Załącznik Nr 3 do Zaproszenia Nr 77/UIM/2014

**Istotne warunki zamówienia.**

**Zakres prac**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dostaw i prac wg dokumentacji wymienionych w załączniku nr 3 oraz do wykonania prac wg niżej wymienionych wytycznych przez Zamawiającego:

1. **DOKUMENTACJA:**
2. Wykonawcy do celów ofertowych otrzymają dokumentacje w wersji elektronicznej – do odbioru niezbędny nośnik pamięci.
3. Wyłoniony Wykonawca otrzyma dokumentacje w wersji papierowej.

**2. WYTYCZNE DO WYKONANIA ROBÓT:**

**ZAKRES PRAC:**

**2.1 ORUROWANIE TECHNOLOGICZNE + izometryki**

E1.10, E1.12 – utylizacja. Nowa instalacja filtracji szlamów

Nr dok. E2E1\_12M06201REW0

Zakres prac obejmuje montaż:

- pompy szlamów E1.1003d3

- dostawa i montaż orurowania technologicznego wraz z armaturą wg dokumentacji

Urządzenia w zakresie dostawy firmy Andritz:

- prasy filtracyjne E1.1101 d,e

- zbiorniki buforowe sprężonego powietrza E1.1102d,e

- przenośniki taśmowe E1.1102 d.e

- pompy szlamów E1.1111d,e

- sprężarki E1.1130a, b

- pompa wody E1.1131

- zbiorniki sprężonego powietrza E1.1140a,b

- sprezarka E1.1250

- zbiornik wody E1.1251

- separator szlamów z powietrza odlotowego E1.1115d

**2.2 PRACE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE** wg dokumentacji nr E2E1\_11\_12A06001REW0

**2.3PRACE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE** wg dokumentacji nr E2E1\_12B06004REW0

2. Prace budowlano-konstrukcyjne, technologiczne:

**-**Wykonawca dostarcza i montuje materiały i armaturę na rurociągach niezbędną do wykonania prac wykazanych w dokumentacji.

**- Wykonawca zapewnia materiały na trwałe zaślepienie króćców rurociągów oraz wszystkie kompensatory i armaturę na dany rurociąg wg wykazu i medium.**

- **pompy, prasy filtracyjne, przenośniki, urządzenia dostarcza Zamawiający – pobór z magazynu;**

**- Montaż pomp, zbiorników, urządzeń zakupionych przez Zamawiającego jest po stronie Wykonawcy;**

- Wykonanie, dostawa i montaż rurociągów (głównie mat. stal, TWS) wg dokumentacji ;

- Dostawa lub wykonanie konstrukcji wsporczej, podpór, obejm oraz materiałów złącznych do rurociągów wg dokumentacji;

- Wykonanie czyszczenia i zabezpieczeń antykorozyjnych wszystkich elementów stalowych oraz niezbędnej izolacji zgodnie z projektem i sztuką;

- Na środkach trwałych i rurociągach należy zamieścić numery inwentarzowe, technologiczne oraz zaznaczy kierunki przepływu medium;

- Demontaż istniejących rurociągów lub ich części;

- Wykonanie podłączeń do istniejących rurociągów;

- Wykonanie przejść rur przez ściany, stropy i ich uszczelnienie, obróbka;

* Wykonanie przebudowy istniejących rurociągów należy każdorazowo uzgodnić z Kierownikiem Instalacji;
* Do Wykonawcy należy wykonanie wpięć i przeróbek do istniejących rurociągów, kolizji.
* Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej rurociągów, podpór, obejm;
* Zabezpieczenie wolnych przyłączy pełną zaślepką ze stali;
* Montaż kompensatorów, armatury, napędów, urządzeń, agregatów pompowych wykonuje Wykonawca;
* **Demontaż części przewodów będzie można wykonać tylko po uzgodnieniu;**
* **Wszystkie elementy potrzebne do budowy konstrukcji i rurociągów dostarcza i montuje Wykonawca;**
* **Wykonawca na wszystkie materiały zastosowane do budowy musi dostarczyć Zamawiającemu atesty; ARMATURA BEZ METALI KOLOROWYCH, preferowana KSB, EBRO**
* **Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z miejscem prowadzenia prac w trakcie ofertowania (konieczna wizja lokalna);**
* **Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac do przywrócenia i uporządkowania terenu do minimum poprzedniego stanu;**
* **Wywóz odpadów powstałych po wykonywaniu prac w ramach kosztów Wykonawcy;**
* **Złom stalowy, żeliwny, stal K.O. należy zważyć (waga samoch. na terenie zakładu) i wywieść na magazyn Zamawiającego.**

