Zmiana 27.07.2022

EZP.270.23.2022

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY EZP.271……..ZP

Zawarta w dniu …….. 2022 r. pomiędzy:

Narodowym Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO: 000004834 zwanym dalej „Zamawiającym"

reprezentowanym przez: […]

a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – […] z siedzibą w […], zwanym dalej „Wykonawcą", reprezentowanym przez […]

Zamawiający i Wykonawca zwanymi dalej łącznie „Stronami", a każde z osobna „Stroną",

zwana dalej „Umową" o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, ze zm.) (zwanej dalej **Ustawą**), w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest **Dostawa, instalacja oraz uruchomienie systemu schładzania helu oraz aparatury towarzyszącej na potrzebę realizacji projektu Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku,** zwaną dalej „Przedmiotem Umowy".

2. Przedmiot Umowy obejmuje:

   Zaprojektowanie, wyprodukowanie oraz dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych
   w Otwocku.

a) Zadanie 1: dostawę, instalację i uruchomienie układu schładzania helu w oparciu o posiadaną przez zamawiającego i udostępnioną w tym celu wykonawcy chłodziarkę helu TCF50 (wyprodukowaną przez firmę Linde Kryotechnik AG), w tym:

i. opracowanie założeń technicznych opisujących sposób wykorzystania i działania chłodziarki TCF50 w układzie schładzania helu w trybie niezbędnym do zasilenia układu dystrybucji helu PolFEL oraz sposób uzupełnienia niezbędnych do tego celu komponentów;

ii. opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji produkcyjnej;

iii. wykonanie odświeżenia chłodziarki TCF50 oraz jej adaptację do pracy w ramach systemu schładzania helu PolFEL poprzez jej przegląd, oczyszczenie, dostosowanie przyłączy, aktualizację układu sterowania oraz uzupełnienie niezbędnych komponentów współpracujących;

iv. dostawę i instalację odświeżonej chłodziarki TCF50 oraz wszystkich komponentów współpracujących w siedzibie zamawiającego;

v. uruchomienie i testy układu schładzania helu opartego o chłodziarkę TCF50.

b) Zadanie 2: poszerzenie funkcjonalności układu schładzania helu realizowanego w ramach Zadania 1 poprzez dostawę, instalację i uruchomienie kompletnego systemu schładzania helu PolFEL w oparciu
o nową, wysokowydajną chłodziarkę helową i jego integrację z układem schładzania helu opartym na chłodziarce TCF50, w tym:

vi. opracowanie założeń technicznych opisujących: sposób działania, komponenty, podstawowe parametry mechaniczne, elektryczne i kriogeniczne, sposób sterowania oraz zasady współpracy z chłodziarką TCF50;

vii. opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji produkcyjnej;

viii. wytworzenie, uruchomienie i testy w siedzibie Wykonawcy nowej chłodziarki helu oraz komponentów współpracujących, w szczególności obejmujących zimne i ciepłe kompresory, układ odolejania helu i zarządzania gazem, układ sterowania, system pomp próżniowych, kriogeniczne linie procesowe (w obrębie systemu schładzania helu) i połączeniowe oraz układ odzysku helu, a także nisko i wysokociśnieniowe zbiorniki na hel;

ix. dostawę nowej chłodziarki helu oraz komponentów współpracujących do siedziby zamawiającego.

x. Instalację i uruchomienie systemu schładzania helu jako systemu składającego się z dwóch chłodziarek pracujących w następujących trybach:

1. tryb pracy niezależnej, łącznej: obie chłodziarki działają dostarczając schłodzony hel do obiektów testowych podłączonych do każdej chłodziarki osobno.
2. tryb pracy niezależnej, rozłącznej: obie chłodziarki pracują naprzemiennie dostarczając schłodzony hel do obiektów testowych podłączonych do każdej chłodziarki osobno.
3. tryb pracy zależnej, łącznej: obie chłodziarki pracują dostarczając schłodzony hel do tego samego obiektu testowego.

xi. wykonanie testów poprawności działania systemu schładzania helu PolFEL.

