|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Gia057\Pictures\ENEA2.png** | **Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna****Zawada 26, 28-230 Połaniec****(**dalej **„Enea Połaniec S.A.”)** |
| **Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**  |
| **E****nea Połaniec S.A.****Zawada 26****28-230 Połaniec**jako: **ZAMAWIAJĄCY**przedstawia **OPZ do PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO****na****„Dostawę pierścieni oporowych młyna MKM-33 ”****KATEGORIA DOSTAW WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 43414100-9 | Części młynów węglowych  |

|  |  |
| --- | --- |
| sporządził: | sprawdził pod względem merytorycznym: |
| Koperski Jan | Kamiński Stanisław  |   |
|  |  |   |

**2022***Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2017r. poz. 1579; ze zm.), przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.* |

1. **Definicje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Zamawiający** | - | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) Zawada 26,28-230 Połaniec, PolskaNIP: 866-000-14-29, REGON: 830273037, PKO BP, Numer rach: 41 1020 1026 0000 1102 0296 1845tel.: (15) 865 62 80, fax: (15) 865 66 88, adres internetowy: <http://www.enea-polaniec.pl>,wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000053769, Kapitał zakładowy 713.500.000,00 PLNKapitał wpłacony 713.500.000,00 PLN |
|  | **MKM - 33**  |  | Młyn kulowo-misowy typu MKM-33  |
|  | **Zespół mielący młyna MKM-33**  |  | Elementy młyna węglowego służące do rozdrobnienia paliwa  |
|  | **Wykonawca** |  | Należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego. |
|  | **Oferta** |  | Oznacza ofertę zawierającą cenę, składaną w ramach przetargu nieograniczonego przez Wykonawcę na „Dostawa elementów mielących młyna węglowego MKM - 33 w latach 2019 -2020” w ENEA Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna”. |
|  | **Dostawy** |  | Należy przez to rozumieć nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację. |
|  | **Strony przetargu** |  | Zamawiający i Wykonawca. |
|  | **Cena** |  | Należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U.2014.915). |
|  | **Cena Netto** |  | Cena za Przedmiot Zamówienia, nie zawierająca podatku VAT. |
|  | **Cena Brutto** |  | Cena za Przedmiot Zamówienia, zawierająca podatek VAT wg stawki obowiązującej na dzień składania ofert.  |
|  | **Dokumentacja** |  | Odnosi się do wszystkich procedur, specyfikacji, sprawozdań, rysunków, schematów, zestawień itp., które Wykonawca musi sporządzać w zakresie swoich działań i które są wymagane umową |

1. **Zakres usług:**

Zakresem usług jest wykonanie wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego części zamiennych młynów węglowych kulowo – misowych, typu MKM-33, produkcji FABRYKI PALENISK MECHANICZNYCH S.A z/s w Mikołowie woj. Śląskie, Polska w zakresie :

* + 1. pierścieni oporowych młyna
1. **Termin dostawy zespołów mielących młyna MKM-33**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | Termin dostawy do ……… | Termin dostawy do ……… |
| Pierścień oporowy  | 2 szt. | 2 szt. |

1. **Ogólny opis zespołu mielącego młyna MKM-33**
	1. Zespół mielący młyna węglowego MKM-33 składa się z:
		1. Pierścienia miażdżącego z integralnym pierścieniem wirującym 1 szt. ( poz.1)
		2. Pierścienia dociskowego 1 szt. (poz.2)
		3. Kul 10 szt. (poz.3)
		4. Układu dociskowego – 4 kpl. zestawów sprężynowych (poz.4)
		5. Układu prowadzenia pierścienia dociskowego (poz.5)

 

 Rys.1 Przekrój młyna węglowego MKM-33

1. **Zakres dostaw elementów :**
	* 1. Pierścień oporowych młyna 4 szt.

## Techniczne warunki wykonania pierścieni oporowych młyna MKM-33:

## Pierścień oporowy należy wykonać ze staliwa w gatunku L50 II o składzie chemicznym zgodnym z PN-90/H-83161, wg rys. 1-01507 (załącznik nr 1).

## W razie konieczności Wykonawca wykona własną dokumentację na podstawie dokumentacji nr rys. 1-01507

## Tolerancje wymiarowe powinny być zgodne z PN-72/H-83154 dla 5 klasy dokładności.

## Odchylenia masy odlewu powinny być zgodne z PN-72/H-83154 i odpowiadać 5 klasie dokładności.

## Odlew powinien być dokładnie oczyszczony z masy formierskiej i rdzeniowej oraz pozbawiony ochładzalników zewnętrznych.

## Na powierzchniach nie podlegających obróbce skrawaniem powinny być usunięte układy wlewowe, nadlewy, przelewy i zalewki - równo ze ścianką odlewu. Operacji usunięcia nadlewów, wlewów i zalewek należy dokonać przed obróbką cieplną odlewów.

## Wykonawca wraz z dostawą pierścienia dostarczy zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:

* Plan kontroli i badań (PKIB)
* Protokoły z wykonanych badań, i prób zgodnie z planem PKIB
* atest typu 3.1 lub 2.2 potwierdzający materiał : L50 II
* Zaświadczenie jakości zawierające:
* numer i datę zamówienia,
* numer zlecenia Wykonawcy,
* nazwę i oznaczenie wyrobu,
* numer wytopu,
* gatunek staliwa,
* skład chemiczny z wytopu,
* twardość średnią dla danego pierścienia,
* masę pierścienia,
* znak kontroli jakości.

## Dostarczany pierścień powinien mieć wyraźnie naniesione na powierzchni nieobrobionej:

* znak producenta
* numer wytopu,

## W celu zabezpieczenia przed korozją powierzchnie obrabiane pierścienia należy pokryć powłoką antykorozyjną na bazie oleju maszynowego z dodatkiem grafitu. Dopuszcza się pokrycie powłoką również powierzchni surowych pierścienia.

## Przed rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Zamawiającym harmonogram dostaw.

## Transport do siedziby Zamawiającego.

1. Gwarancja
	1. Zamawiający wymaga 24 miesięcznego okresu gwarancji
2. Warunki dostawy
	1. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej w formacie pdf. minimum 7 dni robocze przed planowaną dostawą.
	2. Warunkiem ustalenia terminu dostawy na magazyn Zamawiającego jest akceptacja dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego
	3. Warunkiem przyjęcia dostawy na magazyn Zamawiającego jest dołączenie 1 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej oraz jej zgodność z dostarczonymi elementami
	4. Zamawiający zapewnia przyjęcie i rozładunek na magazyn Zamawiającego w dni robocze w godzinach 7.00-12.00
3. Wynagrodzenie
	1. Dostawy będą rozliczane na podstawie kwot jednostkowych za wykonanie i dostawę :
		1. 1szt. pierścień oporowych młyna MKM-33
	2. Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty Dostawcy w tym transport

Załączniki do OPZ :

Załącznik nr 1 do OPZ Pierścień oporowy rys. nr 1- 01507