



Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26, PL 28-230 Połaniec

Tel. + 48 15 865 67 01, Fax. + 48 15 865 66 88

**DOSTAWA PIASKU KWARCOWEGO JAKO MATERIAŁU ZŁOŻA DO KOTŁA
FLUIDALNEGO W ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S. A.**

Specyfikacja warunków zamówienia część II

na

**„Dostawę piasku kwarcowego jako materiału złoża do kotła fluidalnego
w Enea Elektrownia Połaniec S. A.”**

KATEGORIA DOSTAW WG KODU CPV

Kod CPV	Nazwa CPV
14211100-4	Piasek naturalny

Piotr Radzikowski

RADCA PRAWNY
WA3185

<i>I. Przedmiot specyfikacji</i>	<i>3</i>
<i>II. Definicje</i>	<i>3</i>
<i>III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji.....</i>	<i>3</i>
<i>IV. Termin i sposób wykonania zamówienia.....</i>	<i>6</i>
<i>V. Dokumentacja jakościowa</i>	<i>6</i>
<i>VII. Regulacje prawne, instrukcje</i>	<i>7</i>
<i>VIII. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.....</i>	<i>7</i>

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 Piasku dla niżej wymienionej lokalizacji (załącznik nr 2 mapa lokalizacyjna):
 - 1.1.1. Zbiornik nr 1 Piasku 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 Piasku 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 samowyładowczymi (autocysterny zgodne z prawem przewozowym oraz prawem drogowym) Piasku do kotła fluidalnego o łącznej ilości od 10 000 do 20 000 ton.

II. Definicje

Piasek – oznacza materiał o Parametrach określonych w punkcie nr IV („Towar”).

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

Dostawy - należy przez to rozumieć 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;

SWZ – specyfikacja warunków zamówienia

Usługi – należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są Roboty budowlane lub Dostawy;

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

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

- pkt 4.1. Lp. od 1. do 9.,
- pkt 4.2. Lp. od 1. do 6,
- pkt 4.3. od 4.3.1. do 4.3.5.

Parametr Krytyczny – oznacza parametr Towaru określony w:

- pkt 4.1. Lp 1, 2, 7 i 8,
- pkt 4.2. Lp. 1, 5 i 6,

Parametr Niekrytyczny – Parametr, który nie jest Parametrem Krytycznym;

III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa Piasku do zbiorników magazynowych nr 1 i nr 2, wymienionych w punkcie I podpunkt 1.1, przynależnych do Zielonego Bloku w łącznej ilości od 10 000 ton do 20 000 ton w okresie 12 miesięcy od podpisania Umowy, nie dłużej niż do wyczerpania wartości Wynagrodzenia Całkowitego lub do całkowitego wyczerpania wolumenu określonego w SWZ część III (w zależności od tego, który z powyższych warunków wystąpi pierwszy).
- 3.2. Ilość towaru wskazana w punkcie I podpunkt 1.2. została określona jako minimalna i maksymalna w okresie trwania Umowy.
- 3.3. W sytuacjach awaryjnych (awaryjny postój kotła, nieplanowane odstawienie kotła) Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw.

