



Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26, PL 28-230 Połaniec

DOSTAWA KAOLINITU DO KOTŁA FLUIDALNEGO

Tytuł: „SWZ część II”

Specyfikacja warunków zamówienia na „Dostawę kaolinitu dla potrzeb Enea Elektrownia Połaniec S.A. w okresie 12 miesięcy”

KATEGORIA DOSTAW WG KODU CPV

Kod CPV	Nazwa CPV		
14222000-3	Kaolin		

I. Przedmiot specyfikacji.....	3
II. Definicje	3
III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji	3
IV. Wymagane parametry Towaru.....	5
V. Termin i sposób wykonania zamówienia	6
V. Dokumentacja jakościowa.....	6
VI. Obowiązki Zamawiającego.....	7
VII. Obowiązki Wykonawcy	8
VII. Regulacje prawne, instrukcje.....	8
IX. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.	8

I. Przedmiot specyfikacji

- 1.1. Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec zwana dalej również Zamawiającym, zaprasza do złożenia Oferty na dostawę Kaolinitu dla niżej wymienionej lokalizacji (załącznik nr 2 mapa lokalizacyjna):
 - 1.1.1. Zbiorniki nr 1 kaolinitu na Zielonym Bloku w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec (parametry techniczne zbiornika stanowią załącznik nr 3).
 - 1.1.2. Zbiornik nr 2 kaolinitu na Zielonym Bloku w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec (parametry techniczne zbiornika stanowią załącznik nr 3).
- 1.2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa autocysternami samowyladowczymi kaolinitu do zbiorników magazynowych kotła fluidalnego o łącznej ilości od 3 000 ton (wielkość minimalna) do 6 500 ton (wielkość maksymalna) w okresie 12 miesięcy.

II. Definicje

Kaolinit – materiał o parametrach określonych w punkcie IV („Towar”).

Przedmiot Zamówienia - dostawa Kaolinitu na potrzeby Zielonego Bloku dla Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zamawiający – Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) Zawada 26, 28-230 Połaniec, Polska. NIP: 866-000-14-29, REGON: 830273037.

SWZ – Specyfikacja Warunków Zamówienia

Dostawca – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego;

Podwykonawca – podmiot prawny, któremu Dostawca zleca wykonanie części zakresu przedmiotu zamówienia, włączając w to także prawnych następców Podwykonawcy

Dostawy - nabywanie produktów, którymi są rzeczy ruchome, energia, woda oraz prawa majątkowe, jeżeli mogą być przedmiotem obrotu, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację;

Ustawa – ustawa dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

Parametr – oznacza każdy z parametrów Towaru wyszczególniony z osobna w:

- Parametr 1 obejmuje pkt 4.1. Lp. od 1. do 9.,
- Parametr 2 obejmuje pkt 4.2. Lp. od 1. do 4,
- Parametr 3 obejmuje pkt 4.3. od 4.3.1. do 4.3.2.

III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa Towaru do zbiorników magazynowych nr 1 i nr 2 o których mowa w Rozdziale I punkt 1.1, w łącznej ilości od 3 000 ton (wielkość minimalna) do 6 500 ton (wielkość maksymalna) w okresie 12 miesięcy od podpisania Umowy.
- 3.2. Ilość Towaru wskazana w Rozdziale I, punkt 1.2. została określona jako maksymalna w okresie trwania Umowy.

