

Umowa nr ZEW/K/...../22

Zawarta w dniu2022r. w Niedzicy, pomiędzy Zespołem Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., 34-441 Niedzica ul. Widokowa 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000049056 kapitał zakładowy 225.837.900 PLN, wpłacony według KRS 225.837.900 PLN, nr ewidencyjny NIP : 735-20-55-446, REGON : 490785702, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

....., prowadzącym działalność gospodarczą pn. Z siedzibą:wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez..... (aktualna informacja z) stanowi załącznik nr 1 do umowy), zwanym w dalszej części Umowy „WYKONAWCĄ”.

§ 1

W wyniku przyjęcia oferty, w ramach postępowania ofertowego z negocjacjami warunków umownych Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **modernizacji sieci zdalnych pomiarów w piezometrach zapory Frydman**, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (zestawienie i lokalizacja piezometrów stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy).

Kod CPV : 71.32.00.00-7/72.21.21.00-0/51.22.00.00-0

§ 2

1. Opis przedmiotu zamówienia.

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest objęcie monitoringiem automatycznym zapory bocznej we Frydmanie. położonej w miejscowości Frydman gmina Łapsze Niżne powiat nowotarski.
- 1.2. Zamówienie podzielone zostało na dwa odrębne zadania:
 - a) **Zadanie A:** wykonanie modernizacji sieci zdalnych pomiarów w piezometrach otwartych na zaporze we Frydmanie, w zakres którego wchodzi w szczególności wykonanie zautomatyzowania pomiaru w 24 piezometrach otwartych znajdujących się na zaporze oraz nie znajdujących się na zaporze, lecz będących uzupełnieniem przekrojów pomiarowych zapory (piezometr na koronie zapory, piezometr u podstawy zapory, piezometr na terenie za rowami drenażowymi).
 - b) **Zadanie B:** wykonanie zdalnego opomiarowania wypływu wody z drenażu zapory Frydman, w zakres którego wchodzi w szczególności wykonanie automatycznego monitoringu ilości wody dopływającej do zbiornika wyrównawczego pompowni Frydman z rowów B i C.
- 1.3. Wymaga się aby Wykonawca do każdego zadania:
 - a) opracował i uzgodnił z Zamawiającym koncepcji wykonania zadania i przedstawił szczegółowy opis zaproponowanych rozwiązań technicznych (Koncepcja Modernizacji) – do każdego zadania,
 - b) wykonał całą modernizację w uzgodnieniu z Zamawiającym,

- c) opracował dokumentację wykonawczą we wszystkich branżach, w tym w szczególności zawierającą opis przesyłu danych pomiarowych,
 - d) jeżeli zajdzie konieczność uzyskania jakichkolwiek zezwoleń i dokonania uzgodnień na czas wykonywania prac, obowiązek ten oraz związane z tym koszty i opłaty obciążają Wykonawcę.
 - e) opracował dokumentację powykonawczą.
- 1.4. Realizacja wszystkich robót obejmuje wszelkie prace i dostawę wszelkich materiałów, maszyn i urządzeń oraz wyposażenia, jakie konieczne są do wykonania przedmiotu zamówienia, chociażby nie wynikały z wymienionych wprost z dokumentacji przetargowej, projektu umowy lub załączników. Wykonawca zobowiązany jest wykonać je w terminie i zakresie niezbędnym dla wykonania przedmiotu zamówienia bez dodatkowego wynagrodzenia, jeżeli tylko okaże się to konieczne ze względu na przepisy prawa, zasady sztuki inżynierskiej lub przyjętą technologią albo zmianami wprowadzonymi za zgodą Zamawiającego przez Wykonawcę.
- 1.5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

2. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:

- 2.1.organizacja miejsca prowadzenia robót,
- 2.2.wykonanie przedmiotu umowy w standardach i jakości wynikającej z opracowanego projektu, polskich i europejskich norm i przepisów prawa, przepisów ppoż., bhp, w szczególności prac na wysokości, Kodeksu pracy oraz prawa o ochronie środowiska, obowiązującymi w okresie realizacji przedmiotu umowy,
- 2.3.wykonywania wszelkich prac zgodnie ze „Szczegółową Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w ZEW Niedzica SA,
- 2.4.zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich,
- 2.5.ponoszenie kosztów gospodarki odpadami w czasie prac i usunięcia ich na własny koszt po zakończeniu prac oraz ich utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa a w szczególności spełnienie wymogów art. 27 ust. 3b (gospodarowanie odpadami) ustawy o odpadach z dnia 15 grudnia 2012 r. z póź.zm.. Wykonawca jest Wytwórcą odpadów w rozumieniu w/w ustawy powstających w wyniku wykonywanych prac. Wobec tego Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującym prawem, a w szczególności usunięcia ich z terenu należącego do ZEW Niedzica SA,
- 2.6.wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego,
- 2.7.dostarczenie i przedstawienie na każde żądanie Zamawiającego: certyfikatów „na znak bezpieczeństwa”, certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności, atestów, świadectw pochodzenia, badań protokołów prób i regulacji lub aprobat technicznych i dokumentów gwarancyjnych do urządzeń i materiałów, których zamierza użyć do wykonania umowy - zgodnie z przepisami regulującymi te kwestie na obszarze Unii Europejskiej (przedstawienie Zamawiającemu certyfikatów, deklaracji zgodności i atestów lub wykonanie badań jakościowych nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jakość wykonania przedmiotu umowy),
- 2.8.usuwanie w sposób terminowy wad stwierdzonych przez Zamawiającego w czasie trwania prac, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym i rękojmi na zasadach określonych w umowie,
- 2.9.zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,

- 2.10. zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia,
- 2.11. wykonanie dokumentacji powykonawczej (przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji jest jednym z warunków podpisania protokołu odbioru końcowego robót).

3. Inne wymagania dotyczące Wykonawcy.

- 3.1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z terenem wykonywania prac i dokumentacją techniczną, dokonał jej weryfikacji w zakresie starannego działania wymaganego od Wykonawcy i potwierdza, że dokumentacja techniczna jest kompletna oraz nie wnosi do niej żadnych zastrzeżeń i uwag oraz oświadcza, że na podstawie tej dokumentacji jest możliwe wykonanie Robót objętych tą umową za wynagrodzeniem i w terminach w niej określonych. Oświadcza nadto, że przyjmuje do realizacji cały określony w zaproszeniu do złożenia oferty (załącznik nr 4 do niniejszej umowy) zakres przedmiotu umowy oraz, że akceptuje wszystkie wymagania techniczne określone w tej dokumentacji.
- 3.2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu przepisów o technicznym zabezpieczeniu przed szkodami wyrządzonymi osobom trzecim na terenie budowy w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 30 czerwca 2023 roku.**
2. Termin powyższy może ulec zmianie po obustronnym uzgodnieniu, w przypadku:
 - a) zaistnienia siły wyższej,
 - b) wprowadzenia przez Zamawiającego istotnych zmian w dokumentacji technicznej,
 - c) innych obiektywnych okoliczności uzasadniających przesunięcie terminu zakończenia prac.

§ 4

Prace dodatkowe i zamiennie mogą być wykonane tylko na podstawie zlecenia Zamawiającego - aneksu do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności .

§ 5

1. Łączna wartość wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy wynosi;
netto :złotych (słownie : złotych,/100) plus należny podatek VAT.
w tym:
- ZADANIE A - netto :złotych (słownie : złotych,/100) plus należny podatek VAT.
- ZADANIE B - netto :złotych (słownie : złotych,/100) plus należny podatek VAT.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru końcowego stwierdzający należyte wykonanie przedmiotu umowy (bez wad).
3. Faktura będzie płaćna przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru.
4. O gotowości do odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego.
5. Odbioru dokonują Przedstawiciele Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty pisemnego powiadomienia i przy równoczesnym sporządzeniu protokołu odbioru.

Podpisanie protokołu odbioru końcowego nastąpi po stwierdzeniu przez przedstawicieli Zamawiającego należytego wykonania przedmiotu umowy.

6. Dopuszcza się fakturowanie częściowe robót na podstawie protokołów częściowych odbioru prac.
7. Każda ze stron może ponadto żądać przeprowadzenia częściowego odbioru robót:
 - przy robotach zanikających lub ulegających zakryciu
 - w innych uzasadnionych przypadkach .

§ 6

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy z ramienia „Wykonawcy” jest:
.....
2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy z ramienia „Zamawiającego” jest:
.....

§ 7

Wykonawca” odpowiada za wykonanie przedmiotu umowy z należyłą starannością wg obowiązujących standardów oraz przepisów prawa, zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki inżynierskiej aktualnymi na dzień podpisania protokołu odbioru wykonania robót.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1, gdy Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - b) niedochowanie terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 5 powyżej za każdy dzień niedochowania terminu wykonania przedmiotu umowy,
 - c) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu usunięcia usterek bądź awarii, zgodnie z §9 ust.3 niniejszej umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5 ust.1, za każdy dzień zwłoki.,
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5 ust.1, w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§9

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oświadczenie o prawidłowości wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udziela rękojmi, iż wykonany przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych przez okres 36 miesięcy i zobowiązuje się po wykonaniu przedmiotu umowy udzielić pisemnej gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy na okres 36 miesięcy. Początkowym terminem okresu rękojmi i gwarancji jest dzień dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego robót bez wad. Jeżeli odbioru końcowego dokonano z obowiązkiem usunięcia wad ujawnionych w trakcie odbioru, to terminem początkowym okresu rękojmi i gwarancji jest dzień sporządzenia protokołu z usunięcia wad.

3. W okresie o którym mowa w ust. 2 powyżej Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie wyznaczonym stosownym protokołem do 14 dni.
4. Postanowienia w zakresie gwarancji i rękojmi zawarte w umowie nie ograniczają uprawnień Zamawiającego wynikających z kodeksu cywilnego i może on z nich - niezależnie od warunków zawartych w umowie lub dokumentach gwarancyjnych - korzystać według własnego uznania.
5. Zamawiający może za zgodą Wykonawcy przenieść uprawnienia z rękojmi i gwarancji na dowolną osobę trzecią.

§ 10

1. Wykonawca wnosi gwarancję finansową należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w §5 ust. 1 w formie:
2. Gwarancja finansowa należytego wykonania umowy w wysokości 40 % wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone po bezusterkowym odbiorze końcowym robót na pisemny wniosek Wykonawcy w terminie 30 dni od daty złożenia wniosku. Pozostała część zostanie zwrócona po upływie terminu rękojmi, po usunięciu wszystkich zgłoszonych usterek na pisemny wniosek Wykonawcy w terminie 30 dni od daty złożenia wniosku.
3. Strony postanawiają, że 60% zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi, zaś 40% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
4. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona wyżej wysokość zabezpieczenia z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości lub jeśli z powodu zwiększenia się wartości robót należałoby zabezpieczenie zwiększyć, Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni od daty wezwania go o to przez Zamawiającego do wysokości 2% wynagrodzenia umownego (w tym również za roboty dodatkowe jeżeli wystąpią).

§ 11

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla ich ważności zachowania formy pisemnej.

§ 12

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego .

§ 13

Wszelkie ewentualne roszczenia i spory, Strony umowy będą starały się załatwiać w sposób polubowny. W przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia sądem właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie sąd właściwy miejscowo według siedziby Zamawiającego.

§ 14

Załączniki do umowy stanowią :

- 1) aktualny wypis zWykonawcy,
- 2) zestawienie i lokalizacja piezometrów,
- 3) szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 4) zaproszenie do złożenia oferty,
- 5) kserokopia polisy ubezpieczeniowej,
- 6) kosztorys ofertowy
- 7) harmonogram rzeczowo – finansowy,
- 8) kwestionariusz BHP,
- 9) klauzula informacyjna.

§ 15

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

„Wykonawca”

„Zamawiający”