

**UMOWA (projekt)**  
zawarta w Krakowie w dniu ..... pomiędzy :

Politechniką Krakowską im. Tadeusza Kościuszki  
z siedzibą w:  
31-155 KRAKÓW, ul. Warszawska 24,  
reprezentowaną przez:  
Kancelarza – Leszka Bednarza  
z kontrasygnatą finansową Kwestora – Małgorzaty Kurowskiej  
zwaną w dalszej części niniejszej umowy **Zamawiającym**

a

*\*(w przypadku spółek prawa handlowego)*

.....  
.....  
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w ....., Wydział ..... Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., kapitał zakładowy w wysokości  
.....(dotyczy ..... spółki  
z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON:  
..... i NIP: ....., reprezentowaną przez:  
.....

*\*(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)*

..... zamieszkałym..... prowadzącym  
działalność gospodarczą pod nazwą ..... na podstawie wpisu do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, pod adresem  
.....( \* należy wpisać adres wykonywania działalności zgodnie z  
informacją z CEIDG) posiadającym REGON: ..... i NIP: ....., PESEL  
.....

*\*(w przypadku spółki cywilnej )*

1. .... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą  
.....zamieszkałym .....  
..... PESEL.....  
wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,  
2. .... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą  
..... zamieszkałym .....  
PESEL..... wpisanym do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej  
prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą  
..... posiadającym REGON.....  
i NIP..... pod adresem: .....  
..... adres do doręczeń ( jeżeli jest inny niż adres prowadzenia  
działalności zgłoszony w CEIDG) .....

*\*(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum (np. w przypadku konsorcjum spółki prawa handlowego i osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą )*

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

1. ....  
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w ....., Wydział ..... Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., kapitał zakładowy w  
wysokości ..... (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części  
(dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON: ..... i NIP: .....,  
reprezentowaną przez:

.....  
i/lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2. .... zamieszkałym.....  
prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ..... na podstawie wpisu do  
Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, pod adresem  
..... (\* należy wpisać adres wykonywania działalności zgodnie z  
informacją z CEIDG) posiadającym REGON: ..... i NIP: ....., PESEL  
.....

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie  
zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr  
.... z dnia:

..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego  
przez:

- 1) .....
- 2) .....

zwanym dalej **Wykonawcą**.

## § 1

Wykonawca został wyłoniony na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11  
września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 24.10.2019 r. poz. 2019)  
przedmiotem umowy jest zamówienie z dziedziny nauki.

## § 2

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa: **cytometru przepływowego**.
2. Przedmiot umowy będzie realizowany na warunkach zgodnych z Ogłoszeniem,  
ofertą Wykonawcy z dnia ..... i warunkami zawartymi w niniejszej  
umowie.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy dostarczy:  
.....  
(nazwa urządzenia, producenta, typ/model)
4. Zakres zamówienia obejmuje dostawę, instalację, pierwsze uruchomienie  
urządzenia. W ramach zamówienia zostanie przeprowadzone przez autoryzowany  
serwis pełne szkolenie z obsługi urządzenia.
5. W ramach realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do
  - 1) dostawy urządzenia, o którym mowa w ust. 2,
  - 2) instalacji urządzenia, o którym mowa w ust. 3 w miejscu docelowym  
wskazanym przez Zamawiającego oraz do pierwszego uruchomienia  
urządzenia ;
  - 3) przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi urządzenia, o którym mowa w  
ust. 2.

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w  
stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

6. W ramach realizacji obowiązku Wykonawcy dotyczącego przeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w ust. 4;5 pkt 3) niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia przedmiotowego szkolenia z uwzględnieniem następujących wymagań Zamawiającego:
  - 1) Szkolenie, o którym mowa w ust. 4;5 pkt 3 Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić po dostarczeniu, instalacji i uruchomieniu urządzenia, o którym mowa w ust. 2, z zastrzeżeniem postanowień § 4 niniejszej umowy, w szczególności z zastrzeżeniem, iż Wykonawca zobowiązany jest do wykonania całości przedmiotu umowy, w tym do przeprowadzenia szkolenia w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
  - 2) Szkolenie ma obejmować obsługę urządzenia wraz z obsługą oprogramowania. Szkolenie ma zostać przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego, w miejscu gdzie urządzenie o którym mowa w ust. 2 zostanie zainstalowane tj. Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, Katedra Biotechnologii i Chemii Fizycznej (C-5), ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, pok. 29
7. Wykonawca oświadcza, iż posiada doświadczenie i kwalifikacje konieczne do prawidłowego wykonania niniejszej umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym gwarantującym należyte wykonanie przedmiotu umowy.

### § 3

#### Sposób realizacji umowy i miejsce dostawy

1. Dostarczone Zamawiającemu urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia, muszą być sprawne technicznie, bezpieczne, kompletne i gotowe do pracy, muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w SWZ. Urządzenia winny być nieużywane, w oryginalnych opakowaniach producentów, fabrycznie nowe. Dostarczony Zamawiającemu sprzęt, będący przedmiotem zamówienia, musi spełniać wszystkie wymagania dopuszczenia sprzętu do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać deklarację CE.
2. Dostarczone urządzenia winny być fabrycznie nowe, nie noszące śladów wcześniejszego użytkowania, nie dopuszcza się urządzeń demonstracyjnych. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu na: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, Katedra Biotechnologii i Chemii Fizycznej (C-5), ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, pok. 29.
3. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 3 powyżej, wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 9<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, jest: Pan Marek Piątkowski tel. 504 153 075, e-mail: marek.piatkowski@pk.edu.pl

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

5. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy, jest Pan/Pani ....., tel. ...., e-mail .....
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, które powstały w wyniku realizacji niniejszej umowy, wyrządzone przez Wykonawcę jak również przez inne osoby, działające na rzecz Wykonawcy Zamawiającemu lub osobom trzecim.
7. 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.

#### § 4

##### Termin wykonania umowy. Odbiór

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w następującym terminie : **do 8 tygodni od daty udzielenia zamówienia.**
2. Realizacja zamówienia przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszej umowy zostanie potwierdzona w protokole odbioru, podpisanym przez przedstawicieli stron umowy.
3. Za datę wykonania niniejszej umowy uważa się datę wskazaną w protokole odbioru, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. W terminie, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość świadczenia, wskazanego w § 2 umowy, do którego spełnienia Wykonawca jest zobowiązany na podstawie niniejszej umowy, w szczególności w terminie, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zamówione przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy, dokonać jego posadowienia, instalacji i montażu oraz pierwszego uruchomienia a także przeprowadzić szkolenie, o którym mowa w § 2 ust. 4 pkt 3.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, montażu i instalacji i uruchomienia urządzenia oraz do przeprowadzenia szkolenia przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, w czasie umożliwiającym Zamawiającemu dokonanie odbioru dostarczonego urządzenia oraz uczestnictwo w szkoleniu przeprowadzanym przez Wykonawcę przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1. W przypadku, gdy wykonanie i odbiór któregokolwiek z elementów świadczenia do którego spełnienia Wykonawca jest zobowiązany na podstawie niniejszej umowy zakończy się po upływie terminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, to w takim przypadku termin wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 nie został przez Wykonawcę dochowany, co stanowi podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kary umownej przewidzianej w § 7 ust. 2 lit. c) niniejszej umowy.
6. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia niezgodnego z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia ( SWZ), złożoną ofertą bądź wadliwego a także w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego przy odbiorze wad jakościowych lub braków ilościowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru oraz zwrotu dostarczonego urządzenia

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

na koszt Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do wymiany urządzenia na nowe, zgodne z wymogami SWZ oraz do usunięcia na swój wyłączny koszt wad i braków **w terminie do 14 dni roboczych** od daty przesłania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia (drogą mailową) o wadach stwierdzonych przy odbiorze. Do czasu wymiany urządzenia na nowe, zgodne z wymogami SWZ lub uzupełnienia braków i usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, strony uznają, iż umowa nie została wykonana. Jeżeli dzień wymiany urządzenia na nowe, zgodne z wymogami SWZ lub dzień uzupełnienia (naprawienia) braków lub usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze wypadnie po terminie realizacji umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych, o których mowa w §7 ust. 2 lit. c) umowy.

7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp. powstałe w czasie transportu) za dostarczany i montowany asortyment do czasu jego formalnego przyjęcia przez Zamawiającego, tj. do momentu podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w ust 2 niniejszego paragrafu.