- 3.3. W sytuacjach awaryjnych (awaryjny postój Zielonego Bloku, nieplanowane odstawienie Zielonego Bloku) Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw pomimo złożenia zamówienia o jakim mowa w Rozdziale V, punkt 5.1.
- 3.4. Dostawy o jakich mowa w Rozdziale V, punkt 5.3 będą realizowane w sposób zapewniający utrzymywanie wymaganego zapasu Towaru w zbiornikach o których mowa w Rozdziale I, punkt 1.1 na poziomie minimum 50% pojemności każdego ze zbiorników.
- 3.5. W celu zapewnienia płynności dostaw, Wykonawca otrzyma dostęp do aplikacji z której odczyta on-line punkty pomiarowe ze wskazaniem ilości Towaru w zbiornikach magazynowych. Wartości poziomów odczyta przy pomocy oprogramowania PI ProcessBook, które dostarczy Zamawiający. Wykonawca zapewni sprzęt komputerowy, na którym Zamawiający zainstaluje oprogramowanie oraz zapewni uprawnienia administracyjne na komputerze. Z chwilą otrzymania dostępu do oprogramowania Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność za utrzymanie w zbiornikach wymaganego zapasu Towaru. W przypadku braku dostępu on-line zastosowanie ma rozwiązanie zastępcze polegające na korespondencji między Wykonawcą a Zamawiającym.
- 3.6. Warunki korzystania z danych procesowych PI:
 - 3.6.1. Wykonawca otrzyma dostęp VPN on demand do serwera PI realizowanego za pomocą oprogramowania Cisco AnyConnect.
 - 3.6.2. Połączenie VPN on demand powoduje wyizolowanie komputera od innych sieci informatycznych niż sieć Enea i działanie usług i programów na komputerze może być zakłócone .
 - 3.6.3. Wykonawca zapewni komputer z systemem operacyjnym Windows (w wersji 7, 8, 8.1, 10, 11) oraz podłączeniem do sieci Internet.
 - 3.6.4. Wykonawca zapewni uprawnienia administracyjne na komputerze w celu instalacji oprogramowania PI ProcessBook oraz oprogramowania Cisco AnyConnect. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa przekazanych danym autoryzacyjnym tj. hasła/nazwy użytkownika w odniesieniu do konta użytkownika związanego zdanymi procesowymi PI..
 - 3.6.5. Wykonawcy (jego pracownikom tj. użytkownikom witryny) nie wolno wykorzystywać dostępu do danych procesowych PI w nieprawidłowy sposób, przez świadome wprowadzanie wirusów, koni trojańskich, pluskiew, lub innych materiałów, które są złośliwe lub technologicznie szkodliwe.
 - 3.6.6. Warunkiem korzystania przez Wykonawcę z witryny Zamawiającego jest posiadanie przez Wykonawcę dostępu do komputera klasy PC z systemem operacyjnym z rodziny Windows (7, 8, 8.1, 10, 11) podłączonego do sieci Internet.
 - 3.6.7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany technicznego sposobu publikowania danych dla Wykonawcy w trakcie obowiązywania Umowy (o czym poinformuje z odpowiednim wyprzedzeniem Wykonawcę).
- 3.7. Wykonawca zobowiązuje się do wcześniejszej awizacji dostaw poprzez wysłane (minimum jeden dzień roboczy przed planowaną dostawą) na adres mailowy eep.awizacjaaddytywow@enea.pl informacji o dostawie. Informacja powinna zawierać:
 - 3.7.1. Nazwę Wykonawcy
 - 3.7.2. Rodzaj dostarczanego towaru

3.7.3. Termin planowanej dostawy (data, godzina)

3.7.4. Imię nazwisko kierowcy

3.7.5. Nr rejestracyjny ciągnika i naczepy

Dostawa bez wcześniejszej awizacji nie może być zrealizowana.

3.8. Enea Elektrownia Połaniec S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany sposobu awizacji dostaw jak i zakresu wymaganych w niej informacji w trakcie obowiązywania Umowy.

3.9. W umowie przewidziana jest formuła waloryzacyjna z uwzględnieniem zmian cen gazu notowanych na Towarowej Gieldzie Energii. Waloryzację przewiduje się 1 raz w miesiącu obowiązywania umowy.

