

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja instalacji waloryzacji żużli Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK) w Bydgoszczy przy ul. E. Petersona 22, poprzez dostosowanie technologii odzysku metali nieżelaznych, w celu osiągnięcia przez Zamawiającego odpowiednich jego poziomów wraz dzierżawą instalacji do tego służącej.

1. Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje:

- a) dostarczenia technologii odzysku metali nieżelaznych z pochodzących z procesu termicznego przetwarzania odpadów komunalnych żużli wraz dzierżawą instalacji do tego służącej, jej uruchomienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie ZTPOK oraz przeprowadzania niezbędnych szkoleń z obsługi, a także serwisów i napraw (Zamawiający we własnym zakresie będzie prowadził obsługę instalacji przy pomocy własnych zasobów kadrowych),
- b) osiągnięcia poziomu odzysku metali nieżelaznych z żużli na poziomie 1,5% (w stosunku do ilości żużli poddanych waloryzacji) w pierwszym roku funkcjonowania nowej instalacji, z planowanym wzrostem do 2,0% po roku funkcjonowania nowej instalacji,
- c) dla odzysku metali nieżelaznych szczególnie wydzielenia ich z najdrobniejszej frakcji w postaci tzw. Koncentratu,
- d) pełnego wsparcia w zagwarantowaniu zbytu w/w koncentratu,
- e) zmniejszenia masowo frakcji żużla, która nie nadaje się do celów handlowych, do maksymalnie 10 % w pierwszym roku funkcjonowania nowej instalacji, z planowanym zmniejszeniem tej ilości do poziomu maksymalnie 5% po roku funkcjonowania nowej instalacji,
- f) otrzymania w wyniku zaproponowanego procesu waloryzacji żużla pozbawionego statusu odpadu, stającego się w efekcie końcowym produktem handlowym, który może być wprowadzony do obrotu (sprzedaży),
- g) pełnego wsparcia w zagwarantowaniu rynku zbytu na taki produkt i w uzyskaniu zmian w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, o ile będzie wymagana oraz w pozwoleniu zintegrowanym dla ZTPOK (utrata statusu odpadu).

2. W ramach prowadzonych konsultacji Zamawiający oczekuje odpowiedzi i wyjaśnień poniższych kwestii a także przedstawienia stosownych dokumentów w tym obliczeń, a mianowicie:

- a) przedstawienia analizy (zysków, kosztów) wykazujących, że dzierżawa instalacji wraz z uprawnieniem do korzystania z technologii w okresie 10 lat trwania umowy jest/ lub nie jest finansowo korzystniejsza (oszczędność kosztów) niż w czteroletnim okresie, analizie winny być poddane również inne niż dzierżawa opcje np. wykup po okresie użytkowania ,a równocześnie wskazania danych do ustalenia wartości szacunkowej przyszłego zamówienia niezbędnej dla uruchomienia postępowania przetargowego we właściwych dla PZP progach,

- b) wskazania okresu amortyzacji dzierżawionych urządzeń , kosztów części zamiennych oraz przewidywanego zakresu i kosztów serwisów po amortyzacji,
- c) czy modernizacja ZTPOK we wskazanym zakresie będzie wymagała zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia (brak zmiany wydajności instalacji, wskazanie przez podmiot zaproszony zakresu emisji urządzeń modernizujących ciąg technologiczny ,
- d) przedstawienia wstępnego algorytmu na którym będą oparte rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą w zakresie odkupu koncentratu metali nieżelaznych powstałego w wyniku przeprowadzonej waloryzacji żużli, który Wykonawca będzie zobowiązany odebrać od Zamawiającego samodzielnie lub przez wskazany przez siebie podmiot. Przy uwzględnieniu zasady, że jeżeli cena rynkowa za koncentrat uzyskany przez Zamawiającego będzie wyższa od zaproponowanej przez Wykonawcę, Zamawiający będzie miał prawo odsprzedania jej po wyższej cenie, przy założeniu, że to Wykonawca będzie miał prawo pierwokupu o ile wyrówna swoją cenę do ceny rynkowej.
- e) Przedstawienia sposobu wyliczenia ceny tj. wynagrodzenia należnego Wykonawcy takiego zamówienia np. cena za dzierżawę instalacji + rabat na odkupiony koncentrat,
- f) jakie dane są potrzebne do obliczenia ceny rynkowej koncentratu, (czyli jak ustalić cenę rynkową koncentratu)
- g) określenie jakie pozwolenia muszą być pozyskane w celu realizacji umowy,
- h) czy Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne pozwolenia w imieniu Zamawiającego ,

