

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### **Dostawa z montażem agregatu prądotwórczego dla zasilania rezerwowego oraz przebudowa zasilania elektrycznego budynku Urzędu Miasta w Jedlinie-Zdroju w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Bezpieczeństwo energetyczne Urzędu Miasta w Jedlinie-Zdroju”**

Przedmiotem zamówienia jest transport do miejsca dostawy, dostawa agregatu prądotwórczego w wersji zabudowanej wyciszonej i układem tłumienia drgań oraz rozruchem automatycznym przystosowanym do pracy ciągłej, montaż na otwartej przestrzeni bez fundamentu, uruchomienie, szkolenie personelu, opracowanie i uzgodnienie instrukcji współpracy sieć-agregat z TAURON Dystrybucja S.A., przebudowa układu zasilania budynku Urzędu Miejskiego poprzez zabudowę na ścianie zewnętrznej budynku złącza ZK1+1P oraz układu automatyki SZR, wykonanie uziemienia dla potrzeb złącza ZK1+1P, agregatu prądotwórczego oraz ogrodzenia poprzez ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm oraz sond pionowych miedzianych oraz wykonanie ogrodzenia panelowego z furtką z celu ochrony urządzenia.

Wszystkie opisane wymagane elementy muszą być nowe, nie używane, z produkcji bieżącej nie starszej jak z 2021r.

### **WYMAGANE ELEMENTY**

#### **1. Zasilanie obiektu**

- zabudowa złącza ZK1+1P,
- likwidacja istniejącego rozłącznika oraz przedłużenie przewodów zasilających,
- zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego 160A w złączu w części przedlicznikowej,
- przeniesienie istniejącego układu pomiarowego do złącza,
- zabudowa w części pomiarowej złącza ochronników przepięć klasy I,
- przebudowa rozdzielnicy głównej budynku po demontażu układu pomiarowego,
- montaż przycisku wyłącznika głównego prądu przy drzwiach wejścia od str. parkingu,
- szczegółowy zakres prac określa projekt techniczny, szczegółowa specyfikacja techniczna oraz przedmiar robót.

#### **2. Automatyka SZR:**

- zabudowa układu automatyki SZR w obudowie hermetycznej,
- szczegółowy zakres prac określa projekt techniczny, szczegółowa specyfikacja techniczna oraz przedmiar robót.

#### **3. Agregat prądotwórczy:**

- posadowienie agregatu prądotwórczego w odl. nie mniejszej niż 1 m od ściany budynku,
- posadowiony agregat musi posiadać możliwość podłączenia automatyki SZR,
- posadowienie agregatu należy wykonać na podsypce z kruszywa i bloczkach betonowych,
- posadowiony agregat należy ogrodzić,
- wylot spalin umiejscowić od strony drogi,

- kolorystyka obudowy agregatu prądotwórczego dostosowana do kolorystyki obiektu i do uzgodnienia z Zamawiającym,
- szczegółowy zakres prac określa projekt techniczny, szczegółowa specyfikacja techniczna oraz przedmiar robót.

#### **4. Uziemienie.**

- budowa uziemienia z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm oraz sond pionowych miedzianych fi 18mm,
- podłączenie złącza ZK1+1P, agregatu prądotwórczego oraz ogrodzenia do uziemienia,
- szczegółowy zakres prac określa projekt techniczny, szczegółowa specyfikacja techniczna oraz przedmiar robót.

#### **5. Ogrodzenie panelowe**

- budowa ogrodzenia z paneli metalowych ocynkowanych o wysokości min. 150 cm,
- ogrodzenie wyposażone w furtkę wejściową o szerokości min. 90 cm wyposażoną w zamek,
- wielkość ogrodzenia ma wynikać z warunków eksploatacji agregatu prądotwórczego,
- kolorystyka ogrodzenia panelowego dostosowana do kolorystyki obiektu i do uzgodnienia z Zamawiającym
- szczegółowy zakres prac określa projekt techniczny, szczegółowa specyfikacja techniczna oraz przedmiar robót.

**Dla przedmiotu dostawy Wykonawca musi dostarczyć pełną dokumentację (DTR, instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, schematy, CE, instrukcję współpracy sieć-agregat z TAURON Dystrybucja S.A.) oraz dokonać szkolenia 2 pracowników Zamawiającego.**

#### **MIEJSCE DOSTAWY**

Działka nr 213 obr. 0004 Jedlina-Zdrój, Urząd Miejski przy ul. Poznańskiej 2, 58-330 Jedlina-Zdrój.

#### **POZOSTAŁE WYMAGANIA**

1. Roboty przełączeniowe związane z wyłączeniem energii elektrycznej w budynku UM Wykonawca będzie prowadził poza godzinami pracy pod nadzorem pracownika Zamawiającego.
2. Wykonawca w ramach pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia poniesie wszystkie koszty dot. płynów eksploatacyjnych oraz paliwa.
3. Przeprowadzenie próby rozruchowej z przedstawicielem TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Wałbrzychu w przypadku gdy będzie ona wymagana.