie telefonicznie na nr tel. Wykonawcy: ....., lub pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy:..... lub faksem na nr faksu Wykonawcy: .....
  17. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi / gwarancji pokrywa Wykonawca.
  18. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
  19. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowe licencje na zainstalowane oprogramowanie na obszarze świata, na obszarach eksploatacji o wskazanych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, oraz na następujących polach eksploatacji: w szczególności normalnego używania i korzystania zgodnie z przeznaczeniem, instalacji, deinstalacji, aktualizacji, wprowadzania do pamięci komputera, urządzenia, itp. Wykonawca nie zastrzega możliwości modyfikowania i rozbudowania urządzenia przez Zamawiającego, a czynności te nie powodują utraty gwarancji. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz nie zachodzą jakiejkolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw.
  20. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

## § 5

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku rozwiązania / odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy,
  - b) w przypadku rozwiązania / 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 zwłokę w dostawie przedmiotu umowy i uruchomieniu systemu, w wysokości 2,0 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, 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. 7 umowy, Zamawiający obciąży Wykonawcę kwotą 250 zł za każdy dzień zwłoki,
  - e) za niedostarczenie nowego sprzętu wolnego od wad, w terminie określonym w § 4 ust. 10 umowy, w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki,
  - f) za zwłokę 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 6 umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad.
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 zwłoki, ustalonych za każdy dzień zwłoki, staje się wymagalne:
    - a) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki - w tym dniu,
    - b) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki - 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. 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 odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy.
  6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie w następujących sytuacjach:
    - a) jeżeli Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 8 i 12 niniejszej umowy powyżej 5 dni roboczych.
    - b) gdy Wykonawca narusza postanowienia umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania nie przystępuje do należytego wykonania umowy,
    - c) gdy Wykonawca wyrządził szkodę Zamawiającemu,
    - d) Wykonawca opóźnia się z dostarczeniem dokumentów gwarancyjnych powyżej 14 dni kalendarzowych w stosunku do terminu określonego w § 4 ust.5,
    - e) jeśli Wykonawca nie jest w stanie usunąć lub nie zdoła usunąć wad przedstawionego do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
    - f) w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym.
  7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej.

## § 6

1. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w szczególności w przypadku:
  - 1) 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.

- 2) zmiany parametrów technicznych dostarczonego sprzętu/oprogramowania w przypadku gdy Wykonawca jest w stanie dostarczyć Zamawiającemu nowsze niż określone w ogłoszeniu modele sprzętu/wersje oprogramowania z zachowaniem cen określonych w ofercie, z tym jednak zastrzeżeniem, iż modele sprzętu/wersje oprogramowania muszą posiadać tożsame lub wyższe parametry w stosunku do określonych w ofercie złożonej w postępowaniu lub gdy produkcja jakiegoś sprzętu/oprogramowania/elementu została zakończona na etapie realizacji umowy.

2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 7

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.

### § 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 przepisy Kodeksu cywilnego.
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

\* - niepotrzebne skreślić