3. Dokumentacja projektu technicznego, projektów wykonawczych oraz innych dokumentów wskazanych w załączniku nr 1 do umowy (dokumenty wskazane w TOMIE III OPZ – opis przedmiotu zamówienia Projekt procesowy Systemy Schładzania Helu akceleratora PolFel z elementami projektu technicznego dalej zwane jako **załącznik nr 1 do umowy)** - musi być przekazana zgodnie z treścią tego dokumentu– w sposób opisany w Rozdziale 16 ust. 16.1.3 oraz 16.2.3.

4. Przedmiot Umowy będzie realizowany z podziałem na Zadania:

   a) **Zadanie 1:** Wykonanie odświeżenia chłodziarki uzupełniającej (udostępnionej przez Zamawiającego) oraz adaptacja jej do pracy w ramach Systemu Schładzania Helu Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL poprzez dostosowanie przyłączy, oraz dostawę niezbędnych urządzeń pośrednich oraz aktualizację układu sterowania; zadanie obejmuje zainstalowanie odświeżonej chłodziarki uzupełniającej w układzie umożliwiającym jej wykorzystanie do zasilenia CDS na potrzeby instalacji, testów i uruchamiania komponentów akceleratora PolFEL. Szczegółowy opis zadania umieszczono w **załączniku nr 1 do umowy w Rozdziale 18** (punkty od 18.1 do 18.8).

   b) **Zadanie 2:** Poszerzenie funkcjonalności Systemu Schładzania Helu realizowanego w ramach Zadania 1 poprzez dostawę i instalację wysoko wydajnej chłodziarki podstawowej wraz z niezbędnymi urządzeniami dodatkowymi w szczególności obejmującym zimne i cieple kompresory, układ odolejania helu i zarządzania gazem, układ sterowania, system pomp próżniowych, kriogeniczne linie procesowe (w obrębie Systemu Schładzania Helu) i połączeniowe oraz układ odzysku helu, a także nisko i wysokociśnieniowe zbiorniki na hel. Zadanie obejmuje także instalację i uruchomienie całego Systemu w układzie wykorzystującym zakres zadania 1. Szczegółowy opis zadania umieszczono w **załączniku nr 1 do umowy w Rozdziale 18** (punkty od 18.1 do 18.8).

5. Szczegółowy opis urządzeń objętych Przedmiotem Umowy oraz zakres i sposób wykonania Przedmiotu Umowy zostały zawarte w **załączniku nr 1 do niniejszej umowy**.

6. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia i wolne od jakichkolwiek wad – **warunek dotyczy wyłącznie Zadania 2**.

7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy wskutek zastosowania niewłaściwych materiałów i urządzeń, w szczególności niespełniających wymogów, norm, obowiązujących przepisów oraz wymagań Zamawiającego.

8. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest podatnikiem VAT na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.

9. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje towarów i usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).

§ 2
TERMIN I WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy:
   a) dla zadania 1: w terminie do 80 tygodni od daty zawarcia Umowy i
   b) dla zadania 2: do 120 tygodni od dnia zawarcia Umowy ,
   z uwzględnieniem harmonogramu określonego w **załączniku nr 1 do umowy** - w Rozdziale 19, w szczególności tabele 19.1 i 19.2. Do odbioru Przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne producenta na oferowane urządzenia.

2. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu, opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
3. Osoby odpowiedziane za realizację Umowy:
   a) Ze strony Zamawiającego: ……, tel……, e-mail…….
   b) Ze strony Wykonawcy: ……, tel……, e-mail…….
4. Strony ustalają elektroniczną formę komunikacji poprzez przesyłanie wiadomości do osób wskazanych w ust. 3 na podane adresy e-mail.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.
6. W przypadku ewentualnego wystąpienia sprzeczności pomiędzy treścią dokumentów stanowiących treść postępowania i realizacji Przedmiotu umowy, pierwszeństwo należy przyznać treści dokumentu według poniższej hierarchii dokumentów:

   a) Umowa;

   b) Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) wraz ze specyfikacją warunków zamówienia (SWZ);

   c) Projekt techniczny i wykonawczy;

   d) Oferta wykonawcy z dnia …….

