

Załącznik nr 4 do SWZ

Umowa Nr

Umowa została zawarta w Krakowie, dnia2023 r. pomiędzy:

Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

z siedzibą w Krakowie, ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. inż. **Krzysztofa Galosa** – Dyrektora Instytutu,

zarejestrowanym w rejestrze Instytutów Naukowych Polskiej Akademii Nauk pod numerem: RIN-VII-7/98, posiadającym REGON: 001238650; NIP: 675-000-19-00,

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Zważywszy na wynik postępowania nr, Strony postanowiły zawrzeć umowę o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, instalacja, uruchomienie i testowanie fabrycznie nowego *:
 - 1) Część 1 – **Piec mufłowy** - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.1 do SWZ.
 - 2) Część 2 – **Analizator C-H-N-S** - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.2 do SWZ.
 - 3) Część 3 – **Analizator TOC** - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.3 do SWZ.
 - 4) Część 4 – **Piec komorowy** - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.4 do SWZ.
 - 5) Część 5 – **Laserowy analizator uziarnienia** - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.5 do SWZ

*niepotrzebne skreślić – w zależności od realizowanej części zamówienia

2. Wykonanie przedmiotu umowy określonego w ust. 1 nastąpi zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia na: **Dostawę urządzeń do Laboratorium Kompleksowych Badań Odpadów i Biomasy** stanowiącą Załącznik

Nr 1 do niniejszej Umowy, Oferta Wykonawcy z dnia r.” stanowiącym Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy.

§ 2

Warunki realizacji zamówienia

1. Zamówienie, którego przedmiot opisany jest w § 1 ust. 1 umowy wykonywane zostanie przez Wykonawcę na następujących warunkach:

1) przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt ... zwany dalej „przedmiotem zamówienia” Wykonawca dostarczy wraz z montażem, rozruchem i szkoleniem Zamawiającemu, w terminie: 4 miesiące od dnia zawarcia umowy.

2) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia z zachowaniem staranności zawodowej, rzetelnie i terminowo;

3) koszty transportu, ubezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas transportu, transportu, ubezpieczenia, opakowania bezzwrotne, cło i opłaty graniczne, itp. a także należne podatki zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania ofert, obciążają Wykonawcę;

4) Wykonawca dostarczy własnym środkiem transportu, na własny koszt oraz ryzyko i rozładuje w ramach wynagrodzenia przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego: na terenie jego siedziby (ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków), następnie dokona montażu, rozruchu i szkolenia w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy (załącznik nr 1 do SWZ).

5) przedmiot zamówienia dostarczony przez Wykonawcę ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Transport ma być zorganizowany w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia dostarczonego przedmiotu zamówienia. Za szkody powstałe w wyniku nienależytego opakowania lub transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca;

6) Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania zamówienia. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji zamówienia;

7) jeżeli w toku wykonywania zamówienia Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część zamówienia nie zostanie wykonana w zakresie określonym w § 1 umowy lub w terminie określonym w § 2 ust. 1 pkt 1 Umowy z winy Wykonawcy, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o wyżej wspomnianym niebezpieczeństwie wskazując przyczyny (udowodni odpowiednimi dokumentami) i prawdopodobny czas zwłoki.

2. Dniem wykonania zamówienia jest:

1) dzień przedłożenia przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę oraz dokonania montażu, rozruchu i szkolenia, na zasadach określonych w Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy (załącznik nr 1 do SWZ) celem dokonania jego odbioru - pod warunkiem, że przedłożony przedmiot zamówienia będzie wolny od wad, albo

2) dzień podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń - jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi, że przedłożony przedmiot zamówienia jest obciążony wadą bądź

wadami (w tym jest niezgodny pod względem ilościowym i jakościowym z przedmiotem zamówienia określonym w § 1 Umowy).

§ 3

Warunki płatności

1. Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu zamówienia jest ceną ryczałtową i wynosi*:
 - 1) za **Część 1 zamówienia**: **PLN, brutto**, w tym należny podatek VAT w wysokości **% netto** **PLN**;
 - 2) za **Część 2 zamówienia**: **PLN, brutto**, w tym należny podatek VAT w wysokości **% netto** **PLN**;
 - 3) za **Część 3 zamówienia**: **PLN, brutto**, w tym należny podatek VAT w wysokości **% netto** **PLN**;
 - 4) za **Część 4 zamówienia**: **PLN, brutto**, w tym należny podatek VAT w wysokości **% netto** **PLN**,
 - 5) za **Część 5 zamówienia**: **PLN, brutto**, w tym należny podatek VAT w wysokości **% netto** **PLN**.

