

UMOWA NR/2023

zawarta w dniu , w Katowicach, zwana w dalszej treści „Umową”, pomiędzy:

.....
.....,
zwanym w dalszej treści „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS,
prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego , kapitał zakładowy w wysokości(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej),
opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:,
BDO, reprezentowanym przez:

(w przypadku osoby fizycznej)

działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i
Informacji o Działalności Gospodarczej zamieszkałym
legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającym
REGON: i NIP:, BDO,

(w przypadku spółki cywilnej)

1.
.....prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym
....., legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)
..... wpisanym do
Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej
2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą
zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria
i numer) wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności
Gospodarczej prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą
..... posiadającym REGON i NIP....., BDO

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1.
..... wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, prowadzonym przez Sąd Rejonowy w, Wydział, Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego , kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, BDO, reprezentowanym przez:

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

.....
(Lider Konsorcjum),

reprezentowanego przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

zwanymi dalej „Stronami”.

Umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1605), zwanej w dalszej treści „ustawą Pzp” o wartości przekraczającej kwotę, o której mowa w art. 3 ustawy Pzp – sygn. sprawy: PN/14/2023

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest rozbudowa Zakładu Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów w Katowicach przy ul. Miłowickiej 7a, Etap III: Modernizacja linii sortowniczej odpadów zbieranych selektywnie – przebudowa linii sortowniczej odpadów wraz z budową kanałów technologicznych i fundamentów pod nowe urządzenia wewnątrz a także budowa dwóch wiat na kontenery z odpadami i obejmuje w szczególności:
- 1) inwentaryzację budowlaną istniejącej hali sortowni odpadów, w której dokonywana będzie przebudowa linii sortowniczej odpadów;
 - 2) opracowanie wykonawczej dokumentacji technologicznej instalacji do sortowania odpadów, z uwzględnieniem rozwiązań zaproponowanych przez Zamawiającego dla

- modernizacji sortowni odpadów komunalnych wchodzącej w skład instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Katowicach przy ulicy Milowickiej 7A;
- 3) opracowanie wykonawczej dokumentacji budowlanej dla zakresu budowlanego zamierzenia – fundamentów pod separatory balistyczne, budowa dwóch wiat, wykonanie przeróbki skrajnego przęsła hali w osiach B-6, B-7, zgodnie z projektem budowlanym i udzielonym pozwoleniem na budowę dla tego zakresu, decyzją nr RBDEC-1076/2021 Prezydenta Miasta Katowice z dnia 19 lipca 2021 r, znak AB - II.6740.1120.2021.IH; AB.II.KW-05233/21;
 - 4) demontaż urządzeń nieprzewidzianych do dalszej eksploatacji w istniejącej sortowni odpadów, wyczyszczenie tych urządzeń i zmagazynowanie tych urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zlokalizowanym na terenie ZOiUO przy ul. Milowickiej 7a w Katowicach;
 - 5) naprawa i renowacja całej posadzki w obszarach A oraz B, z malowaniem posadzek technologicznych farbą epoksydową. Na posadzce po renowacji naniesione zostaną również oznakowania ciągów komunikacyjnych, po których odbywać się będzie technologiczny ruch pieszy na terenie sortowni;
 - 6) wykonanie dwóch budynków – wiat zgodnie z Projektem Budowlanym stanowiącym załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia oraz decyzją RBDEC-0367/2021 Prezydenta Miasta Katowice z dnia 23 marca 2021 r., znak AB-II.6740.932.2020.IH; AB.II.KW-01827/21 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę dla zamierzenia będącego przedmiotem niniejszej Umowy, stanowiącą załącznik nr 4 do Opisu przedmiotu zamówienia;
 - 7) modernizacja części wyposażenia technologicznego;
 - 8) dostawa i montaż nowego wyposażenia technologicznego sortowni;
 - 9) dostawa wyposażenia wspomagającego pracę sortowni:
 - a) 2 kontenery na odpady zgodne z normą DIN 30722 o pojemności 30m³,
 - b) 4 kontenery na odpady zgodne z normą DIN 30722 o pojemności 36m³,
 - 10) szkolenie personelu Zamawiającego;
 - 11) rozruch próbny instalacji;
 - 12) przeglądy i usługi serwisowe w okresie gwarancji;
 - 13) zapewnienie nadzoru autorskiego w zakresie objętym przedmiotem zamówienia podczas realizacji całego przedsięwzięcia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawiera załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia zwanej w dalszej treści „SWZ”, stanowiący załącznik nr 1 do Umowy wraz z poniższymi dokumentami i opracowaniami:
- 1) Oświadczenie Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 - 2) Projekt budowlany – przebudowa linii sortowniczej odpadów wraz z budową kanałów technologicznych i fundamentów pod nowe urządzenia wewnątrz a także budowa dwóch wiat na kontenery z odpadami,
 - 3) Projekt budowlany - przebudowa konstrukcji stężenia portalowego w istniejącej hali sortowni,
 - 4) Decyzja RBDEC-0367/2021 Prezydenta Miasta Katowice z dnia 23 marca 2021 r., znak AB-II.6740.932.2020.IH; AB.II.KW-01827/21 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę,

- 5) Decyzja RBDEC-1076/2021 Prezydenta Miasta Katowice z dnia 19 lipca 2021 r, znak AB-II.6740.1120.2021.IH; AB.II.KW-05233/21,
 - 6) Pozwolenie zintegrowane wraz z decyzjami zmieniającymi,
 - 7) Pozwolenie na użytkowanie obecnie funkcjonującej instalacji,
 - 8) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach udzielona decyzją Prezydenta Miasta Katowice z dnia 07.07.2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach Nr 31/Ś/20, znak KŚ-III.6220.8.2020.AO; KŚ-III.KW-00774/20,
 - 9) Decyzja Prezydenta Miasta Katowice z dnia 02.09.2020 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr LODCP-0094/2020, znak AB-I.6733.15.2020.JS; AB-I.KW-00397/20,
 - 10) Kopia mapy zasadniczej,
 - 11) Wyniki badań gruntowo-wodnych,
 - 12) Dokumentacja powykonawcza hali sortowni odpadów komunalnych, w której zlokalizowana jest planowane do modernizacji instalacja do sortowania odpadów komunalnych,
 - 13) Projekt technologiczny linii do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, opracowany przez konsorcjum firm Mostostal Warszawa SA, Tugeb-Polbud Sp. z o.o., Industrias Leblan SL w lutym 2011,
 - 14) Schemat sieci PROFIBUS DS., stanowiący integralną część załącznika nr 1 do Umowy.
3. Miejsce realizacji przedmiotu Umowy:
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach
Zakład Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów
ul. Milowicka 7A
40 – 833 Katowice
4. Zmawiający informuje, iż realizacja przedmiotu Umowy będzie finansowana ze środków NFOŚiGW oraz środków własnych Zamawiającego.
 5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami i uzgodnieniami branżowymi, przy dołożeniu należytej staranności, wymaganej od podmiotów zawodowo wykonujących roboty budowlane, dostawy oraz usługi objęte zakresem przedmiotu Umowy.
 6. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów Wykonawcy.
 7. Przy wykonywaniu przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały dopuszczone do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w pierwszym gatunku, spełniające wszystkie wymagania obowiązujących przepisów prawa oraz te które zostały określone w załącznikach, o których mowa w ust. 2.
 8. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie dostarczone i zamontowane w ramach Umowy maszyny i urządzenia:
 - 1) są fabrycznie nowe i nie są prototypami,
 - 2) są wolne od wad fizycznych oraz prawnych, nie będą mieć do nich praw osoby trzeciej i nie będą przedmiotem żadnego postępowania i zabezpieczenia.
 9. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot Umowy w sposób niezakłócający normalnego funkcjonowanie zakładu Zamawiającego zlokalizowanego w miejscu realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy. Realizacji przez Wykonawcę zakresu przedmiotu Umowy uniemożliwiającego Zamawiającemu funkcjonowanie zakładu może zostać zrealizowana tylko i wyłącznie po wcześniejszym uzgodnieniu tego faktu z Zamawiającym.