§ 3

OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
   a) zapewnienie wykonania Przedmiotu Umowy przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia i kwalifikacje,
   b) wykonania Przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności określonej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności,
   c) wykonanie innych obowiązków związanych z realizacją Umowy,
   d) zawarcie na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu odpowiedzialności cywilnej na czas obowiązywania umowy. Dotyczy odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z realizacją umowy - wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż 37 000 000,00 PLN, wraz z dostarczeniem do Zamawiającego potwierdzenia opłacenia polisy oraz dostarczaniem potwierdzenia jej odnawiania w przypadku upłynięcia ważności polisy w okresie trwania umowy bez dodatkowego wezwania ze strony Zamawiającego.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
   a) weryfikacja dokumentacji technicznej (o której mowa w § 1 ust. 2 pkt a) i b) oraz wniesienie uwag w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia dokumentacji Zamawiającemu,
   b) odbiór Przedmiotu Umowy w terminie do 14 dni od dnia doręczenia zgłoszenia gotowości odbioru

do osoby wskazanej w § 2 ust. 3 pkt. a) przez Wykonawcę w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza zamiennie przesłanie zgłoszenia gotowości do odbioru Przedmiotu umowy poprzez przesłanie na email osoby odpowiedzialnej określonej w § 2 ust. 3 lit a, z tym że termin zgłoszenia odbioru będzie wtedy liczony od momentu potwierdzenia odebrania poczty email.

c) zapłata wynagrodzenia za wykonany i odebrany Przedmiot Umowy.

3. Zamawiający ma prawo do bieżących kontroli prac projektowych.

§ 4

POTENCJAŁ WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji Przedmiotu Umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania Przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci […], na zasoby którego w zakresie zdolności technicznych lub zawodowych Wykonawca powoływał się składając ofertę celem potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował Przedmiot Umowy

w zakresie […], tj. w zakresie, w jakim zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu trzeciego zostały zadeklarowane do wykonania Przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku zaprzestania wykonywania Przedmiotu Umowy w powyższym zakresie przez […], z jakichkolwiek przyczyn, Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

§ 5

WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór ma na celu przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy (lub zadania), stanowiącego umówiony przedmiot odbioru, po sprawdzeniu zgodności jego wykonania z Umową. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty niezbędne do dokonania oceny prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie podlegającym odbiorowi.
2. Protokół odbioru częściowego/końcowego Przedmiotu Umowy ma być spisany zgodnie z wymaganiami podanymi poniżej i podpisany przez Strony lub przez Zamawiającego i przesłanego Wykonawcy.
3. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy powinien zawierać w szczególności:
   a) numer Umowy,
   b) dane Zamawiającego i Wykonawcy,
   c) Przedmiot Umowy i odbioru i datę jego wykonania,
   d) informację dotyczącą prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy/ zadania przez Wykonawcę,
   e) informację o dostarczeniu kart gwarancyjnych producenta na dostarczone urządzenia,
   f) w przypadku odbioru końcowego dostarczenie karty gwarancyjnej Wykonawcy na cały Przedmiot

Umowy.

4. Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia uwag w stosunku do zgłoszonego do odbioru Przedmiotu Umowy/ zadania. Powinny one być przekazane Wykonawcy w formie pisemnej lub mailowej w terminie 14 dni od daty zgłoszenia do odbioru. Uwagi powinny zawierać w szczególności:
   a) listę zastrzeżeń
   b) wezwanie Wykonawcy do usunięcia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie zastrzeżeń lub nieprawidłowości
5. Za datę wykonania Umowy/ zadania uważa się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego/ częściowego Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego z uwzględnieniem terminów określonych w § 2 ust. 1 Umowy.
6. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w § 2 ust. 3 lit a) do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy w jego imieniu.