## § 5

### Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy wynosi:  
..... brutto (słownie: .....), w tym należny podatek od towarów i usług VAT
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy, jest ostateczne i nie podlega podwyższeniu.
3. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy, w tym za sprzedaż i dostawę urządzeń oraz wykonanie czynności, o których mowa w § 2 ust. 4.
4. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
5. Za wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy jednorazowo, na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę, po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze .
6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie **21 dni** licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikiem w postaci protokołu odbioru. Błędnie wystawiona faktura spowoduje, konieczność jej poprawienia (korekty) a zapłata wynagrodzenia w takiej sytuacji nastąpi w terminie **21 dni** licząc od daty dostarczenia przez Wykonawcę poprawionej faktury.
7. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT i ma numer identyfikacyjny: 675-000-62-57.
8. Własność sprzętu przechodzi na Zamawiającego, z chwilą uregulowania płatności wynikającej z faktury.
9. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji, przekazu należności, zawierania umów factoringu,

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018



których przedmiotem byłyby wierzytelności, bądź wierzytelności przyszłe należne od Zamawiającego, zastawiania wierzytelności należnych od Zamawiającego bez jego zgody wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wyrażenie zgody przez Zamawiającego na dokonanie którejkolwiek czynności, o której mowa powyżej nie obliguje Zamawiającego do podpisywania jakichkolwiek dokumentów nie wskazanych w niniejszej umowie.

## § 6

### Rękojmia i Gwarancja Jakości

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne oraz wady prawne urządzenia i wyposażenia dostarczonego w ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy, przez okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust.
2. Zamawiający ma prawo korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi, na zasadach określonych w ustawie kodeks cywilny z zachowaniem odrębności wynikających z niniejszej umowy.
3. Jeżeli wada fizyczna została stwierdzona przed upływem roku od dnia wydania przedmiotu umowy, domniemywa się, że wada lub jej przyczyna istniała w chwili przejścia niebezpieczeństwa na Zamawiającego.
4. W ramach uprawnień z tytułu rękojmi za wady, Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:
  - a) żądania wymiany przez Wykonawcę wadliwego asortymentu na nowy wolny od wad oraz tożsamy parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy,
  - b) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy,
  - c) powierzenia usunięcia wad lub dostarczenia zamówionego asortymentu wolnego od wad lub wadliwego elementu wolnego od wad na koszt Wykonawcy osobom trzecim, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych
  - d) żądania obniżenia wynagrodzenia
  - e) żądania zwrotu zapłaconej ceny
5. Jeżeli Zamawiający, wykonuje uprawnienia z tytułu rękojmi, Wykonawca jest obowiązany na własny koszt odebrać rzecz wadliwą od Zamawiającego i niezwłocznie, nie później niż **w terminie 7 dni roboczych od dowiedzenia się o wadzie**, usunąć wadę lub dostarczyć rzecz nową wolną od wad do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Powyższy zapis stosuje się do zwrotu rzeczy w razie odstąpienia od umowy i wymiany rzeczy na wolną od wad.
6. Jeżeli Zamawiający zażądał wymiany rzeczy lub usunięcia wady albo złożył oświadczenie o obniżeniu ceny, określając kwotę, o którą cena ma być obniżona, a Wykonawca nie ustosunkował się do tego żądania w terminie dwóch dni roboczych, uważa się, że Wykonawca uznał żądanie Zamawiającego za uzasadnione.
7. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi, jeżeli wada fizyczna zostanie stwierdzona przed upływem dwóch lat od dnia wydania rzeczy Zamawiającemu, z zastrzeżeniem postanowień ust. 1 niniejszego paragrafu.

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne szkielety drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