W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco ustalać z upoważnionym pracownikiem Zamawiającego, o którym mowa w § 7 ust. 3 Umowy, terminy wstrzymywania prac rozdrabniacza końcowego i wstępnego oraz całej linii sortowniczej. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot Umowy w taki sposób aby wyłączenia pracy urządzeń, o których mowa w zdaniu poprzednim, były okresowe i możliwie najkrótsze, w trakcie, kiedy będą prowadzone prace budowlane w poszczególnych strefach. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu w cały okres realizacji przedmiotu Umowy dostęp do boksów magazynowych hali A.

10. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego - zarówno w okresie realizacji przedmiotu Umowy jak, po jego zrealizowaniu, aż do upływu okresu trwałości projektu - zobowiązany jest do udzielania niezwłocznie pisemnych wyjaśnień i informacji dotyczących przedmiotu Umowy w terminach wskazanych przez Zamawiającego w pisemnym wezwaniu skierowanym do Wykonawcy, w szczególności dotyczących kosztów realizacji poszczególnych elementów realizowanych w ramach wykonywania przedmiotu Umowy czy też wydzielenia kosztów tych elementów.

§ 2

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca w terminie:
 - 1) 14 dni roboczych od daty podpisania Umowy tj. nie później niż do dnia zobowiązany jest sporządzić i przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu:
 - a) obliczenia technologiczne przepływu masowego przez wszystkie kluczowe urządzenia do przetwarzania odpadów oszacowanego na podstawie podanych orientacyjnych informacji składu morfologicznego odpadów dostarczanych do zakładu, bazując na aktualnych opracowaniach dotyczących składu morfologicznego odpadów zbieranych selektywnie w rejonach Polski charakteryzujących się podobnym składem morfologicznym odpadów oraz sezonowością w rocznym rozkładzie strumienia odpadów komunalnych;
 - b) oświadczenie producenta przenośników wznoszących, podających, oraz sortowniczych konstrukcji stalowych wchodzących w zakres przedmiotu Umowy o gotowości do ich produkcji i dostawy oraz oświadczenie, że będą one spełniały wszystkie wymagania określone w SWZ;
 - c) oświadczenie producenta przenośników przyspieszających do separatorów optycznych oraz separatorów optycznych wchodzących w zakres przedmiotu Umowy o gotowości do ich produkcji i dostawy oraz oświadczenie, że będą one spełniały wszystkie wymagania określone w SWZ;
 - d) wstępną koncepcję przejść, podestów i schodów spełniająca wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
 - 2) 8 tygodni od daty podpisania Umowy tj. nie później niż do dnia zobowiązany jest sporządzić i przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu:
 - a) wykonawczą dokumentację technologiczną instalacji do sortowania odpadów, z uwzględnieniem rozwiązań zaproponowanych przez Zamawiającego dla modernizacji sortowni odpadów komunalnych wchodzącej w skład instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Katowicach przy ulicy Milowickiej 7A,

- b) wykonawczą dokumentację budowlaną dla zakresu budowlanego zamierzenia – fundamentów pod separatory balistyczne, budowa dwóch wiat, wykonanie przeróbki skrajnego przęsła hali w osiach B-6, B-7.
2. Zamawiający, w terminie do 7 dni od daty otrzymania od Wykonawcy projektów dokumentacji, o których mowa w ust. 1, dokona ich weryfikacji. Brak zgłoszenia przez Zamawiającego w powyższym terminie zastrzeżeń jest równoznaczny z akceptacją ww. dokumentacji.
 3. Wykonawca w terminie 7 dni od daty otrzymania od Zamawiającego zastrzeżeń, o których mowa w ust. 2, zobowiązany jest do ich uwzględnienia i przedłożenia Zamawiającemu ostatecznej treści tych dokumentów. Wykonawca bez uzyskania akceptacji ww. dokumentacji nie może realizować przedmiotu Umowy określonego dla Etapów II – V, o których mowa w formularzu kalkulacji ceny oferty Wykonawcy stanowiącym zał. nr 2 do Umowy, zwanym dalej **„Kalkulacją ceny oferty Wykonawcy”**.
 4. Wykonawca zobowiązany jest także do:
 - 1) przejęcia terenu budowy przy czym wskazanie dnia przekazania terenu budowy jest uprawnieniem Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać gotowość do przejęcia terenu budowy w terminie 7 dni od odbioru (bez zastrzeżeń) przez Zamawiającego projektu wykonawczego, Wykonawca od chwili przejęcia terenu budowy aż do chwili jego oddania ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych (wynikających z Kodeksu cywilnego) za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie oraz terenie przyległym – graniczącym z prowadzonymi robotami. Odpowiedzialność ta obejmuje również szkody powstałe u osób trzecich.
 - 2) zapewnienia zasilania terenu budowy w niezbędne media i zapłaty za te media. Zamawiający dopuszcza na okres realizacji przedmiotu Umowy możliwość odpłatnego udostępnienia mediów dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, przy czym Zamawiający zapewnia podliczniki a Wykonawca ponosi koszt pozostałej infrastruktury niezbędnej do podłączenia do ww. podliczników w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Rozliczenie za pobrane media odbywać się będzie w okresach miesięcznych według zakupu tych mediów ponoszonych przez Zamawiającego.
 - 3) zapewnienia stałego 24 – godzinnego dozoru terenu budowy oraz stałej łączności z organami ratowniczymi i porządkowymi,
 - 4) trzymania ładu i porządku na terenie budowy, sprawowania nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy, zapewnienia zabezpieczenia przeciwpożarowego, zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób trzecich,
 - 5) przekazania Zamawiającemu - dla wszystkich dostarczonych i zbudowanych/wmontowanych materiałów, maszyn i urządzeń - certyfikatów, atestów i dokumentów gwarancyjnych producentów, dokumentacji techniczno – ruchowej, itp.,
 - 6) po zakończeniu robót do doprowadzenia do należytego stanu terenu budowy.
 5. Po przejęciu terenu budowy Wykonawca na własny koszt winien:
 - 1) zabezpieczyć i oznakować teren, umieścić w widocznym miejscu tablice informacyjne,
 - 2) strzec mienia znajdującego się na przekazanym mu terenie i zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska,
 - 3) prowadzić prace w sposób niezakłócający funkcjonowania sąsiadujących obiektów i zasad wskazanych w § 1 ust. 9 Umowy.