§ 6

GWARANCJA JAKOŚCI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wszelkie dostarczone w ramach Umowy urządzenia oraz na cały system stanowiący Przedmiot Umowy, gwarancji na okres ……. miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca deklaruje:

   a) .... m-cy gwarancji ograniczonej, rozumianej jako obowiązek przeprowadzenia naprawy w skutek zaistnienia awarii, z wykorzystaniem infrastruktury Wykonawcy, zasobów ludzkich Wykonawcy oraz części zamiennych będących własnością Zamawiającego. Ograniczenie gwarancji w tym wypadku nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek ujawnienia się wad ukrytych pochodzących z etapów produkcji, instalacji oraz oddania do eksploatacji. (jeżeli dotyczy - uzależnione od deklaracji wykonawcy w formularzu kryteria pozacenowe);

   b) ….m-cy gwarancji nieograniczonej, rozumianej jako obowiązek przeprowadzenia naprawy w skutek zaistnienia awarii, z wykorzystaniem infrastruktury Wykonawcy, zasobów ludzkich Wykonawcy oraz części zamiennych będących własnością Wykonawcy.
3. Wykonawca będzie usuwał wady Przedmiotu Umowy w miejscu jego użytkowania. W przypadku konieczność realizacji naprawy poza miejscem użytkowania, koszty wszystkich elementów procesu usuwania wady, w szczególności transportu, demontażu oraz powrotnego montażu oraz ubezpieczenia na czas naprawy poszczególnych elementów, ponosi Wykonawca.
4. Zgłoszenie wady odbywać się będzie poprzez dedykowany kanał elektronicznej komunikacji (infolinia wsparcia użytkownika, konto mailowe, numer telefonu), co nie wyklucza zgłaszania wad telefonicznie, za pomocą maila jak również pisemnie. W przypadku braku możliwości skontaktowania się z Wykonawcą w ww. sposób, dopuszcza się zgłoszenie pisemne przesłane na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do usunięcia wady zgodnie z poniższymi warunkami:

   a) czas reakcji nie przekroczy 72h. Poprzez reakcję dla tego typu działania Strony rozumieją zdalną

naprawę we współpracy z Zamawiającym, z wykorzystaniem elektronicznych kanałów komunikacji – liczoną jako czas jaki upływa od wysłania zgłoszenia (infolinia wsparcia użytkownika, konto mailowe, numer telefonu) do otrzymania pierwszej odpowiedzi dotyczącej propozycji sposobu usunięcia awarii. Odpowiedzi potwierdzające przyjęcie zgłoszenia lub wyrażające chęć udzielenia pomocy nie będą traktowane jako wywiązanie się z niniejszego zobowiązania.

b) Przyjazd ekipy serwisowej: czas reakcji nie przekroczy 7 dni kalendarzowych. Poprzez reakcję dla tego typu działania strony rozumieją czas jaki upływa od dnia otrzymania potwierdzenia (infolinia wsparcia Zamawiającego, konto mailowe, numer telefonu) o braku możliwości usunięcia awarii z wykorzystaniem dedykowanych kanałów komunikacji elektronicznej, do dnia przyjazdu przedstawiciela Wykonawcy celem usunięcia awarii.

