

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

Zawarta w dniu 2022r. 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

..... z siedzibą:, wpisaną do Rejestru przedsiębiorców pod numerem, (aktualny odpis z stanowi załącznik nr 1 do umowy), numer NIP:, reprezentowaną przez:

1

zwanym dalej **Wykonawcą**”.

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego Zamawiający zleca, a Wykonawca **dokona wymiany elektrozaworów na instalacji hydraulicznej TG1 i TG2 w EW Niedzica.**

Kod CPV: **2.13.11.44-7/45.23.21.50-8/71.32.22.00-3**

2. Wykonawca dokona wymiany elektrozaworów (rozdzielaczy hydraulicznych) na instalacji hydraulicznej o ciśnieniu nominalnym 4 MPa hydrozespołów TG1 i TG2 oraz elektrozaworów (rozdzielaczy hydraulicznych) o ciśnieniu nominalnym 4 MPa w UOC zaworu motylowego TG1 i TG2.
3. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym szczegółowych danych technicznych rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych w tym: producenta, rodzaju i typu.
4. W zakres prac wchodzi w szczególności:

4.1. Dostawa:

- a) 9 sztuk rozdzielaczy hydraulicznych z cewkami na 220 VDC i możliwością ręcznego przesterowania na instalacji hydraulicznej hydrozespołu TG1.
- b) 1 sztuka rozdzielacza hydraulicznego z 2 cewkami na zamknięcie i 1 cewką na otwarcie na 220 VDC z możliwością ręcznego przesterowania i odwzorowaniem położenia rozdzielacza (styki 2 x NO + 2 x NC) do Urządzenia Olejowo Ciśnieniowego (UOC) zaworu motylowego TG1.
- c) 18 sztuk zaworów odcinających ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołu TG1.
- d) 9 sztuk rozdzielaczy hydraulicznych z cewkami na 220 VDC i możliwością ręcznego przesterowania na instalacji hydraulicznej hydrozespołu TG2.
- e) 1 sztuka rozdzielacza hydraulicznego z 2 cewkami na zamknięcie i 1 cewką na otwarcie na 220 VDC z możliwością ręcznego przesterowania i odwzorowaniem

położenia rozdzielacza (styki 2 x NO + 2 x NC) do Urządzenia Olejowo Ciśnieniowego (UOC) zaworu motylowego TG2.

- f) 18 sztuk zaworów odcinających ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołu TG2.
- g) 2 sztuki rozdzielaczy hydraulicznych z cewkami na 220 VDC i możliwością ręcznego przesterowania – jako zapas magazynowy.
- h) 1 sztuka rozdzielacza hydraulicznego z 2 cewkami na zamknięcie i 1 cewką na otwarcie na 220 VDC oraz możliwością ręcznego przesterowania – jako zapas magazynowy.
- i) 2 sztuki zaworów ręcznych – jako zapas magazynowy.
- j) Dostawa materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania prac.

4.2. Wykonanie prac remontowych:

- a) Demontaż elektrozaworów (*rozdzielaczy hydraulicznych*) i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG1 oraz elektrozaworów w UOC zaworu motylowego TG1.
- b) Dostosowanie istniejących instalacji hydraulicznych i elektrycznych układów sterowania 220 VDC do nowych rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych.
- c) Montaż rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG1 oraz rozdzielaczy w UOC zaworu motylowego TG1, podłączenie do układu sterowania 220 VDC.
- d) Demontaż elektrozaworów (*rozdzielaczy hydraulicznych*) i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG2 oraz elektrozaworów w UOC zaworu motylowego TG2.
- e) Dostosowanie istniejących instalacji hydraulicznych i elektrycznych układów sterowania 220 VDC do nowych *rozdzielaczy hydraulicznych* i zaworów ręcznych
- f) Montaż rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG2 oraz rozdzielaczy hydraulicznych w UOC zaworu motylowego TG2, podłączenie do układu sterowania 220 VDC

4.3. Sprawdzenie i uruchomienie:

- a) wykonanie sprawdzenia działania i sterowania rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG1 oraz rozdzielaczy hydraulicznych w UOC zaworu motylowego TG1.
- b) Wykonanie sprawdzenia działania i sterowania rozdzielaczy hydraulicznych i zaworów ręcznych na instalacji hydraulicznej hydrozespołów TG2 oraz rozdzielaczy hydraulicznych w UOC zaworu motylowego TG2.
- c) Wykonanie protokołów z prób.

4.4. Szkolenie obsługi na obiekcie EW Niedzica.

5. Inne wymagania Zamawiającego:

5.1. Zamawiający wymaga aby dostarczane urządzenia były wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej przez uznanego na świecie i w Polsce producenta oraz posiadały na terenie Rzeczypospolitej Polskiej autoryzowany serwis.