*niepotrzebne skreślić

2. Cena, o której mowa wyżej ustalona została przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich warunków dotyczących wykonania zamówienia - wynagrodzenie zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania zamówienia. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia (m.in. transportu, rozruch, montaż, szkolenie, ubezpieczenia, opakowania bezzwrotne, cło i opłaty graniczne, itp.), a także należne podatki zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania ofert., a także należne podatki zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania ofert.
3. Zapłata nastąpi przelewem na konto Wykonawcy NrW banku po wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni kalendarzowych od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół/protokoły odbioru bez zastrzeżeń, o których mowa w § 4 ust. 1 umowy, podpisany przez Zamawiającego.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać na konto Wykonawcy określoną kwotę.

§ 4

Postanowienia dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia

1. W terminie do 5 dni roboczych od dnia dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia oraz dokonania przez niego montażu, rozruchu i szkolenia, na zasadach określonych w Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy (załącznik nr 1 do SWZ) zostanie sporządzony protokół/protokoły odbioru, podpisany/e przez przedstawiciela/li Zamawiającego.
2. Na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego Strony sporządzą protokół/ły przekazania -przyjęcia ilościowego przedmiotu zamówienia, który/e zostanie/ną podpisany/e przez upoważnionych przedstawicieli Stron bezpośrednio po wykonaniu czynności

- przekazania-przyjęcia. Nieobecność Wykonawcy bądź jego przedstawiciela bezpośrednio po wykonaniu czynności przekazania-przyjęcia, ma ten skutek, że sporządzony jednostronnie tylko przez Odbiorcę „Protokół zdawczo – odbiorczy” zostanie podpisany jednostronnie przez Odbiorcę i następnie przekazany Wykonawcy – bez możliwości wniesienia do jego treści uwag.
3. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, powinien zawierać w szczególności:
 - a. dzień i miejsce odbioru zamówienia,
 - b. oświadczenie wszystkich osób dokonujących odbioru o braku albo o istnieniu wad w realizacji zamówienia lub w przedmiocie zamówienia,
 - c. w przypadku stwierdzenia wad - zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia wad w terminie określonym przez osobę/osoby dokonujące odbioru (nie dłuższym jednak niż 14 dni) w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy oraz informację o rozpoczęciu naliczania kar umownych, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 umowy.
 4. Stwierdzenie przez komisję odbioru usunięcia przez Wykonawcę wad będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Opóźnienie w usunięciu wad wynoszące więcej niż 14 dni licząc od upływu wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 3 lit. c umowy, może stanowić podstawę dla Zamawiającego do odstąpienia umowy w trybie, o którym mowa w § 8 ust. 8 umowy.

§ 5

Kary umowne

1. Strony umowy ustalają następujące kary umowne w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania, niniejszej umowy:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w wykonaniu części zamówienia, karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej wartości netto danej części zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia w którym upływa obowiązkowy termin wykonania zamówienia. Przez wartość brutto danej części zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt Umowy;
 - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za niewykonanie zobowiązania dotyczącego autoryzowanego serwisu producent oraz dostępność części zamiennych na zasadach określonych w Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy (załącznik nr 1 do SWZ) w wysokości 20 000,00 zł, za każdy przypadek naruszenia.
 - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w rozpatrzeniu reklamacji w ramach gwarancji, w tym w usunięciu usterki lub w zamianie wadliwego przedmiotu zamówienia na wolnego od wad karę umowną w wysokości 0,1 % wartości netto danej części zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Przez wartość netto danej części zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy - na zasadach ogólnych - przewyższającego wysokość kar umownych, jeżeli rzeczywista wartość powstałej szkody przekroczy wysokość tych kar umownych.
3. Zapłata kary umownej następuje na pisemne wezwanie Zamawiającego, w którym to wezwaniu Zamawiający podaje wysokość kary, powód nałożenia kary oraz nr rachunku bankowego na który należy wpłacić karę.

4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy po doręczeniu pisemnego wezwania do zapłaty, o którym mowa w ust. 3.
5. Łączna wysokość kar umownych których zapłaty może dochodzić Zamawiającemu od Wykonawcy nie może przekroczyć 10 % łącznej wartości zamówień netto wskazanych w § 3 ust. 1 pkt
6. Wymagalność kar umownych następuję z chwilą zaistnienia okoliczności stanowiących podstawę do ich naliczenia, a w przypadku kar umownych za zwłokę w pierwszym dniu tejsze zwłoki oraz z każdym kolejnym dniem pozostawania w zwłoce.

§ 6

Warunki gwarancji

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczony przez niego sprzęt jest wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r., fabrycznie nowy, nieużywany, dobrej jakości i pozbawiony wad. Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przedmiotu umowy w okresie wskazanym w ust. 2.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia w zakresie: ***zgodnie z ofertą**
Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Wykonawca przekaze Zamawiającemu pisemne gwarancje w dniu łącznie z dostawą zamówienia, których odbiór będzie potwierdzony w Protokole zdawczo-odbiorczym.
3. Warunki gwarancji, o których mowa wyżej:
 - 1) zapewniają Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów,
 - 2) przewidują nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji. Wykonawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
4. Zamawiający w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy, składa Wykonawcy reklamację za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail:
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4 Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć i usunąć wady lub zamienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w terminie 2 miesięcy, licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego reklamacji. Ciężary i koszty realizacji wszystkich procedur gwarancyjnych spoczywają na Wykonawcy, w tym wszelkie koszty transportu przedmiotu zamówienia w celu usunięciu wad.
6. Zamawiający może żądać wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad, w przypadku, gdy druga z kolei naprawa nie doprowadzi do całkowitego usunięcia stwierdzonych wad.
7. Prawo wyboru uprawnienia wynikającego z gwarancji lub rękojmi przysługuje Zamawiającemu.

§ 7 Licencja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. ..., niewyłącznej, bezterminowej oraz nieograniczonej terytorialnie, licencji

uprawniającej do korzystania z oprogramowania określonego w ofercie i z załącznikach nr 1.1-1.5 do SWZ, stanowiących utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, dostarczonego w ramach zamówienia, w zakresie działalności Zamawiającego, jak też na następujących polach eksploatacji:

- 1) wykorzystanie dostarczonej dokumentacji do obsługi urządzenia;
 - 2) wprowadzanie i utrwalanie dokumentacji w pamięci komputera lub innych nośnikach elektronicznych, zarówno stacjonarnych jak i mobilnych;
 - 3) zwielokrotnienie dokumentacji na wszelkich nośnikach dla potrzeb obsługi urządzenia;
 - 4) wymiana nośników, na których utrwalono dokumentację oraz przenoszenie dokumentacji do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych.
2. Udzielona licencja obejmuje także wszelkie zmiany i aktualizacje wprowadzone przez Wykonawcę w dokumentacji w okresie gwarancji.
 3. Ilekroć jest mowa o oprogramowaniu innym niż określony w załącznikach nr 1.1-1.5 do SIWZ uznaje się, że Wykonawca udziela licencji niewyłącznej, nieograniczonej czasowo i terytorialnie dla tego oprogramowania lub programu komputerowego, w ramach wynagrodzenia na polach eksploatacji określonych w art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
 4. Wraz z udzieleniem praw majątkowych Zamawiającemu udzielone zostaje zezwolenie do wykonywania praw zależnych do ww. oprogramowania wraz z prawem do zezwalania na wykonywanie praw zależnych przez osoby trzecie.
 5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których została utrwalona dokumentacja oraz oprogramowanie.

§ 8

Zmiany umowy

Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:

- 1) zmiany terminu wykonania zamówienia lub terminów płatności będących następstwem zaistnienia siły wyższej, okoliczności, których nie można było przewidzieć przy podpisywaniu Umowy lub zmiany harmonogramu spływu środków finansujących zamówienie z instytucji finansujących;
- 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
- 3) zmiany w przypadku rezygnacji z części zakresu zamówienia jeżeli będzie to niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy;
- 4) zmiana stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy i wynikającej z tego tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy;
- 5) gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego;
- 6) zmiana dotycząca zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku zakończenia produkcji określonych produktów lub wycofanie ich z produkcji lub z obrotu na terytorium RP;
- 7) zmiana dotycząca zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku upadłości albo likwidacji producenta, dystrybutora lub gwaranta;

- 8) zmiana dotyczy zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku istotnych problemów finansowych, ekonomicznych lub organizacyjnych producenta, dystrybutora lub gwaranta uzasadniających ryzyko, że jego produkty, świadczenia itp. mogą nie zostać należycie wykonane lub nie będą miały odpowiedniej jakości albo wsparcia w przyszłości;
- 9) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 10) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku konieczności zmiany terminu wykonania lub odbioru dostawy spowodowanej podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu prowadzenia dostawy;
- 11) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę po zawiadomieniu w sposób określony w § 2 ust. 1 pkt 7;
- 12) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy spowodowana przez skutki ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii.

§ 9

Warunki ogólne

1. Strony umowy zobowiązują się do wykonywania postanowień niniejszej umowy z należytą starannością, a ewentualne drobne spory załatwiać polubownie. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty Wykonawcy i SWZ stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. Spory powstałe w związku z realizacją umowy Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, a w szczególności ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
4. Strony umowy zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o wszelkich okolicznościach mających istotne znaczenie dla realizacji postanowień niniejszej umowy.
5. Po stronie Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy są:
 - 1)
 - 2)
6. Po stronie Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy są:
 - 1),
 - 2)
7. Zmiana osób, o których mowa wyżej, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony i nie stanowi zmiany treści umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu.
9. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w pkt 6 Wykonawca wyraża zgodę na wysyłanie przez Zamawiającego wszelkich pism pod adres ostatnio przez Wykonawcę podany - ze skutkiem doręczenia.

10. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić tylko pisemnie pod rygorem nieważności, w formie aneksu podpisanego przez obie Strony w przypadkach wskazanych w § 7.
11. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może dokonywać cesji wierzytelności mu przysługujących, a związanych z realizacją niniejszej umowy.
12. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

.....

.....

Załączniki:

- 1) SWZ
- 2) oferta wykonawcy.