6. Maksymalny termin naprawy wady nie może przekroczyć 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia wady.
7. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji bądź rękojmi awarii lub niezgodnego ze specyfikacją techniczną działania systemu schładzania helu będącego Przedmiotem Umowy, powodujących pośrednią bądź bezpośrednią szkodę w infrastrukturze bądź funkcjonowaniu innych instalacji współistniejących z przedmiotową instalacją, w szczególności systemów akceleratora PolFEL takich jak kriomoduły przyspieszające, pompy próżniowe lub układy diagnostyki wiązki elektronowej, niezależnie od uprawnień Zamawiającego wynikających z warunków gwarancji i rękojmi, Zamawiający, może powołać biegłego posiadającego odpowiednią wiedzę techniczną w zakresie helowych systemów kriogenicznych, celem jednoznacznej oceny przyczyn awarii. Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy kosztami ekspertyzy w przypadku stwierdzenia winy Wykonawcy.
8. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 7. Zamawiający może powołać również biegłych w przedmiocie instalacji współistniejących celem oceny wpływu awarii systemu schładzania helu na instalacje współistniejące, oceny zakresu szkody, skutków szkody, wyceny stwierdzonych uszkodzeń powstałych w wyniku awarii systemu schładzania helu. Ocena będzie podstawą do wysunięcia roszczeń za wyrządzone szkody w stosunku do Wykonawcy.
9. Przez ”**instalacje współistniejące”** rozumie się w szczególności instalacje bezpośrednio połączone, przyległe, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie, w jednym technicznym ciągu komunikacyjnym, jak również instalacje, na które system schładzania helu ma pośredni bądź bezpośredni wpływ na ich poprawne technicznie funkcjonowanie.
10. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu określonego w ust. 7 i 8 ograniczona jest do kwoty łącznej Wynagrodzenia określonego w § 7, ust. 1. Powyższe nie pozbawia jednak Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kwota wskazana w § 7, ust. 1. nie pokryje wyrządzonej szkody.
11. Przedmiot Umowy zgłoszony przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych w ust. 1 – 9 powyżej.
12. Okres rękojmi odpowiada co najmniej okresowi wskazanemu w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego. W przypadku udzielenia gwarancji jakości na Przedmiot Umowy (na podstawie kryterium oceny ofert), powyżej okresowi wskazanemu w art. 568 § 1 KC, rękojmia jest równa temu okresowi.

§ 7

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy łączne wynagrodzenie netto w wysokości ……. PLN (EUR/USD), w tym:
   a) za realizację Zadania 1 w wysokości ……. PLN (EUR/USD) netto,
   b) za realizację Zadania 2 w wysokości ……. PLN (EUR/USD) netto.

   Płatności w kolejnych etapach w zadaniu 1 i 2 przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Etapy	Wartość [PLN (EUR/USD)]	Potwierdzenie odbioru etapu
Zadanie 1, w tym:			
1.	Projekt techniczny	do 10% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Projekt techniczny" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.3
2.	Projekt wykonawczy	do 15% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Projekt wykonawczy" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.4
3.	Produkcja	do 10% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Produkcja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.5
4.	Dostawa	do 25% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Dostawa" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.6
5.	Instalacja	do 20% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Instalacja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.7
6.	Uruchomienie i odbiór	brakujący do 100% ułamek wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. a	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Uruchomienie i odbiór" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.7

Zadanie 2, w tym:			
1.	Projekt techniczny	do 10% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Projekt techniczny" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.3
2.	Projekt wykonawczy	do 15% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Projekt wykonawczy" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.4
3.	Produkcja (część A)	do 5% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Produkcja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.5
4.	Dostawa (część A – w zakresie przewidzianym dla współdziałania z przedmiotem Zadania 1)	do 12% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Dostawa" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.6
5.	Instalacja (część A – w zakresie przewidzianym dla współdziałania z przedmiotem Zadania 1 i jego uruchomieniem oraz integracją)	do 13% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Instalacja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.7
6.	Produkcja cd. (część B)	do 5% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Produkcja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.5
7.	Dostawa cd. (część B)	do 13% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Dostawa" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.6

		powiększona o należny podatek Vat	
8.	Instalacja cd. (część B)	do 12% wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b, nie więcej jednak niż wartość za dany etap wskazana w formularzu cenowym powiększona o należny podatek Vat	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Instalacja" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.7
9.	Uruchomienie i odbiór	brakujący do 100% ułamek wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 lit. b	Szczegółowy opis warunków odbioru etapu „Uruchomienie i odbiór" opisano w Załączniku nr 1 do Umowy tj. OPZ w Rozdziale 18.8

