

## WYMAGANIA PRAWNE I TECHNICZNO – UŻYTKOWE DOTYCZĄCE ZAKRESU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia:

Dostawa, uruchomienie i kalibracja systemu do ciągłego pomiaru parametrów węgla dla Zakładu Produkcji Węgla - Panewniki.

### II. Wymagania prawne:

- a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U.2013 poz.492)
- b) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności.
- c) Kodeks Cywilny, a w szczególności Tytuł VI Odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez produkt niebezpieczny Art. 449.
- d) Prawo ochrony środowiska - Ustawa z dn. 27.04.2001r. (Dz.U.2013.1232),
- e) Ustawa „Prawo Atomowe” z dnia 29.11.2000 roku „ (Dz. U z 2004r. Nr 161, poz. 1689 i Nr 173, poz. 1808)- dotyczy zadania nr 2
- f) Ustawa z dnia 2 marca 2000 r. o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz. U. z 2000 r. Nr 22, poz. 271, z późniejszymi zmianami).
- g) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2003 r., Nr 119, poz. 1117, z późn. zm.).

Uwaga: W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełnić uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

### III. Wymagania techniczne dla urządzeń , których dostawa objęta jest zamówieniem:

Oferowany przedmiot zamówienia musi być nowy, zgodny z dokumentacją techniczno-ruchową, kompletny i zdalny do eksploatacji.

#### 1) Wymagania techniczne:

- a) oznaczanie podstawowych parametrów jakościowych węgla w sposób ciągły (stany robocze): popiół, wilgoć całkowita, wartość opałowa;
- b) zasilanie elektryczne 230V, (200 VA);
- c) urządzenie przystosowane do współpracy z przenośnikiem taśmowym o szerokości taśmy B800;
- d) wysokość warstwy węgla min. 50mm, max. 300mm;
- e) granulacja węgla: 0 - 300mm;
- f) wielkość strugi objętej pomiarem: min 35 % (reprezentatywność pomiaru);
- g) niedopuszczalne jest stosowanie przy pomiarze części ruchomych (takich jak np. skaning głowic pomiarowych);
- h) ze względu na wymaganą dokładność pomiaru preferujemy źródła izotopowe;
- i) maksymalny błąd pomiaru dla zawartości popiołu : do 2,0 %;
- j) maksymalny błąd pomiaru dla zawartości wilgoci : do 1,0 %;
- k) redukcja błędów pomiarowych wynikających ze zmienności składu chemicznego substancji mineralnej węgla.

### IV. Obowiązki Dostawcy:

- a) dostawa i montaż nowego i nieużywanego systemu ciągłego pomiaru parametrów jakościowych węgla na przenośniku o szerokości taśmy B800;
- b) skalowanie i programowanie systemu;
- c) przeprowadzenie wspólnie ze służbami technicznymi Kupującego procedury zgłoszenia i zarejestrowania oraz dopuszczeń radiometrycznych w PAA w ramach obowiązujących w tym zakresie przepisów;

- d) przeprowadzenie pomiarów sprawdzających poprawność wskazań;
- e) podłączenie analizatora do sieci LAN;
- f) zainstalowanie stanowiska odczytowo-analitycznego wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem pozwalającym na stały monitoring statystyczno-merytoryczny i raportowanie (wydruki również w formie wykresów) oraz analizę uzyskanych parametrów jakościowych w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, w odległości do 100m od urządzenia pomiarowego;
- g) serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
- h) przeszkolenie pracowników Zamawiającego, którzy będą dokonywać pomiarów jakościowych w zakresie obsługi urządzenia;

#### V. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja zgodności CE – oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek;
- b) dokumentacja techniczno-ruchowa urządzenia wraz z wykazem części zamiennych;
- c) karta gwarancyjna;
- d) świadectwo jakości wyrobu lub certyfikat jakości;
- e) instrukcje obsługi;
- f) zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie produkowania, instalowania, stosowania i obsłudze urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrocie tymi urządzeniami oraz konserwacji izotopowej aparatury kontrolno-pomiarowej zawierającej zamknięte źródła promieniowania;
- g) Protokół odbioru przedmiotu zamówienia.

#### VI. Wymagania organizacyjne:

- a) Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w miejscu planowanej zabudowy systemu;
- b) Termin realizacji dostawy: 31.12.202 r.;
- c) Podstawa do wystawienia faktury: bezusterkowy protokół dostawy przedmiotu zamówienia potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Haldex S.A.;
- d) Dostawa przedmiotów zamówienia odbywać się będzie na koszt Dostawcy;
- e) Montaż zostanie wykonany w uzgodnieniu ze służbami NZW Panewniki;
- f) Wszelkie prace realizowane będą materiałem Dostawcy, narzędzia i sprzęt do wykonania usługi dostarcza Dostawca; Transport części zamiennych do Zamawiającego (w ramach prowadzenia prac serwisowych w okresie gwarancji) odbywać się będzie na koszt Dostawcy;
- g) Dostawca dysponować będzie w okresie realizacji zamówienia wszystkimi częściami i podzespołami niezbędnymi do świadczenia usług napraw;
- h) Wszelkie usługi serwisowe (naprawy) wykonane będą w sposób określony w DTR/ instrukcji użytkownika, a naprawiona maszyna/ urządzenie będzie odpowiadać DTR/ instrukcji użytkownika;
- i) Wszelkie zastosowane bądź dostarczone do napraw części zamienne i podzespoły będą częściami i podzespołami oryginalnymi lub katalogowymi, ewentualnie certyfikowanymi częściami zamiennymi substytucyjnymi z oryginalnymi lub katalogowymi częściami zamiennymi ujętymi w instrukcji użytkownika/ DTR maszyn/urządzeń;
- j) Zrealizowane w ramach gwarancji naprawy wykonane zostaną w sposób zapewniający bezpieczną eksploatację maszyny/urządzenia;
- k) Odpady powstałe wskutek realizacji usługi Dostawca usunie we własnym zakresie, zgodnie z Ustawą o Odpadach z dnia 27. 04.2001 roku (za wyjątkiem złomu stalowego);
- l) Pracownicy Dostawcy będą posiadać:
  - certyfikat producenta urządzenia uprawniający do prowadzenia prac serwisowych lub pisemne upoważnienia każdego z producentów urządzeń podlegających serwisowi lub upoważnionych ich przedstawicieli do prowadzenia czynności serwisowych,
  - uprawnienia (tj. stosowne przeszkolenie, badanie lekarskie) do wykonywania prac,

- zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie konserwacji izotopowej aparatury kontrolno pomiarowej zawierającej zamknięte źródła promieniowania.
- m) Dostawca zapewni pracownikom we własnym zakresie w odzież roboczą, obuwie i środki ochrony indywidualnej zgodne z obowiązującymi przepisami.

**VII. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:**

1. Dostawca zapewni następujące warunki gwarancji: 24 miesiące od daty uruchomienia przedmiotu zamówienia przeprowadzonego przez Haldex S.A. w obecności Dostawcy i potwierdzonego protokołarnie,
2. Przyjazd serwisu gwarancyjnego w celu dokonania naprawy gwarancyjnej nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 48 godzin od chwili telefonicznego bądź mailowego powiadomienia Dostawcy. Usunięcie usterki do 3 dni roboczych.

**VIII. Warunki płatności:**

60 dni od daty dostawy i protokołarnego odbioru przedmiotu zamówienia;

Zastępca Dyrektora  
ds. Produkcji  
mgr inż. Marek Sikora

