

Znak sprawy : KA-2/081/2022  
Załącznik nr 5 do SWZ**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)

.....  
z siedzibą w:.....

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 )

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. ...., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ..... zam. .... legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, 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 w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym przez Zamawiającego **w trybie** podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.).

## § 2

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa systemu agregatów grzewczych o łącznej mocy min. 120 kW**, na warunkach zgodnych ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy z dnia....., złożoną do postępowania numer KA-2/081/2022, które stanowią integralną część umowy.
2. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy **dostarczy:** ..... (nazwa urządzenia, producenta, typ/model).
3. Zakres zamówienia stanowiącego przedmiot niniejszej umowy obejmuje: dostawę systemu agregatów grzewczych o łącznej mocy min 120kW, o którym mowa w ust. 1, na który składają się urządzenia wskazane w ust. 2, szczegółowo opisane w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym element dokumentacji postępowania o udzielenia zamówienia publicznego wraz z wniesieniem, ustawieniem, montażem, uruchomieniem urządzenia oraz przeprowadzeniem testów odbiorczych zainstalowanego systemu, a także dokona dokumentacji projektowej i powykonawczej systemu grzewczego.
4. W ramach realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) dostawy, montażu, ustawienia, uruchomienia urządzeń wskazanych w ust. 2 wraz z oprogramowaniem,
  - 2) przeprowadzenia rozruchu oraz testów odbiorczych zainstalowanego systemu,
  - 3) zapewnienia stosownych środków transportu zarówno do transportu jak i rozładunku dostarczanych urządzeń do miejsca ich instalacji,
5. 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 umowy, 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. Dostarczone Zamawiającemu urządzenia, będący przedmiotem zamówienia, muszą spełniać wszystkie wymagania dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać deklarację CE.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy na Politechnikę Krakowską do budynku Laboratorium Badań Technologicznych i Maszyn Roboczych, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków, bud. L, komora termoklimatyczna.
3. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 powyżej, wyłącznie w dni robocze tygodnia, 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/Pani .....,  
tel. ...., e-mail .....
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 ze swojej winy jak również z winy innych osób, za pomocą których Wykonawca realizuje zamówienie, 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 terminie do 5 miesięcy od daty zawarcia umowy (termin wykonania umowy).**
2. Wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu niniejszej umowy zostanie potwierdzone w protokole odbioru, podpisanym przez przedstawicieli stron umowy.
3. Warunkiem odbioru systemu grzewczego będzie pozytywny wynik testów funkcjonalnych, które obejmują: załączenie systemu grzewczego w temperaturze -30°C. Grzanie przestrzeni testowej komory do temperatury kolejno +20 °C, +50 °C, +70 °C. Przy czym po osiągnięciu zadanej temperatury (+20 °C, +50 °C, +70 °C) ma nastąpić jej stabilizacja przez okres nie krótszy niż 30 minut z dokładnością +/- 2 °C. Pomiar rozkładu temperatury w przestrzeni testowej komory realizowany zgodnie z procedurą obowiązującą w Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych.

Przy testach funkcjonalnych systemu grzewczego wymaga się uwzględnienia sygnału „temperatura otoczenia” mierzonego przez system pomiarowy LBTiMR. Jest to sygnał analogowy 4-20mA, który odpowiada zakresowi temperatury -60°C do +80°C.

4. Za datę wykonania niniejszej umowy uważa się datę wskazaną w protokole odbioru, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
5. W terminie, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość świadczenia wskazanego w § 2, do którego spełnienia Wykonawca jest zobowiązany na podstawie niniejszej umowy, w szczególności, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia zamówione przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy oraz dokonać rozruchu i testów o którym mowa w § 2 ust. 4 pkt 2.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, w czasie umożliwiającym Zamawiającemu dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń a także w czasie umożliwiającym ich instalację i uruchomienie przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1. W przypadku, gdy, wykonanie i odbiór któregośkolwiek 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.
7. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę urządzeń niezgodnych z wymogami zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia, złożoną ofertą bądź wadliwych a także w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego przy odbiorze wad jakościowych lub braków ilościowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru oraz zwrotu dostarczonych urządzeń na koszt Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do wymiany urządzeń na nowe, zgodne z wymogami SWZ oraz do usunięcia na swój wyłączny koszt wad i braków **w terminie do 3 dni roboczych od daty przesłania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia (drogą mailową lub faxem) o wadach stwierdzonych przy odbiorze**. Do czasu wymiany urządzeń 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 urządzeń 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.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp. powstałe w czasie transportu) za dostarczane i montowane urządzenia do czasu ich formalnego przyjęcia przez Zamawiającego, tj. do momentu podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.