2. Kwota wynagrodzenia netto zostanie powiększona o stosowny podatek VAT 23% i wyniesie łącznie…… brutto, bądź należny od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT, pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego przygotowania i terminowego wykonania Umowy, a w szczególności m.in.: cenę Przedmiotu Umowy, instalację, uruchomienie, testy, koszty transportu, opakowania i ubezpieczenia na czas transportu, szkolenia personelu Zamawiającego oraz wykonywanie obowiązków wynikających z gwarancji/ rękojmi oraz koszty nieujęte i nieprzewidziane przez Zamawiającego a niezbędne do realizacji Przedmiotu umowy ze względu na zakładany cel umowy.
4. Zamawiający dopuszcza Fakturowanie częściowe tj. po wykonaniu poszczególnych etapów dotyczących Zadania 1 i Zadania 2, Przedmiotu Umowy wymienionych w ust. 1a i 1b powyżej na podstawie protokołów odbioru częściowego, płatne będzie zgodnie z tabelą płatności wskazaną powyżej.
5. Zamawiający zapłaci kwotę należna Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy ……., w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury zgodnie z tabelą płatności wskazaną powyżej. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń – odpowiednio protokół odbioru częściowego lub końcowego Przedmiotu Umowy, zgodnie z § 5 Umowy.
7. W przypadku, gdy Wykonawca jest zarejestrowany jako czynny podatnik podatku od towarów i usług Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej „Mechanizmem Split Payment") przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT").
8. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy (dotyczy wykonawców zarejestrowanych w Polsce):
   a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment;
   b) jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „Wykazem") prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.

9. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 8, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty.
10. Faktury można wystawić w formie pisemnej oraz przesłać na adres ……., lub w formie elektronicznej i przesłać na adres e-mail …….
11. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl PEF nr: NIP 532-010-01-25. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących.

§ 8
PRAWA AUTORSKIE

1. Dokumentacja stanowiąca Przedmiot Umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca oświadcza, że będą mu przysługiwały autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej wytworzonej w ramach Umowy, oraz że korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji nie będzie naruszało jakichkolwiek praw własności intelektualnej osób trzecich. W przeciwnym wypadku Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.
3. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy, z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań utworów powstałych w
5. ramach realizacji Umowy, tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i uprawnienia do zezwalania na wykonywanie praw zależnych uprawnia Zamawiającego do rozporządzania i korzystania z ww. utworów na następujących polach eksploatacji:
   a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
   b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
   c) w zakresie rozpowszechniania utworów w sposób inny niż określony w pkt b) - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także

publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,

d) wykorzystania utworów na etapie postępowania przetargowego dotyczącego realizacji robót oraz na etapie realizacji robót,

e) wykorzystywania utworów lub ich dowolnych części do prezentacji, łączenie fragmentów z innymi utworami,

f) wprowadzenie do pamięci komputera lub do sieci multimedialnej, w tym do Internetu,

g) dowolnego przetwarzania utworów w tym na adaptacje, modyfikacje dokumentacji.

7. Przeniesienie autorskich praw majątkowych zgodnie z niniejszym paragrafem obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi opracowaniami Przedmiotu Umowy wykonanymi przez Zamawiającego, na zlecenie Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.

8. W okresie od dostarczenia utworów Zamawiającemu do momentu podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z utworów na polach eksploatacji wskazanych w ust. 5 w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy.

9. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7, własność egzemplarzy, na których utrwalono utwory.

§ 9

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy złożył bezwarunkowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie […] w wysokości 2,5 % całkowitego wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, tj. w kwocie […] zł (słownie: […] PLN (EUR/USD)), powiększonej o należny podatek Vat tj. w kwocie […] zł (słownie: […] PLN (EUR/USD)), na okres realizacji Przedmiotu Umowy (zwane dalej **Zabezpieczeniem**). Zabezpieczenie będzie wniesione w tej samej walucie co zawarta Umowa.

2. Zabezpieczenie ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym roszczeń Zamawiającego przysługujących mu z tytułu gwarancji lub rękojmi (w szczególności m.in. wynikających z konieczności usunięcia wad Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego w ramach wykonania zastępczego) oraz roszczeń z tytułu kar umownych.