1. **UWAGI :**

* Wykonawca musi wyznaczyć Kierownika robót odpowiedzialnego za kontakt i ustalenia z Kierownikiem Budowy i Kierownikami Instalacji.
* W przypadku pracy zmianowej – na każdej zmianie musi być osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy za kierowanie robotami.
* Ze względu na prowadzenie prac w kilku miejscach jednocześnie Wykonawca odpowiada za zapewnienie odpowiedniej ilości pracowników i sprzętu dla wykonania prac.
* Zamawiający sugeruje wykonywanie styków montażowych z naddatkiem,
* do Wykonawcy należy przeanalizowanie projektu pod względem technicznym, zakup odpowiednich materiałów posiadających atesty oraz ustalenie ilości obejm i konstrukcji podpór do rurociągów w celu zapewnienia ich trwałości.
* parametry medium w dokumentacji.
* do Wykonawcy należy montaż urządzeń, pomp i przepustnic, armatury, kompensatorów.
* Inwestor wymaga minimum 3 lat gwarancji na zamontowane materiały i wykonaną pracę.
* Wykonawca musi zapewnić sobie dźwig, rusztowania, wysięgnik i urządzenia do montażu rurociągów.
* praca w czynnym zakładzie i na wysokości - pracownicy muszą posiadać wymagane zabezpieczenia do pracy wraz z asekuracją oraz odpowiednie srodki ochrony osobistej – maski, ochronniki słuchu.

Zamawiający zakłada dokonanie odbioru końcowego robót pod obciążeniem instalacji w związku z czym Wykonawca musi założyć udział pracowników w rozruchu technologicznym

i wkalkulować do swojej oferty koszty z tym związane.

1. **PRACE OGÓLNE**
2. Organizacja zaplecza technicznego wraz z doprowadzeniem mediów.
3. Wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP, konstrukcji pomocniczych.
4. 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.
5. Usunięcie ewentualnych kolizji, które mogą wystąpić podczas wykonywania prac.
6. Zapewnienie stałej obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej oraz przekazywania cząstkowych operatów geodezyjnych. Geodeta naniesie repery wysokościowe.
7. Zamawiający oczekuje pracy w systemie ciągłym – 3 zmianowym w przypadku zaistnienia takiej potrzeby. Na każdej zmianie musi być osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy za kierowanie robotami.
8. Wykonawca na każde żądanie ze strony Zamawiającego jest zobowiązany do przedstawienia dokumentów potwierdzających jakość i przydatność stosowanych materiałów do wbudowania.
9. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia harmonogramu prac oraz do sporządzania i przekazywania do Zamawiającego comiesięcznego raportu z postępu prac.
10. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie z Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym, ogólnie przyjętymi specyfikacjami wykonania i odbioru robót oraz wiedzą budowlaną.
11. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykonanych prac w sposób trwały, przed zniszczeniem przez osoby trzecie.
12. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania elementów BHP takich jak burtnice dookoła aparatów. Burtnice uwzględnione w cenie jednostkowej pokrycia stropu.
13. 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

