cid:image001.jpg@01DB374D.B62B6BB0

cid:image002.jpg@01DB374D.B62B6BB0

Общество с ограниченноЙ ответственностью

«Еврохим терминал усть-луга»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю  Руководитель проектного офиса ООО «ЕТУ» |  |  |  | Е.В. Гуляев |
|  |  |  |  | « » 2024 г |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 121224/1**

на изготовление, поставку шеф-монтаж и наладку регуляторной установки по объекту:

«Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Перевалка аммиака. 1 этап.»

|  |  |
| --- | --- |
| **1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ** | |
| 1.1 | Покупатель - Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим Терминал Усть-Луга» (ООО «ЕТУ»). |
| 1.2 | Поставщик – выбирается по результатам закупочной процедуры. |
| **2. ОСНОВАНИЕ** | |
| 2.1 | Рабочая документация шифр 9C02-0001-8000505969-РД-01-10.02.090-ТХ, разработанная ООО «ПроТех Инжиниринг» г. Тула, получившая положительное заключение экспертизы. |
| **3. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА** | |
| 3.1 | Новое строительство |
| **4. РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА** | |
| 4.1 | РФ, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порта Усть-Луга, Комплексы генеральных грузов |
| **5. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА** | |
| 5.1 | Терминал расположен в Лужской губе (непосредственно на побережье Финского залива Балтийского моря). Терминал предназначен для приемки, кратковременного хранения (накопления судовых партий) и отправки минеральных удобрений (азотно-фосфорные удобрения (далее АФУ), калийных удобрений, фосфатов, сжиженного аммиака. Экспортные грузы поступают на Терминал ж/д транспортом со станции Лужская – Генеральная, а также морем в судах (навалочник) и перегружаются по следующим маршрутам: вагон – склад – судно, вагон – судно, склад – склад.  Режим работы: круглосуточный, круглогодичный;  Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23 ˚С;  Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -15 ˚С;  Абсолютная максимальная температура воздуха +37 ˚С;  Абсолютная минимальная температура воздуха -36 ˚С;  Средняя годовая относительная влажность воздуха 78 %;  Средняя годовая скорость ветра 4,7 м/с;  Сейсмичность района – 5 баллов. |
| **6. ЦЕЛЬ ЗАКУПКИ** | |
| 6.1 | Изготовление и поставка регуляторной установки комплектного рамного исполнения для подачи паровой фазы сжиженного углеводородного газа стабильного давления на факельную установку. |
| **7. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ** | |
| 7.1 | Настоящее Техническое Задание предусматривает изготовление и поставку регуляторной установки комплектного рамного исполнения для подачи паровой фазы сжиженного углеводородного газа стабильного давления на факельную установку. Все необходимые материалы и оборудование поставляются Продавцом в объеме 100%.  Продавец предоставляет следующую документацию на поставляемую регуляторную установку:  - Паспорт регуляторной установки;  - Руководство по эксплуатации регуляторной установки;  - Документы первичной поверки на манометры (предоставленные производителем);  - Массовый кориолисовый расходомер:  • Паспорт (от завода-изготовителя);  • Методика поверки, от завода-изготовителя;  • Свидетельство об утверждении типа СИ, завода-изготовителя;  • Сертификат соотвесвтия (ТР ТС 012), завода-изготовителя;  • Свидетельство о поверке, от завода-изготовителя.  Оборудование должно соответствовать климатическим условиям (прибрежная морская зона, наличие высокой влажности, тумана, осадков).  Необходимо выполнить услуги по шеф-монтажу и наладке оборудования. Услуги по шеф-монтажу и наладке оказываются командированным персоналом Продавца (шеф-инженерами) на время монтажа оборудования и проведения наладочных работ.  Выполнить услуги по обучению персонала производственного и технического персонала Покупателя с выдачей соответствующих сертификатов/удостоверений (на площадке Покупателя)  **Техническая характеристика регуляторной установки:**  1) Производительность:  - максимальная 352 м3/час (800 кг/час);  - регулируемая по сигналу (заданию) от 21,95 м3/час (50 кг/час) до 352 м3/час (800 кг/час);  2) Рабочая среда: паровая фаза сжиженного углеводородного газа (СУГ), ГОСТ Р 52087 - 2018;  3) Потребляемая мощность: до 2.5 кВт, 11.4 A напряжение: 220В (фаза+N+PE), 50Гц;  4) Давление, регуляторная группа (ОСНОВНАЯ): вход 2-16 bar, выход 4.0 бар - 500 mbar (определяет завод-изготовитель);  5) Давление, регуляторная группа (РЕЗЕРВНАЯ): вход 2-16 bar, выход 4.0 бар - 500 mbar (определяет завод-изготовитель);  6) Температура эксплуатации: - 40 + 60 0C;  7) Место установки: открытая площадка;  8) Сейсмичность района эксплуатации: 5 балл;  9) Максимальная скорость ветра: 3,2 м/с;  10 Тип утепления: без утепления;  Подача паровой фазы сжиженного углеводородного газа происходит по сигналу:  - подача газа по сигналу «ПУСК ГАЗА»/ «СТОП ГАЗА». Тип сигнала: «сухой контакт» от реле Покупателя. «СТОП ГАЗА» - разомкнутые контакты реле – подача газа не осуществляется. «ПУСК ГАЗА» - Замкнутые контакты - осуществляется подача газа. Формирование данного вида сигнала обеспечивает Покупатель. Данный сигнал так же дублируется на ЖК-дисплее и LED-индикацией на выносном шкафе управления для монтажа вне взрывоопасной зоны (операторной).  - регулирование расхода газа от 50 до 800 кг/час по сигналу (заданию). Сигнальный информационный кабель подключается в шкаф управления или в клеммную коробку информационного кабеля, регуляторной установки. При поступлении сигнала от 4 до 20 mA автоматика регуляторной установки управляет заслонкой подачи газа согласно значению входного токового сигнала. Тип сигнала: "токовая петля" 4...20мА с гальванической развязкой " на стороне Покупателя, где 4 mA - расход 50 кг/час, 20 mA - 800 кг/час, соответственно. Формирование данного вида сигнала обеспечивает Покупатель. Входной сигнал (задание) автоматического регулирования расхода газа изменяется принимается) в работу системой регуляторной установки не чаще одного раза в 30 сек.  - регулирование давления газа на выходе с регуляторной группы может быть установлено от 4.0 бар до 500 мбар (+/- 10 %).  **Комплект рамного исполнения:**  - комплектная линия входа паровой фазы DN 50;  - комплектная линия выхода паровой фазы DN 100;  - комплектная линия подключения азота (линия деагазации) DN 25;  - комплектная сбросная линия (линия деагазации);  - комплектное, общее, стальное рамное основание с защитным покрытием;  - модуль управления;  - силовая клеммная коробка с электрокабельной разводкой к технологическому оборудованию;  - клеммная коробка информационного кабеля;  - Конденсатосборник – 1 шт;  - Газовый фильтр с индикатором засорения – 1 шт;  - Электромагнитный клапан, линии входа – 1 шт;  - Узел учета на базе счетчика- расходомера массового кориолисового – 1 шт;  - Регуляторная группа (основная) поддержания давления газа: вход 2-16 bar, выход 4,0 bar – 500 mbar – 1 шт;  - Регуляторная группа (резервная) поддержания давления газа: вход 2-16 bar, выход 4,0 bar – 500 mbar – 1 шт;  - Регулирующий клапан с электроприводом – 1 шт;  - Электромагнитный клапан, линии выхода – 1 шт;  - Устройство ограничения расхода газа не выше 800 кг/час (352 м3/час по паровой фазе СУГ).  - Выносной шкаф управления с функцией дистанционного управления расходом газа по токовому сигналу 4-20 мА, с возможной ручной коррекцией на основе измеренных и отображенных данных на ЖК дисплее.  **Комплект шкафа управления**:  - Шкафное исполнение на одну установку с монтажным комплектом;  - Кнопка экстренной остановки. «EMERGENCY STOP»;  - Кнопка вкл/выкл шкафа управления. «ON/OFF»;  - Кнопка пуск/стоп регуляторной установки;  - Кнопки управления расходом газа;  - Индикация измеренных данных с узла учета на базе расходомера массового на ЖК-дисплее;  - LED-индикация пороговых значений;  - Разъемы для подключения сигналов: сигнал «сухой контакт + цифровой RS-485  **Сигналы (управления):**  - Внешний сигнал от Покупателя на вход в регуляторную установку или в выносной шкаф управления): Управление на работу «ПУСК ГАЗА»/«СТОП ГАЗА». Тип сигнала: «сухой контакт» от реле Покупателя. «СТОП ГАЗА» - разомкнутые контакты реле – подача газа с регуляторной установки не осуществляется. «ПУСК ГАЗА» - замкнутые контакты реле – осуществляется подача газа с регуляторной установки. Формирование данного вида сигнала обеспечивает Покупатель. Данный сигнал так же дублируется на ЖК-дисплее и LED-индикацией на выносном шкафе управления для монтажа вне взрывоопасной зоны (операторной)  - Внешний сигнал (от Покупателя на вход в регуляторную установку или в выносной шкаф управления): регулирование расхода газа от 50 до 800 кг/час по сигналу (заданию). Тип сигнала: «токовая петля» 4…20 мА с гальванической развязкой «на стороне Покупателя, где 4 мА – расход 50 кг/час, 20 мА – 800 кг/час, соответственно. Формирование данного вида сигнала обеспечивает Покупатель. Данный сигнал так же дублируется на ЖК-дисплее и LED-индикацией на выносном шкафе управления для монтажа вне взрывоопасной зоны (операторной). Минимальное время смены задания по расходу газа – 30 секунд. Минимальный квант входного сигнала регулировки расхода газа равен 0,5 мА. Минимальное/максимальное время выхода на заданный расход газа в зависимости от сигнала (задания) – от 10 до 30 секунд;  - Внешний сигнал обмен данными с выносным шкафом управления (выход с клеммной коробки узел учета на базе счётчика-расходомера массового кориолисового): - Цифровой RS-485;  - Внешний сигнал обмен данными с выносным шкафом управления (выход с клеммной коробки информационного кабеля регуляторной установки): - Цифровой RS-485;  - Внешние сигналы (выход от Покупателя в клеммную коробку информационного кабеля регуляторной установки или с выносной шкаф управления): Управление регуляторной установкой «РАБОТА» / «АВАРИЯ»; |
