

1. Zakres przedmiotu Zamówienia:

„Modernizacja awaryjnego zasilania serwerowni zapory i wieży zasuw Zapora Pieczyska”.

Adres wykonania usługi: ENEA Nowa Energia sp. z o.o.; Zapora Pieczyska, Aleja Jana Pawła II 31, 86-010 Koronowo.

Zadanie obejmuje:

- a) modernizację sterowania zasuwami na wieży Zasuw:
- dostawa oraz wymiana kaset sterowniczych w ilości 4 szt. – lokalizacja kaset pozostaje bez zmian,
 - dostawa oraz wymiana wyłączników krańcowych silników zasuw głównych w ilości 10 szt.,
 - dostawa oraz wymiana wyłączników krańcowych silników zasuw awaryjnych w ilości 6 szt.,
 - dostawa 5 szt. zapasowych wyłączników krańcowych silników zasuw,
 - wymiana szafy sterowniczej układu sterowania zasuwami (styczniki, zabezpieczenia nadprądowe, wyłączniki termiczne, przekaźniki czasowe, 4 układy soft start (silnik zasuw o mocy 11,5 kW) umożliwiające pracę z agregatu prądotwórczego),
 - uruchomienie wraz z niezbędnymi testami oraz szkolenie pracowników.
- b) modernizację instalacji elektrycznej i oświetleniowej na wieży zasuw:
- wymiana instalacji oświetleniowej,
 - wymiana instalacji elektrycznej (gniazda 230 i 400 V),
 - wymiana źródeł światła – montaż 4 opraw oświetleniowych.
- c) dostawę, zabudowę i instalację agregatu prądotwórczego (Silco, Fogo, Mielec lub równoważne):
- dane techniczne agregatu:
 - moc wyjściowa 50 Hz / 400 V
 - moc rezerwowa (standby-ESP) – min 75 kVA / 60 kW
 - moc podstawowa (PRP) – min 68 kVA / 54,4 kW
 - typ silnika – Diesel,
 - możliwość pracy z układu SZR,
 - serwis w Polsce,
 - cyfrowy regulator napięcia (AVR),
 - możliwość współpracy z panelem HMI lub sterownikiem do podglądu parametrów i sterowania agregatem,
 - wodoszczelna zabudowa,
 - układ podgrzewania silnika,
 - posadowienie agregatu na utwardzonej nawierzchni i pod wiatą pokrytą blachodachówką w kolorze antracyt,
 - montaż układu SZR zasilającego awaryjnie budynek Dyżurnego wraz z pomieszczeniami socjalnymi oraz wieżę zasuw (dopuszcza się montaż manualnego przełącznika na wieży zasuw),
 - dostawa i doprowadzenie kabli w wykopie do zasilania budynku Dyżurnego (~ 70 m) oraz wieży zasuw (~ 20 m),
 - dostawa i montaż panelu HMI lub sterownika do podglądu parametrów i sterowania agregatem z budynku Dyżurnego,
 - dostawa dodatkowego oryginalnego zestawu filtrów powietrza, paliwa i oleju,



- uruchomienie wraz z niezbędnymi testami oraz szkolenie pracowników.

d) **Dodatkowe uwagi:**

- Po stronie Wykonawcy jest uruchomienie urządzeń wraz z niezbędnymi testami oraz pomiarami zakończone protokołami.
- Po stronie Wykonawcy jest przeszkolenie pracowników z konserwacji i obsługi.
- Po zakończonych pracach należy przekazać instrukcję obsługi, DTR oraz hasła do zmiany parametrów.
- Prace powinny być wykonane w oparciu o najnowszą technikę, podwyższającą jakość i funkcjonalność.
- Prace powinny gwarantować prawidłowe działanie w warunkach klimatycznych i środowiskowych panujących w miejscu wykonywanych prac.
- Należy uwzględnić wywóz wszystkich odpadów – wskazać miejsce (adres, firma) odwozu do utylizacji, należy uwzględnić koszt wywozu i samej utylizacji.
- Przed przystąpieniem do przetargu należy dokonać wizji lokalnej miejsca prac, a także należy dokonać pomiarów szczegółowych na obiekcie we własnym zakresie i na własny koszt.
- Schematy do wglądu u Zamawiającego w czasie wizji lokalnej.
- Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.
- Zamawiający wymaga odpowiednich atestów użytych materiałów dopuszczonych do stosowania na terenie Unii Europejskiej.
- Wykonawca określi, w jakim zakresie i jacy podwykonawcy będą realizować wraz z nim zadanie i skoordynuje uzgodniony zakres z Zamawiającym.

e) **Opracowanie przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej w formie opisowej i graficznej: Wykonawca przekazuje Zamawiającemu:**

- 2 egz. dokumentacji w formie papierowej
- 1 egzemplarz w wersji elektronicznej na nośniku USB w następującym formacie: plików pdf, jpg, plików edytowalnych, możliwych do odczytu i zapisu przez pakiet Microsoft Office,

2. **Gwarancja: min 24 miesiące od odbioru końcowego**

3. **Propozycja kryteriów oceny ofert:**

L.p.	Nazwa Kryterium	Waga (udział procentowy)
K1	CENA	90 %
K2	Gwarancja	10 %

4. **Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia**