

Umowa ZEW/K/.../23

Zawarta w dniu ... 2023r. 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:
.....wpisanym do rejestru przedsiębiorców
....., nr. ewidencyjny NIP:, REGON:
..... zgodnie z kopią aktualnego odpisu z stanowiącą
Załącznik **nr 1** do Umowy, reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do **sprzedaży, dostarczenia do Elektrowni Wodnej w Smolicach oraz montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego napędzanego silnikiem diesla (dalej agregat)** w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Kod CPV : 31682530-4

2. Minimalne wymagania i parametry techniczne dostarczonego agregatu:

2.1. Parametry ogólne:

- a) moc znamionowa generatora PRP 60-80 kVA, (punktacja 100% współczynnik cena/moc [PLN/kVA]),
- b) napięcie znamionowe: 400/230V,
- c) częstotliwość znamionowa 50Hz,
- d) agregat obudowany/wyciszony,
- e) obudowa przystosowana do pracy na zewnątrz w środowisku wilgotnym, stopień ochrony obudowy min IP44,
- f) agregat w wykonaniu stacjonarnym, zamontowany na stałe na podeście we wskazanej lokalizacji – MEW Smolice,
- g) zintegrowany zbiornik paliwa o pojemności zapewniającej 8-godzinną pracę agregatu z 100% obciążeniem.

2.2. Parametry silnika:

- a) silnik wysokoprężny, turbodoładowany, z wtryskiem bezpośrednim, chłodzony cieczą,
- b) rodzaj paliwa ON-Diesel,

- c) elektroniczna stabilizacja obrotów,
- d) rozruch elektryczny – bateria akumulatorów.

2.3. Parametry prądnicy:

- a) prądnica synchroniczna bezszczotkowa,
- b) regulacja napięcia elektroniczna AVR, stabilność napięcia $\pm 1\%$, zawartość THD $< 3\%$,
- c) klasa izolacji uzwojeń H.

2.4. Parametry sterownika:

- a) sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z czytelnym interfejsem graficznym z menu w języku polskim,
- b) możliwość pracy agregatu na sieć wydzieloną (praca na wyspę),
- c) możliwość synchronizacji agregatu z siecią elektroenergetyczną, pracy na sieć z zadaną mocą oraz możliwość bezprzerwowego przejścia z pracy synchronicznej do pracy wyspowej,
- d) możliwość współpracy z układem SZR,
- e) pełne zabezpieczenie silnika, prądnicy i odbiorów,
- f) pomiary napięć i prądów we wszystkich fazach, pomiar częstotliwości i mocy,
- g) pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika,
- h) rejestracja awarii, zakłóceń agregatu,
- i) możliwość obsługi zdalnej (GSM ,Ethernet).

2.5. Wymagane wyposażenie:

- a) wyciszona obudowa ze stali, zabezpieczona antykorozyjnie,
- b) wszystkie drzwi serwisowe obudowy agregatu oraz korek wlewu paliwa zamykane na klucz,
- c) wibroizolatory silnika i prądnicy, tłumik wydechu zabudowany w obudowie,
- d) akumulatory rozruchowe, ładowarka buforowa, rozłącznik akumulatorów,
- e) wyłącznik główny mocy z zabezpieczeniem prądnicy,
- f) wyłącznik awaryjny bezpieczeństwa STOP na obudowie,
- g) listwa zaciskowa z zaciskami śrubowymi dla odbioru pełnej mocy agregatu,
- h) grzałka bloku silnika z termostatem,
- i) grzałka szafy elektrycznej z panelem sterowania,
- j) podstawowe oświetlenie wnętrza i tablicy sterowniczej,
- k) gaśnica (w obudowie agregatu),
- l) instrukcja obsługi agregatu i DTR, silnika, prądnicy w języku polskim, schematy elektryczne,
- m) deklaracja zgodności CE,
- n) płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy),
- o) paliwo w ilości niezbędnej do startu i ruchu próbnego,
- p) agregat prądotwórczy i jego podzespoły nie muszą być wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej. Natomiast wymagany jest dostęp do autoryzowanego serwisu producenta na terenie Polski tak aby zapewnić bezproblemowy dostęp do części zamiennych oraz usług serwisowych.

2.6. Montaż urządzenia i podłączenie do rozdzielnic w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

- a) wykonanie podestu pod agregat (lokalizacja i parametry podestu określone zostaną na wizji lokalnej),
- b) wykonanie układu połączeń agregatu z istniejącą instalacją obiektu,
- c) uruchomienie agregatu i podanie napięcia na istniejącą instalację obiektu.

3. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:

- a) dostarczenie i przedstawienie na każde żądanie Zamawiającego: certyfikatów „na znak bezpieczeństwa”, **karty katalogowej producenta**, 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 zamówienia),
- b) usuwanie w sposób terminowy wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym i rękojmi na zasadach określonych w umowie,
- c) dostarczenie Książki gwarancyjnej i instrukcji obsługi w języku polskim.
- d) przeprowadzenie próbnego rozruchu oraz szkolenie obsługi.

§ 2

Termin realizacji zamówienia: **do 15 grudnia 2023 roku.**

§ 3

1. Wynagrodzenie netto za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:
..... **złotych netto**
(słownie: złotych,/100)
2. Wykonawca naliczy stosowny podatek VAT.
3. Strony ustalają, iż podstawą zapłaty będą prawidłowo wystawiona faktura VAT wraz z protokołem końcowym odbioru bezusterkowego przedmiotu umowy.
4. Terminy płatności strony ustalają na 14 dni od momentu wpływu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem końcowym odbioru przedmiotu umowy. Płatność dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy.
4. Za dzień wykonania umowy uważa się dzień podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
5. Odbiór przedmiotu umowy zostanie poprzedzony jego przetestowaniem oraz sprawdzeniem poprawności działania przy udziale przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy wad, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za transport przedmiotu umowy do miejsca dostarczenia, jego uruchomienie i przetestowanie oraz ubezpieczenie od ryzyka utraty lub uszkodzenia w czasie transportu.

§ 4

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy z ramienia Wykonawcy jest: , tel. , e-mail:
2. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy z ramienia Zamawiającego są:

§ 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 dostarczony przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych przez okres miesięcy oraz miesięcznej pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot umowy, liczonej od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy bez wad. Jeżeli producent urządzenia i innych elementów składających się na przedmiot umowy 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 (także faksem lub na adres poczty elektronicznej Wykonawcy :@.....) 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.

§ 8

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

§ 9

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

§ 10

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

§ 11

Załączniki do umowy stanowią :

- 1) Aktualny wypis z
- 2) Klauzula informacyjna.

§ 12

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

„Wykonawca”

„Zamawiający”