

Opis przedmiotu i realizacji zamówienia

zadanie pod nazwą: "Remont instalacji redukcji pary do odgazowywaczy z wymianą zaworu redukcyjnego pary w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli".

1. Przedmiot Zamówienia

I. Wykaz urządzeń:

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ/Dane techniczne/Parametry pracy
1.	Stacja redukcyjna pary do odgazowywaczy	Przychodząca para podlega redukcji ciśnienia z 15 bar na 6 bar i taka jest używana do odgazowania. Ilość pobieranej pary wynosi około 4,5 t przy przepływie 50 m³ wody przez odgazowywacz. Podgrzew wody demi jest dokonywany w podgrzewaczu bezprzeponowym typu ORK150, przy użyciu pary 6 bar o temperaturze 200°C. Zawór zabudowany jest na rurociągu DN100 izolowanego matami z wełny mineralnej o grubości 80 mm pod osłoną z blachy ocynkowanej 0,55 mm.

II. Zakres prac:

- Demontaż izolacji termicznej z obecnego zaworu pary nr zakładowy GDT14AA301 i na odcinku rurociągu GDT14 od zaworu odcinającego nr GDT14AA107 do zaworu redukcyjnego nr GDT14AA301. Rurociąg GDT14 o średnicy DN100.
- Wymiana odcinka około 2 m rurociągu GDT14 wraz z kołnierzami przyłącza do zaworu redukcyjnego pary i zwężki z DN 100/DN 65.
Rura 114,3x4,5 materiał P235TR2.
Zwężka 114,3/76,1 materiał P235TR2 nr normy DIN2616.
Kołnierz z szyjką DN65 PN40 materiał S235JR norma PN-EN 1092-1:2006.
- Demontaż zaworu redukcyjnego pary nr GDT14AA301.
- Zakup i montaż zaworu redukcyjnego pary typ Z-1D470P3 R-630-38-6 o następujących parametrach:
 1. CIŚNIENIE NOMINALNE PN 40
 2. KORPUS 1.0619 STALIWO WĘGLOWE
 3. ŚREDNICA NOMINALNA DN 65
 4. PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE PN-EN 1092-1-B1
 5. DŁAWNICA: ST – STANDARDOWA
 6. USZCZELNIENIE KORPUSU: AK - NOVATEC PREMIUM
 7. USZCZELNIENIE DŁAWICY: GP – GRAFIT
 8. CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU: P – STAŁOPROCENTOWA
 9. CZĘŚCI WEWNĘTRZNE: NN - 1.4057 (ULEPSZONE CIEPLNIE)
 10. KLASA SZCZELNOŚCI: IV - PODSTAWOWA - PN-EN60534-4
 11. WSPÓŁCZYNNIK PRZEPŁYWU: KVS 63
 12. PRZEPŁYW: OTWIERA (POD GRZYB)
 13. GRZYB: NIEODCIĄŻONY
 14. STOPNIE DŁAWIENIA: BEZ KLATKI
 15. PŁYTA WYCISZAJĄCA: DN65.

Zawór wyposażony w siłownik pneumatyczny o następujących parametrach:

1. WIELKOŚĆ SIŁOWNIKA: 630 – 6 SPRĘŻYNOWY
2. ZAKRES SPRĘŻYN: 120...280 kPa
3. SKOK SIŁOWNIKA: 38 mm.

Siłownik wyposażony w ustawnik (pozycjoner) z dodatkowym sygnałem zwrotnym położenia 4-20 mA typ SRD991-BHFS7ZZZNY-V04.

- Montaż izolacji termicznej.

Wszystkie materiały niezbędne do realizacji usługi zapewnia Wykonawca.

Utylizacja odpadów powstałych w trakcie realizacji zadania leży po stronie Wykonawcy.

Osoby do kontaktów w sprawach technicznych:

- Marek Zań, tel. 15 877 66 86, 572 886 440; email: marek.zan@tauron-wytwarzanie.pl
- Andrzej Sibiga, tel. 15 877 67 74; email: andrzej.sibiga@tauron-wytwarzanie.pl
- Patrycja Sibiga, tel. 572 886 302; email: Patrycja.Sibiga@tauron-wytwarzanie.pl

2. 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. oddanie Przedmiotu Zamówienia w umówionym terminie,
3. zapewnienie sprzętu niezbędnego do wykonania Przedmiotu Zamówienia,
4. zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla terminowego i wysokiej jakości wykonania Przedmiotu Zamówienia.

2. Gwarancje

1. Zamawiający oczekuje udzielenia od Zamawiającego gwarancji na okres 12 miesięcy na wykonane prace, materiały i części zamienne zakupione i wymienione przez Wykonawcę licząc od dnia zakończenia prac zleconych przez Zamawiającego.
2. Do powstałych usterek i wad ujawnionych w okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do przystąpienia w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia (powiadomienie nastąpi w drodze: pocztą elektroniczną lub telefonicznie przez osoby upoważnione przez Zamawiającego).
3. Rękojmia 24 miesiące.

