

Zawada 13.09.2018 r.

Nr: NZ/PZP/5/2018/02

Dotyczy: Wyjaśnień udzielanych przez Zamawiającego dotyczących treści dokumentacji przetargowej na „Wykonanie kompleksowej obsługi chemicznej procesu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła” w latach 2019- 2022, w Elektrowni Enea Polaniec S.A.”- „Usługi laboratoryjne” (numer postępowania przetargowego NZ/PZP/5/2018).

Działając zgodnie z zasadą przejrzystego i obiektywnego podejścia do przetargu i jawności przetargu, udzielamy następujących wyjaśnień dotyczących dokumentacji przetargowej na Usługi laboratoryjne.

Pytanie Nr 1

W zakresie obowiązków Wykonawcy jest zakup odczynników- chemikalii do korekcji obiegów wodno- parowych bloków i obiegów stacji ciepłowniczych.

Proszę o podanie średniorocznego zużycia poszczególnych chemikalii:

- eliminox
- fosforan trójsodowy techniczny
- siarczyn sodowy techniczny

Odpowiedź Nr 1

Zużycie nw. odczynników do korekcji obiegów wodno-parowych za 2017r.:

- Eliminox – 22 400 kg
- fosforan sodu – 1 400 kg
- siarczyn sodu – 200 kg

Przy zakładanym rozliczaniu ryczałtowym prosimy przyjąć 10% bufor bezpieczeństwa dla podanych wyżej wartości

Pytanie Nr 2

Zakup środków do korekcji rozliczany będzie ryczałtem. Co w przypadku znacznie zwiększonego np. o 20% zużycia tych środków, które może być spowodowane sytuacją nieustabilizowaną eksploatacyjną? Czy Zamawiający przewiduje pokrycie kosztów dodatkowej ilości chemikaliów?

Odpowiedź Nr 2

Zwiększone zużycie przekraczające o ponad 10% wartości bazowe podane w odpowiedzi Nr 1 będą traktowane jak działania w sytuacjach awaryjnych i rozliczane powykonawczo (kwartalnie).

Pytanie Nr 3

Na jakich zasadach prowadzone będzie utrzymanie czystości w pomieszczeniach technologicznych elektrowni, a udostępnionych Wykonawcy do wykonywania czynności eksploatacyjnych np. stacje korekcji, pomieszczenia próboborni mechanicznej węgla podawanego do spalania?

Odpowiedź Nr 3

Utrzymanie czystości w zamkniętych pomieszczeniach, gdzie zabudowano stacje korekcji nr 1÷4 oraz w wygradzonych stacjach dozowania Eliminoxu umiejscowionych w maszynowni, będzie obowiązkiem i kosztem Wykonawcy.

W pozostałych węzłach technologicznych elektrowni, udostępnionych Wykonawcy, tj.: urządzenia lub stanowiska do pobierania próbek, próbopobiernia mechaniczna węgla podawanego do spalania, usługi porządkowe będą realizowane na koszt Zamawiającego.

W tym drugim przypadku, pisemne zgłoszenia Wykonawcy (e-mail) o potrzebie wykonania prac porządkowych będą kierowane do pracowników wskazanych przez Zamawiającego.

Pytanie Nr 4

Kto jest odpowiedzialny za prawidłowe utrzymanie dojść (schody, ścieżki) do punktów pobierania próbek wód powierzchniowych i ścieków w terenie np. wiosna lato - niewykoszona trawa, zima - trasy nieodśnieżone, śliskie?

Odpowiedź Nr 4

Zamawiający ponosić będzie odpowiedzialność za prawidłowe utrzymanie tras prowadzących do wymienionych w pytaniu punktów pobierania próbek.



Pytanie Nr 5

Na stacjach ciepłowniczych należy prowadzić kontrolę wskazań przyrządów do automatycznych pomiarów chemicznych. W załączniku nr 1 do cz. II SIWZ nie zostały określone zakres i częstotliwość kontroli. Prosimy o doprecyzowanie zapisu.

Odpowiedź Nr 5

Ciągły nadzór nad parametrami chemicznymi obiegów wodnych stacji CC1 i CC2 (np. za pomocą aplikacji PI) jest nierozłącznie związany z kontrolą **wskazań** przyrządów do automatycznych pomiarów chemicznych – w takich przypadkach Zamawiający nie wyznacza zakresów i częstotliwości kontroli.

Pytanie Nr 6

Jak Zamawiający planuje rozwiązać operację pobierania do badań próbek mułów węglowych z dostaw? Zamontowane na wywrotnicach próbopobieraki przy tej klasie węgla nie zapewniają pobrania reprezentatywnej próbki.