**Tabela cenowa: Cena ryczałtowa – Wykonawca zobowiązany jest do podania łącznej ceny w rozbiciu na wykonanie orurowania, każde urządzenie przewidziane do montażu oraz pozostałe prace zgodnie z poniższą tabelą:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zestawienie dokumentacji** | wartosc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Dostawa i montaż ORUROWANIE TECHNOLOGICZNE + izometryki  E1.10, E1.12 – utylizacja. Nowa instalacja filtracji szlamów  Nr dok. E2E1\_12M06201REW0 | **Łącznie…..........PLN**  **W tym:** |
| 1.1 | Montaż pompy szlamów E1.1003d3 |  |
| 1.2 | Montaż pras filtracyjnych E1.1101 d, e |  |
| 1.3 | Montaż zbiorników buforowe sprężonego powietrza E1.1102d,e |  |
| 1.4 | Montaż przenośników taśmowe E1.1102 d. e |  |
| 1.5 | Montaż pompy szlamów E1.1111d,e |  |
| 1.6 | Montaż sprężarki E1.1130a, b |  |
| 1.7 | Montaż pompy wody E1.1131 |  |
| 1.8 | Montaż zbiorników sprężonego powietrza E1.1140a,b |  |
| 1.9 | Montaż sprezarki E1.1250 |  |
| 1.10 | Montaż zbiornika wody E1.1251 |  |
| 1.11 | Montaż separatora szlamów z powietrza odlotowego E1.1115d |  |
| 2 | Kompletne wykonanie prac architektoniczno-budowlanych  wg projektu nr E2E1\_11\_12A06001REW0, z wyłączeniem:   * Posadzki w budynku E1.12 w osiach 3-7/F-G * Prac rozbiórkowych wymienionych w pkt. 5.1 | **Łącznie ……………PLN w tym:** |
| 2.1 | Wykonanie ścian z płyt warstwowych – parametry wg projektu architektury |  |
| 2.2 | Wykonanie pomieszczenia sprężarkowni |  |
| 2.3 | Dostawa i montaż bram zewnętrznych, wewnętrznych, stolarki drzwiowej,  stolarki okiennej |  |
| 2.4 | Wykonanie posadzek |  |
| 2.5 | Odtworzenie elewacji budynku |  |
| 3 | Kompletne wykonanie prac konstrukcyjno-budowlanych wg projektu nr E2E1\_12B06004REW0, z wyłączeniem:   * Wsporników i torowiska pod suwnicę w osiach 3-7/F-G | **Łącznie………PLN**  **W tym:** |
| 3.1 | Cena jednostkowa za kompletny montaż tony konstrukcji stalowej  z malowaniem antykorozyjnym i łącznikami |  |
| 3.2 | Cena jednostkowa za kompletny montaż m2 blachy żeberkowej gr. 6mm z malowaniem antykorozyjnym |  |
| 3.3 | Cena jednostkowa za kompletny montaż m2 ocynkowanej kraty stalowej typu WEMA – wg projektu konstrukcyjnego |  |
|  | RAZEM: |  |

**Komplet prac opisany jest dokumentacją projektową wraz z koniecznymi do wykonania robotami towarzyszącymi.**

Wykaz dokumentacji uzupełniającej, dla poprawnej wyceny i wykonania robót:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Tytuł projektu | Nr dokumentacji |
| 1 | Projekt Budowlany ETAP II, Tom I – Zamienny Projekt Zagospodarowania Terenu | **PZA05001REWA**, Warszawa 04 grudzień 2013r. |
| 2 | Projekt Budowlany Tom I – Zamienny Projekt Zagospodarowania Terenu | **PZA05001REWB**, Warszawa grudzień 2014r. |
| 3 | Mapa do celów projektowych |  |
| 4 | Projekt Budowlany ETAP II, Tom II E/1 – Utylizacja – filtracja E1.11, E1.12, E1.14, E1.15 | **E2E1\_11\_15G05001REW0**, Warszawa 04 grudzień 2013r. |
| 5 | Projekt zabezpieczeń antykorozyjnych | **E1E2\_00U07003REWC** Warszawa, luty 2014 |
| 6 | BRANŻA TECHNOLOGICZNA (2 SEGREGATORY)  E1.10, E1.12, E1.13 – Utylizacja | **E2E1\_12T06101REW0** |