

Umowa nr ZEW/K/...../21

zawarta w dniu2021 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 przyjęcia oferty w postępowaniu ofertowym Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **remontu 4 sztuk zasilaczy hydraulicznych wraz z oprzyrządowaniem zasuw awaryjnych pracujących na ujęciach wody MEW Sromowce** 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 awaryjnych pracujących na ujęciach wody Elektrowni Wodnej Sromowce (MEW Sromowce). Zasilacze zlokalizowane są w maszynowniach zasuw awaryjnych na ujęciach wody hydrozespołów i służą indywidualnie do napędu zasuw awaryjnych (podnoszenia i opuszczania).

1.2. Remontowi podlegać będą w szczególności następujące urządzenia:

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

1.3. Charakterystyki techniczne wszystkich elementów remontowanego układu zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszego zaproszenia.

1.4. Z uwagi na ważny charakter pracy zasuw – 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 niniejszego zaproszenia).

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 elementów 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 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 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. 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,
- 4.6. 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),
- 4.7. 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,
- 4.8. zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia,
- 4.9. zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 4.10. Wykonawca musi uzyskać od przedstawiciela Zamawiającego dopuszczenie do prowadzenia prac oraz zgłosić zakończenie wykonywania prac.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 30 grudnia 2021 roku.**
2. Powyższy termin może ulec zmianie w przypadku:
 - a) zaistnienia siły wyższej,
 - b) innych obiektywnych okoliczności uzasadniających przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy 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 zamiennie 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 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.

§ 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, liczonej 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 zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego w formie:
2. W przypadku zmiany formy zabezpieczenia w trakcie trwania umowy na inną przewidzianą w zaproszeniu do składania ofert formę, zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
3. Zabezpieczenie należytego 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% 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.
5. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona wyżej wysokość zabezpieczenia z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości wynagrodzenia 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.

§ 12

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

§ 13

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 14

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.

§ 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”