- 4) w trakcie realizacji przedmiotu Umowy usuwać zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia tymczasowe oraz zapewnić, że sprzęt budowlany i transportowy opuszczający teren budowy nie spowoduje zanieczyszczeń poza jego terenem,
 - 5) ponosić koszty związane z utrzymaniem dróg dojazdowych do terenu budowy w należytej czystości,
 - 6) uporządkować teren budowy, przywrócić teren przyległy do stanu pierwotnego i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór przedmiotu Umowy. W przypadku stwierdzenia nieporządku na terenie budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego porządku. W przypadku niedostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 3 dni robocze skierowanym przez inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić – bez potrzeby uzyskania upoważnienia sądowego - uporządkowanie firmie zewnętrznej, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).
6. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności również:
- 1) zapewnienie kierowania robotami przez kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności,
 - 2) zatrudnienie przy budowie odpowiedniego nadzoru technicznego oraz pracowników wykwalifikowanych w zakresie niezbędnym do odpowiedniego i terminowego wykonania robót,
 - 3) zabezpieczenie i stosowne oznakowanie terenu budowy (w tym tablicą informacyjną), przestrzeganie przepisów BHP oraz przepisów ppoż.,
 - 4) przekazanie Zamawiającemu na bieżąco w formie elektronicznej na nośniku CD-ROM dokumentacji fotograficznej z postępu robót, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 5) uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem,
 - 6) usuwanie odpadów z terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 7) przedkładanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, dokumentów o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami,
 - 8) ponoszenie odpowiedzialności z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami,
 - 9) koordynowanie prac podwykonawców (dalszych podwykonawców),
7. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco do uzyskiwania akceptacji, osoby wskazanej w § 7 ust. 3 Umowy, dla:
- 1) harmonogramów,
 - 2) planów,
 - 3) projektów,
 - 4) dokumentacji,
 - 5) materiałów przeznaczonych do wbudowania przed ich wbudowaniem,
 - 6) maszyn i urządzeń przed ich montażem,

7) itp.

W przypadku nie dochowania przez Wykonawcę powyższego obowiązku Zamawiający ma prawo wstrzymać realizację przedmiotu Umowy aż do czasu podjęcia przez Wykonawcę działań skutkujących uzyskaniem ww. akceptacji, przy czym konsekwencje takich działań lub zaniechań obciążają Wykonawcę.

8. Brak zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, o których mowa w ust. 7 w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego przedłożonych przez Wykonawcę harmonogramów, planów, projektów, materiałów, maszyn i urządzeń przeznaczonych do wbudowania przed ich wbudowaniem, jest równoznaczne z akceptacją tych dokumentów.
9. Upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy, o których mowa w § 7 ust. 4 i 5 Umowy zobowiązani są uczestniczyć w organizowanych przez Zamawiającego naradach koordynacyjnych (co najmniej raz na dwa tygodnie) w celu omówienia bieżących spraw i rozwiązywania bieżących problemów (odpowiednio do realizowanego zakresu prac w danym terminie).
10. Nie później niż w dniu podpisania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię polisy lub inny dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC delikt + OC kontrakt) dedykowanej dla potrzeb realizacji przedmiotu niniejszej Umowy na cały okres jej realizacji, wraz z dowodem opłacenia należnej składki ubezpieczeniowej, z zakresem ochrony odpowiadającym zakresowi przedmiotu niniejszej Umowy i sumą gwarancyjną na jeden i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia, nie niższą niż 4 000 000 PLN.
11. W okresie realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest po zapłaceniu każdej składki ubezpieczeniowej lub przedłużeniu okresu obowiązywania polisy, o której mowa w ust. 10, przedłożyć Zamawiającemu dowody płatności kolejnych składek.
12. Wykonawca w cenie oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, zapewni Zamawiającemu:
 - 1) nieograniczony dostęp do oprogramowania producenta separatora zawierającego pełną bazę danych materiałów dla każdego separatora objętego przedmiotem Umowy;
 - 2) nieograniczony dostęp do oprogramowania umożliwiającego sterowanie separatorami, monitorowanie i analizę otrzymanych wyników.

§ 3

Termin realizacji przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot Umowy w terminie 12 miesięcy od daty podpisania Umowy tj. nie później niż do dnia z zastrzeżeniem zmian terminu realizacji przedmiotu Umowy, o których mowa w § 14 ust. 4 Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest w terminie nie później niż 30 dni od daty podpisania Umowy do przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji:
 - 1) szczegółowy harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji poszczególnych elementów wchodzących w zakres przedmiotu Umowy;
 - 2) szczegółowy harmonogram planowanych wyłączeń urządzeń i instalacji z użytkowania, o których mowa w § 1 ust. 9 Umowy.
3. Wykonawca, przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu Umowy, zobowiązany jest uzyskać akceptację harmonogramów, o których mowa w ust. 2, dokonaną przez przedstawicieli Zamawiającego, o których mowa w § 7 ust. 3 Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w harmonogramach, o których mowa w ust. 2, konieczność normalnego funkcjonowania istniejącej instalacji Zamawiającego.

5. Zamawiający dopuszcza odstęp pomiędzy czasami wyłączenia z eksploatacji funkcjonującej sortowania odpadów zbieranych selektywnie co najmniej 14 dni.
6. Zakończenie realizacji przedmiotu Umowy obejmującego każdy z Etapów (tj. Etap I – Etap V, o których mowa w Kalkulacją ceny oferty Wykonawcy) zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru częściowego, który stanowić będzie podstawę do dokonania wzajemnych rozliczeń pomiędzy Stronami za zrealizowany przez Wykonawcę zakres objęty danym Etapem jednakże nie rozpocznie biegu terminu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości na ten zakres.
7. Za zakończenie realizacji całego przedmiotu Umowy Strony rozumieją wykonanie całego zakresu przedmiotu Umowy w tym także uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie oraz Pozwolenia Zintegrowanego dla zmodernizowanej instalacji co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru Etapu VI, który jednocześnie stanowić będzie protokół odbioru końcowego i rozpocznie bieg terminu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

§ 4

ODBIÓR ROBÓT

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
 - 1) odbiór częściowy (tj. Etap I – Etap VI) zgodnie z Kalkulacją ceny oferty Wykonawcy,
 - 2) odbiór końcowy,
 - 3) odbiór gwarancyjny.
2. Zamawiający będzie dokonywał odbiorów przedmiot Umowy z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - 1) W odniesieniu do odbioru częściowego:
 - a) odbioru częściowego dokonuje się w celu prowadzenia bieżących częściowych rozliczeń z Wykonawcą (sześć Etapów) zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w formularzu Kalkulacji ceny oferty Wykonawcy,
 - b) odbiorem częściowym może zostać objęty tylko i wyłącznie zakres przedmiotu Umowy stanowiący zakończony cały Etap prac i nadający się do odbioru,
 - c) dokonanie odbioru częściowego następuje na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę zestawienia wykonanych robót potwierdzonego przez inspektora nadzoru Zamawiającego, w obecności Wykonawcy, w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wykonania danego zakresu i przedłożenia kompletnej dokumentacji niezbędnej do dokonania tego odbioru.
 - 2) W odniesieniu do odbioru końcowego:
 - a) odbioru końcowego dokonuje się po zakończeniu realizacji całego zakresu przedmiotu Umowy, uzyskania pozwolenia na użytkowanie oraz Pozwolenia Zintegrowanego dla zmodernizowanej instalacji,
 - b) odbioru końcowego dokonuje się na podstawie przedłożonego przez kierownika budowy Wykonawcy oświadczenia o zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy (oraz po dokonaniu innych czynności przewidzianych przepisami ustawy Prawo budowlane w związku z zakończeniem wykonywania robót budowlanych, potwierdzonych przez Zamawiającego lub osobę przez Zamawiającego wskazaną),