8. W terminie dwóch lat od stwierdzenia wady Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu ceny z powodu wady przedmiotu umowy. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu ceny rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany rzeczy lub usunięcia wady.
9. Wykonawca udziela Zamawiającemu **gwarancji jakości** na asortyment dostarczony przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy **na okres: 12 miesięcy**
10. Z tytułu udzielonej gwarancji, o której mowa w ust. 9, Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonych wyrobach, w szczególności Wykonawca jest zobowiązany względem Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji w przypadku, gdy dostarczony wyrób jest niezgodny z umową, ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości (parametrów technicznych) wymaganych przez Zamawiającego, bądź tych, o których Wykonawca zapewniał w ofercie a także w przypadku, gdy Wykonawca dostarczył Zamawiającemu wyrób w stanie niezupełnym.
11. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wady asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę, Zamawiający sporządzi w formie pisemnej „Protokół reklamacji” lub inny dokument opisujący wady stwierdzone przez Zamawiającego i zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych wadach. Zgłoszenie wady następować będzie telefonicznie na nr tel. Wykonawcy: ....., lub pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: .....
12. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady poprzez naprawę wadliwego wyrobu lub jego wymianę na wyrób wolny od wad **w terminie 7 dni roboczych** od daty otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia o stwierdzonej wadzie,. W przypadku wymiany wyrobu na nowy, wolny od wad, okres gwarancji biegnie na nowo.
13. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z usunięciem wady w wadliwym produkcie lub wymianą wadliwego wyrobu na wyrób wolny od wad, w tym w szczególności koszty odbioru wadliwego wyrobu od Zamawiającego i dostarczenia do Zamawiającego wyrobu wolnego od wad, kosztów związanych z naprawą wadliwego produktu lub wymianą wadliwego produktu na wolny od wad.
14. Jeżeli usunięcie wad poprzez naprawę wadliwego wyrobu ani wymiana wadliwego wyrobu na wyrób wolny od wad nie będzie możliwa, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu równowartości wadliwego wyrobu będącego przedmiotem reklamacji a Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 2 lit. h niniejszej umowy.
15. Zamawiający może korzystać z przysługujących mu uprawnień z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
16. Zamawiający zachowuje roszczenia z tytułu gwarancji, pomimo upływu okresu, na jaki została udzielona, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
17. 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

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

- 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.
18. Okres gwarancji będzie ulegał automatycznemu przedłużeniu, o czas w którym Zamawiający nie będzie mógł korzystać z wyrobu dostarczonego przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy, w którym wystąpiła wada.
19. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi/gwarancji, pokrywa Wykonawca.

## § 7 Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych wskazanych w niniejszym paragrafie.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy, z zastrzeżeniem postanowień ppkt b) poniżej;
  - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w sytuacji, o której mowa w § 8 ust. 3 niniejszej umowy - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 35 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy
  - c) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy – Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu dostawy przedmiotu umowy ( terminu wykonania umowy) określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy
  - d) za zwłokę w usunięciu wad w okresie gwarancji - Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 12 niniejszej umowy
  - e) za zwłokę w dostarczeniu nowego wyrobu wolnego od wad w okresie gwarancji – Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 12 niniejszej umowy
  - f) za zwłokę w usunięciu wad w okresie rękojmi - Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 6 ust. 5 niniejszej umowy,
  - g) za zwłokę w dostarczeniu nowego wyrobu wolnego od wad w okresie rękojmi – Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 5 niniejszej umowy,
  - h) w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 6 ust. 14 – w wysokości 10% maksymalnej wartości brutto urządzenia, którego wymiana na nowe wolne od wad lub naprawa nie jest możliwa.

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018



3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Naliczone kary umowne mogą być potrącone z należnego wynagrodzenia z faktur za dostarczony przedmiot umowy, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę. Strony zgodnie postanawiają, że potrącenie kar umownych stanowi potrącenie umowne i w ramach tego kary umowne mogą być potrącane z każdej należności Wykonawcy, w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy, nawet w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę faktury. Potrącenie kar umownych może być dokonane z wierzytelności niewymagalnych, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia.
5. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z możliwości dokonania potrącenia, o którym mowa w ust. 4 – Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty kary umownej.
6. 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.
7. Maksymalna wysokość kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie nie może przekroczyć 35 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

## § 8

### Rozwiązanie umowy. Odstąpienie od umowy.

1. Niezależnie od uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy określonych w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy w całości lub w części, bez wyznaczania terminu dodatkowego, w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu którejkolwiek z poniższych okoliczności uzasadniających odstąpienie:
  - 1) Wykonawca pozostaje w zwłoce z rozpoczęciem realizacji umowy bądź jej części tak dalece, że nie jest możliwe wykonanie umowy w terminie określonym w umowie;
  - 2) urządzenie dostarczone przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy nie spełnia wymogów, o których mowa w niniejszej umowie, a Wykonawca odmówił jego wymiany na wolne od wad w terminie określonym w umowie;
  - 3) jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce, w stosunku do terminów określonych w § 4 ust. 6 niniejszej umowy, powyżej 14 dni roboczych,
  - 4) w przypadku niewykonania przez Wykonawcę niniejszej umowy w terminie określonym w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
  - 5) gdy Wykonawca nie wykonuje lub niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej umowy lub realizuje zamówienie w sposób niezgodny z postanowieniami umowy, z zastrzeżeniem, iż przed odstąpieniem od umowy z tej przyczyny wyjątkowo Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

- zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin; niezastosowanie się Wykonawcy do wezwania upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy,
- 6) gdy Wykonawca wyrządzi Zamawiającemu szkodę w trakcie realizacji niniejszej umowy,
  - 7) gdy Wykonawca utracił właściwości niezbędne do wykonywania niniejszej umowy,
  - 8) jeżeli Wykonawca nie jest w stanie usunąć lub nie zdoła usunąć wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. W przypadku gdy suma kar umownych naliczonych Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy osiągnie wysokość 35 % kwoty wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od niniejszej Umowy, w terminie 90 dni od momentu gdy suma kar umownych naliczonych Wykonawcy osiągnie wysokość 35 % kwoty wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu prawidłowego wykonania części umowy wykonanej do dnia odstąpienia.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony mogą rozwiązać niniejszą umowę za porozumieniem stron.

## § 9 Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian w umowie, na mocy porozumienia stron w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
  - 1) zmiany terminów, o których mowa w umowie - gdy z powodu siły wyższej nie jest możliwe ich zachowanie – poprzez ich przedłużenie o okres uzgodniony między stronami, z tym, że nie dłuższy niż ten podczas którego z powodu siły wyższej nie było możliwości realizacji umowy, bądź jej części; za siłę wyższą uznaje się powódź, pożar, huragan, tajfun, trąby powietrzne, sztormy, osuwiska, trzęsienia ziemi, inne klęski żywiołowe, zmianę przepisów prawnych, działania wojenne, zamieszki, strajki, działania o charakterze terrorystycznym, niemożliwe do przewidzenia w momencie zawierania umowy działania władz i innych organów państwowych; zamknięcie granic, portów bądź lotnisk; zarazy, epidemie, pandemiczne, kradzież, zatonięcie ładunku;

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

- obowiązek udowodnienia faktu wystąpienia siły wyższej i jej wpływu na termin realizację umowy spoczywa na Wykonawcy;
- 2) zmiany terminów, o których mowa w umowie, w tym terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1 – w przypadku, gdy w trakcie realizacji niniejszej umowy, w odniesieniu do co najmniej 10 pracowników Wykonawcy stwierdzono zakażenie COVID – 19, co uniemożliwiło Wykonawcy zrealizowanie terminów pierwotnie w niej zastrzeżonych o okres trwania zwolnienia chorobowego lub izolacji pracowników, u których potwierdzono zachorowanie na COVID – 19 z zastrzeżeniem, iż do okresu o jaki nastąpi przesunięcie terminów na które powyższe okoliczności miały wpływ, nie wylicza się pokrywających się okresów zwolnienia chorobowego lub izolacji poszczególnych pracowników Wykonawcy z powodu COVID-19.
  - 3) zmiany terminów, o których mowa w umowie, w tym terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1 – w przypadku, gdy w trakcie realizacji niniejszej umowy, na co najmniej 10 pracowników Wykonawcy nałożono obowiązek kwarantanny związanej z COVID – 19, co uniemożliwiło Wykonawcy zrealizowanie terminów pierwotnie w niej zastrzeżonych, o okres trwania kwarantanny tych pracowników, z zastrzeżeniem, iż do okresu o jaki nastąpi przesunięcie terminów na które powyższe okoliczności miały wpływ, nie wylicza się pokrywających się okresów kwarantanny poszczególnych pracowników.
  - 4) zmiany 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) zmiany wyrobu ( asortymentu) na wyrób ( asortyment) spełniający wszystkie wymogi określone w dokumentach postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, przy zachowaniu identycznych warunków gwarancji oraz rękojmi jak dla wyrobu pierwotnego oraz z zachowaniem cen określonych w ofercie, w następujących sytuacjach:
    - a) w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub wstrzymania, zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia bądź jego elementów,
    - b) w celu poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa,
    - c) w celu aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów
    - d) gdy z powodu siły wyższej nie ma możliwości dostarczenia zaoferowanych wyrobów w terminie ustalonym w umowie a Zamawiający nie wyraził zgody na jego przedłużenie;
    - e) gdy doszło do zamknięcia wstrzymania bądź uszkodzenia (w tym także czasowego) linii produkcyjnej wyrobu bądź jego części,