## § 5 Wynagrodzenie

1. Z tytułu realizacji całości przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości .....**zł brutto** (słownie .....), w tym należny podatek od towarów i usług.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i jest ostateczne. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać

podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.

3. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wykonanie niniejszej umowy.
4. Za wykonanie przedmiotu 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 znajdujący się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o których mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług. W przypadku braku na dzień zapłaty numeru rachunku w powyższym wykazie nie mają zastosowania postanowienia dotyczące naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 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 30 dni licząc od daty dostarczenia przez Wykonawcę poprawionej faktury.
6. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT i ma numer identyfikacyjny: **675-000-62-57**.
7. Własność urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę przechodzi na Zamawiającego, z chwilą uregulowania płatności wynikającej z faktury.
8. 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, 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 urządzeń dostarczonych w ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy, **przez okres ..... lat** licząc od podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
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 wadliwych urządzeń na nowe wolne od wad oraz tożsamy parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy,
  - b) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy,
  - c) żądania obniżenia wynagrodzenia,
  - d) żądania zwrotu zapłaconej ceny.

5. Jeżeli pomimo skorzystania przez Zamawiającego z przysługujących mu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca nie usunął wad w terminie, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, lub nie dokonał wymiany wadliwego urządzenia na nowe wolne od wad w terminie, o którym mowa w ust. 6, to Zamawiający może powierzyć usunięcie wad lub dostarczenie urządzenia wolnego od wad lub wadliwego elementu wolnego od wad osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych.
6. 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 do 14 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.
7. 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 do dwóch dni roboczych od otrzymania odpowiedniego pisma od Zamawiającego**, uważa się, że Wykonawca uznał żądanie/oświadczenie Zamawiającego za uzasadnione.
8. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi, jeżeli wada fizyczna zostanie stwierdzona przed upływem dwóch lat od dnia wydania rzeczy Zamawiającemu.
9. 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.
10. Wykonawca udziela Zamawiającemu **gwarancji jakości** na urządzenia dostarczone przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy **na okres ..... lat\*** liczony od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.  
**\*zostanie uzupełnione zgodnie z zaproponowanym terminem gwarancji w formularzu ofertowym**
11. Z tytułu udzielonej gwarancji, o której mowa w ust. 10, Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonych urządzeniach, w szczególności Wykonawca jest zobowiązany względem Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji w przypadku, gdy dostarczone urządzenie jest niezgodne 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 urządzenie w stanie niezupełnym.
12. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wady urządzenia 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 może następować będzie telefonicznie na nr tel. Wykonawcy: ....., lub pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: .....
13. Jeżeli Zamawiający wykonuje uprawnienia z tytułu gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady poprzez naprawę wadliwego urządzenia lub jego wymianę na urządzenie wolne od wad **w terminie do 30 dni roboczych** od daty otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia o stwierdzonej wadzie. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego, tj. czas od momentu otrzymania przez

Wykonawcę zawiadomienia o stwierdzonej wadzie do momentu rozpoczęcia prac naprawczych w celu jej usunięcia, wynosi maksymalnie 3 dni robocze. W przypadku wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, okres gwarancji biegnie na nowo.

14. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z usunięciem wady w wadliwym urządzeniu lub wymianą wadliwego urządzenia na urządzenie wolne od wad, w tym w szczególności koszty odbioru wadliwego urządzenia od Zamawiającego i dostarczenia do Zamawiającego urządzenia wolnego od wad, kosztów związanych z naprawą wadliwego urządzenia lub wymianą wadliwego urządzenia na wolne od wad.
15. Jeżeli usunięcie wad poprzez naprawę wadliwego urządzenia ani wymiana wadliwego urządzenia na urządzenie wolne od wad nie będzie możliwa, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu równowartości wadliwego urządzenia będącego przedmiotem reklamacji a Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 2 lit. h) niniejszej umowy.
16. Zamawiający może korzystać z przysługujących mu uprawnień z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
17. Zamawiający zachowuje roszczenia z tytułu gwarancji, pomimo upływu okresu, na jaki została udzielona, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
18. 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.
19. Okres gwarancji będzie ulegał automatycznemu przedłużeniu, o czas w którym Zamawiający nie będzie mógł korzystać z urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy, w którym wystąpiła wada.
20. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi/gwarancji, pokrywa Wykonawca.
21. W ramach obowiązków z tytułu udzielonej gwarancji, o której mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu, Wykonawca zapewnia bezpłatną aktualizację oprogramowania/sterowników w całym czasie trwania (przez cały okres trwania) gwarancji.

