



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Odzysk metali z anod i katod z elektrolizera BM2.7 gen.4 – kod odpadu 06 07 99

Wszelkich informacji na temat przedmiotu postępowania udzielają:

- Wojciech Lewandowski, Kierownik Wydziału Elektrolizy i Obróbki Chloru P-11 , +48 /24/ 202 18 15, kom. +48 609 160 652, e-mail: wojciech.lewandowski3@anwil.pl
- Marek Żuk, Kierownik Zakładu Chloru i Ługu Sodowego P – 1, +48 /24/ 202 19 10, kom. +48 601 256 842, e-mail: marek.zuk@anwil.pl
- Jarosław Typiński, Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych na Wydziale Elektrolizy i Obróbki Chloru P-11, tel. +48/24/ 202 18 11, e-mail: jaroslaw.typinski@anwil.pl

1. Specyfikacja techniczna:

Przedmiotem zamówienia jest odzysk metali ze zużytych anod i katod, które były wykorzystywane w procesie produkcji chloru metodą elektrolizy membranowej (typ elektrolizera BM2.7 gen.4). Elektrody zostały wstępnie zakwalifikowane pod kodem odpadu 06 07 99 (kod wg konwencji bazylejskiej – niesklasyfikowany, wymaga notyfikacji). Ostateczną decyzję o sposobie zagospodarowania/rozliczenia odzyskanych metali, którą zaproponuje w swojej ofercie Oferent podejmie ANWIL S.A

Anoda

Powierzchnia aktywna: 2,721 m²

Materiał: Tytan, dystrybutor wlotowy Ti / 0,2% Pd stabilizowany

Powłoka: powłoka z metali szlachetnych (RuO₂-TiO₂ lub RuO₂-IrO₂-TiO₂)

Typ: żaluzjowy

Ilość: ok. 250 kg

Katoda

Powierzchnia aktywna: 2,721 m²

Materiał: nikiel

Powłoka: powłoka z metali szlachetnych (RuO₂-TiO₂)

Typ: oczkowy

Ilość: ok. 250 kg

2. Zakres prac / dostawy:

2.1 Dokonanie analizy pod kątem zawartości metali.

- 2.2 Przeprowadzenie odzysku metali z anod i katod zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie z posiadanymi decyzjami uprawniającymi do wykonania usługi.
- 2.3 Prowadzenie dokumentacji ujmującej proces odzysku.

3. Termin wykonania:

- 3.1 Sześć (6) miesięcy od daty podpisania Umowy.
Dla Wykonawców krajowych anody i katody będą dostępne do odbioru bezpośrednio po podpisaniu Umowy. W przypadku firm zagranicznych transport jest po stronie oferenta.

4. Warunki techniczne wykonania i odbioru usługi/dostawy:

- 4.1 Transport w przypadku Oferentów polskich zapewnia Wykonawca. W przypadku firm zagranicznych transport jest po stronie ANWIL S.A. Firma transportująca musi dokonać transportu przystosowanym do tego celu pojazdem. Musi posiadać także ubezpieczenie od możliwych negatywnych zdarzeń związanych z realizacją transportu – np. zniszczenie ładunku bądź nienależyte jego transportowanie, co skutkowałoby obciążeniem finansowym ANWIL S.A.
- 4.2 W celu ustalenia ewentualnych ubytków w ładunku, do powstania których mogłoby dojść podczas transportu, załadunek będzie zważony dwukrotnie – przy wywożeniu z ANWIL S.A. oraz w miejscu docelowym u Wykonawcy.
W celu ustalenia ewentualnych ubytków w ładunku, do powstania których mogłoby dojść podczas transportu, załadunek anod i katod będzie policzony dwukrotnie – przy pakowaniu na terenie ANWIL S.A. oraz w miejscu docelowym u Wykonawcy. (ilość szt. anod i katod)
- 4.3 Pobór reprezentatywnych próbek (według przedstawionej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zlecającego procedury) i dokonanie ich analizy pod kątem zawartości metali, odbędzie się przy udziale tzw. strony trzeciej, która potwierdzi wynik analizy (zawartości metali).