- c) odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz w obecności Wykonawcy, w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia wykonania całości przedmiotu Umowy,
 - d) minimum 10 dni roboczych przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą w ilości oraz formie wskazanej załączniku nr 1 do Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania koniecznych pomiarów, sprawdzeń i prób, przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego,
 - e) komisja dokonująca odbioru końcowego sporządza protokół odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Odbiór końcowy potwierdza wykonanie i zakończenie realizacji całego zakresu prac objętego przedmiotem Umowy.
- 3) W odniesieniu do odbiorów gwarancyjnych:
- a) odbiory gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy i polegają na ocenie jakości dostarczonych maszyn i urządzeń, wykonanych prac montażowo – instalacyjnych oraz robót budowlanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości,
 - b) przeprowadzenie odbiorów gwarancyjnych jest każdorazowo potwierdzone protokołem.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków wytwórcy i posiadacza odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i ma obowiązek przetwarzania odpadów powstałych podczas realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) oraz pokrywania kosztów utylizacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca na żądania Zamawiającego przestawi dokumenty potwierdzające przekazania odpadów do instalacji przetwarzania odpadów lub podmiotu posiadającego stosowane uprawnienia do obioru tych odpadów. Koszt wywiezienia i przetworzenia ww. odpadów Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy.

§ 5

Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Wykonawca oświadcza, iż udziela na:
- 1) wszystkie dostarczone maszyny i urządzenia oraz prace montażowo - instalacyjne - gwarancji jakości na okres miesięcy licząc od daty podpisania (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego potwierdzającego wykonanie całego zakresu objętego przedmiotem Umowy;
 - 2) wykonane roboty budowlane - gwarancji jakości na okres **60** miesięcy licząc od daty podpisania (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego potwierdzającego wykonanie całego zakresu objętego przedmiotem Umowy;
 - 3) okablowanie w wykonaniu zapewniającym ochronę antygryzoniową – gwarancji jakości na okres 25 lat licząc od daty podpisania (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego potwierdzającego wykonanie całego zakresu objętego przedmiotem Umowy na zasadach określonych w załączniku nr 1 do Umowy.
- Okres rękojmi za wady zostaje zrównany z okresem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości z wyłączeniem punktu 3.
2. Z tytułu udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych jeśli wady te ujawnią się w okresie udzielonej gwarancji, o której mowa w ust. 1.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu Umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu Umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jakości obejmuje także odpowiedzialność za przedmiot Umowy zrealizowany przez podwykonawców.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne tych przedmiotów.
5. Gwarancja jakości nie obejmuje usterek i wad mechanicznych i eksploatacyjnych powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) przystąpienia do usuwania wady w tym także do wymiany elementu na wolny od wad, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Przez przystąpienie do usuwania wady w tym także do wymiany elementu na wolny od wad Zamawiający rozumie stawienie się w siedzibie Zamawiającego w ciągu 24 godzin roboczych od momentu zgłoszenia awarii wykwalifikowanego pracownika Wykonawcy celem zdiagnozowania zgłoszonej wady,
 - 2) usunięcia wady (w tym także do wymiany elementu na wolny od wad) w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Przez usunięcie wady w tym także wymianę elementu na wolny od wad Zamawiający rozumie usunięcie zgłoszonej nieprawidłowości, o których mowa w zdaniu poprzednim, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Stronę (bez zastrzeżeń) protokołu usunięcia wady,
 - 3) wymiany wadliwego elementu na nowy, wolny od wad - w przypadku gdy dana wada była już dwukrotnie usuwana,
 - 4) zapłaty kary umownej z tytułu nieterminowego przystąpienia oraz usunięcia wady (w tym także do wymiany elementu na wolny od wad), o których mowa w § 15 ust. 1 pkt. 6 i 7.
7. Jeśli Wykonawca lub gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przedmiotu Umowy lub usunięcia wad i okazaniu gwarancji jakości przez Zamawiającego, nie dopełni obowiązku wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy bez potrzeby uzyskania upoważnienia sądowego, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu z tytułu Umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
8. Zgłaszanie wszelkich awarii, niesprawności lub wad przedmiotu Umowy odbywa się telefonicznie, a następnie zostaje potwierdzone za pośrednictwem fax lub e-mail na wskazane poniżej numery telefonów i adresy e-mail. Za skuteczne uznaje się powiadomienie Wykonawcy o awarii, niesprawności lub wadzie nawet jeżeli trzykrotna próba nawiązania kontaktu telefonicznego nie powiodła się, a Zamawiający wyśle powiadomienie faksem lub za pośrednictwem e-mail.
9. Zgłaszanie wszelkich awarii, niesprawności lub wad przedmiotu Umowy odbywać się będą na poniższy dane teleadresowe Wykonawcy:, e – mail:
10. Wszelka korespondencja dotycząca usuwania wszelkich awarii, niesprawności lub wad przedmiotu kierowana będzie na poniższe dane teleadresowe Zamawiającego: tel., e-mail:

11. Wszelka komunikacja dotycząca zgłaszanych i usuwanych awarii, niesprawności lub wad prowadzona będzie pomiędzy Stronami w języku polskim.
12. O zmianach w danych adresowych, o których mowa w punktach 10 i 11 Strony zobowiązane są informować niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia takiej zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.
13. Wykonawca w cenie oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, uwzględnił koszt przeprowadzenia w okresie udzielonej gwarancji jakości wszystkich wymaganych serwisów i przeglądów wraz z wymianą niezbędnych części i materiałów. Wymiana niezbędnych części, o których mowa powyżej, dotyczy wymiany niezbędnych części i materiałów koniecznych do wykonania napraw gwarancyjnych, a pozostałe części i materiały np. zużywające się czy eksploatacyjne zakupywane i wymieniane będą na koszt Zamawiającego będącego użytkownikiem instalacji.
14. Bieżące czynności obsługowe maszyn, urządzeń oraz elementów instalacji wyszczególnione w instrukcjach obsługi, w tym ich dozór, czyszczenie, uzupełnianie lub wymiana materiałów eksploatacyjnych (np. oleje, smary, filtry wentylacji, filtry klimatyzacji, drut do prasy), wymiana części zużytych/szybko zużywających się (np. zawory/dysze separatorów optycznych, elementy zbieraków przenośników, uszczelnienia taśm) zgodnie z potrzebami i utrzymanie w gotowości do pracy należą do zadań i obowiązków pracowników utrzymania ruchu Zamawiającego, a czynności te będą wykonywane przez przeszkolony przez Wykonawcę personel Zamawiającego i na jego koszt.

