Załącznik nr 1 SIWZ

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Kompleksowe wykonanie pompowni ścieków w miejscowościach Sławęcinek i Dąbie w związku z realizacją inwestycji: Intensyfikacja produkcji sody kalcynowanej o 200 tys. ton / rok w Soda Polska Ciech S.A. w Inowrocławiu**

1. **TERMINY REALIZACJI ZADANIA:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | Termin wykonania |
| **POMPOWNIA W MIEJSCOWOŚCI SŁAWĘCINEK** | |
| **TERMIN ZAKOŃCZENIA** | **15.10.2015** |
| **POMPOWNIA W MIEJSCOWOŚCI DĄBIE** | |
| **TERMIN ZAKOŃCZENIA** | **15.10.2015** |

**Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowego harmonogramu prac do akceptacji Zamawiającego w terminie 2 tygodni po otrzymaniu Projektów Wykonawczych.**

1. **ZAKRES PRAC:**

Zakres prac obejmuje w szczególności, lecz nie wyłącznie:

1. **POMPOWNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI SŁAWĘCINEK**
2. Wykonanie zaplecza budowy wraz z podłączeniem mediów dla potrzeb budowy – we własnym zakresie
3. Wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych
4. Nadzór uprawnionego geodety celem wytyczenia i inwentaryzacji obiektów
5. Zapewnienie nadzoru poprzez uprawnionego kierownika budowy w branży konstrukcyjno-budowlanej oraz branży sanitarnej – stały nadzór na budowie
6. Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektów – termin zakończenia
7. Wykonanie prac objętych dokumentacją:
8. Część I – projekt zagospodarowania terenu
9. Część II – architektura
10. Część III – konstrukcja
11. Część IV – instalacje sanitarne
12. Część V – technologia
13. Część VI – instalacje elektryczne
14. Część VII – stacja transformatorowa i rozdzielnia 15 kV
15. Część VIII – AKPiA
16. Część IX – instalacje teletechniczne
17. Część X – linie kablowe i oświetlenie terenu
18. Projekt wykonawczy wodociągu w miejscowości Sławęcinek
19. **POMPOWNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DĄBIE**
20. Wykonanie zaplecza budowy wraz z podłączeniem mediów dla potrzeb budowy – we własnym zakresie
21. Wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych
22. Nadzór uprawnionego geodety celem wytyczenia i inwentaryzacji obiektów
23. Zapewnienie nadzoru poprzez uprawnionego kierownika budowy w branży konstrukcyjno-budowlanej oraz branży sanitarnej
24. Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektów – termin zakończenia
25. Wykonanie prac objętych dokumentacją:
26. Część I – projekt zagospodarowania terenu
27. Część II – architektura
28. Część III – konstrukcja
29. Część IV – instalacje sanitarne
30. Część V – technologia
31. Część VI – instalacje elektryczne
32. Część VII – abonencka stacja transformatorowo-rozdzielcza
33. Część VIII – AKPiA
34. Część IX – instalacje teletechniczne
35. Część X – linie kablowe i oświetlenie terenu
36. Projekt wykonawczy wodociągu w miejscowości Sławęcinek
37. **ZAMAWIAJĄCY zapewnia:**
38. Nadzór uprawnionego archeologa nad realizacją wodociągu w miejscowości Sławęcinek zgodnie z wymaganiami w pozwoleniu na budowę
39. Dostawę dwóch kompletów (dla pompowni w Sławęcinku oraz dla pompowni w Dąbiu) loco magazyn pomp. Na zestaw dostawy składają się: zespół pompowy z silnikiem SIEMENS SIMOTOCS FD wraz z przemiennikiem SINAMICS G150 (wykonanie szafowe IP20) – zgodnie z dokumentacją projektową.
40. **PRACE OGÓLNE**
41. Organizacja zaplecza technicznego wraz z doprowadzeniem mediów.
42. Wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP, konstrukcji pomocniczych.
43. Wykonawca uwzględnił w cenie bieżący wywóz i utylizację odpadów budowlanych (gruz, ziemia, deskowania) i socjalnych poza teren Zakładu. W przypadku demontażu konstrukcji stalowej - złom stalowy, należy zdać go na magazyn Zakładu za potwierdzonym kwitem wagowym.
44. Usunięcie ewentualnych kolizji, które mogą wystąpić podczas wykonywania prac.
45. Wykonawca na każde żądanie ze strony Zamawiającego jest zobowiązany do przedstawienia dokumentów potwierdzających jakość i przydatność stosowanych materiałów do wbudowania.
46. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia harmonogramu prac oraz do sporządzania i przekazywania do Zamawiającego comiesięcznego raportu z postępu prac.
47. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie z Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym, ogólnie przyjętymi specyfikacjami wykonania i odbioru robót oraz wiedzą budowlaną.
48. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (w 4 egz. – wersja papierowa i w 2 egz. – wersja elektroniczna) obejmującej:

* Projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami wraz z inwentaryzacją geodezyjną
* Dokumenty poświadczające jakość wbudowanych materiałów, urządzeń między innymi: deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty, DTR, świadectwa jakości, itp.
* Próby, badania, protokoły techniczne odbiorów

1. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w próbnych rozruchach instalacji technologicznej oraz podczas przekazywania instalacji do eksploatacji.
2. Wykonawca w ramach umowy dostarczy wszelkie niezbędne materiały oraz sprzęt pomocniczy do wykonania powierzonego zakresu prac, rusztowania, dźwigi, podnośniki itp.
3. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy zapoznał się z warunkami istniejącymi na budowie przed przystąpieniem do wykonania prac.