3. Beneficjentem Zabezpieczenia jest Zamawiający.

4. Koszty Zabezpieczenia ponosi Wykonawca.

5. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy zabezpieczenie w wysokości 70%, w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.

6. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji kwotę nie przekraczającą 30% zabezpieczenia.

7. Kwota, o której mowa w ust. 6 powyżej , jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

8. W okresie wykonywania Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia na jedną lub

kilka form, o których mowa w przepisach Ustawy, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

9. Zabezpieczenie pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.
10. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji Zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 5 i 7. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z kwotą odsetek wynikających z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, po pomniejszeniu o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków na rachunek Wykonawcy.
11. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia, jeżeli jakakolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
12. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
13. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust. 12 nie przedłoży Zamawiającemu nowego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający zmienia formę zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego Zabezpieczenia.
14. W przypadku zmiany lub niedotrzymania terminu wykonania umowy, Wykonawca wnoszący zabezpieczenie należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniądz zobowiązany jest do odpowiedniego przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia.

§ 10
ZMIANA UMOWY

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:

   a) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:

      - przestojów i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;
      - innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;
      - na podstawie uzgodnień Stron w przypadku opisanym w ust. 5 niniejszego paragrafu. W szczególności na podstawie wniosku złożonego przez Wykonawcę w przypadku zwiększenia zakresu realizacji przedmiotu umowy. Wniosek wraz z obiektywnym uzasadnieniem składa Strona Wnioskująca.

   b) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy - w przypadku zaistnienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego postępowania Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej

Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;

c) możliwość zmiany Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację Umowy w związku z występowaniem Covid -19.

2. Powyższe postanowienia ust. 1 lit. a i c, ust. 4 lit. b, c, d, oraz ust. 5 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowiąc jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

3. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 1 lit. a i c oraz ust. 4 lit. b, c, d, niniejszego paragrafu Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego na adres email określony w § 2 ust. 3 lit. a), o tym fakcie wraz z uzasadnieniem podstawy zmiany i przedstawieniem dowodów oraz kalkulacji kosztów w zakresie ust. 4 lit. b, c, d.

4. Na podstawie art. 436 pkt. 4 lit. b) Ustawy, Zamawiający wprowadza możliwość zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany:

a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,

b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,

d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572)

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

5. Zamawiający poza zmianami określonymi w ust. 4 dopuszcza dodatkową możliwość zmiany umowy na podstawie art 455 ust. 2 Ustawy. Wniosek wraz z obiektywnym uzasadnieniem składa Strona Wnioskująca.

a) Wniosek, o którym mowa powyżej Wykonawca jest zobowiązany złożyć co najmniej 5 dni przed upływem terminu realizacji umowy.

6. Zmiana wynagrodzenia z tytułu zmian opisanych w ust. 4 niniejszego paragrafu obejmuje dostawy i prace wykonane po dacie wejścia w życie przepisów regulujących powyższe zmiany.

7. Na podstawie art. 439 Ustawy - Strony dopuszczają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, tj. waloryzację o wartość wskaźnika cen towarów i usług, publikowanego w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy wejdzie w życie nie wcześniej niż począwszy od kolejnego miesiąca kalendarzowego, następującego po miesiącu, w którym opublikowano Komunikat Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w roku 2023. Strona inicjująca zmianę powinna złożyć wniosek zawierający żądanie zmiany wysokości wynagrodzenia, z tymże zmiana jej wysokości nastąpi począwszy od miesiąca, w którym został złożony ww. wniosek. Wykonawca składając wniosek przedłoży dokumenty potwierdzające zasadność i bezpośredni wpływ zaistniałych zmian na koszty