§ 6

Zatrudnienie osób na podstawie stosunku pracy

1. Wykonawca lub podwykonawca w okresie realizacji przedmiotu Umowy zobowiązany jest zatrudniać na podstawie stosunku pracy osoby wykonujące wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 ze zm.).
2. Zamawiający wymaga aby Wykonawca lub podwykonawca zatrudniał na podstawie stosunku pracy osoby wykonujące prace montażowo – instalacyjne maszyn, urządzeń oraz wyposażenia wchodzących w skład zmodernizowanej linii technologicznej do sortowania odpadów.
3. W terminie do 7 dni od daty podpisania Umowy, a następnie wraz z każdą fakturą VAT, Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Zamawiającemu pisemne oświadczenie swoje i podwykonawców, o ile Wykonawca będzie z nich korzystał przy wykonaniu czynności, o których mowa powyżej, potwierdzające spełnienie wymogu zatrudnienia personelu na podstawie stosunku pracy. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów;
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
4. Na pisemne żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić Zamawiającemu, w wyznaczonym przez niego terminie, dowody potwierdzające zatrudnienie personelu na podstawie stosunku pracy, w szczególności:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności dokładne określenie podmiotu składającego

oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem imion i nazwisk, liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;

- 2) poświadczona za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych, tj. rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników. Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, rodzaj wykonywanej pracy i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną, z wyjątkiem imienia i nazwiska, w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych tj. Rozporządzenia 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.

Ewentualne zakłócenia pracy wynikające z kontroli Państwowej Inspekcji Pracy nie będą zwalniać Wykonawcy z obowiązku terminowego i należytego wykonywania Umowy.

5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane wyżej czynności. Niedopełnienie obowiązku, o którym mowa w ust. 1, będzie skutkowało naliczeniem kar umownych określonych w § 15 ust. 1 pkt 4 Umowy.
6. Zamawiający żąda aby osoba zatrudniona przez Wykonawcę do pracy przy realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, otrzymywała wynagrodzenie za pracę nie niższe niż wynagrodzenie minimalne albo minimalną stawkę godzinową, o których mowa w ustawie z 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2207 ze zm.) – stosownie do posiadanego etatu.

§ 7

Nadzór nad realizacją przedmiotu Umowy

1. Nadzór nad realizacją przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego sprawować będzie Pani/Pan tel., e-mail:
2. Nadzór nad realizacją przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy sprawować będzie Pani/Pan tel., e-mail:
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do wszelkich kontaktów z Wykonawcami w tym także dokonywania czynności wskazanych w § 2 ust. 7 Umowy jest Pani/Pan tel., e-mail:
4. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym w zakresie:
 - 1) realizacji części technologicznej sortowni odpadów komunalnych objętej przedmiotem Umowy - jest Pani/Pan tel., e-mail:
 - 2) realizacji prac montażowo – instalacyjnych i robót budowlanych objętej przedmiotem Umowy - jest Pani/Pan tel., e-mail:
5. Wykonawca oświadcza, iż osoby wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunku uczestnictwa, o którym mowa w pkt. 8.4. lit b) SWZ będą uczestniczyły w realizacji przedmiotu Umowy:
 - 1) funkcję **kierownika montażu urządzeń linii technologicznej sortowni** pełnić będzie Pani/Pan tel., e-mail:,
 - 2) funkcję **głównego projektanta** pełnić będzie Pani/Pan tel., e-mail:,
 - 3) funkcję **kierownika budowy** pełnić będzie Pani/Pan tel., e-mail:
6. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 – 5 będzie dokonywana przez każdą ze Stron w drodze pisemnej informacji przekazywanej drugiej Stronie, przy czym warunkiem zmiany osób, o których mowa w ust. 5 pkt. 1 – 3 jest, wykazanie przez Wykonawcę, że proponowana osoba spełniała warunek uczestnictwa, o którym mowa w pkt. 8.4.b) SWZ.

§ 8

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu Umowy otrzyma ryczałtowe wynagrodzenie w łącznej kwocie:

NETTO:	zł	(słownie złotych:))
VAT:	%	tj. złotych
BRUTTO:	zł	(słownie złotych:))
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie w sześciu częściach odpowiadającym Etapom zgodnie z Kalkulacją ceny oferty Wykonawcy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę każdej z sześciu faktur z tytułu wykonania przedmiotu Umowy (poszczególnych Etapów) są podpisane przez Strony (bez zastrzeżeń) protokoły odbioru częściowego w a odniesieniu do Etapu VI – protokół odbioru który jest jednocześnie protokołem odbioru końcowego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie przekazywane na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktur VAT w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawianych faktur (odpowiednio dla Etapu).
Zamawiający dopuszcza wystawienie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem bezpłatnej Platformy Elektronicznego Fakturowania (PFE) przeznaczonej do obsługi faktur i innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.

5. Stawka podatku od towarów i usług VAT, zostanie naliczona i zapłacona w kwotach należnych według przepisów prawa polskiego w sprawie VAT, obowiązujących na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę.
6. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany w treści faktury Wykonawcy nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność faktury zostanie odroczone do momentu ujawnienia w treści faktury rachunku bankowego wskazanego w tym wykazie. Jeżeli powyższe działanie spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności Wykonawcy nie będzie przysługiwać wobec Zamawiającego roszczenie o zapłatę odsetek za opóźnienia w zapłacie.
7. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy wskazana w ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego z tytułu realizacji Umowy.
8. W przypadku gdy Wykonawca zlecił podwykonawcy wykonanie części prac stanowiących przedmiot Umowy wówczas do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie załączyć odpowiednio:
 - 1) wykaz wszystkich podwykonawców którzy zrealizowali roboty budowlane, usługi lub dostawy w ramach przedmiotu Umowy objętego przedłożoną przez Wykonawcę fakturą,
 - 2) szczegółowe informacje o zakresie robót budowlanych, usług lub dostaw zrealizowanych przez poszczególnych podwykonawców i wysokości należnego im wynagrodzenia z tego tytułu,
 - 3) potwierdzenia dokonania przelewów na rachunki bankowe podwykonawców, którzy zrealizowali roboty budowlane, usługi lub dostawy w ramach przedmiotu Umowy objętego przedłożoną przez Wykonawcę fakturą,
 - 4) oświadczenia wszystkich podwykonawców, potwierdzające otrzymanie przez nich wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 3. Do ww. oświadczeń Wykonawca zobowiązany jest załączyć kopię faktur wystawionych przez podwykonawców.
9. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) i posiada/nie posiada* statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1790 ze zm.) oraz Załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 r. Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.).
10. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) i posiada/nie posiada* status(u) dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2023 poz. 1790 ze zm.) oraz Załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 r. Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.).

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % ceny oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy na kwotę: złotych brutto (słownie złotych:.....) w formie
Kopia dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
2. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, tj. po podpisaniu

odpowiednio protokołu odbioru końcowego (bez zastrzeżeń) potwierdzającego wykonanie przez Wykonawcę całego zakresu objętego przedmiotem Umowy.

3. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu nienależytego wykonania Umowy kwotę wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni od daty upływu zaoferowanego przez Wykonawcę w formularzu oferty okresu gwarancji jakości na wszystkie dostarczone maszyny i urządzenia oraz wykonane prace montażowo – instalacyjne, która wynosi miesięcy licząc od daty podpisania (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy.