5. Wymagania:

Wykonawca oświadcza, że:

- 5.1 Wszystkie uprawnienia, o których jest mowa w pkt. 5 „Wymagania” będą aktualne w trakcie realizacji Umowy i w dowolnym czasie będą mogły być przedmiotem audytu reprezentantów ANWIL S.A. u Oferenta.
- 5.2 Przedstawi oferty w języku polskim lub angielskim.
- 5.3 Oferta powinna zawierać wycenę, za którą Nabywca zamierza dokonać odzysk metali z anod i katod, odbioru anod i katod z ANWIL S.A, oraz odkupu metali uzyskanych podczas odzysku.
- 5.4 Wycena musi zawierać wszelkie dodatkowe opłaty wynikające z realizacji zlecenia.
- 5.5 Poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty i nie przysługuje mu prawo roszczenia o zwrot tych kosztów.
- 5.6 Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania.
- 5.7 Załączenie aktualnego odpisu KRS albo zaświadczenia o wpisie do CEIDG (w przypadku konsorcjów – wymagane jest złożenie kopii umowy konsorcjum oraz pełnomocnictwa lidera konsorcjum do reprezentowania pozostałych członków konsorcjum).
- 5.8 Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania.
- 5.9 Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje DOKUMENT: Warunki Udziału w Postępowaniu Zakupowym.
- 5.10 Zaświadczenie z Urzędu Skarbowego o byciu czynnym, zarejestrowanym podatnikiem VAT (nie starsze niż 3 miesiące).

6. Oferta techniczna powinna zawierać:

- 6.1 Potwierdzenie o zapoznaniu się z warunkami niniejszej specyfikacji wraz z ich akceptacją.
- 6.2 Oświadczenie potwierdzające doświadczenie w zakresie odzysku metali z anod i katod.
- 6.3 Oświadczenie potwierdzające możliwości techniczne do przeprowadzenia procesu będącego przedmiotem niniejszego zapytania.
- 6.4 Potwierdzenie możliwości przeprowadzenia audytu przez ANWIL S.A. weryfikującego deklarowane zdolności techniczne do przeprowadzenia procesu będącego przedmiotem tego zapytania oraz zgodność jego przeprowadzenia z wymaganiami ujętymi w specyfikacji w trakcie trwania procesu zakupowego jak i podczas obowiązywania umowy.
- 6.5 Oświadczenie, że Oferent jest uprawnionym odbiorcą odpadu objętego zapytaniem ofertowym w rozumieniu obowiązujących przepisów prawnych regulujących odbiór odpadów.
- 6.6 Oświadczenie, że Oferent dostarczy oświadczenie potwierdzające dokonanie ostatecznego odzysku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 6.7 Opis procesu odzysku metali z anod i katod (wraz z podaniem oznaczenia procesu odzysku, dopuszczalne jest wskazanie procesu przejściowego, jeśli będzie mieć zastosowanie, oraz docelowego procesu ostatecznego, który będzie zapewniać odzysk metali) oraz procedury poboru próbek.
- 6.8 Przedstawienie adresu instalacji odzysku.
- 6.9 W przypadku dokonywania procesu odzysku w kraju wymagane jest:
 - a) Potwierdzenie posiadanych przez Oferenta uprawnień do odbioru i transportu odpadów poprzez:
 - dołączenie do oferty kopii stosownych zezwoleń z zakresu gospodarowania odpadami (z wyszczególnionym odpadem o kodzie 06 07 99);
 - podanie numeru wpisu do rejestru BDO upoważniającego do transportu odpadów objętych niniejszym zapytaniem. W przypadku korzystania przez firmę odbierającą odpady z usług firmy transportującej odpady, konieczne jest dostarczenie nr wpisu do rejestru BDO upoważniającego do transportu odpadów objętych niniejszym zapytaniem przez wskazaną firmę lub oświadczenie, że Oferent nie będzie korzystał z usług firmy transportującej odpady.
 - b) Oświadczenie, że Oferent zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić przejęcie odpadów i ich transport w BDO.
- 6.10 W przypadku wykonania usługi poza granicami kraju wymagane jest:
 - a) Potwierdzenie posiadanych przez Oferenta uprawnień do przetwarzania odpadów poprzez dołączenie do oferty kopii stosownych zezwoleń z zakresu gospodarowania odpadami (z wyszczególnionym odpadem o kodzie 06 07 99) wraz z wersją przetłumaczoną na język polski lub angielski;
 - b) Potwierdzenie gotowości do zastosowania się do wszelkich formalności wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1157 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie przemieszczania odpadów, zmiany rozporządzeń (UE) nr 1257/2013 i (UE) 2020/1056 oraz uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1013/2006.