Утверждаю:

_____

Главный инженер
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Гоги Нароушвили

Техническое задание
на демонтаж станции приема и перевалки керосина и автобензина ООО «БНТ»

Заказчик: ООО «БНТ», г. Батуми, Грузия

Батуми - 2019

Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по демонтажу станции приема и перевалки керосина и автобензина ООО «БНТ» на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на выполнения демонтажных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ).

Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, своим оборудованием, техникой и инструментами, гарантируя их надлежащее качество.

Требования к методам производства и качеству демонтажных работ

1. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ПУЭ, ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ.
2. Используемые оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям.
3. При исполнении условий договора **Подрядчик** должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.
4. Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль в соответствии с указаниями СНиП 3.01.01-85 (Организация строительного производства).
5. При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки **Заказчиком**, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика.
6. Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с **Заказчиком**.

Требования к Подрядчику

1. Все работы по выполнению демонтажных работ должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит ниже указанный список соответствующими документами):
   - Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;
   - Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;
   - Наличие руководителя проекта (прораб, начальник участка) со стажем работы не менее 5 (Пять) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;
   - Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг) предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).
2. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.
3. При производстве работ необходимо ведение на объекте Общего журнала работ.
4. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после производства работ.

Сроки

Срок выполнения работ: определяется контрактом.

Результаты работы

Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ.

Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы на проводимые работы. В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.

Состав и содержание работ

Техническое задание разработано на основе Проекта Организации Строительства (ПОС) по демонтажу станции приема и перевалки керосина и автобензина ООО «БНТ», г.Батуми, Грузия (смотри - შპს „ბათუმის ნავთობ ტერმინალის“ ნავთის უბანის ტერიტორიაზე განთავსებული ამორტიზირებული რეზერვუარებისა და შიგა მილსადენების დემონტაჟის მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი).

Подрядчик обязан предоставить Проект Производства Работ (ППР) разработанный на основе Проекта Организации Строительства (ПОС) предоставленным Заказчиком.

При демонтаже резервуаров №129 - РВС 3000 м3; №131 - РВС 5000 м3; №132 - РВС 5000 м3 нужно соблюсти технические требования заказчика что выражается в следующем:

- Произвести демонтаж резервуаров в обратном порядке монтажа резервуаров из рулонированных конструкций (смотри ВСН 311-89 Монтаж стальных вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов объемом от 100 до 50000 м^3, глава 4.);
- Произвести транспортирование, разгрузку и складирование металлоконструкций резервуаров в указанном заказчиком месте;
- Элементы резервуарных конструкций промаркировать для последующей сборки (монтажа);
- Оформить Акт приемки металлоконструкций резервуара с приложением указывающий перечень элементов резервуарных конструкций, ед. измерения, количество, вес и т.д.

При демонтаже Газа Уравнительной Системы (ГУС) нужно соблюсти технические требования заказчика что выражается в следующем:

- Произвести демонтаж запорной арматуры, трубной части в местах стыковки и опорной металлоконструкций;
- Произвести транспортирование, разгрузку и складирование составных частей ГУС в указанном заказчиком месте;
- Оформить Акт приемки составных частей ГУС с приложением указывающий перечень элементов конструкций, ед. измерения, количество, вес и т.д.
- Демонтировать, с возможности последующей сборки, систему удалённого контроля УРП и оформить Акт приемки составных частей.

Произвести демонтаж кабельных эл. линии (Оформить Акт приемки).
Произвести планировку территории.

Ведомость объемов работ

დემონტაჟს დაქვემდებარებული ობიექტების ჩამონათვალი

1. სატუმბო "ა" ღია ტიპის ფარდული შემოსაზღვრული ფოლადის გისოსებით
ნაგებობების ფართობი - 52.42 მ 2
სიმაღლე - 3.3 მ.
ფუნდამენტი - ბეტონი.
დგარები - მეტალის კონსტრუქცია.
გადახურვა - მეტალის კონსტრუქცია.
სახურავი - პროფნასტილი.

2. სატუმბო "ბ" ღია ტიპის ფარდული შემოსაზღვრული ფოლადის გისოსებით
ნაგებობების ფართობი - 77.38 მ 2.
სიმაღლე 3.3 მ.
ფუნდამენტი - ბეტონი.
დგარები - მეტალის კონსტრუქცია.
გადახურვა - მეტალის კონსტრუქცია.
სახურავი - პროფნასტილი.

3. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის მოქლონური შეერთების ნაკერით.

- რეზერვუარის ნომერი - 124
- აშენების წელი - 1895.
- ნომინალური მოცულობა - 3 000 მ³
- საერთო მასა - 90.4 ტონა;
- კედლის სიმაღლე - 9.2 მ
- დიამეტრი - 20.45 მ.

4. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის მოქლონური შეერთების ნაკერით.

- რეზერვუარის ნომერი - 125
- აშენების წელი - 1895.
- ნომინალური მოცულობა - 3 000 მ³
- საერთო მასა - 74.5 ტონა;
- კედლის სიმაღლე - 9.5 მ
- დიამეტრი - 20,0 მ.

5. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის შენადუღი შეერთების ნაკერით.

- რეზერვუარის ნომერი - 129
- აშენების წელი - 1995.
- ნომინალური მოცულობა - 3 000 მ³
- საერთო მასა - 72.2 ტონა;
- კედლის სიმაღლე - 12.32 მ
- დიამეტრი - 19.0 მ.

5. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის შენადუღი შეერთების ნაკერით.
   - რეზერვუარის ნომერი - 129
   - აშენების წელი - 1995.
   - ნომინალური მოცულობა - 3 000 მ³
   - საერთო მასა - 72.2 ტონა;
   - კედლის სიმაღლე - 12.32 მ
   - დიამეტრი - 19.0 მ.

6. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის მოქლონური შეერთების ნაკერით.
   - რეზერვუარის ნომერი - 130
   - აშენების წელი - 1895.
   - ნომინალური მოცულობა - 5 000მ³
   - საერთო მასა - 102.5 ტონა;
   - კედლის სიმაღლე - 10.4 მ (8 სარტყელი).
   - დიამეტრი - 23.0 მ.

7. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის შენადუღი შეერთების ნაკერით.
   - რეზერვუარის ნომერი - 131
   - აშენების წელი - 1996.
   - ნომინალური მოცულობა - 5 000მ³
   - საერთო მასა - 91.9 ტონა;
   - კედლის სიმაღლე - 15.0 მ (8 სარტყელი).
   - დიამეტრი - 20.950 მ.

8. ფოლადის ვერტიკალური რეზერვუარი ნათელი ნავთობპროდუქტებისათვის შენადუღი შეერთების ნაკერით.
   - რეზერვუარის ნომერი - 132
   - აშენების წელი - 1996.
   - ნომინალური მოცულობა - 5 000მ³
   - საერთო მასა - 92.0 ტონა;
   - კედლის სიმაღლე - 15.0 მ (8 სარტყელი).
   - დიამეტრი - 20.90 მ.

9. სარკინიგზო ესტაკადის მეტალოკონსტრუქციები; მილსადენების საყრდენები; მომსახურეობისა და გადასასვლელი მოედნები და კიბეები.
   - მეტალოკონსტრუქციების საერთო მასა - 75 ტონა;

10. პარკების ბეტონის შემომზღუდავი კედლები; რეზერვუარის ფუნდამენტები; მილსადენების საყრდენები - მეტალოკონსტრუქციების საერთო მასა - 300 მ³

11. ტექნოლოგიური მილსადენები:
   - ფოლადის მილი პირობითი დიამეტრით
     - 100 მმ - 768,2 მ - 8,249 ტ.
     - 150 მმ - 622,3 მ - 13,674 ტ.
     - 200 მმ- 1364,7 მ- 51,792 ტ.
     - 250 მმ- 13387,2 მ- 74,354 ტ.
     - 300 მმ- 2748,8 მ- 186,622 ტ.

- საკვალთი პირობითი დიამეტრით
  - 80 მმ - 24 ც. - 1,680 ტ.
  - 100 მმ - 70 ც. - 6,090 ტ.
  - 150 მმ - 11 ც. - 1,540 ტ.
  - 200 მმ - 32 ც. - 7,360 ტ.
  - 250 მმ - 45 ც. - 13,050 ტ.
  - 300 მმ - 30 ც. - 14,250 ტ.

12. მომსახურეობის მოედნები ნაგლინი; ფურცლოვანი; ნაღარიანი; მრგვალი ფოლადის მასალისაგან - 4,73ტ.
13. გადასასვლელი და სახანძრო კიბეები - 4,72 ტ.
14. საკანალიზაციო ქსელის დემონტაჟი - ფოლ.მილსადენი 159÷530 მმ - 620 მ
15. ტუმბოს აგრეგატი - 9 ც. - 36,00 ტ.
16. ელ. კაბელები (1მ სიგრძის წონით 3კგ- მდე) - 480მ
17. ელ. კაბელები (1მ სიგრძის წონით 6კგ- მდე) - 270მ
18. რკინაბეტონის კონსტრუქციები (ფუნდამენტები, შემოზვინვის კედელი, საკანალიზაციო ჭები...) - 91 კუბ.მ.
19. სარკინიგზო ესტაკადის პლათფორმა (ფოლადის კონსტრუქციები) - 28,123 ტ.

Примечание: Рабочие чертежи выдаётся заказчиком, которые постоянно храниться у Подрядчика на объекте и в любое время предоставляется в распоряжение представителя Заказчика.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

Составил:

Должность	Подпись	Имя, фамилия
Начальник производственно-технического отдела	/……/	Н. Урушадзе

Согласовано:

Должность	Подпись	Имя, фамилия
Операционный директор	/……/	А. Куаныш
Главный механик	/……/	В. Каландаришвили