§ 10

Przepływ informacji

1. Strony zgodnie oświadczają, że komunikacja i wszelka korespondencja dotycząca realizacji przedmiotu Umowy odbywać się będzie w języku polskim w formie pisemnej.
2. Korespondencja winna zostać opatrzona:
 - 1) tytułem i numerem Umowy,
 - 2) nazwą projektu oraz logotypem zgodnie z umową o dofinansowanie projektów, o których mowa w § 1 ust. 4 Umowy (jeśli dotyczy)

oraz przekazywana za pośrednictwem poczty elektronicznej, osobiście lub za pośrednictwem podmiotu świadczącego usługi pocztowe, na adresy wymienione w § 7 ust. 3 i 4 Umowy.

§ 11

Wykonawcy wspólnie realizujący Umowę

1. Wykonawcy (Partnerzy) realizujący wspólnie Umowę w ramach Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialni za jej wykonanie. Dla potrzeb Umowy przez Wykonawcę rozumie się również Partnerów wchodzących w skład konsorcjum, wszystkich razem i każdego z osobna, o ile z postanowień niniejszego paragrafu nie wynika inaczej.
2. Płatność dokonana na rzecz lidera konsorcjum zwalnia Zamawiającego z długu względem Wykonawców (Partnerów).

§ 12

Podwykonawcy

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane jest zobowiązany, w trakcie realizacji Umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy nie później niż na 14 dni przed datą zawarcia umowy, której dotyczy przedkładany projekt, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z przedłożonym projektem umowy. Do ww. projektu umowy Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest załączyć kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie z wyszczególnieniem Etapów wskazanych w załączniku nr 2 do Umowy.
2. Strony zgodnie ustalają następujące wymagania dla umów z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku,

- 2) umowy nie mogą przewidywać zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w postaci zatrzymywania (niewypłacania) części wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
 - 3) umowy nie mogą przewidywać minimalnej wartości wynagrodzenia za wykonane prace powyżej którego podwykonawca lub dalszy podwykonawca uprawniony jest wystawić fakturę,
 - 4) wynagrodzenie podwykonawcy ustala się w kwocie brutto, uwzględniającej wszystkie podatki i opłaty, w tym podatek VAT,
 - 5) umowy winny zawierać postanowienia, zgodnie z którymi w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem tej umowy,
 - 6) umowy winny zawierać postanowienia, zgodnie z którymi w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany, w trakcie realizacji Umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany,
 - 7) wprowadzenia obowiązku zachowania poufności wobec Zamawiającego w zakresie wszystkich elementów umowy, w szczególności w odniesieniu do wysokości wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
 - 8) umowy z podwykonawcami nie mogą uzależniać wypłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy od zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.
3. Zamawiający, w terminie 7 dni liczonych od daty otrzymania kompletu dokumentów, o których mowa w ust. 1, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, w szczególności w przypadku otrzymania umowy o podwykonawstwo niespełniającej wymagań określonych w Umowie.
 4. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, o którym mowa w ust. 1 w terminie określonym w ust. 3, jest równoznaczne z akceptacją projektu umowy przez Zamawiającego.
 5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 3 Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu zmieniony projekt umowy o podwykonawstwo uwzględniający wszystkie zastrzeżenia wniesione przez Zamawiającego.
 6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Zamawiający zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo jeśli jest ona niezgodna z wymaganiami określonymi w ust. 2 i 3 lub Wykonawcy nie uwzględnił zastrzeżeń Zamawiającego, o których mowa w ust. 5. W takiej sytuacji Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może zlecić podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy realizacji zakresu przedmiotu Umowy wskazanego w projekcie umowy, o którym mowa w ust. 5.

7. W przypadku gdy Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca planuje zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, jest zobowiązany, w trakcie realizacji Umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany. Do zmiany zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo ma zastosowanie ust. 1 – 6.
8. Postanowienia ust. 1 – 7 stosuje się do umowy o podwykonawstwo i zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi o wartości powyżej 50 000 zł.
9. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ww. ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
11. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez Podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z jego zobowiązań wynikających z Umowy.
12. Usługi powierzone podwykonawcy przez Wykonawcę nie mogą zostać powierzone przez podwykonawcę osobie trzeciej bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 13

Rozliczenia w przypadku wykonywania Umowy z udziałem podwykonawcy

1. W przypadku uchylania się przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty tego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi.
3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Zamawiający niezwłocznie po otrzymaniu od podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy wezwania do dokonania bezpośredniej płatności, przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, zawiadomi Wykonawcę o żądaniu zgłoszonym przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę oraz wezwie Wykonawcę do przedstawienia informacji wskazanych w wezwaniu, w szczególności do zgłoszenia w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
5. W odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w ust. 4 Wykonawca zobowiązany jest przekazać w formie pisemnej uwagi dotyczące zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętego stanowiska z informacją o:

- 1) zakresie i charakterze robót budowlanych, dostaw lub usług realizowanych przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę,
 - 2) prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę postanowień umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
 - 3) innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.
6. Nie zgłoszenie przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 5, w zastrzeżonym 7 dniowym terminie od daty doręczenia Wykonawcy wezwania oznacza, iż Wykonawca uznaje zasadność bezpośredniej zapłaty oraz wysokość wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1 i nie wnosi żadnych uwag.
7. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 4, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, w szczególności przedłoży dowody wykonania robót budowlanych, dostaw lub usług (protokoły odbioru) oraz obejmujących ich faktur VAT lub rachunki, a także oświadczenie złożone przez osoby umocowane do reprezentowania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o braku otrzymania odpowiednio od Wykonawcy lub Podwykonawcy zapłaty wynagrodzenia objętego żądaniem bezpośredniej zapłaty.
8. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie do 30 dni od dnia pisemnego potwierdzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
9. W przypadku uznania przez Zamawiającego płatności bezpośredniej za uzasadnioną, podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy będzie kopia faktury VAT (lub rachunku) podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę lub podwykonawcę robót budowlanych lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
10. W przypadku dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zamawiający informuje podwykonawcę, dalszego podwykonawcę oraz Wykonawcę o dokonaniu bezpośredniej zapłaty.
11. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych lub zrealizowanie dostaw i usług.

§ 14

Zmiany treści Umowy

1. Zakazuje się zmian istotnych postanowień zawartej Umowy w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp z zastrzeżeniem postanowień ust. 4.
2. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem ust. 1 jest nieważna.
3. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza zakres określony w SWZ.
4. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do treści Umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy w przypadku:
 - 1) wystąpienia wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy. Do niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie robót w określonym terminie zalicza się w szczególności: niskie temperatury poniżej 0 °C lub temperatury uniemożliwiające prowadzenie robót zgodnie z technologią, długotrwałe lub intensywne opady atmosferyczne przekraczające 30 mm słupa wody na m², porywisty wiatr wiejący z prędkością średnią ponad 15m/s lub w porywach ponad 20 m/s, grad oraz klęski żywiołowe co zostanie odnotowane przez inspektora nadzoru w dzienniku budowy,
 - 2) gdy wystąpią okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia Umowy pomimo zachowania należytej staranności, które uniemożliwiają wykonanie przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy. W przypadku gdy okoliczności, o których mowa w zdaniu pierwszym, wystąpią na etapie:
 - a) uzyskiwania przez Wykonawcę niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy pozwoleń, wówczas Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt Zamawiającemu oraz udokumentować, iż ww. okoliczności nie wynikają z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - b) realizacji robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy, wówczas taka sytuacja winna zostać odnotowana w dzienniku budowy oraz udokumentowana przez Wykonawcę stosownymi protokołami podpisanymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru a także zaakceptowana przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy;
 - 3) gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może terminowo zrealizować przedmiot Umowy a przyczyny te są bezpośrednio związane z wystąpieniem siły wyższej w szczególności: wprowadzeniem obostrzeń związanych z pandemią COVID-19, strajku, powodzi, pożaru, itp.
 - 4) gdy powstanie potrzeba przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz, warunkujących wykonanie Umowy, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia Umowy.
5. W przypadku, o których mowa w ust. 4 pkt. 1 – 4 Strony mogą przesunąć termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy o czas w którym Wykonawca w związku z zaistnieniem ww. przyczyn, nie mógł realizować przedmiotu Umowy.