Odpowiedź Nr 6

Pobieranie do badań próbek mułów węglowych z dostaw będzie realizowane z pryzm na placu węglowym nr 1, zgodnie z przewidzianymi dla takiego trybu procedurami.

Szacowana ilość dostaw kolejowych mułu węglowego w 2019 r. – max 65 (100 000 t / 1600 t). Kolejne lata na zbliżonym poziomie.

Pytanie Nr 7

W którym miejscu i w jaki sposób (czy z samochodu, czy z placu po rozładunku samochodu) ma być pobierany węgiel z samochodów?

Odpowiedź Nr 7

W przypadku dostaw węgla samochodami, próbki będą pobierane z placu, po rozładunku samochodu, zgodnie z przewidzianymi dla takiego trybu procedurami.

Pytanie Nr 8

Pobieranie oleju opałowego ciężkiego z węzłów instalacji technologicznych (taki zapis jest w części opisowej) natomiast nie ma ilości w grafikach (Załącznik nr 1 do cz. II SIWZ - pkt.5) Jak to należy rozumieć? Czy dotyczy to wszystkich bloków energetycznych?

Odpowiedź Nr 8

Pobieranie oleju opałowego ciężkiego z węzłów instalacji technologicznych kotłów pyłowych do analiz dodatkowych na zlecenie Zamawiającego należy rozumieć analogicznie jak w sytuacjach awaryjnych i będzie rozliczane powykonawczo, stąd brak konkretnej wartości liczbowej w tabeli 11 Załącznika nr1 do SIWZ cz. II.

Pytanie Nr 9

Wykonanie kontroli jakościowej oleju opałowego lekkiego. Pobieranie z dostaw, (ppkt.1) pobieranie z węzłów technologicznych (ppkt.3) w załączniku nr 1 do cz. II SIWZ pod tabelą nr 8 jest zapis „ Zamawiający czasowo nie wymaga pobierania próbek z dostaw oleju lekkiego” natomiast pod tabelą nr 11 jest zapis - „nie przewiduje się analiz oleju lekkiego na zlecenie Zamawiającego”. Jak to należy rozumieć?

Odpowiedź Nr 9

Nie można wykluczyć, że w przyszłości zaistnieje konieczność wykonania analiz kontrolnych oleju opałowego lekkiego z dostaw do Zamawiającego. Będą wtedy rozliczane powykonawczo, w trybie takim, jak dla sytuacji awaryjnych.

W tabeli nr 11 w Załączniku nr 1 do SIWZ cz. II wprowadzono korektę oznaczenia prognozowanej max rocznej ilość analiz badawczych w latach 2019+2022 z $x^*(0)$ na $x^{**}(x)$.

Treść komentarza pod tabelą nr 11 w Załączniku nr 1 do SIWZ cz. II została skorygowana i brzmi: „ $x^{**}(x)$ – ilość analiz dodatkowych (dostawy, stany awaryjne) oleju opałowego lekkiego na zlecenie Zamawiającego.

Pytanie Nr 10

Dla prawidłowego pobrania próbek addytywów, tj. kamienia wapiennego, kaolinu i piasku nie zostały sprecyzowane przez Zamawiającego warunki pobierania. Obecnie kamień pobierany jest z krat - nie są tam spełnione warunki do reprezentatywnego pobrania próbek.

Pobór kaolinu i piasku z autocystern- z króćca, czy takiego poboru może dokonywać próbobiorca, czy kierowca pozwoli na manipulowanie przy króćcach? Czy Zamawiający przewiduje opracowanie procedury pobierania dla poszczególnych rodzajów addytywów?

Odpowiedź Nr 10

Zamawiający opracuje procedury bezpiecznego i reprezentatywnego sposobu pobierania próbek dla poszczególnych rodzajów addytywów, które zostaną wpisane do zaktualizowanej I/PE/B/48/2007 – Instrukcji bezpiecznego wykonywania prac przy pobieraniu próbek, obsłudze stacji korekcji oraz sprawdzeń pomiarów fizykochemicznych.



Zaktualizowanie ww. instrukcji zostanie wykonane przez Zamawiającego najpóźniej do dnia 30 listopada br.

Pytanie Nr 11

Jak są realizowane dostawy addytywów - w jakich dniach tygodnia i w jakich godzinach?