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

- f) gdy po złożeniu oferty przez Wykonawcę, wyrób, który zaoferował bądź jego element został objęty ochroną patentową przez inny podmiot,
- 6) innych postanowień umowy – w przypadku wystąpienia okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia Umowy pomimo zachowania należytej staranności, w tym w szczególności zmiany przepisów prawa, które uniemożliwiają wykonanie niniejszej umowy w terminach i na zasadach pierwotnie w niej przewidzianych. W takim wypadku strony mogą zmienić takie elementy i postanowienia umowy, na które wystąpienie przedmiotowych okoliczności miało wpływ w takim zakresie i w taki sposób, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego. W przypadku gdy okoliczności, o których mowa w zdaniu pierwszym będą miały wpływ na okres obowiązywania niniejszej umowy lub terminy w niej przewidziane to w takim przypadku strony mogą przesunąć termin (okres) wykonania Umowy o okres równy okresowi przerw lub przestoju lub o okres potrzebny do zlikwidowania skutków wystąpienia przedmiotowych okoliczności, tak aby możliwa była realizacja niniejszej umowy.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust 2 i ust. 3 niniejszego paragrafu konieczne jest złożenie stosownego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 10

### **Obowiązki informacyjne stron i możliwości zmiany treści umowy w związku z przeciwdziałaniem lub wystąpieniem Covid-19**

1. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z przeciwdziałaniem lub wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić.
2. Strony umowy potwierdzają wpływ okoliczności o których mowa w ust. 1 na należyte wykonanie tej umowy, dołączając do informacji, o której mowa w ust. 1 oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
  - 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
  - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
  - 3) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19 na podstawie obowiązujących przepisów prawnych;

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX  
LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018



- 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
- 5) okoliczności, o których mowa w pkt 1–4, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
3. Każda ze stron umowy, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z przeciwdziałaniem lub wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, w szczególności dokumentów z których wynika związek przyczynowo skutkowy pomiędzy zaistniałymi okolicznościami związanymi z wystąpieniem COVID – 19 a realizacją niniejszej umowy.
4. Strona umowy, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
5. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w ust. 1, może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmian w umowie bądź poprzez skorzystanie z rozwiązań opisanych w § 9, bądź wybierając spośród rozwiązań opisanych poniżej:
  - 1) zmianę terminów dostawy o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację umowy w terminach pierwotnie w niej przewidzianych jednak nie dłużej niż o czas trwania przeszkody,
  - 2) czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części na okres trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację umowy zgodnie z jej postanowieniami jednak nie dłużej niż o czas trwania przeszkody,
  - 3) zmianę sposobu wykonywania dostaw poprzez zmniejszenie ilości, zmianę miejsca dostawy, jeżeli ze względu na okoliczności związane z wystąpieniem COVID - 19 uniemożliwiają realizację umowy zgodnie z jej postanowieniami
  - 4) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 30% wartości pierwotnej umowy, a Wykonawca udokumentuje przyczyny wzrostu, przedkładając Zamawiającemu opis skalkulowania oferty złożonej w postępowaniu, opisz jak konkretnie uwarunkowania związane z COVID-19 powodują, że założona kalkulacja jest nieaktualna i przedstawi stosowne dokumenty w tym także takie które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa<sup>1</sup>
6. Jeżeli w okresie od dnia zawarcia niniejszej umowy do dnia zakończenia realizacji niniejszej umowy zostaną wprowadzone nowe przepisy prawa (w aktach prawa powszechnie obowiązującego) które umożliwiają zmianę postanowień niniejszej umowy, strony mogą w drodze porozumienia dokonać jej zmiany, poprzez

<sup>1</sup> Jeżeli dany dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa, należy go opatrzyć stosowną informacją i opisać w jaki sposób owa tajemnica jest chroniona

Projekt "Osteochit3D - personalizowane bioaktywne skafoldy drukowane 3D do zaawansowanej regeneracji tkanki kostnej w stomatologii" finansowany przez Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Lider IX

LIDER/42/0149/L-9/17/NCBR/2018

wprowadzenie do niej wszystkich bądź tylko wybranych rozwiązań opisanych w tychże przepisach.

## § 11

### Postanowienia końcowe

1. Niniejsza umowa podlega przepisom prawa polskiego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne przepisy prawa polskiego mające zastosowanie do niniejszej umowy.
3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA