

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

zawarta w dniu2022 roku pomiędzy **Zespołem Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.** z siedzibą 34-441 Niedzica – ul. Widokowa 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000049056 kapitał zakładowy 225.837.900 PLN, wpłacony zgodnie z KRS w kwocie 225.837.900 PLN, nr ewidencyjny NIP : 735-20-55-446 oraz REGON : 490785702, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym

a

..... z siedzibą:, wpisanym do rejestru przedsiębiorców, zwanego w dalszej treści umowy Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.

aktualny odpis z stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 1

W wyniku przeprowadzonego w postępowania ofertowego Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **remontu 4 sztuk zasilaczy hydraulicznych wraz z oprzyrządowaniem zasuw kopertowych pracujących na upustach dennych wody EW Niedzica**, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Kod CPV : 42.41.32.00-6/50.74.00.00-4.

§ 2

1. Przedmiot zamówienia:

1.1.Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu 4 sztuk układów zasilania hydraulicznego wraz z oprzyrządowaniem zasuw kopertowych pracujących na upustach dennych wody EW Niedzica. Zasilacze zlokalizowane są w budynku EW Niedzica na poziomie technologicznym – rzędna 473,2 i służą indywidualnie do napędu zasuw kopertowych (podnoszenia i opuszczania).

1.2.W ramach remontu przewidziano wymianę wszystkich elementów hydraulicznych i pomiarowych na nowe elementy aktualnie stosowane w hydraulice, mając na uwadze wysoką jakość podzespołów hydrauliki siłowej, bezpieczeństwo i ochronę środowiska. Remontowi podlegać będą w szczególności następujące urządzenia:

- a) Zasilacze hydrauliczne ze wszystkimi elementami,
- b) Rurociągi pośrednie w zakresie bezpośredniego podłączenia elementów hydrauliki,
- c) Osprzęt cylindra.

1.3.Ponadto zbiorniki olejowe należy wyposażyć w szybkozłacza do podpięcia przewoźnej stacji filtrującej oraz przewoźnej stacji hydraulicznej.

1.4.Prace remontowe zasilaczy hydraulicznych należy wykonywać w ustalonej z Zamawiającym wcześniej kolejności uzależnionej czasowo od gospodarki wodnej a po zakończeniu prac przekazać do testowania eksploatacyjnego.

1.5.Charakterystyki techniczne wszystkich elementów remontowanego układu zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

1.6. Z uwagi na ważny charakter pracy zasuw – regulacja przepływu w warunkach powodziowych oraz zabezpieczenie hydrozespołu i rurociągu energetycznego - ich wszystkie dotychczasowe funkcje pracy i zabezpieczenia muszą być zachowane zgodnie ze schematem hydraulicznym (schematy + opisy techniczne urządzeń stanowią załącznik nr 1 do „Zaproszenia do udziału w postępowaniu ofertowym”..

2. Zakres prac obejmuje w szczególności:

- 2.1.** Uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego szczegółów dotyczących realizacji i sposobu prowadzenia prac.
- 2.2.** Wykonanie demontażu układu zasilaczy hydraulicznych oraz wszystkich podzespołów.
- 2.3.** Wyposażenie \w szybkozłącza do podpięcia przewoźnej stacji filtrującej oraz przewoźnej stacji hydraulicznej.
- 2.4.** Wymiana wszystkich elementy hydraulicznych i pomiarowych na nowe elementy aktualnie stosowane w hydraulice, mając na uwadze wysoką jakość podzespołów hydrauliki siłowej, bezpieczeństwo i ochronę środowiska. Parametry techniczne zastosowanych urządzeń nie mogą być gorsze od obecnie pracujących.
- 2.5.** Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego elementów stalowych zasilaczy i przylegających rurociągów.
- 2.6.** Zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy materiałów i urządzeń określonych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.
- 2.7.** Po zakończeniu prac remontowych – montaż urządzeń i wypełnienie ich olejem (olej dostarcza Zamawiający), wykonanie prób działania, regulacji ciśnień, sprawdzenia szczelności.
- 2.8.** Wykonanie prac remontowych w ustalonej z Zamawiającym kolejności wcześniej kolejności uzależnionej czasowo od gospodarki wodnej i pracy hydrozespołów, a po zakończeniu prac przekazanie do testowania eksploatacyjnego.
- 2.9.** Wykonanie szkolenia obsługi,
- 2.10.** Dostarczenie DTR zainstalowanych urządzeń,
- 2.11.** Wykonanie aktualizacji schematu hydraulicznego i opisu działania zasilaczy hydraulicznych w zakresie zrealizowanych przez Wykonawcę prac (przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji jest jednym z warunków podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy).

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 całej określonej dokumentacją przetargową oraz dokumentacją techniczną 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 prowadzenia prac w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego.

4. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:

- 4.1.** organizacja miejsca prowadzenia robót,

- 4.2. wykonanie przedmiotu umowy w standardach i jakości wynikającej z polskich i europejskich norm i przepisów prawa, przepisów ppoż., bhp w tym prac na wysokościach, Kodeksu pracy oraz prawa o ochronie środowiska, obowiązującymi w okresie realizacji przedmiotu umowy, zgodnie ze „Szczegółową Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w ZEW Niedzica SA” oraz zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2019r., poz. 1830),
- 4.3. zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich,
- 4.4. 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. (Dz. U. z 2013r. poz.21 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,
- 4.5. wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego,
6. 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),
7. 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,
8. zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia,
9. zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
10. Wykonawca musi uzyskać od przedstawiciela Zamawiającego dopuszczenie do prowadzenia prac oraz zgłosić zakończenie wykonywania prac.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 15 grudnia 2022 roku.**
2. Powyższy termin może ulec zmianie w przypadku:
 - a) zaistnienia siły wyższej,
 - b) innych obiektywnych okoliczności uzasadniających przedłużenie terminu wykonania przedmiotu mowy a nie wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy .
3. Zasady odbioru przedmiotu umowy:
 - a) Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany w terminie **7 dni roboczych** od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.

- b) Podpisanie protokołu odbioru końcowego nastąpi po stwierdzeniu przez przedstawicieli Zamawiającego należytego wykonania prac oraz przedłożeniu wymaganych dokumentów między innymi protokołów z wykonanych prób.

§ 4

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

§ 5

Łączna wartość wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy wynosi :

netto : złotych

(słownie : złotych,/100) plus należny podatek VAT.

§ 6

1. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru końcowego stwierdzający należyte wykonanie przedmiotu umowy (bez wad).
2. Faktura będzie płatna przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru.
3. O gotowości do odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego.
4. 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.
5. Dopuszcza się fakturowanie częściowe robót na podstawie protokołów częściowych odbioru prac.

§ 7

1. Wykonawca ustanowi osobę upoważnioną do kontaktów z przedstawicielem Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację z ramienia „Zamawiającego” jest:

§ 8

Wykonawca odpowiada za wykonanie usługi z należytą starannością wg obowiązujących standardów oraz przepisów prawa.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5, 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 §10 ust.5 niniejszej umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5, za każdy dzień zwłoki.,
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §5, 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.

§ 10

1. Wykonawca udziela rękojmi, iż wykonany przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych przez okres 36 miesięcy oraz 36 miesięcznej pisemnej gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy, liczonych od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy bez wad. Jeżeli producent urządzeń i innych elementów składających się na przedmiot umowy określił dłuższy okres rękojmi lub gwarancji, to gwarancja i rękojmia obejmuje ten okres.
2. Dniem, od którego od którego biegnie okres rękojmi lub gwarancji jest dzień dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego przedmiotu umowy bez wad. Jeżeli odbioru końcowego dokonano z obowiązkiem usunięcia wad ujawnionych w trakcie odbioru, to terminem początkowym okresu rękojmi lub gwarancji jest dzień sporządzenia protokołu z usunięcia wad.
3. Wykonawca gwarantuje czas reakcji na zgłoszoną pisemnie (faksem, e - mailem) przez Zamawiającego wadę nie dłuższy niż 48 godzin, z tym że termin usunięcia usterki lub awarii nie może przekroczyć 7 dni liczonych od dnia następnego po dniu zgłoszenia, a w wyjątkowych wypadkach termin może być dłuższy pod warunkiem że zostanie on uzgodniony na piśmie z Zamawiającym.

§ 11

1. Wykonawca wnosi gwarancję finansową należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego w formie:
2. W przypadku zmiany formy gwarancji finansowej w trakcie trwania umowy na inną przewidzianą w zaproszeniu do składania ofert formę, ~~zabezpieczenie~~ gwarancja finansowa wniesiona w pieniądzu zostanie niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
3. Gwarancja finansowa wykonania umowy w wysokości 40 % wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy, na pisemny wniosek Wykonawcy, w terminie 30 dni od daty złożenia tego wniosku. Pozostała część zostanie zwrócona po upływie terminu rękojmi oraz po usunięciu wszystkich zgłoszonych w okresie rękojmi usterek. Zwrot nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy w terminie 30 dni od daty złożenia tego wniosku.
4. Strony postanawiają, że 60% gwarancji finansowej należytego wykonania umowy jest przeznaczona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji, zaś 40% wniesionej gwarancji finansowej przeznacza się jako zabezpieczenie zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
5. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona wyżej wysokość gwarancji finansowej należytego wykonania umowy z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu, w stosunku do ustalonej w ust. 1 powyżej wartości wynagrodzenia, jeśli w tym z powodu zwiększenia się wartości robót, to Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesioną gwarancję finansową w terminie 14 dni od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

§ 12

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

§ 13

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa polskiego w tym przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 14

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

§ 15

Załączniki do umowy stanowią :

- 1) Kserokopia aktualnego odpisu z KRS Wykonawcy.
- 2) Klauzula informacyjna.
- 3) Kosztorys ofertowy.
- 4) Kserokopia polisy ubezpieczeniowej.

§ 15

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

„Wykonawca”

„Zamawiający”