

Specyfikacja techniczna

Wykonywanie czynności inspekcyjnych w zakresie pobierania i przygotowywania próbek oraz oznaczania parametrów jakościowych mialu węglowego wysyłanego transportem kolejowym z Kopalń Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. do jednostek wytwórczych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej PGE

I. Przedmiot zamówienia

Wykonywanie czynności inspekcyjnych w zakresie pobierania i przygotowywania próbek oraz oznaczania parametrów jakościowych mialu węglowego, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, wysyłanego transportem kolejowym z Kopalń Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. do jednostek wytwórczych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej PGE (tj. Oddziałów PGE GiEK, Oddziałów PGE EC i ZEW KOGENERACJA)

- Szacowana wielkość dostaw: ok. 1.00 tys. Mg $\pm$ 40 tys. ton opcji
- Kryterium postępowania: wartość netto za opróbowanie 1 t węgla (zł/t) dla WARIANTU I zgodnie z zakresem objętym postępowaniem.

II. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Usługa obejmować będzie – dla każdej wysyłanej partii węgla – wykonanie następujących czynności:
 - 1) pobieranie ręczne w miejscu załadunku lub próbobiornikiem mechanicznym próbek pierwotnych węgla i przygotowanie trzech próbek laboratoryjnych zgodnie z normą PN-G-04502:2014-11, przy których dopuszcza się współudział w roli obserwatorów przedstawicieli służb kontroli jakości Kupującego i Sprzedającego. Podział próbek:
 - a) pierwsza próbka – dla laboratorium Zleceńbiorky w celu wykonania oznaczeń parametrów jakościowych,
 - b) druga próbka – przechowywana w worku depozytowym z kodem uniemożliwiającym otwarcie bez jego naruszenia (koperta bezpieczna z unikatowym numerem) w magazynie Kopalni przez okres trzydziestu dni od daty nadania dostawy, celem wykonania ewentualnych oznaczeń parametrów jakościowych w innym akredytowanym laboratorium, wydana na pisemne żądanie Kupującego,
 - c) trzecia próbka – przechowywana w worku depozytowym z kodem uniemożliwiającym otwarcie bez jego naruszenia (koperta bezpieczna z unikatowym numerem) w magazynie Zleceńbiorky przez okres sześćdziesięciu dni od daty nadania dostawy, celem wykonania ewentualnej analizy rozjemczej w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach (GIG);
 - 2) wykonywanie analiz fizykochemicznych, zgodnie z akredytowanymi metodami badawczymi według obowiązujących norm PN, w zakresie:
 - WARIANT I – PODSTAWOWY:
 - a) zawartości wilgoci W_t^r , W^a
 - b) zawartości popiołu A^r , A^d , A^a
 - c) zawartości siarki S_t^r , S_t^d , S_t^a
 - d) wartości opałowej Q_i^r ,
 - e) ciepła spalania Q_s^d

• WARIANT II – DODATKOWY:

- a) zawartości chloru Cl^a , Cl^r ,
 - b) zawartości rtęci Hg^a , Hg^r ,
 - c) zawartości fluoru F^a , F^r
- 3) dostarczenie protokołów pobrania i przygotowania próbek węgla z każdej wysyłki wraz ze sprawozdaniem z inspekcji i raportem z badań zawierającym wyniki analizy fizykochemicznej w formie elektronicznej na adresy e-mail Sprzedającego oraz Kupującego, w terminie 48 godzin od pobrania próby węgla (maksymalnie do pierwszej zmiany 3 dnia roboczego) oraz wersje papierowe raportów z wynikami analiz fizykochemicznych z danego miesiąca przesyłką pocztową poleconą na adres Kupującego, do 5 dni roboczych od daty pobrania ostatniej próbki węgla w danym miesiącu oraz zestawień miesięcznych w formie elektronicznej dla Kupującego i Sprzedającego do 10 dnia następnego miesiąca.
- W przypadku niektórych odbiorców, np. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie, na ich żądanie protokoły należy dostarczyć w terminie 24 godzin od pobrania próby.
2. Zleceniobiorca otrzyma od Sprzedającego na 2 dni przed rozpoczęciem miesiąca, w którym planowane są załadunki, harmonogram załadunków, uzgodniony uprzednio z Kupującym. W przypadku zmian w trakcie jego realizacji, Sprzedający będzie przysyłał aktualizacje harmonogramu na bieżąco, na adresy e-mail.
3. Na zlecenie Kupującego lub Sprzedającego Zleceniobiorca wykona dokumentację fotograficzną wskazanej partii węgla w trakcie załadunku. Sporządzona dokumentacja zostanie załączona do sprawozdania z inspekcji.
4. Kupujący wymaga sprawdzenia przez Zleceniobiorcę precyzji pobierania, przygotowania i analizy próbek zgodnie z pkt 11 normy PN-G-04502:2014-11 i przedstawienia wyżej wymienionych dokumentów przed pierwszym zrealizowanym poborem dla każdego miejsca i sposobu wykonania usługi poboru próbek. Zleceniobiorca udostępni dokumentację potwierdzającą sprawdzenie i prawidłową, zgodnie z normą, pracę urządzeń – automatycznych próbobiorników, na których wykonywał będzie usługi.
5. Dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń o odszkodowanie Zamawiający wymagają posiadania przez Zleceniobiorcę polisy ubezpieczeniowej z tytułu prowadzonej działalności na kwotę nie niższą niż 1.000.000,00 zł.