IV. Wymagane parametry Towaru

4.1 Parametry w zakresie składu chemicznego

L.p.	Parametr	Jednostka	Zakres
1.	SiO ₂	%	max 60,0
2.	Al ₂ O ₃	%	min 30,0
3.	TiO ₂	%	max 1,2
4.	Fe ₂ O ₃	%	max 1,5
5.	MgO	%	max 1,0
6.	CaO	%	max 1,0
7.	K ₂ O	%	max 1,0
8.	Wilgoć	%	max 1,0
9.	Strata prażenia	%	max 13,0

4.2 Parametry w zakresie uziarnienia

L.p.	1	2	3	4
Wielkość oczka sita [μm]	100 μm	10 μm	4 μm	1,5 μm
	minimum			
Zbiorcze podziarno [%]	100	60	30	10

4.3 Parametry dodatkowe

4.3.1. Gęstość nasypowa 300 ÷ 600 kg/m³

4.3.2. Gęstość właściwa 2500 ÷ 2700 kg/m³

V. Termin i sposób wykonania zamówienia

- 5.1. W kolejnym dniu od momentu złożenia zamówienia przez Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek utrzymywać wymagane poziomy w zbiornikach o jakim mowa w Rozdziale III, punkt 3.5.
- 5.2. Kaolinit dostarczany będzie do lokalizacji wymienionych w Rozdziale 1.1, punkt 1.1.1 oraz 1.1.2 na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5.3. Rozładunek Towaru prowadzony będzie z autocysterny metodą transportu pneumatycznego przez Wykonawcę własnym systemem rozładowniczym do zbiornika lub zbiorników układu magazynowego Zielonego Bloku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i za zgodą pracownika Obsługi Zielonego Bloku.
- 5.4. W trakcie rozładunku Towaru nie należy przekraczać 90 % maksymalnej pojemności każdego ze zbiorników.
- 5.5. Transport samochodowy realizowany będzie przez uprawnionych do przeprowadzania rozładunku zbiorników ciśnieniowych kierowców, posiadających zaświadczenia kwalifikacyjne Transportowego Dozoru Technicznego w zakresie: urządzeń do napełniania lub opróżniania pod ciśnieniem zbiorników system drogowych materiałów nie zaliczonych jako niebezpiecznych, którzy dokonują rozładunku u Zamawiającego.

VI. Dokumentacja jakościowa

- 6.1. Pomiar masy dostarczonego Towaru odbywał się będzie u Zamawiającego poprzez ważenie każdej dostawy na legalizowanej wadze samochodowej oraz będzie każdorazowo potwierdzany wydrukiem z ważenia, który to wydruk stanowi wyłączny dowód potwierdzający masę/ilość dostarczonego Towaru. Towar nie zważony nie będzie podlegał rozładunkowi.
- 6.2. Podstawą rozliczeń ilościowych będzie wydruk z ważenia dokonanego na wadze elektronicznej znajdującej się na terenie Zamawiającego.
- 6.3. Dla każdej dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Świadectwo Jakości potwierdzające zgodność dostarczanego Towaru z wymogami określonymi w punkcie IV. Brak Świadectwa Jakości lub brak zgodności zapisów w nim zawartych z wymogami jakościowymi określonymi w punkcie IV, oznacza że Towar nie spełnia warunków Umowy.
- 6.4. Zamawiający będzie dokonywał okresowo, w laboratorium posiadającym wdrożony system zarządzania zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025, kontrolnego badania jakości dostarczonego