5.2. Prace remontowe należy wykonywać na hydrozespołach odstawionych z pracy.

6. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:

- 6.1. Organizacja miejsca prowadzenia robót.
- 6.2. Wykonanie przedmiotu umowy w standardach i jakości wynikającej z opracowanego projektu, polskich i europejskich norm i przepisów prawa, przepisów ppoż., bhp Kodeksu pracy oraz prawa o ochronie środowiska, obowiązującymi w okresie realizacji przedmiotu umowy.
- 6.3. Wykonywania wszelkich prac 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).
- 6.4. Wykonawca musi uzyskać od przedstawiciela Zamawiającego dopuszczenie do prowadzenia robót oraz zgłosić zakończenie wykonywania robót.
- 6.5. Zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich.
- 6.6. 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. z późn. 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.
- 6.7. Wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego.
- 6.8. 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).
- 6.9. 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.
- 6.10. Zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 6.11. Zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia.
- 6.12. Wykonanie schematu podłączeniowego (w formie papierowej i tablicy) (przekazanie Zamawiającemu schematów oraz protokołów z badan i pomiarów pomontażowych jest jednym z warunków podpisania protokołu odbioru końcowego robót).

§ 2

Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 28 lutego 2023 roku.**

§ 3

1. Wynagrodzenie netto za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:
..... **złotych netto** (słownie: złotych 00/100)
2. Wykonawca naliczy stosowny podatek VAT.
3. Strony ustalają, iż podstawą zapłaty będą prawidłowo wystawiona faktura VAT wraz z protokołem końcowym odbioru bezusterkowego prac.
4. Terminy płatności strony ustalają na 14 dni od momentu wpływu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem końcowym odbioru prac. Płatność dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy.
5. W przypadku nieuregulowania należności w określonym terminie, Wykonawca ma prawo do naliczenia ustawowych odsetek zwłoki.
6. Dopuszcza się fakturowanie częściowe robót na podstawie protokołów częściowych odbioru prac.

§ 4

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy z ramienia Wykonawcy jest:
....., tel., e-mail:
2. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy z ramienia Zamawiającego jest:
Waldemar Pałach tel. 519 337 117.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §3 ust. 1, gdy Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy (niedochowanie terminu, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy) w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 powyżej za każdy dzień zwłoki,
 - c) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu usunięcia usterek bądź awarii, zgodnie z §6 ust.4 niniejszej umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §3 ust.1, za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w §3 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.

§6

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należyłą starannością.
2. Wykonawca udziela rękojmi, iż wykonany przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych przez okres miesięcy,miesięcznej pisemnej gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy. Jeżeli producent urządzeń i innych elementów określił dłuższy okres rękojmi lub gwarancji, to gwarancja i rękojmia obejmuje ten okres.

3. Dniem, od którego rozpoczyna biec 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.
4. Wykonawca gwarantuje czas reakcji na zgłoszoną pisemnie (faksem) 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.

§7

1. Wykonawca odpowiada za to, że oferowane licencje na dostarczone oprogramowanie odpowiadają obowiązującym standardom oraz przepisom prawa.
2. Wykonawca gwarantuje, że jest uprawniony do sprzedaży licencji, o których mowa w pkt.1 powyżej udzielonych przez producenta celem sprzedaży Klientowi końcowemu. Warunki licencji, w tym pola eksploatacji, określone są w materiałach producenta i do nich ograniczone.
3. Wykonawca gwarantuje, że przysługują prawa autorskie i majątkowe do oprogramowania będącego przedmiotem umowy i oświadcza, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych osób trzecich.
4. Wykonawca wyda Zamawiającemu całą dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy w formie papierowej oraz oprogramowanie na nośniku elektronicznym, pisemną licencję najpóźniej w dniu podpisania końcowego protokołu odbioru potwierdzającego należyte wykonanie umowy (warunki licencji stanowią załącznik do umowy).
5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia o którym mowa w §3 ust.1 przenosi na Zamawiającego prawa do użytkowania oprogramowania zgodnie z następującymi warunkami:
 - a) Wykonawca udzieli Zamawiającemu niewyłącznej licencji na wdrożone oprogramowania oraz na jego modyfikację, rozszerzenie lub zmianę funkcjonalności.
 - b) Licencja musi obejmować w szczególności prawo do zainstalowania oprogramowania na urządzeniach objętych modernizacją, jak również w pamięci masowej komputera, załadowanie w pamięci RAM komputera i korzystania zgodnie z przeznaczeniem oprogramowania i jego dokumentacją.
 - c) Licencja będzie uprawniać Zamawiającego do wykorzystywania oprogramowania w siedzibie Zamawiającego w MEW Łączany oraz w każdym innym miejscu w tym również przy wykorzystaniu teleinformatycznych urządzeń mobilnych, na czas nieokreślony.
 - d) Licencja obejmować musi również udostępnienie kodów źródłowych do oprogramowania.
6. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, co do których Wykonawca udzielił Zamawiającemu licencji – Wykonawca zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.

§ 8

1. Wykonawca wnosi gwarancję finansową jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia umownego w formie: przy czym gwarancję ubezpieczeniową albo gwarancje bankowe muszą być nieodwołane , bezwarunkowe, płatne na pierwsze pisemne żądanie, bez prawa do badania zasadności roszczenia przez gwaranta.
2. Gwarancja finansowa należytego wykonania umowy w wysokości 40 % wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócona 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% gwarancji finansowej zabezpieczenia 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.
4. 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 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.

§ 9

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

§ 10

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące prawa polskiego w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

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.

§ 12

Załączniki do umowy stanowią:

- 1) Aktualny wypis z Wykonawcy.
- 2) Kosztorys ofertowy
- 3) Harmonogram rzeczowo – finansowy prac
- 4) Kserokopia polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy.
- 5) Klauzula informacyjna.

§ 13

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

„Wykonawca”

„Zamawiający”