## **§ 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 w całości od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy,
  - b) w przypadku odstąpienia w części od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości tej części umowy, której dotyczy odstąpienie,
  - c) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy – w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty

- dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu dostawy przedmiotu umowy (terminu wykonania umowy) określonego w **§ 4 ust. 1**,
- d) za zwłokę w usunięciu wad w ramach wykonywania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu gwarancji - w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 13 niniejszej umowy,
  - e) za zwłokę w dostarczeniu nowego wyrobu wolnego od wad w ramach wykonywania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu gwarancji –w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 13 niniejszej umowy,
  - f) za zwłokę w usunięciu wad w ramach wykonywania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu rękojmi - w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 6 ust. 6 niniejszej umowy,
  - g) za zwłokę w dostarczeniu nowego wyrobu wolnego od wad w ramach wykonywania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu rękojmi –w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu o którym mowa w § 6 ust. 6 niniejszej umowy,
  - h) w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 6 ust. 15 – 10% maksymalnej wartości brutto wyrobu, którego wymiana na nowy wolny od wad lub naprawa nie jest możliwa,
  - i) za zwłokę w czasie reakcji serwisu gwarancyjnego w ramach wykonywania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu gwarancji – w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od dnia następnego po upływie terminu maksymalnego czasu reakcji serwisu gwarancyjnego o którym mowa w § 6 ust. 13 niniejszej umowy.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
4. Naliczone kary umowne mogą być potrącone z należnego wynagrodzenia z faktury 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 nieskorzystania 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 50% 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 opóźnieniu z rozpoczęciem realizacji umowy bądź jej części tak dalece, że nie jest możliwe wykonanie umowy w terminie określonym w umowie;
  - 2) urządzenia dostarczone przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy nie spełniają wymogów, o których mowa w niniejszej umowie, a Wykonawca odmówił ich wymiany na wolne od wad w terminie określonym w umowie;
  - 3) w przypadku niewykonania przez Wykonawcę niniejszej umowy w terminie określonym **w § 4 ust. 1** niniejszej umowy,
  - 4) 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 z tej przyczyny wyjątkowo 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,
  - 5) gdy Wykonawca z własnej winy wyrządzi Zamawiającemu szkodę w trakcie realizacji niniejszej umowy,
  - 6) gdy Wykonawca utracił właściwości niezbędne do wykonywania niniejszej umowy,
  - 7) 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 50 % 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 50 % 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; obowiązek udowodnienia faktu wystąpienia siły wyższej i jej wpływu na termin realizację umowy spoczywa na Wykonawcy;
  - 2) 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.
  - 3) zmiany urządzenia na urządzenie spełniający wszystkie wymogi, przy zachowaniu identycznych warunków gwarancji oraz rękojmi jak dla urządzenia 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 urządzeń 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 urządzenia bądź jego części,
    - f) gdy po złożeniu oferty przez Wykonawcę, wyrób, który zaoferował bądź jego element został objęty ochroną patentową przez inny podmiot,
  - 4) 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. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w razie zaistnienia sytuacji określonych w art. 455 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) na zasadach w tym przepisie przewidzianych.
4. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 2, lub w ust. 3 niniejszego paragrafu konieczne jest złożenie stosownego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany.
5. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§ 10**

### **Postanowienia końcowe**

1. Niniejsza umowa podlega przepisom prawa polskiego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie Specyfikacja Warunków Zamówienia, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz innych właściwych mających zastosowanie do niniejszej umowy.
3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy będą rozpatrywane polubownie, a w razie ich nieskuteczności, sprawa zostanie skierowana do rozpatrzenia 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