

Opis przedmiotu Zamówienia

Zadanie pn.: „Naprawa przetwornic częstotliwości Danfoss FC-302 22kW i Danfoss FC-302 55 kW w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Jaworzno III”

I. Wykaz urządzeń:

1. Przetwornica częstotliwości Danfoss FC-302P22K szt. 1;
2. Przetwornica częstotliwości Danfoss FC-302P55K szt. 1

II. Zakres Prac

1. Diagnostyka oraz naprawa przetwornicy częstotliwości FC-302 22 kW Danfoss.
 - 1.1. Odebranie urządzenia od Zamawiającego,
 - 1.2. Wymiana karty mocy,
 - 1.3. Wymiana karty obwodu DC,
 - 1.4. Wymiana taśmy 44 pin,
 - 1.5. Wymiana radiatora,
 - 1.6. Wymiana wentylatora,
 - 1.7. Wymiana panelu LCP,
 - 1.8. Testy na hamowni pod obciążeniem,
 - 1.9. Dostarczenie urządzenia do Zamawiającego.
2. Diagnostyka oraz naprawa przetwornicy częstotliwości FC-302 55 kW Danfoss.
 - 2.1. Odebranie urządzenia od Zamawiającego
 - 2.2. Wymiana karty profibus,
 - 2.3. Wymiana karty sterującej,
 - 2.4. Wymiana taśm sygnałowych,
 - 2.5. Doposażenie w kartę 24 VDC,
 - 2.6. Wymiana panelu LCP,
 - 2.7. Wymiana wentylatorów,
 - 2.8. Wymiana kondensatorów obwodu DC.
 - 2.9. Dostarczenie urządzenia do Zamawiającego.

Uwaga :

Materiał, części zamienne, sprzęt i odpady poremontowe są po stronie Wykonawcy.

III. Istotne warunki zamówienia:

- 1) Podstawowe obowiązki Wykonawcy:
 1. Wykonanie Przedmiotu Zamówienia z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą i zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami,
 2. Udział w komisjach odbiorczych prac, itp.,

3. Oddanie Przedmiotu Zamówienia w umówionym terminie,
4. Zapewnienie materiału, sprzętu technicznego i narzędzi niezbędnych do wykonania Przedmiotu Zamówienia,
5. Zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla terminowego i wysokiej jakości wykonania Przedmiotu Zamówienia.
6. Zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2) Odbiory i płatności

1. Przedmiot Umowy podlegał będzie odbiorowi końcowemu po wykonaniu całości prac objętych Przedmiotem Umowy i wykonaniu z wynikiem pozytywnym prób funkcjonalnych.
2. Protokół odbioru końcowego stwierdzający pozytywny wynik odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe.
4. Wynagrodzenie płatne na podstawie faktury końcowej wystawionej na podstawie protokołu odbioru prac, o którym mowa w ust.2.
5. Płatność: przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

3) Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (Gwarancja) na wykonany Przedmiot Umowy, w tym na zastosowane materiały, na warunkach określonych poniżej:
 - a) zakres gwarancji obejmuje wszystkie prace wynikające z zakresu Przedmiotu Umowy;
 - b) gwarancja zostaje udzielona na okres: 12 miesięcy, licząc od daty podpisania Protokołu końcowego.
2. Wymaga się, aby została udzielona rękojmia na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru końcowego.
3. Czas przystąpienia do usuwania usterek w okresie gwarancji/rękojmi 2 dni.
4. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 3.
5. Zgłoszenie wad przez Zamawiającego w okresie gwarancji będzie dokonywane telefonicznie na nr telefonu Wykonawcy: i potwierdzone pocztą elektroniczną na e-mail Wykonawcy
6. Wykonawca niezwłocznie na adres e-mail Zamawiającego tj.: potwierdza otrzymanie zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5.

4) Kary umowne

1. w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 0,5% całkowitej wartości zamówienia, powiększonej o podatek VAT za każdy dzień zwłoki,
2. w przypadku zwłoki w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 0,5% całkowitej wartości zamówienia, powiększonej o podatek VAT za każdy dzień zwłoki,

3. w przypadku gdy Zleceniodawca odstąpi od zamówienia w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 20% całkowitej wartości zamówienia powiększonej podatek VAT.,
4. w przypadku zwłoki w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu zamówienia, Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 0,5% całkowitej wartości zamówienia powiększonej podatek VAT za każdy dzień zwłoki.