§ 15

Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości:
 - 1) 0,05% wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy względem terminu, o których mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) 0,005 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy przypadek zaniechania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 2 ust. 7 Umowy,

- 3) 0,05 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy dzień zwłoki w przedłożeniu Zamawiającemu dokumentów potwierdzających posiadanie przez Wykonawcę ważnej polisy, o której mowa w § 2 ust. 10 Umowy lub potwierdzenia przedłużenia okresu jej obowiązywania, o którym mowa w § 2 ust. 11 Umowy,
 - 4) 0,01 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy dzień pracy pracownika, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy dla którego Wykonawca nie przedłożył Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 3 – 4 Umowy,
 - 5) 0,01 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy przypadek zaniechania przez Wykonawcę obowiązku przedłożenia Zamawiającemu:
 - a) do akceptacji projektu umowy, o której mowa w § 12 ust. 1 Umowy,
 - b) do akceptacji projektu zmiany umowy, o której mowa w § 12 ust. 7 Umowy,
 - c) kopii umowy o podwykonawstwo, o której mowa w § 12 ust. 6 Umowy,
 - 6) 0,07 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy dzień zwłoki w przystąpieniu do usuwania wady w tym także wymiany elementu na wolny od wad, o którym mowa w § 5 ust. 6 pkt. 1 Umowy – za każdy stwierdzony przypadek,
 - 7) 0,05 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto - za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady w tym także wymiany elementu na wolny od wad, o którym mowa w § 5 ust. 6 pkt. 2 Umowy – za każdy stwierdzony przypadek,
 - 8) 0,005 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto – za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy z tytułu zrealizowanych robót budowlanych, dostaw lub usług, stanowiących przedmiot Umowy,
 - 9) 0,005 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto – za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zmiany wysokości wynagrodzenia podwykonawcy, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp.
 - 10) 0,005 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy brutto – za realizację przedmiotu Umowy w sposób niezgodny z wymaganiami określonymi w § 1 ust. 9 Umowy – za każdy stwierdzony przypadek.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie Cywilnym w sytuacji, gdy poniesiona przez Stronę szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
 3. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 – 10, nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy. Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego odstąpić od Umowy w terminie natychmiastowym gdy suma kar umownych naliczonych Wykonawcy osiągnie wysokość wskazaną w zdaniu poprzednim.
 4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 5. Wykonawca dokona zapłaty kar umownych w terminie i na rachunek określony w wystawionej przez Zamawiającego nocie obciążeniowej. Termin zapłaty kar umownych, wskazany w nocie obciążeniowej, będzie liczony od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania do zapłaty wraz z notą obciążeniową. Doręczenie może odbywać się za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera, osobiście, za pośrednictwem poczty elektronicznej (skan podpisanego wezwania do zapłaty oraz noty).

§ 16

Odstępianie od Umowy przez Zamawiającego

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a także w razie nie przyznania Zamawiającemu środków, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje także prawo odstąpienia od Umowy w przypadku jeśli:
 - 1) Wykonawca nie przystąpi do wykonywania przedmiotu Umowy w ustalonym terminie, a zwłoka będzie dłuższa niż 5 dni lub przerwie realizację przedmiotu Umowy na okres 5 dni bez uzasadnionych przyczyn i nie będzie ich kontynuował pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) Wykonawca opóźnia się z realizacją przedmiotu Umowy a zwłoka w wykonaniu przedmiotu Umowy przekracza 30 dni licząc upływu od terminu określonego w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 3) Wykonawca nie wykona dostaw i usług stanowiących przedmiot Umowy przez Podwykonawcę na którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w sposób zgodny z art. 118 ust. 2 ustawy Pzp,
 - 4) Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy:
 - a) bez dokonywania wymaganych przez Zamawiającego zatwierdzeń wskazanych w § 2 ust. 7 Umowy,
 - b) montując materiały, maszyny i urządzenia niezgodnie z przedłożonymi dokumentami, o których mowa w § 1 ust. 2 Umowy, dla których Wykonawca uzyskał wymaganą akceptację Zamawiającego na ich zastosowanie,
 - c) przy wykorzystaniu materiałów nieprzeznaczonych do wykorzystania w realizacji przedmiotu Umowy,
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji przedmiotu Umowy w trybie natychmiastowym oraz do zabezpieczenia terenu budowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy a następnie do opuszczenia terenu budowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji wg stanu na dzień odstąpienia, potwierdzonej przez inspektora nadzoru. Na podstawie dokonanej inwentaryzacji Strony ustalają komisyjnie wartość wykonanych robót oraz zakupionych materiałów, maszyn i urządzeń nie nadających się do wbudowania w inny obiekt, co może stanowić podstawę do dokonania stosownych rozliczeń między Stronami. Rozliczeniom mogą podlegać tylko i wyłącznie wykonane przez Wykonawcę roboty budowlane, usługi oraz dostarczone maszyny i urządzenia które spełniają wymagania określone w SWZ, zostały zatwierdzone przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami § 2 ust. 7 Umowy oraz gwarantują osiągnięcie wskazanego w SWZ efektu ekologicznego.
5. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, której postępowanie (działanie, zaniechanie) stanowiło podstawę do odstąpienia od Umowy przez drugą Stronę.

6. W przypadku odstąpienia od Umowy Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę części przedmiotu Umowy. Oceny stopnia zaawansowania realizacji przedmiotu Umowy dokona komisja odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja odbioru określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną część przedmiotu Umowy na podstawie dokonanej inwentaryzacji.
7. W przypadkach, o których mowa w ust. 4 i ust. 6, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
8. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny oferty, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 17

Prawa autorskie

1. Z chwilą odbioru przez Zamawiającego od Wykonawcy przedmiotu Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, wraz z tym egzemplarzem przedmiotu Umowy (*corpus mechanicum*), w ramach ceny oferty o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, całość autorskich praw majątkowych do przedmiotu Umowy, w zakresie w jakim stanowi on utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2509 ze zm.) a w szczególności w zakresie wykonania projektu technologii instalacji, o której mowa w § 1 ust. 2 i ust. 3 Umowy na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie używania,
 - 2) w zakresie wykorzystania w całości lub części utworu oraz dokonywania zmian utworu,
 - 3) utrwalania i zwielokrotniania utworu w dowolny sposób i w dowolnej technice, a w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 4) publicznego odtwarzania i rozpowszechniania utworu w dowolny sposób i w dowolnej technice, a w tym 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,
 - 5) publicznego obrotu egzemplarzami utworu, a w tym wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem dowolnej ilości egzemplarzy utworu,
 - 6) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 4 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.
 - 7) przetwarzania, przerabiania i adaptowania utworu samodzielnie lub poprzez osoby trzecie.
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zgody na wykonywanie autorskich praw zależnych do utworów wchodzących w skład przedmiotu Umowy.
3. Z chwilą przejęcia poszczególnych utworów wchodzących w skład przedmiotu Umowy Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory te utrwalono.
4. Wykonawca ma prawo pozostawić u siebie utrwalone utwory jedynie dla celów własnej dokumentacji.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne naruszenia praw majątkowych i osobistych osób trzecich w razie dokonania bez wymaganej zgody uprawnionego zmian w otrzymanych materiałach wykorzystanych przy realizacji utworów powstałych przy wykonywaniu Umowy.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. Do Umowy stosuje się Prawo obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie stosowne przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 ze zm.) oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm.).
3. Specyfikacja warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną część Umowy.
4. Ewentualne spory na tle realizacji umowy rozstrzygane będą w drodze postępowania sądowego prowadzonego przez sąd powszechny właściwy miejscowo i rzeczowo dla siedziby Zamawiającego według Prawa obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Zmiana Umowy wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnej.
6. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

data:

podpis:

data:

podpis:

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wyjaśnieniami oraz modyfikacjami treści SWZ
- Załącznik nr 2 - Oferta przetargowa Wykonawcy w tym formularz kalkulacji ceny oferty
- Załącznik nr 3 - Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia
- Załącznik nr 4 - Dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC delikt + OC kontrakt)
- Załącznik nr 5 - Informacja o przetwarzaniu danych osobowych Wykonawcy

I. Informacje o przetwarzaniu danych osobowych Wykonawcy będącego osobą fizyczną lub jednoosobowym przedsiębiorcą prowadzącym działalność także w formie spółki cywilnej:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ... przez Sąd Rejonowy w ..., NIP: ..., Regon: ..., Kapitał zakładowy: zł, (zwanym w dalszej treści „Zamawiającym”) tel. +48
e-mail:
2. Osobą kontaktową we wszelkich sprawach dotyczących ochrony danych osobowych u Zamawiającego jest Inspektor Ochrony Danych dostępny pod adresem:
3. Podane dane osobowe będą przetwarzane przez Zamawiającego:
 - a) w celu podjęcia działań przed zawarciem Umowy oraz w celu realizacji Umowy;
 - b) w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze w zakresie rozliczania zawartych umów oraz prowadzenia ksiąg rachunkowych, a także archiwizacji dokumentacji podatkowej;
 - c) w pozostałych celach związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą, w tym w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów związanych z ewentualną koniecznością dochodzenia roszczeń z tytułu zawarcia niniejszej Umowy;
 - d) na podstawie zgody – w celach wskazanych w treści zgody.
4. W ramach prowadzonej działalności związanej z realizacją zawieranych umów administrator może przekazywać dane osobowe następującym kategoriom odbiorców:
 - a) podmiotom współpracującym na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych, w tym kancelariom prawnym, firmom windykacyjnym i zarządzającym wierzytelnościami, podwykonawcom świadczonych usług lub robót budowlanych, dostawcom sprzętu technicznego, firmom kurierskim i pocztowym;
 - b) bankom i instytucjom finansowym w ramach realizacji płatności bezgotówkowych;
 - c) organom i podmiotom publicznym na podstawie przepisów prawa, poza prowadzonymi skonkretyzowanymi postępowaniami.
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres trwania Umowy, a w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych, do czasu jej cofnięcia, natomiast po zakończeniu Umowy przez okres związany z przedawnieniem roszczeń wynikających z zawartej Umowy, jak również przewidziany przepisami prawa w odniesieniu do archiwizacji dokumentacji.
6. Wykonawca, z ograniczeniami wskazanymi w Rozporządzeniu 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), zwanym w dalszej treści „RODO”, ma prawo dostępu do treści podanych przez siebie danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Podanie danych osobowych stanowi wymóg przepisów prawa celem zawarcia Umowy i jest konieczne do jej prawidłowej realizacji, natomiast w przypadku zgody jest dobrowolne i

wpływa na efektywność i prawidłowość jej wykonywania. Brak podania danych osobowych uniemożliwi zawarcie Umowy oraz jej wykonanie.

II. Informacje o przetwarzaniu danych w przypadku przekazywania danych osobowych reprezentantów, przedstawicieli, pracowników lub współpracowników Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż wypełnił lub wypełni obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji niniejszej Umowy i które przekazał Zamawiającemu.
2. Zamawiający oświadcza, iż wypełniło lub wypełni obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskało w celu realizacji niniejszej Umowy i które przekazał Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wypełnić obowiązki informacyjne przewidziane w art. 14 RODO, spoczywające na Zamawiającym, wobec osób fizycznych, których dane osobowe zostały lub zostaną przez niego udostępnione Zamawiającemu, w celu zawarcia i realizacji niniejszej Umowy.
4. Zamawiający wskazuje na niezbędne elementy obowiązku informacyjnego celem przekazania ich treści przez Wykonawcę osobom, których dane osobowe zostały lub zostaną Zamawiającemu udostępnione w związku z realizacją niniejszej Umowy, zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 RODO, przy uwzględnieniu art. 14 ust. 5 pkt a) RODO:
 - a) Administratorem danych osobowych reprezentantów, przedstawicieli, pracowników i współpracowników Wykonawcy jest ... ul. ... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ... przez Sąd Rejonowy w, Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: ..., Regon:, Kapitał zakładowy: zł,
 - b) Osobą kontaktową we wszelkich sprawach dotyczących ochrony danych osobowych u Administratora jest Inspektor Ochrony Danych dostępny pod adresem:
 - c) Udostępnione Zamawiającemu dane będą przetwarzane w celach kontaktowych, w tym związanych z wykonaniem Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Podstawą przetwarzania danych osobowych jest prawnie uzasadniony interes administratora danych który przekazał dane - Wykonawcy, a także prawnie uzasadniony interes Zamawiającego, któremu dane zostały udostępnione. Uzasadnionym interesem jest możliwość prawidłowej i efektywnej realizacji Umowy zawartej pomiędzy tymi podmiotami.
 - d) Zamawiający przetwarzać będzie następujące kategorie danych osobowych: imię, nazwisko, stanowisko służbowe oraz dane kontaktowe w zakresie przekazanym przez Wykonawcę, który jest źródłem danych osobowych.
 - e) Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom współpracującym na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych, w tym dostawcom usług teleinformatycznych i sprzętu technicznego.
 - f) Dane osobowe będą przechowywane do czasu wypełnienia prawnie uzasadnionych interesów odnoszących się do realizacji zawartej Umowy, stanowiących podstawę tego przetwarzania, dla celów archiwizacyjnych, jak również związanych z przedawnieniem ewentualnych roszczeń.

- g) Każda z osób, której dane zostały przekazane, z ograniczeniami wskazanymi w Rozporządzeniu 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), ma prawo dostępu do treści podanych przez siebie danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- h) Podanie danych osobowych reprezentantów i przedstawicieli Wykonawcy stanowi wymóg przepisów prawa celem zawarcia Umowy i jest konieczne do jej prawidłowej realizacji, natomiast w przypadku danych pracowników i współpracowników jest dobrowolne i wpływa na efektywność i prawidłowość jej wykonywania. Brak podania danych osobowych uniemożliwi zawarcie Umowy oraz jej wykonanie lub też prawidłową jej realizację.