Ponadto:

3. Zamawiający zakłada, że Wykonawca oferujący technologię odzysku metali nieżelaznych z żużli powstających w ITPOK wraz dzierżawą instalacji do tego służącej będzie posiadał odpowiednie doświadczenie, a mianowicie: co najmniej 5-letnie doświadczenia na rynku europejskim gwarantujące, że oferowana technologia jest sprawdzona i funkcjonująca w praktyce, a Wykonawca ma odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przetwarzaniu żużla.

W tym celu będzie gotowy przedstawić nie mniej niż 2 dowody należytego wykonania zadania od co najmniej 2 różnych Zamawiających.

4. Zamawiający zakłada, że Wykonawca ubiegający się o zamówienie będzie posiadała minimum certyfikat ISO 14001 w okresie co najmniej 2 lat, ponieważ certyfikat ISO 14001 potwierdza, że firma przestrzega międzynarodowych norm zarządzania środowiskowego, co jest gwarancją odpowiedzialnego podejścia do ochrony środowiska.
5. Zamawiający proponuje również, aby w przyszłej specyfikacji Wykonawca mógł otrzymać dodatkowe punkty w kryterium oceny ofert za współpracę z instytutami badawczymi i w tym celu będzie gotowy przedstawić stosowny dokument (proszę wskazać jaki mógłby być to dokument – np. zaświadczenie z instytutu badawczego, z którym Wykonawca ma umowę). W celu otrzymania dodatkowych punktów wystarczającym będzie udokumentowanie współpracy z minimum jedną instytucją badawczą w Polsce. To zapewnia, że firma nie tylko posiada odpowiednie technologie, ale również aktywnie działa na rzecz ich rozwoju. Badania nad wykorzystaniem produktów pochodzących z żużla jako materiałów zastępczych

w budownictwie mogą prowadzić do nowych zastosowań oraz podnoszenia jakości produktów. Współpraca z instytutami badawczymi gwarantuje innowacyjność oraz zgodność technologii z najnowszymi trendami i normami w branży. Ponadto, takie działania przyspieszają uzyskanie decyzji na przetwarzanie żużla, co umożliwia pełny recykling materiałowy przy zmianie decyzji administracyjnych, wspierające zrównoważony rozwój i efektywność projektu.

6. Czy Wykonawca oferujący technologię odzysku metali nieżelaznych wraz dzierżawą instalacji do tego służącej będzie gotów zaoferować:
- a) bezpłatną opiekę serwisową na cały okres trwania dzierżawy aparatu i zagwarantować dostępność serwisu przez 24 godziny w okresie trwania umowy,
 - b) uprawnienie do wymiany instalacji jeśli dojdzie do np. 3 napraw tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) lub inne,
 - c) czas reakcji serwisu „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” – max. 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia awarii mailem lub telefonicznie lub inne,
 - d) czas naprawy – max. 2 dni robocze od podjęcia naprawy lub inne,
 - e) w przypadku, gdy czas naprawy przekroczy 2 dni robocze Wykonawca zagwarantuje urządzenie zastępcze o tych samych parametrach w celu zachowania ciągłości trwania waloryzacji,
 - f) przeglądy techniczne wymagane lub zalecane przez producenta instalacji na koszt Wykonawcy,
 - g) szkolenie z obsługi aparatu dla personelu wskazanego przez zamawiającego na żądanie wg jego potrzeb (w ramach zawartej umowy).

7. Jakie warunki płatności są dla Wykonawcy akceptowalne?