

## 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 zabezpieczeń elektroenergetycznych w Rozdzielni 15kV AB01 z dobudową zabezpieczeń łukochronnych + wymiana zabezpieczenia elektroenergetycznego hydrozespołu GA w MEW Łączany.** Kod CPV : 38.80.00.00-3/51.90.00.00-1.
2. Wykonawca dokona wymiany zabezpieczeń elektroenergetycznych w Rozdzielni 15kV AB01 z dobudową zabezpieczeń łukochronnych i zabezpieczenia elektroenergetycznego hydrozespołu GA (Mecamidi). Nowe zabezpieczenia elektroenergetyczne w polach Rozdzielni 15kV AB01 muszą posiadać redundancję zasilania, liczbę WE i WY zapewniającą funkcjonalność starych zabezpieczeń, interfejs komunikacyjny w języku polskim oraz oprogramowanie inżynierskie wraz z licencjami na komputer PC w języku polskim do obsługi on-line i off-line zastosowanych zabezpieczeń, zabezpieczenia powinny posiadać porty komunikacyjne Ethernet, RS 485, obsługa komunikacji w standardzie IEC 60870-5-103, Modbus TCP, Modbus RTU, łącze inżynierskie USB.
3. **Wykonawca musi tak zaplanować prace aby nie były one wykonywane jednocześnie na wszystkich polach Rozdzielni 15kV AB01.**
4. W zakres prac wchodzi w szczególności w zakresach:
  - 4.1. Prac projektowych:
    - a) wykonanie i uzgodnienie projektu wykonawczego wymiany zabezpieczeń w polach SN,
    - b) wykonanie i uzgodnienie projektu wykonawczego wymiany zabezpieczenia generatorowego w szafie zabezpieczeń,
    - c) wykonanie dokumentacji powykonawczej,

- d) wykonanie dokumentacji „Red Copy” na arkuszach Zamawiającego i przekazanie jej w wersji papierowej i elektronicznej (DWG 2000, pdf.) oraz Dokumentacji Techniczno - Ruchowej (DTR) dostarczanych zabezpieczeń,
- e) wykonanie projektu powiązań nowych zabezpieczeń elektroenergetycznych z obwodami rozdzielni (adaptacja obwodów do nowych zabezpieczeń).

#### 4.2. Dostaw:

- a) dostawa 4 sztuk cyfrowych zabezpieczeń elektroenergetycznych SN do pól rozdzielni AB01 w EW Łączany,
- b) dostawa zabezpieczenia generatorowego do EW Łączany,
- c) dostawa zabezpieczeń łukochronnych od rozdzielni SN w EW Łączany,
- d) dostawa nowych drzwiczek do rozdzielni SN w EW Łączany (tam gdzie zabezpieczenia),
- e) dostawa oprogramowania inżynierskiego wraz z licencją,
- f) dostawa ewentualnych pozostałych materiałów niezbędnych do wykonania prac.

#### 4.3. Prac remontowych:

- a) demontaż istniejących zabezpieczeń elektroenergetycznych,
- b) demontaż likwidowanych obwodów i urządzeń,
- c) demontaż drzwi przedziału obwodów sterowania, zabezpieczeń,
- d) dostosowanie obwodów do nowych zabezpieczeń,
- e) montaż nowych drzwi przedziału obwodów sterowania i zabezpieczeń dostosowanych do nowych urządzeń,
- f) montaż nowych zabezpieczeń elektroenergetycznych, nowych obwodów zabezpieczeń łukochronnych,
- g) Podłączenie zabezpieczeń do przemysłowego switcha ethernetowego.

#### 4.4. Sprawdzenia i uruchomienia:

- a) Wykonanie konfiguracji nowych zabezpieczeń w tym konfiguracji zabezpieczenia generatora,
- b) Wykonanie sprawdzeń pomontażowych pól w objętych zakresie zadania,
- c) Wykonanie prób funkcjonalnych pól objętych zakresem zadania.
- d) Wykonanie protokołów z badań.

#### 4.5. Szkolenie obsługi na obiekcie MEW Łączany

### **5. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:**

#### 5.1. Organizacja miejsca prowadzenia robót.

5.2. 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.

5.3. 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).

5.4. Wykonawca musi uzyskać od przedstawiciela Zamawiającego dopuszczenie do prowadzenia robót oraz zgłosić zakończenie wykonywania robót.

- 5.5. Zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich.
- 5.6. 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. z2013r. 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.
- 5.7. Wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego.
- 5.8. 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).
- 5.9. 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.
- 5.10. Zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 5.11. Zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia.
- 5.12. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji jest jednym z warunków podpisania protokołu odbioru końcowego robót).

## § 2

Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 20 grudnia 2022 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 należytą 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 obowiązującego 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”**