Odpowiedź Nr 11

Zamawiający dopuszcza przyjmowanie dostaw addytywów całodobowo od poniedziałku do soboty włącznie, z wykluczeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Pytanie Nr 12

Kontrola substancji chemicznych dla instalacji technologicznych. Próbki do badań ma pobierać Wykonawca. W wykazie instrukcji brak stosownego dokumentu. Jeśli takiego nie ma, to czy Zamawiający planuje jego opracowanie?

Odpowiedź Nr 12

Zamawiający opracuje procedury bezpiecznego sposobu pobierania próbek substancji chemicznych wymienionych w tabeli nr 18 Załączniku nr 1 do SIWZ cz. II, które zostaną wpisane do zaktualizowanej I/PE/B/48/2007 – Instrukcji bezpiecznego wykonywania prac przy pobieraniu próbek, obsłudze stacji korekcji oraz sprawdzeń pomiarów fizykochemicznych.

Termin wdrożenia zaktualizowanej instrukcji zgodnie z odpowiedzią dla pytania nr 10.

Pytanie Nr 13

W celu określenia czasochłonności prac związanych z nadzorem i kontrolą czynności technologicznych prosimy o podanie planowanych na rok/ czy na 4 lata następujących operacji:

- suchych konserwacji kotłów oraz instalacji przynależnych do kotłów z wykorzystaniem sprężonego powietrza kotłów /kotły 1-7/
- mokrych konserwacji kotłów / kotły 1-7/
- suchych konserwacji kotła fluidalnego z wykorzystaniem azotu

Odpowiedź Nr 13

Zamawiający prognozuje w latach 2019÷2022:

- konserwacja sucha z wykorzystaniem sprężonego powietrza – 12 operacji na kotłach EP 650-137

- konserwacja mokra – 14 operacji na kotłach EP 650-137
- konserwacja sucha kotła fluidalnego nr 9 z wykorzystaniem azotu - 4 operacje.

Pytanie Nr 14

Prosimy o podanie z rozbiem na rodzaje średniorocznego zużycia odczynników chemicznych na potrzeby automatycznej aparatury kontrolno- pomiarowej.

Odpowiedź Nr 14

Zamawiający w tabeli nr 2 Załącznika nr 1 do SIWZ cz. II wskazał jednoznacznie parametry chemiczne mierzone w sposób ciągły przez aparaturę automatyczną i harmonogram ich kontroli podczas normalnej eksploatacji. Ilość dodatkowych kontroli tych pomiarów (rozliczana powykonawczo) została również ilościowo oszacowana przez Zamawiającego na bazie danych historycznych.

Zamawiający udostępnia Wykonawcy podstawowe informacje techniczne o rodzaju i typie posiadanej aparatury automatycznej do pomiarów chemicznych.

Wykonawca posiadając ww. informacje, na bazie własnego know-how powinien bezproblemowo określić średnioroczne zużycie odczynników chemicznych na potrzeby automatycznej aparatury kontrolno– pomiarowej.

Pytanie Nr 15

Prosimy o szacunkowe podanie (np. ilość godzin, czy etatów) jaka może być potrzebna na realizowanie przez Wykonawcę doradztwa i wsparcia merytorycznego.

Odpowiedź Nr 15

Szacunkowa ilość roboczogodzin pracownika na stanowisku specjalisty chemika lub równorzędnym, potrzebna do zrealizowania przez Wykonawcę doradztwa i wsparcia merytorycznego wynosi 24 roboczogodziny w ciągu 1 roku.

Pytanie Nr 16

Prosimy o informację, czy zapisy w stosunku do wymaganych uprawnień kwalifikacyjnych dla próbobiorcy są prawidłowe, chodzi o wymóg posiadania uprawnień typu D.

Odpowiedź Nr 16

Zamawiający nie wymaga od pracowników Wykonawcy, zatrudnionych na stanowisku próbobiorcy oraz dyżurnego chemika, uprawnień kwalifikacyjnych typu D.

Stosowne korekty, zgodne z powyższym stanowiskiem, zostały wprowadzone do zapisów SIWZ cz. II i SIWZ cz. III.

Pytanie Nr 17

Prosimy o podanie kosztu dzierżawy spektrometru rentgenowskiego XRF?

Odpowiedź Nr 17

Koszt 4-letniej dzierżawy spektrometru rentgenowskiego XRF, szacowany jest na kwotę 60 000 zł.

W ramach wskazanej wyżej kwoty Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów rocznych przeglądów okresowych tego urządzenia oraz do zakupu materiałów niezbędnych do jego eksploatacji (gazy).

Koszt netto jednego przeglądu rocznego oszacowano na około 14 000 zł.

Pytanie Nr 18

Prosimy o wyjaśnienie, czy na takich samych zasadach będą dzierżawione urządzenia do przygotowania próbek na XRF - chodzi o prasy?