- Towaru. Nie jest wymagana akredytacja na metodę poboru Towaru i nie jest wymagana akredytacja na metody analizy Towaru.
- 6.5. Zamawiający dokona poboru próbek z wybranej dostawy w następujący sposób:
 - 6.1.1. W trakcie rozładunku, w obecności kierowcy, próbopobiorca laboratorium pobiera Towar z autocysterny za pomocą próbnika z linii rozładunku Towaru, oraz
 - 6.1.2. Wykona analizę Towaru:
 - 6.1.2.1. Parametry z punktu 4.1, podpunkty 1-7 (zawartość tlenków), metoda fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją fali
 - 6.1.2.2. Parametr z punktu 4.1 podpunkt 8 w oparciu o PN-76/B-04350, metoda wagowa
 - 6.1.2.3. Parametr z punktu 4.1 podpunkt 9 w oparciu o PN-77/G-04528/02, metoda wagowa
 - 6.1.2.4. Parametry z punktu 4.2 w oparciu o ISO 13320:2020, metoda dyfrakcji laserowej
 - 6.1.2.5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania analizy Towaru dla parametrów z pkt 4.3.
 - 6.6. Uzyskane wyniki badań, o których mowa w punkcie 6.4. Strony Umowy uznawać będą za wiążące.
 - 6.7. W przypadku, gdy wyniki badań, o których mowa w punkcie 6.4. z pobranej próbki dla danej dostawy nie będą spełniały, co najmniej jednego z kryteriów jakościowych określonych w Umowie Zamawiający przewiduje kary umowne.
 - 6.8. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z dostaw towaru lub dostaw Towaru o parametrach niezgodnych z określonymi w Umowie, Zamawiający może zlecić realizację dostaw osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
 - 6.9. Przeniesienie prawa własności Towaru następuje w dniu jego odbioru w siedzibie Zamawiającego przez Koordynator Zamawiającego. Potwierdzeniem odbioru dostawy Towaru przez Zamawiającego będzie sporządzony przez Wykonawcę dokument WZ, podpisany przez Koordynator Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnione, który powinien zawierać, co najmniej:
 - 6.9.1. Numer dokumentu WZ
 - 6.9.2. Nazwę i adres dostawcy
 - 6.9.3. Datę i miejsce nadania
 - 6.9.4. Nazwę i adres odbiorcy
 - 6.9.5. Numer zamówienia lub Umowy na podstawie, której realizowana jest dostawa
 - 6.9.6. Numer identyfikacyjny środka transportowego tj. nr rejestracyjny ciągnika i naczepy
 - 6.9.7. Nazwę Towaru
 - 6.9.8. Imię nazwisko Kierowcy
 - 6.9.9. Ilość towaru
 - 6.10. Dostawca zobowiązuje się na terenie Zamawiającego do zapewnienia bezwzględnie stosowania w toku realizacji Umowy środków ochrony indywidualnej tj. hełmy ochronne, okulary ochronne, obuwie ochronne, kamizelki odblaskowe itp.

VII. Obowiązki Zamawiającego

- 7.1. Zamawiający zapewni dostarczenie Dostawcy wytycznych przepisów BHP, ppoż. i Ochrony Środowiska obowiązujących na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dostawca oświadcza, że będzie postępował zgodnie z otrzymanymi wytycznymi i przepisami.

- 7.2. Zamawiający jest zobowiązany do bieżącego potwierdzania ilości przewiezionych ton Towaru poprzez wydanie kierowcy kopii dokumentu ważenia.
- 7.3. Każdorazowego przeważenia na własny koszt środków transportu przed i po rozładunku Towaru na terenie Zamawiającego.

VIII. Obowiązki Wykonawcy

- 8.1. Dostawca oświadcza, iż jego pracownicy lub pracownicy poddostawcy posiadają wymagane prawem uprawnienia do przewozu i rozładunku towarów.
- 8.2. Utrzymania w trakcie dostawy i po rozładunku dostawy w czystości miejsc rozładunku u Zamawiającego.
- 8.3. Wykonawca dostarcza „Świadcstwo jakości” do każdej dostawy materiału.
- 8.4. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu pobór próbek Towaru z każdej dostawy do celów wykonania analizy.

IX. Regulacje prawne, instrukcje

Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył usługi zgodnie z:

- 9.1. Przepisami powszechnie obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 9.2. Instrukcjami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.

X. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.

- 10.1. Ogólne Warunki Zakupu Usług/Towarów.
- 10.2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej.
- 10.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy Wyd. 7 obowiązuje od 29.12.2022 r., Dokument Związany nr 2 Dodatkowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom.
- 10.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego
- 10.5. Instrukcja Postępowania z Odpadami.
- 10.6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego.
- 10.7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 10.8. Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych.
- 10.9. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych.

Powyżej wskazane dokumenty dostępne są na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S.A. pod adresem:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>