wykonania zamówienia. Żadna ze Stron umowy nie będzie uprawniona do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku gdy wskaźnik wzrostu cen towarów i usług nie przekroczy 7%. Zamawiający zastrzega, że maksymalna wartość zmiany wysokości wynagrodzenia, jaką dopuszcza w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian jej wysokości - wynosi 5% wysokości łącznego wynagrodzenia, o której mowa w §7 ust. 1.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy/ Zadania w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia netto/ wynagrodzenia za dane Zadanie, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
   b) za zwłokę w przypadku realizacji świadczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania określonego w § 6 ust. 6,
   c) w przypadku przekroczenia czasu reakcji elektronicznej na awarię wskazanego w § 6 ust 5 lit a, w okresie gwarancyjnym w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia netto za każde rozpoczęte następne 12 godzin zwłoki,
   d) w przypadku przekroczenia czasu reakcji osobowej na awarię wskazanego w § 6 ust 5 lit b, w okresie gwarancyjnym w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia netto za każde rozpoczęte następne 6 godzin zwłoki,
   e) w przypadku przekroczenia terminu usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego na podstawie § 6 ust. 5 lit b zastrzeżeń lub nieprawidłowości, w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu,
   f) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia określonego w § 7 ust 1 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.
3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20 % łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
   a) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego lub mailowego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do podjęcia wykonywania lub

należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,

b) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie Umowy na okres dłuższy niż 5 dni roboczych i pomimo pisemnego lub mailowego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego nie podjął realizacji Umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia doręczenia mu wezwania,

c) z przyczyn zawinionych nie rozpoczął wykonywania Umowy albo pozostaje w opóźnieniu

z realizacją Umowy tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu określonego w § 2,

d) powierzył wykonywanie części prac w ramach Przedmiotu Umowy podwykonawcom, zgodnie z treścią postępowania, zastrzeżonych jako kluczowe zadania z obowiązkiem osobistego wykonania przez Wykonawcę.

e) dokonał cesji Umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego.

2. 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 przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca może żądać wyłącznie części Wynagrodzenia należnej mu z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy.

3. Oświadczenie Strony uprawnionej o odstąpieniu od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności. W oświadczeniu należy wskazać okoliczności uzasadniające odstąpienie od Umowy. Oświadczenie należy przesłać drugiej Stronie za pośrednictwem listu poleconego Strona uprawniona może skorzystać z prawa odstąpienia przysługującego jej na podstawie niniejszego paragrafu w terminie 20 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy.

4. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od Umowy, Strony sporządzą protokół inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia. W przypadku, gdy Wykonawca będzie nieobecny, Zamawiający jest uprawniony do dokonania inwentaryzacji jednostronnie, bez wyznaczania dodatkowego terminu.

5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy, według cen na dzień odstąpienia, pomniejszone o naliczone przez Zamawiającego kary umowne. Protokół inwentaryzacji prac w toku, o którym mowa w ust. 4 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury na część Wynagrodzenia należną mu z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy.

§ 13
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, w szczególności: dokonać przelewu wierzytelności, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osoby trzeciej.

   a) W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje Konsorcjum, wniosek do Zamawiającego

o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków Konsorcjum.

2. W wykonaniu przepisu art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. *o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
3. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Strony.
4. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy w/w ustaw: Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.
5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w postaci aneksu) zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że zmiana danych wskazanych w § 2 ust. 3 nie wymaga aneksu.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy.
7. Strony zobowiązane są współdziałać przy wykonywaniu Umowy w celu terminowego i jak najlepszego wykonania Przedmiotu Umowy.
8. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia - spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Wszelka korespondencja dotycząca Umowy będzie prowadzona w języku polskim, lub w języku angielskim.
10. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwóch egzemplarzach dla każdej ze Stron, w języku polskim i angielskim. W przypadku konfliktu obowiązuje wersja polska.
11. Oferta Wykonawcy oraz załącznik do Umowy stanowią jej integralną część.

§ 14

1. Integralną część Umowy stanowi :

   - załącznik nr 1: szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, stanowiący TOM III IDW SWZ - (Projekt procesowy Systemu Schładzania Helu akceleratora PolFEL z elementami projektu technicznego);

   - załącznik nr 2: oferta Wykonawcy

   - załącznik nr 3: klauzula RODO

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**