**WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Biuro Zakupów TAURON Wytwarzanie S.A. zaprasza do złożenia oferty na dostawę układu rurowego woda-woda chłodnicy układu chłodzenia uzwojeń stojana generatora TWW 230 dla TAURON Wytwarzanie S.A.- Oddział Elektrownia Łaziska, zwanego dalej Towarem, zgodnie z poniższą specyfikacją:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nr pozycji Zamawiającego** | **Opis pozycji** | **J.m.** | **Ilość** |
| 1. | 351-202-635-0 | UKŁAD RUROWY CHŁODNICY WODA-WODA RYS.EK-1104.04.00 TK225 | szt | 1 |

Właścicielem przywołanej dokumentacji technicznej są Zakłady Urządzeń Przemysłowych w Nysie. Zamawiający nie posiada tej dokumentacji.

Parametry techniczne chłodnicy woda- woda:

* Ilość destylatu 30m3
* Ilość wody chłodzącej 90m3
* Temperatura destylatu na wlocie 65oC
* Temperatura destylatu na wylocie 40oC
* Temperatura wody chłodzącej na wlocie 30oC
* Temperatura wody chłodzącej na wlocie 38,25oC
* Ciśnienie robocze destylatu w korpusie 5kg/cm2
* Ciśnienie robocze wody chłodzącej w rurkach 6kg/cm2
* Ciśnienie próbne destylatu w korpusie 6kg/cm2
* Ciśnienie próbne wody chłodzącej w rurkach 7,5kg/cm2
* Powierzchnia wymiany ciepła 25,5m2
* Ciężar aparatu 834kg
* Ciężar destylatu i wody 356kg
* Ciężar całkowity 1190 kg
* Zbiornik ciśnieniowy klasy „A”

Opis technologiczny układu chłodzenia uzwojeń stojana generatora:

Dwie chłodnice woda – woda (wg. rys EK-1104.0000) zainstalowane są w obiegu układu wody chłodzącej i przeznaczone są do schładzania i utrzymywania wymaganej temperatury wody destylowanej, niezbędnej do chłodzenia uzwojeń stojana generatora. Woda zdemineralizowana tzw. destylat przepływa wewnątrz każdego pręta uzwojenia odbierając ciepło z stojana generatora. Woda o wysokiej i stale kontrolowanej oporności stanowi obieg zamknięty. Woda po przejściu przez uzwojenia przechodzi przez odgazowywacz a następnie dostaje się do głównego zbiornika uzupełniającego. Próżnia w zbiorniku uniemożliwia kontakt wody z otaczająca atmosferą. Chłodnice woda – woda zarówno po stronie wody chłodzącej jak i destylatu wyposażone są w armaturę odcinająco – regulacyjną. Wewnątrz rurek układu rurowego chłodnicy przepływa woda chłodząca, natomiast w przestrzeni zewnętrznej tzw. płaszczu chłodnicy przepływa destylat. Woda chłodząca odbiera i odprowadza ciepło z obiegu wody destylowanej. Układ wody destylowanej zasilają dwie pompy z czego jedna stanowi 100% rezerwę. Całość układu przed wzrostem ciśnienia  zabezpieczona jest zaworem przelewowym.

1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert na produkty równoważne.

Za produkt równoważny należy rozumieć produkt, który posiada takie same wymiary i parametry techniczne jak produkt oryginalny, spełnia funkcje identyczne jak produkt oryginalny, a jakość wykonania i zastosowane materiały są nie gorsze niż produktu oryginalnego oraz są zgodne z aktualną wiedzą techniczną. Ponadto jego montaż nie spowoduje konieczności dokonania zmian konstrukcyjnych w urządzeniach i układach technologicznych Zamawiającego.

Składając ofertę na produkt równoważny Wykonawca jest zobowiązany dołączyć dodatkowo do oferty następujące dokumenty:

* Oświadczenie Wykonawcy zawierające oznaczenie produktu równoważnego oraz potwierdzające, iż oferowany produkt równoważny spełnia powyższe wymagania (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 w zakładce dokumenty),
* opis oferowanego produktu równoważnego oraz dokumentację, w tym rysunek gabarytowy, potwierdzające zbieżność cech fizycznych, zastosowanych materiałów i parametrów przedmiotu oferty.

1. Wizja lokalna:

Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej dla zainteresowanych Wykonawców, podczas której Wykonawcy będą mogli zapoznać się z przedmiotem zamówienia. Wykonawca zainteresowany wizją lokalną powinien złożyć wniosek o udział w wizji lokalnej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON poprzez funkcjonalność „Korespondencja”, najpóźniej w terminie 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Wizja lokalna będzie organizowana w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łaziska, ul. Wyzwolenia 30, 43-170 Łaziska Górne.

Wytyczne dotyczące wizji:

* obecność Wykonawcy na wizji lokalnej nie jest obowiązkowa,
* Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt,
* Zamawiający nie będzie ubezpieczał przedstawicieli Wykonawcy od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Wykonawcę w następstwie wizji lokalnej. Wykonawca sam powinien dokonać ubezpieczenia swoich przedstawicieli zgodnie ze stosowanymi zasadami i przepisami,
* wizja lokalna odbędzie się pod nadzorem Zamawiającego,
* Wykonawca nie ma prawa bez uzgodnienia z Zamawiającym do podejmowania w trakcie wizji lokalnej jakichkolwiek działań i czynności na terenie Zamawiającego,
* Wykonawcy zobowiązują się do przestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego regulaminów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych zgodnie z zarządzeniami obowiązującymi u Zamawiającego, których zasady zostaną wyjaśnione wykonawcom przed wejściem na teren Elektrowni,
* najpóźniej na jeden dzień przed wizją lokalną Wykonawcy prześlą do Zamawiającego wykaz osób, które wezmą udział w wizji lokalnej. Do udziału w wizji lokalnej Zamawiający zaprasza maksymalnie 2 przedstawicieli każdego Wykonawcy. Wszystkie osoby biorące udział w wizji lokalnej zobowiązane są posiadać przy sobie dokument tożsamości,
* Zamawiający zaleca, aby potencjalni Wykonawcy biorący udział w wizji lokalnej zabezpieczyli się we własnym zakresie w kaski ochronne,
* Zamawiający zaleca, aby kask i ubiór – szczególnie obuwie osób biorących udział w wizji lokalnej był odpowiedni do poruszania się po terenie Elektrowni.

1. Warunki ogólne zapytania:

* towar musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany,
* miejsce dostawy: TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łaziska, ul. Wyzwolenia 30, 43-170 Łaziska Górne,
* Wymagany termin realizacji zamówienia: do 20 tygodni od daty otrzymania zamówienia,
* warunki płatności: przelew 30 dni od daty otrzymania faktury,
* warunki gwarancji: gwarancja na okres 24 miesięcy od daty dostawy Towaru,
* cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia i zostać skalkulowana na bazie DDP TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łaziska, ul. Wyzwolenia 30, 43-170 Łaziska Górne, wg Incoterms 2020,
* dokumenty wymagane wraz z dostawą: Dowód dostawy, Świadectwo odbioru 3.1., Poświadczenie Wytwórcy, Wykaz elementów użytych do budowy układu rurowego,  Protokół próby szczelności.

1. Warunki realizacji zamówienia zostały określone w dokumencie „Warunki realizacji Zamówienia”, który będzie stanowił załącznik nr 1 do Zamówienia. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę nie będącego polskim rezydentem podatkowym, zapisy „Warunków realizacji zamówienia” w zakresie części WYNAGRODZENIE I ZASADY ROZLICZEŃ - tiret 2-6 nie będą miały zastosowania (dokument stanowi załącznik nr 1 w zakładce dokumenty).
2. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

* cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich: cyfrowo,
* przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto. W formularzu oferty na Platformie Zakupowej Grupy TAURON należy podać cenę jednostkową netto.

1. Zastrzeżenia, informacje dodatkowe:
   1. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych. Oferta musi dotyczyć wszystkich pozycji wymienionych w postępowaniu.
   2. Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją warunków udziału w postępowaniu, wskazanych w niniejszym zapytaniu oraz załącznikach do niego. Oferty niespełniające warunków udziału w postępowaniu zostaną odrzucone.
   3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji ceny złożonych ofert.
   4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia, odstąpienia lub powtórzenia zapytania ofertowego bez podania przyczyn. Z tego tytułu Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
2. W zakładce dokumenty znajdują się następujące załączniki:

* Załącznik nr 1 – Warunki realizacji Zamówienia
* Załącznik nr 2 – Oświadczenie o produkcie równoważnym