Odpowiedź Nr 18

Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie prasy do przygotowania próbek do badań na XRF.

Pytanie Nr 19

W celu realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umów dzierżawy pomieszczeń. W związku z faktem, że szacowany koszt korzystania z dzierżawy i mediów jest znaczący dla wyceny tego obszaru prosimy o informację, czy Zamawiający przekaze przed terminem złożenia oferty zasady obowiązywania tych umów (dzierżawy, mediów,) w kolejnych latach. Chodzi o następujące pomieszczenia:

- w aneksie BB1 przy bl. 1 - pomieszczenia laboratoryjne i socjalne
- w budynku F.12, VII p. - pomieszczenia laboratoryjne, biurowe, socjalne i komunikacja
- w BUE za blokiem VIII - pomieszczenia laboratoryjne
- pomieszczenie pod WSI - magazynek prób węgla.

Odpowiedź Nr 19

Zamawiający określa niżej wymienione warunki, na jakich zostaną przygotowane umowy dzierżawne dla wymienionych w pytaniu pomieszczeń i udostępnionych mediów:

Miesięczny koszt najmu (netto) pomieszczeń wynosi:

- w aneksie BB1 przy bl. I- pomieszczenia laboratoryjne i socjalne: powierzchnia 88,00 m²,
cena 7,40 zł/m²

- w budynku F12, VII p.- pomieszczenia laboratoryjne, biurowe, socjalne i komunikacja: powierzchnia 433,50 m², cena 12,52 zł/m²
- w BUE za blokiem VIII- pomieszczenia laboratoryjne: powierzchnia 15,00 m² , cena 8,24 zł/m²
- pomieszczenia pod WS1- magazynek prób węgla: powierzchnia 12,50 m², cena 7,40 zł/m²

Media:

- cena 1 m³ wody wynosi 4,69 zł netto
- cena 1 m³ ścieków wynosi 8,04 zł netto.

Koszt najmu wskazanych wyżej pomieszczeń w 2019 roku będą kształtowały się na dotychczasowym poziomie.

Pytanie Nr 20

Prosimy o wyjaśnienie zapisu „opracowanie lub aktualizowanie na bazie DTR dostarczonej przez Zamawiającego instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi układów technologicznych dedykowanych do celów korekcji chemicznej oraz wdrożenie jej do stosowania przez pracowników Wykonawcy” . Czy ma być to instrukcja Wykonawcy?

Odpowiedź Nr 20

Instrukcja eksploatacji układów technologicznych dedykowanych do celów korekcji chemicznej obiegów wodno-parowych kotłów i wodnych stacji ciepłowniczej zostanie opracowana przez Zamawiającego i wdrożona zgodnie z procedurą Zintegrowanego Systemu Zarządzania, obowiązującego w Elektrowni, w terminie do dnia 15 października 2018 r.

Instrukcja ta będzie własnością Zamawiającego. Obowiązkiem Wykonawcy będzie opracowywanie zmian do tej instrukcji, na bazie DTR dostarczonej przez Zamawiającego oraz wnioskowanie o jej aktualizację.

W związku z powyższym został doprecyzowany zapis w SIWZ cz. II pkt. 3.1.1. ppkt.10

Pytanie Nr 21

Prosimy o wyjaśnienie zapisu pkt. 2 niniejszego załącznika „ Powyższe wynagrodzenie zostało wyliczone w oparciu o składniki cenowe określone w Załączniku nr 5 oferty” Załącznik nr 5 oferty zawiera tylko składniki dotyczące pobierania próbek i badań nie zawiera

wszystkich składników cenowych np. koszty materiałów do korekcji, koszty odczynników do aparatury kontrolno- pomiarowej, koszty wsparcia specjalistycznego i merytorycznego itd.
W którym miejscu należy te składniki umieścić? (dotyczy Załącznika Nr 1 do części I SIWZ)

Odpowiedź Nr 21

Zamawiający nie wymaga podawania przez Wykonawcę informacji o składnikach wynagrodzenia takich jak koszty materiałów do korekcji, koszty odczynników do aparatury kontrolno- pomiarowej, koszty wsparcia specjalistycznego i merytorycznego.

Wskazane wyżej składniki wynagrodzenia Wykonawca powinien jednak ująć szacując cenę oferty.

Zamawiający wymaga jedynie podania przez Wykonawcę informacji o składnikach wynagrodzenia wskazanych w Załączniku Nr 5 do „Formularza Oferta”.

Z poważaniem

Przewodniczący
Komisji Przetargowej

