

W związku z powstałymi pytaniami dot. zapytania ofertowego nr 1/2020 z dnia 2 marca 2020r. dot. przeprowadzenia badań przemysłowych i prac rozwojowych oraz w związku z obowiązkiem dokonywania zakupów w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie ofertę, z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości, **poniżej przekazujemy Państwu pytania i odpowiedzi dot. procedowanego postępowania:**

Pytanie 1.

Zgodnie z treścią zapytania ofertowego w pkt. VIII. 1 (MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT)

„Oferta powinna zostać dostarczona w formie pisemnej za pośrednictwem e-maila: Dariusz.Powroznik@crhpoland.com lub poczty lub kuriera lub złożona osobiście na adres Zamawiającego podany w pkt II Zapytania ofertowego do dnia 2.04.2020 r. do godz. 23:59.”

Następnie, Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów podpisanie umowy warunkowej.

Wobec powyższego, podpisanie umowy warunkowej nastąpi 3 kwietnia b.r.

W załączeniu obowiązuje wzór umowy warunkowej.

Pytanie 2

Blizsze określenie paliw alternatywnych planowanych do wykorzystania, wartość opałowa

Nie planujemy na ten moment zmiany sortymentu stosowanego PA. Paliwem jest i będzie tzw. RDF, z tą różnicą w stosunku do obecnie stosowanego, że w większym procencie składać się będzie z wysortowanej frakcji odpadów komunalnych (w obecnie używanym na palniku paliwie przewagę stanowią odpady pochodzenia przemysłowego, bądź też frakcje odseparowane z tzw. selektywnej zbiórki). Spodziewana wartość opałowa na wyjściu z suszarni to ok. 21-22 Mj/kg. W kwestii parametru kaloryczności wejściowej, oczekujemy rekomendacji jednostki badawczej na bazie wykonanych badań.

Pytanie 3

Rodzaj biomasy, czy jest określony? Doboru biomasy nie ma w zakresie badań w projekcie.

Zwiększenie frakcji bio będzie polegało na zmianie proporcji odpad przemysłowy/odpad komunalny.

Pytanie 4

Temperatura suszenia paliwa, niskotemperaturowe jest pewną informacją, ale mało precyzyjną

Temperatura suszenia (na wejściu do suszarni) 90-120oC

Pytanie 5

Kto wykonywał będzie mieszanki?

Mieszanki będą przygotowywane przez Cementownię

Pytanie 6

Badania na doświadczalnej suszarni, czy ta suszarnia jest w Cementowni Ożarów czy oczekujecie Państwo, że badania wykonywać będzie jednostka badawcza?

Badania na doświadczalnej suszarni powinny być zrealizowane przez jednostkę badawczą. Cementownia nie dysponuje suszarnią doświadczalną.

Pytanie 7

Rodzaj i skala suszarni doświadczalnej i docelowej

Suszarnia doświadczalna: skala ćwierć techniki

Suszarnia docelowa - suszarnia taśmowa w skali przemysłowej

Pytanie 8

Jaka jest przewidywana skala badań

Badania PA: ciepło spalania, zawartość Cl, SO₃, C, H₂O, alkaliów, biomasy, klinkier: badania wytrzymałości na ściskanie i zginanie po 2 i 28 dniach, analiza chemiczna składu (XRF), analiza fazowa składu (XRD), spiekalność.

Skala badań w etapie I:

Suszarnia doświadczalna - skala ćwierć techniki

Instalacja wypalania klinkieru - skala przemysłowa

Pytanie 9

Co rozumiemy pod pojęciem badań modelowych, czy są przewiduje się rozszerzony bilans masowy i energetyczny czy oczekiwane będą szerokie badania numeryczne cieplno – przepływowe np. CFD

Przez badania modelowe rozumie się symulacje komputerowe. Obejmują one: bilans masowo-ciepłoty instalacji wypalania klinkieru oraz suszarni w tym: określenie wielkości bypassa dla stabilizacji obiegu składników lotnych, określenie parametrów energetycznych procesu wypalania i poziomu emisji CO₂, określenie wpływu zwiększonych ilości popiołu wprowadzanych wraz z paliwami na podstawowe parametry klinkieru. Nie przewiduje się wykonywania obliczeń numerycznych.

Pytanie 10

Czy możliwe jest uzyskanie bliższych wytycznych technologii planowanej do uruchomienia, skala produkcji, ilość ciepła potrzebna, strumienie gazów do suszenia i spalin, schemat technologiczny.

Oczekujemy, iż przeprowadzony projekt badawczy powinien udzielić odpowiedzi na główne pytania.

Pytanie 11

Dane nt. chłodnika suszarni

Oczekujemy, iż przeprowadzony projekt badawczy powinien udzielić odpowiedzi na główne pytania.

Pytanie 12

Czy znany jest projektant instalacji suszenia.

Projektant instalacji suszenia nie został wybrany.

Równolegle informujemy, że zapytanie ofertowe nie uległo zmianie.