3. Odbiory i płatności

1. Przewidywany odbiór końcowy po wykonaniu wszystkich prac zleconych przez Zamawiającego i przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji remontowej zawierającej między innymi: sprawozdanie z wykonanych prac, niezbędne dokumenty jakości (atesty, poświadczenia).
2. W czynnościach odbioru biorą udział upoważnieni przedstawiciele obu Stron odpowiedzialni za realizację umowy, którzy podpisują protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury.
3. Planowana jedna płatność końcowa na podstawie faktury końcowej.
4. Płatność: 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie ryczałtowe.

2.3. Kary umowne

W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej wartości zamówienia, powiększonej o podatek VAT za każdy dzień opóźnienia

2.4. Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszym Zamówieniem będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Zamówienia Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamówienie podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinno być interpretowane

Warunki udziału w postępowaniu:

O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA UBIEGAĆ SIĘ MOGĄ WYKONAWCY, KTÓRZY:

Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Zamawiający uzna warunki udziału w postępowaniu za spełnione, jeżeli Wykonawca oświadczy, że:

1) w zakresie warunku wiedzy i doświadczenia :

zrealizował w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, co najmniej jedną usługę odpowiadającą swoim zakresem Przedmiotowi Zamówienia, tj. remont i naprawa rurociągów pary do 15 bar.

2) w zakresie warunku sytuacji ekonomicznej i finansowej:

jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z zakresie prowadzonej działalności.

3) w zakresie warunku dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Wykonawca oświadczy, że będzie dysponował na potrzeby realizacji Zamówienia osobami w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia, posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające wszystkich pracowników zespołu do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizację prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U.2013 r., poz.492) tj.:

- osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 minimum pkt 2 i 4 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828,
- osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 minimum pkt 2 i 4 – zgodnie z

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828,

ponadto:

- osobami posiadającymi uprawnienia spawacza wg PN-EN ISO 9606-1 adekwatne do rodzaju prowadzonych prac spawalniczych (średnice i grubości spawanych materiałów oraz odpowiadająca im grupa materiałowa wg PN-CR ISO 15608),
- osobami posiadającymi Certyfikat personelu nadzoru spawalniczego – IWE zgodnie z PN-EN ISO 14732 oraz 3 – letnie doświadczenie i praktykę zawodową do pełnienia nadzoru nad realizacją prac spawalniczych.

Informacje dodatkowe

- Zamawiający podczas realizacji Przedmiotu zamówienia wymaga zapoznania się i przestrzegania zasad wskazanych w dokumencie pod nazwą: „Zasady zatrudniania firm zewnętrznych w zakresie stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w TAURON Wytwarzanie S.A.”, dostępnym na Platformie Zakupowej Grupy TAURON, w sekcji: „Regulaminy i instrukcje”.

Łączy bezpośrednio do dokumentu:

http://swoz.tauron.pl/platform/HomeServlet?MP_module=main&MP_action=publicFilesList

- Zamawiający będzie wymagać przekazania Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac pisemnej informacji o rodzajach (kod odpadu), ilościach (podane ilości oraz metody obliczania lub pomiaru masy odpadu) i sposobie zagospodarowania (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów wytworzonych w wyniku wykonywania Przedmiotu Zamówienia – zgodnie z tabelarycznym wzorem Wykazu odpadów wytworzonych podczas realizacji Przedmiotu Umowy, dostępnym na Platformie Zakupowej Grupy TAURON, w sekcji: „Regulaminy i instrukcje”.

Łączy bezpośrednio do dokumentu:

http://swoz.tauron.pl/platform/HomeServlet?MP_module=main&MP_action=publicFilesList

- Zamawiający wymaga dokonywania wszelkich odbiorów, związanych z realizacją Przedmiotu Zamówienia na podstawie Wzoru Protokołu Odbioru, który jest dostępny na Platformie Zakupowej Grupy TAURON, w sekcji: „Regulaminy i instrukcje”.

Łączy bezpośrednio do dokumentu:

http://swoz.tauron.pl/platform/HomeServlet?MP_module=main&MP_action=publicFilesList

- Wykonawca realizujący zamówienie, którego okres realizacji na urządzeniach i obiektach Zamawiającego przekracza trzy dni, ma obowiązek uzyskania od Zamawiającego dla wszystkich osób, które będą wykonywać czynności na tych urządzeniach i obiektach przepustek tymczasowych. W celu wydania przepustek, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wniosek. Wniosek w wersji elektronicznej wraz z aktualnymi zdjęciami w/w osób w formacie „jpg” należy wysłać na adresy poczty elektronicznej osób wskazanych w zamówieniu ze strony Zamawiającego do kontaktów. Za każdą wydaną przepustkę Zamawiający obciąża Wykonawcę opłatą w wysokości 50,00 zł netto. W przypadku utraty przepustki w wyniku jej zagubienia, zniszczenia lub kradzieży, użytkownik (wykonawca) zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie właściwego miejscowo Biura Przepustek. W takim przypadku Wykonawca zostanie obciążony opłatą dodatkową w wysokości 40,00 zł netto, a za wydanie nowej przepustki w tym zakresie opłata eksploatacyjna nie będzie pobierana.