III. Pozostałe wymagania

Złożona oferta powinna zawierać:

- 1) Zobowiązanie wykonawcy do sporządzania dla każdej wysyłki protokołów pobrania i przygotowania próbek wraz ze sprawozdaniem z inspekcji i wynikami analizy fizykochemicznej z oszacowaną niepewnością pomiaru oraz dostarczania tych dokumentów w formie elektronicznej na wskazane adresy e-mail Sprzedającego i Kupującego, najpóźniej na pierwszej zmianie 3 dnia roboczego od daty pobrania próbek,
- 2) Zobowiązanie wykonawcy do przekazywania Kupującemu i Sprzedającemu zestawień miesięcznych w formie elektronicznej dla Sprzedającego i Kupującego do 10 dnia następnego miesiąca,
- 3) Zobowiązanie wykonawcy do przechowywania – przez okres sześćdziesięciu dni od daty nadania dostawy – próbek laboratoryjnych z każdej opróbowanej wysyłki,
- 4) Zobowiązanie wykonawcy do przestrzegania przepisów wynikających z Prawa geologicznego i górniczego oraz przepisów wykonawczych w zakresie zatrudniania firm

obcych, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w kopalniach JSW S.A.,

- 5) Zobowiązanie wykonawcy do sporządzenia i przedłożenia procedury dotyczącej zasad pobierania i przygotowania próbek dla każdego miejsca załadunku niezwłocznie przed rozpoczęciem realizacji usługi w danym miejscu załadunku,
- 6) Zobowiązanie wykonawcy do poniesienia kosztu, w przypadku zlecenia analizy rozjemczej
w GIG dla próbki rozjemczej pobranej i przygotowanej przez Zleceniobiorcę, w terminie 30 dni od daty wysyłki – w przypadku, gdy różnica między odpowiednią wartością danego parametru jakościowego oznaczonego przez laboratorium Zleceniobiorcy a wykazaną przez GIG będzie większa niż:
 - a) dla ciepła spalania Q_s^d – 330 kJ/kg,
 - b) dla zawartości siarki S_t^d – 0,2% bezwzględnie,
 - c) dla zawartości popiołu A^d – 2,0% bezwzględnie;
- 7) Zobowiązanie wykonawcy do poniesienia kosztów analizy rozjemczej, w przypadku przeprowadzenia komisijnego poboru próbek u Odbiorcy i zlecenia jej do GIG – w przypadku, gdy różnica między wartością danego parametru jakościowego oznaczonego przez zleceniobiorcę, a wartością tego samego parametru jakościowego oznaczonego przez GIG będzie większa niż:
 - a) dla ciepła spalania Q_{sd} – 800 kJ/kg,
 - b) dla zawartości siarki S_{td} – 0,2% bezwzględnie,
 - c) dla zawartości popiołu A_d – 2,0% bezwzględnie,
- 8) Zobowiązanie wykonawcy do niezatrudniania pracowników kopalń JSW S.A. lub zlecenia im czynności związanych z opróbowaniem oraz analizą węgla,
- 9) Zobowiązanie wykonawcy do niezwłocznego powiadomienia Kupującego o każdym przypadku niewykonania badań jakości miału i do wyjaśnienia w formie pisemnej każdego przypadku braku wykonania badania jakości węgla z winy leżącej po stronie oferenta,
- 10) Wyrażenie zgody przez wykonawcę na czasowe zawieszenie umowy bądź jej bezwarunkowe i natychmiastowe wypowiedzenie w przypadku dużych, nieakceptowanych rozbieżności w wynikach analiz wykonywanych przez laboratorium lub w przypadku stwierdzenia poważnych uchybień w czynnościach kontrolnych.

IV. Do oferty należy dołączyć:

- 1) Kopię aktualnego Certyfikatu akredytacji jednostki inspekcyjnej spełniającej wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012 w zakresie pobierania i przygotowania próbek węgla kamiennego do badań w oparciu o normę PN-G-04502:2014-11,
- 2) Kopię aktualnego Certyfikatu akredytacji laboratorium badawczego spełniającego wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 dotyczącego badania właściwości fizykochemicznych węgla kamiennego.
- 3) Zobowiązania wykonawcy zgodnie z pkt. III niniejszej Specyfikacji technicznej (zawarte na druku Formularza ofertowego).
- 4) Wykaz obejmujący wykonanie lub wykonywanie jednej usługi albo kilku usług, której albo których przedmiotem są czynności inspekcyjne w zakresie pobierania i przygotowywania próbek oraz oznaczanie parametrów jakościowych miału węglowego w ilości bądź łącznej ilości min. 100 000 Mg węgla kamiennego (zrealizowane w czasie max 12 miesięcy), w

okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie. Ww. wykaz winien zawierać przedmiot wykonanej usługi, daty wykonania i dane podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana.

- 5) Referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego wskazane w wykazie usługi były wykonane, potwierdzające, że zostały one wykonane należycie.

V. Termin realizacji: od 01.06.2025 r. do 31.05.2026 r.