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób umożliwiający normalne funkcjonowanie Zakładu.
2. Wykonawca potwierdza, że oferta obejmuje wszystkie prace (również te nie wymienione wprost w zakresie prac) i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy przed osobami trzecimi
4. **UWAGA! Należy dokonać wizji lokalnej na terenie budowy z uwagi na fakt, że część prac związanych z postojem zakładu została wykonana. Dotyczy to zarówno pompowni w Sławęcinku jak i w Dąbiu. Roboty wykonane to pomieszczenie zasuw DN 600 wraz z montażem zasuw, rurociągi zasilające De 630 PE oraz rurociągi odbiorcze De 630 PE.**
5. W zakresie dostaw, montażu i uruchomienia instalacji elektrycznych, AKP i teleinformatycznych należy uwzględnić niżej wymienione wymagania:
   1. Wykonawca wyznaczy odrębnego kierownika robót elektrycznych, AKP i IT – osoba o odpowiednim wykształceniu i z uprawnieniami budowlanymi oraz kwalifikacjami elektrycznymi – stały nadzór na budowie
   2. Dostawy wszystkich urządzeń i aparatury elektrycznej, AKP zgodne ze specyfikacjami projektowymi (bez odstępstw).
   3. Ze względu na to, że projekt nie zawiera szczegółów technicznych, Wykonawca – przed uruchomieniem produkcji: rozdzielnic 15 kV, 0,69 kV, 0,4 kV, szaf sterowniczych, aparatury AKP, szaf teleinformatycznych, przedstawi szczegółowe projekty wykonawcze ze specyfikacją materiałową do akceptacji przez SPC.
   4. Wykonawca uwzględni opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej ze szczegółowymi, rozwiniętymi schematami.
   5. Rozdzielnice, falowniki, szafy AKP i szafy teleteinformatyczne – przewidzieć dostawy przez producentów wraz z montażem i uruchomieniem – bez podłączania kabli odpływowych.
   6. Wykonawca uwzględni opracowanie i dostarczenie w 4 egzemplarzach instrukcji eksploatacji stacji abonenckich transformatorowo-rozdzielczych z uwzględnieniem służb elektroenergetycznych SPC i PKP Energetyka. Instrukcje muszą być zaakceptowane przez SPC i PKP Energetyka.
   7. Wykonawca uwzględni wykonanie i dostarczenie instrukcji systemów sterowania pompowni.
   8. W obszarze IT należy nanieść zmiany okablowania strukturalnego – na kabel U/FTP PowerCat 6A (10G), zmienić przełącznik sieciowy na Cisco WS-C2960XR-24PD-I, zmienić Patch Panel na Molex Cat 6 24 port U/FTP.
6. **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**Biuro Usług Inwestycyjnych „PROJEKT”**

**ul. M.C.Skłodowskiej 66/61, 85-088 Bydgoszcz**

Osoba do kontaktu ze strony biura projektowego:

**Rajmund Lewandowski – dyrektor – tel.: 604 601 204**

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Tytuł projektu |
| **Pompownia ścieków w miejscowości Sławęcinku** | |
| 1 | **Projekt wykonawczy dla pompowni w Sławęcinku:**   1. Część I – projekt zagospodarowania terenu 2. Część II – architektura 3. Część III – konstrukcja 4. Część IV – instalacje sanitarne 5. Część V – technologia 6. Część VI – instalacje elektryczne 7. Część VII – stacja transformatorowa i rozdzielnia 15 kV 8. Część VIII – AKPiA 9. Część IX – instalacje teletechniczne 10. Część X – linie kablowe i oświetlenie terenu 11. Projekt wykonawczy wodociągu w miejscowości Sławęcinek |
| **Pompownia ścieków w miejscowości Dąbie** | |
| 1 | **Projekt wykonawczy dla pompowni w Dąbiu:**   1. Część I – projekt zagospodarowania terenu 2. Część II – architektura 3. Część III – konstrukcja 4. Część IV – instalacje sanitarne 5. Część V – technologia 6. Część VI – instalacje elektryczne 7. Część VII – abonencka stacja transformatorowo-rozdzielcza 8. Część VIII – AKPiA 9. Część IX – instalacje teletechniczne 10. Część X – linie kablowe i oświetlenie terenu 11. Projekt wykonawczy wodociągu w miejscowości Sławęcinek |