- 3.4. Dostawy będą realizowane w sposób zapewniający utrzymywanie wymaganego zapasu Piasku w zbiornikach o jakich mowa w punkcie I podpunkt 1.1 na poziomie minimum 50% pojemności każdego ze zbiorników w okresie dłuższym niż 24h.
- 3.5. Zamawiający informuje, że w przypadku uzupełniania złoża Zielonego Bloku po odstawieniu kotła, zużycie piasku może być na poziomie ok. 200 ton.
- 3.6. W celu zapewnienia płynności dostaw, Wykonawca otrzyma dostęp do witryny internetowej, na której będą odwzorowane poziomy w zbiornikach piasku on-line. Z chwilą otrzymania dostępu do witryny internetowej Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność za utrzymanie w zbiorniku wymaganego zapasu piasku.
- 3.7. Warunki korzystania z udostępnionej witryny z internetowej:
 - 3.7.1. Witryna z poziomami w zbiornikach o jakich mowa w punkcie I podpunkt 1.1 dostępna będzie dla Wykonawcy bezpłatnie z Internetu za pośrednictwem chronionego dedykowanego dostępu (np. przez łącze VPN).
 - 3.7.2. Adres witryny wraz z niezbędnymi danymi do autoryzacji, zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu Umowy w formie elektronicznej tj. e-mailem.
 - 3.7.3. Witryna jest przeznaczona do użytkowania wyłącznie przez Wykonawcę w celu realizacji usług objętych Umową.
 - 3.7.4. Zamawiający nie gwarantuje, że witryna lub jej zawartość będzie zawsze dostępna i nie ponosi odpowiedzialności za jej niedostępność bez względu na przyczynę. Zamawiający dołoży jednak należytej staranności by zapewnić jej dostępność celem uproszczenia mechanizmów realizacji usługi przez Wykonawcę.
 - 3.7.5. Wykonawca w przypadku niedziałającej/niedostępnej witryny, zobowiązany jest do weryfikowania na bieżąco poziomu piasku w zbiornikach (fizycznie na miejscu) lub telefonicznie na bieżąco u obsługi ruchowej Zamawiającego, lub prowadzącego Umowę ze strony EEP. Telefon do kontaktu z obsługą ruchową 15 865 6822.
 - 3.7.6. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa przekazanym danym autoryzacyjnym tj. hasła/nazwy użytkownika w odniesieniu do konta użytkownika związanego z witryną.
 - 3.7.7. Wykonawcy (jego pracownikom tj. użytkownikom witryny) nie wolno wykorzystywać witryny w nieprawidłowy sposób, przez świadome wprowadzanie wirusów, koni trojańskich, pluskiew, lub innych materiałów, które są złośliwe lub technologicznie szkodliwe. Użytkownikowi nie wolno usiłować uzyskać nieupoważnionego dostępu do witryny Zamawiającego i serwera na którym witryna jest opublikowana i przechowywana. Użytkownikowi nie wolno atakować witryny przy użyciu ataku odmowy usługi. Naruszenie tego postanowienia może stanowić przestępstwo i będziemy zgłaszać wszystkie takie przypadki przestępstw odpowiednim służbom. Naruszenie tego warunku spowoduje natychmiastowe cofnięcie zgody na korzystanie z Witryny.
 - 3.7.8. 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), podłączonego do sieci Internet, korzystającego z jednej z następujących przeglądarek internetowych: Internet Explorer – wersja 11.0 ; Edge ; Firefox w najnowszej bądź poprzedniej wersji; Chrome w najnowszej bądź poprzedniej wersji lub równoważną.
 - 3.7.9. Wykonawca może korzystać z witryny na komputerach bądź urządzeniach mobilnych mających możliwość połączenia się z Internetem (z wbudowanym innym systemem

operacyjnym i przeglądarkami Internetowymi niż ww.), jednakże Zamawiający nie weryfikuje i nie odpowiada za błędne wyświetlanie bądź działanie witryny na tych urządzeniach.

3.7.10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany technicznego sposobu publikowania danych dla Wykonawcy w trakcie obowiązywania Umowy (o czym poinformuje z odpowiednim wyprzedzeniem Wykonawcę).

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

IV. Wymagane parametry Towaru

4.1 Parametry w zakresie składu chemicznego

L.p.	Parametry	Jednostka	Zakres
1	SiO ₂	%	> 85,00
2	Al ₂ O ₃	%	2,00 ÷ 15,00
3	Fe ₂ O ₃	%	< 2,00
4	CaO	%	< 3,00
5	MgO	%	< 1,00
6	Na ₂ O	%	< 2,00
7	K ₂ O	%	< 2,00
8	H ₂ O	%	< 0,50
9	Strata prażenia	%	< 1,00

4.2 Parametry w zakresie uziarnienia

L.p.	1	2	3	4	5	6
Wielkość oczka sita [µm]	600	250	180	125	63	40
	minimum				maksimum	
Zbiórce podziarno [%]	98	75	50	15	5	1

4.3 Parametry dodatkowe:

- 4.3.1. Gęstość nasypowa 1300 ÷ 1700 kg/m³
- 4.3.2. Piasek musi być przesiany, a nie kruszony.
- 4.3.3. Piasek nie może zawierać chloru.
- 4.3.4. Piasek nie może zawierać słabo rozpuszczalnych zasad.
- 4.3.5. Temperatura punktu mięknięcia piasku > 1200 °C.

V. Termin i sposób wykonania zamówienia

- 5.1 Od momentu obowiązywania Umowy Wykonawca ma obowiązek utrzymywać wymagane poziomy w zbiornikach o jakim mowa w punkcie III podpunkt 3.6.
- 5.2 Piasek dostarczany będzie do lokalizacji wymienionych w punkcie 1.1 punkt 1.1.1 oraz 1.1.2 na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5.3 Wykonawca zobowiązuje się 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:
 - 5.3.1. Nazwę Wykonawcy
 - 5.3.2. Rodzaj dostarczanego towaru
 - 5.3.3. Termin planowanej dostawy (data, godzina)
 - 5.3.4. Imię nazwisko kierowcy
 - 5.3.5. Nr rejestracyjny ciągnika i naczepy
- 5.4 Enea Elektrownia Połaniec S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany sposobu awizacji dostaw jak i zakresu wymaganych w niej informacji w trakcie obowiązywania Umowy.
- 5.5 Rozładunek Piasku prowadzony będzie z autocysterny przez Wykonawcę własnym systemem rozładunkowym do zbiornika lub zbiorników układu magazynowego Zielonego Bloku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, na wniosek Wykonawcy, możliwość skorzystania z wewnętrznej instalacji sprężonego powietrza, pod warunkiem jej pełnej sprawności (tj. 3 sprawne sprężarki powietrza roboczego na Zielonym Bloku).
- 5.6 Rozładunek Piasku nie może być prowadzony jednocześnie na dwa zbiorniki magazynowe
- 5.7 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 cystern drogowych materiałów nie zaliczonych jako niebezpiecznych, którzy dokonują rozładunku u Zamawiającego.
- 5.8 Rozładunek Piasku prowadzony będzie w oparciu o Instrukcję umieszczoną na stanowisku rozładunkowym.
- 5.9 W trakcie rozładunku Towaru nie należy przekraczać 95 % maksymalnej pojemności każdego ze zbiorników.

VI. Dokumentacja jakościowa

- 6.1. Dla każdej dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Świadectwo Jakości potwierdzające zgodność dostarczanego Towaru z wymogami określonymi w punkcie 4. Brak Świadectwa Jakości lub brak zgodności zapisów w nim zawartych z wymogami jakościowymi określonymi w punkcie 4, oznacza że Towar nie spełnia warunków Umowy.
- 6.2. Podstawą rozliczeń ilościowych będzie wydruk z ważenia dokonanego na wadze elektronicznej znajdującej się na terenie Zamawiającego.
- 6.3. 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.

- 6.3.1. W tym celu laboratorium na zlecenie Zamawiającego dokona poboru próbek z wybranej dostawy w następujący sposób:

W trakcie rozładunku, w obecności kierowcy, próbopobiorca laboratorium pobiera Towar z autocysterny za pomocą próbnika z linii rozładunku Towaru.
- 6.3.2. Wykona analizę Towaru
 - 6.3.2.1. Parametry z punktu 4.1 podpunkty 1-7 (zawartość tlenków) metoda rentgenowskiej spektroskopii fluorescencyjnej z dyspersją fali
 - 6.3.2.2. Parametr z punktu 4.1 podpunkt 8 w oparciu o PN-76/B-04350
 - 6.3.2.3. Parametr z punktu 4.1 podpunkt 9 w oparciu o PN-77/G-04528/02
 - 6.3.2.4. Parametry z punktu 4.2 w oparciu o wg PN-ISO 2591-1:2000
- 6.4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania analizy Towaru w zakresie pkt 4.3.
- 6.5. Uzyskane wyniki badań, o których mowa w punkcie 6.3 Strony Umowy uznawać będą za wiążące.
- 6.6. Przeniesienie prawa własności Piasku następuje w dacie jego odbioru w siedzibie Zamawiającego przez Pełnomocnika Zamawiającego. Potwierdzeniem odbioru dostawy Piasku przez Zamawiającego będzie sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez Pełnomocnika Zamawiającego dokument WZ, który powinien zawierać:
 - 6.6.1. Numer dokumentu WZ
 - 6.6.2. Nazwę i adres Wykonawcy
 - 6.6.3. Datę i miejsce nadania
 - 6.6.4. Nazwę i adres Zamawiającego
 - 6.6.5. Numer zamówienia lub Umowy na podstawie, której realizowana jest dostawa
 - 6.6.6. Numer identyfikacyjny środka transportowego tj. nr rejestracyjny ciągnika i cysterny
 - 6.6.7. Nazwę Towaru

VII. Regulacje prawne, instrukcje

- 7. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył usługi zgodnie z:
 - 7.1. Przepisami powszechnie obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
 - 7.2. Instrukcjami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.

VIII. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A

- 8.1. Ogólne Warunki Zakupu Towarów
- 8.2. Instrukcja Ochrony Przeciwpowodziowej
- 8.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
- 8.4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
- 8.5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
- 8.6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
- 8.7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
- 8.8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
- 8.9. Dokument związany nr 2 do IOBP - Wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom
- 8.10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

Dostępne 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>