|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  |  |

# **Техническое задание**

на поставку \_услуги по проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств опасных производственных объектов I класса опасности филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ».

г. Тюмень

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Предприятие-Заказчик | 1.1. ООО «РУСИНВЕСТ» |
| 2. Наименование подрядной организации | 2.1. По результатам отбора |
| 3. Основание для выполнения работ | 3.1. Исполнение ст. 7, ст. 13 п.1 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ |
| 4. Наименование объекта и место работ | 4.1. Опасные производственные объекты I класса опасности филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» 625047, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 6 км Старого Тобольского тракта, 20 |
| 5. Вид работ (услуг) | 5.1. Проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств опасных производственных объектов I класса опасности филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» |
| 6. Сроки выполнения работ | 6.1. Срок оказания услуг составляет не более 30 (тридцати) рабочих дней со дня получения исполнителем комплекта необходимых материалов и документов, передачи оборудования под экспертизу.  |
| 7. Требования к подрядчику | 7.1. Наличие действующей Лицензии, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с Положением о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности от 16 сентября 2020 года за № 1477 на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.7.2. Наличие собственной или привлечённой лаборатории неразрушающего контроля (ЛНК), аттестованной в соответствии с СДАНК-01-2020 «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля" от 29.12.2020 № 99-БНС или в соответствии с ПБ 03-372-00 в случае, если аттестация проведена до 01.01.2021 г. Объекты контроля:* оборудование, работающее под давлением;
* системы газоснабжения (газораспределения);
* оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств;
* технологические трубопроводы.

Виды (методы) контроля:* ультразвуковой (УК);
* магнитный (МК);
* проникающими веществами (ПВК, ПВТ);
* вибродиагностический (ВД);
* визуальный и измерительный (ВИК);
* Акустико-эмиссионный (АЭ)
* Рентгенографический (РК)

7.3. Наличие следующих кадровых ресурсов, позволяющих оказать услуги, являющиеся предметом закупки:* наличие экспертов, соответствующих требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, аттестованных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в областях аттестации экспертизы, в том числе, в обязательном порядке наличие экспертов не ниже первой категории с областями аттестации экспертов в области промышленной безопасности Э7 ТУ, Э11 ТУ Подтверждается записью в реестре экспертов.
* наличие специалистов в области неразрушающего контроля (ВИК, УК, ПВК, ПВТ, ВД, МК), аттестованных в соответствии с приложением 1 к СДАНК-02-2020. «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» от 29.12.2020 №99-БНС (или в соответствии с ПБ 03-440-02 в случае если аттестация персонала проведена до 01.01.2021 г.) на выполнение услуг на объектах контроля, – в количестве не менее 4 (четырёх) специалистов, аттестованных на II уровень, имеющих право проводить неразрушающий контроль, на высоте (не ниже 2 группы безопасности – 2 чел., 2 чел. - 3 группы). Подтверждается копиями удостоверений.

7.4. Персонал должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда.7.5. Наличие у специалистов Подрядчика спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты, обеспечивающей безопасное выполнение работ на оборудовании Заказчика.7.6. Наличие успешного опыта исполнения аналогичных договоров (с аналогичным оборудованием) в сфере проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений за последние 2 года, предшествовавших первоначальной дате публикации Извещения об осуществлении Закупки.  |
| 8. Требования к применяемому оборудованию  | 8.1. Все оборудование (инструменты, приспособления, приборы) используемые для оказания услуг, должны иметь свидетельства о поверке (если требуется). Подрядчик должен предоставить справку о наличии оборудования, свидетельства о поверке (если она требуется). |
| 9. Требования и условия к выполнению работ | 9.1. Оплата производится Заказчиком в безналичном порядке, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт исполнителя в течение 45 (сорока пяти) календарных дней после регистрации заключения экспертизы промышленной безопасности в государственном реестре.9.2. Оказанные услуги должны соответствовать требованиям Федерального закона № 116-ФЗ от 27.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».9.3. До начала оказания услуг, Исполнитель разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программы проведения ЭПБ. |
| 10. Комплексность отчетной документации | 10.1. Заключение экспертизы промышленной безопасности предоставляется в 1 экземпляре на бумажном носителе и на электронном носителе в не редактируемом формате. |
| 11. Дополнительные условия | 11.1. Документация для разработки экспертизы предоставляется в электронном (не редактируемом формате). |

Приложения: 1. Перечень технических устройств

Приложение №1

**Перечень технических устройств**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТУ** | **Кол-во, шт.** | **Номер инв.** | **Место установки** | **Среда** | **Dy, мм** | **Py, МПа** | **Цена за ед.оборудования, без НДС, руб.** | **НДС, руб.** | **Цена за ед. оборудования с НДС, руб.** | **Стомость всего,(без НДС), руб.** |  **Всего,( НДС), руб.** | **Стомость всего,(с НДС), руб.** | **Примечание** |
|  | **УГДТ** |
| 1 | Задвижка фланцевая | 4 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
| 2 | Задвижка фланцевая | 2 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 25 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 3 | Задвижка фланцевая | 2 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 25 | 1,6 |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 4 | Задвижка фланцевая | 3 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 1,6 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
| 5 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 80 | 1,6 |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Клапан отсечной | 2 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 80 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 7 | Задвижка фланцевая | 2 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 80 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 8 | Задвижка фланцевая | 4 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
| 9 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 25 | 1,6 |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Задвижка фланцевая | 2 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 1,6 |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 11 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 174 | Oт сепаратора V401 до насоса Р401А/В. | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Задвижка фланцевая | 7 | Р01205 | паспорт 175 | Oт насосов Р401/А,В до клапана FV 3525 и до секции 1 ГО ДТ | Нестабильный бензин гидроочистки | 25 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
|
| 13 | Задвижка фланцевая | 9 | Р01205 | паспорт 175 | Oт насосов Р401/А,В до клапана FV 3525 и до секции 1 ГО ДТ | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
|
|
|
|
|
| 14 | Затвор обратный | 1 | Р01205 | паспорт 175 | Oт насосов Р401/А,В до клапана FV 3525 и до секции 1 ГО ДТ | Нестабильный бензин гидроочистки | 50 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 175 | Oт насосов Р401/А,В до клапана FV 3525 и до секции 1 ГО ДТ | Нестабильный бензин гидроочистки | 40 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 25 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Задвижка фланцевая | 4 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 80 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
| 18 | Задвижка фланцевая | 4 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 150 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
| 19 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 200 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 150 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Задвижка фланцевая | 7 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 25 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
|
|
|
|
|
|
| 22 | Задвижка фланцевая | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 50 | 2,5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | Клапан отсечной | 2 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 150 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
|
| 24 | Клапан регулирующий | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 100 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 | Клапан регулирующий | 1 | Р01205 | паспорт 180 | C установки УГПМ до секции I ГО ДТ | Легкий газойль коксования | 50 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| **АТ-3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 2 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 40 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 255 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 50 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 31 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 80 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 46 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 100 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 63 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 150 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 40 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 200 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 56 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 250 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 10 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 300 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 34 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 21 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 350 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 6 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 400 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 6 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 | Задвижка клиновая стальная фланцевая | 1 |   |   |   | нефть/нефтепродукты | 700 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ИТОГО |   |   |   |   |