| 7.2 | В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости должны быть учтены оборудование, материалы, все затраты, связанные с транспортными и заготовительно-складскими расходами, налоги, обязательные платежи т.д. Все используемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не содержать восстановленных компонентов, соответствовать техническим требованиям проектной документации и НТД, иметь срок изготовления не ранее 2024 г.  Стоимость ТКП должна быть оформлена как сводка затрат, состоящая из:  - Регуляторная установка – руб.;  - транспортные расходы – руб.;  - услуги шеф-монтажа – руб.;  - услуги наладки – руб.;  - Обучение производственного и технического персонала Покупателя с выдачей соответствующих сертификатов/удостоверений (на площадке Покупателя) – руб.  В ТКП отобразить стоимость по каждому узлу оборудования. |
| **8. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** | |
| 8.1 | До начала поставки, но не позднее 15 рабочих дней с даты подписания Договора, Поставщик направляет на согласование Покупателю заводскую конструкторскую документацию, руководства по эксплуатации, паспорт, инструкции, сертификаты. Документация на согласование предоставляется Поставщиком в электронном виде.  При поставке оборудования и материалов (далее – Продукция) документация передается Покупателю в электронном виде (на флеш-накопителе), в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью завода-изготовителя, а также в редактируемом формате в 3-х бумажных экземплярах с подписями. |
| 8.2 | В объём работ входит доставка (включая погрузочно-разгрузочные работы) оборудования и материалов на площадку строительства.  Базис поставки: DDP ООО "ЕТУ", РФ, Ленинградская область, р-н Кингисеппский, с/п Вистинское, Морской торговый порт Усть-Луга, Комплексы генеральных грузов, 3 очередь, участок 1 с КН 47:30:0101001:201. ИНКОТЕРМС 2010. Координаты 59.723498, 28.438170  Поставка осуществляется путем отгрузки и доставки Продукции по месту нахождения Покупателя. При ошибочной отгрузке изделий, материалов и оборудования не по адресу, Поставщик своими силами и за свой счет производит переадресацию в пункт назначения.  График поставки необходимо дополнительно согласовать с Покупателем. |
| 8.3 | Поставщик обязан передать Покупателю вместе с Продукцией документацию, подтверждающую безопасность и качество поставляемой Продукции, а также документацию, подтверждающую качество поставляемой Продукции, выданную на основании контроля материалов, в виде заверенных копий, на бумажном носителе. |
| 8.4 | На момент начала поставки Поставщик обязан передать Покупателю вместе с Продукцией:   * Паспорта на оборудование; * Руководство по эксплуатации на русском языке включающие в себя: * Полные каталоги запасных частей на русском языке, включая стандартные изделия, с кодами заводов изготовителей; * Карта узлов и механизмов; * Перечень быстроизнашиваемых запасных частей на русском языке; * Гидравлические и электрические схемы; * Сертификат (декларация) соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; * Данные о металле металлоконструкции рамы, каркаса (марки используемых сталей с указанием толщины) на русском языке. * Сертификат соответствия системе контроля качества по ИСО 9001; * Сертификат о соответствии оборудования требованиям стандарта ГОСТ Р (копия); * Сертификат безопасности; * Сертификаты о соответствии оборудования субпоставщиков требованиям стандарта ГОСТ Р (копии) или сертификаты происхождения материалов и оборудования от субпоставщиков (копии).   В случае изменения нормативной или законодательной базы, в момент приемки материалов, изделий и оборудования применяется действующая редакция такого нормативного документа.  Конструкторская заводская документация (чертежи, в том числе монтажные, основные характеристики, инструкции, руководства, сертификаты, в том числе сертификаты пожарной безопасности, примеры паспорта, технические условия и др. документы, подтверждающие соответствие требуемым характеристикам), а также спецификации на оборудование, изделия и материалы, деталировочные чертежи (при необходимости), состав оборудования, поставляемого комплектно в обязательном порядке должны направляться Поставщиком на рассмотрение и согласование в адрес Покупателя до изготовления и поставки продукции, в том числе, на этапе рассмотрения предложений от Участника закупки во время проведения закупочных процедур (проведение технической экспертизы). К предложению Участника закупки должны обязательно прилагаться документы, подтверждающие соответствие требованиям п.7 настоящего Технического задания. |
| 8.5 | Оборудование и материалы должны соответствовать требованиям действующего законодательства, правил промышленной безопасности, нормативно-технических стандартов, включая, но не ограничиваясь:  Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждённые приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 г. № 420; : ОСТ 26.260.18-2004 «Блоки технологические для газовой и нефтяной промышленности» , ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; СП 56.13330.2021. Свод правил. Производственные здания. СНиП 31-03-2001; ПУЭ; иметь Сертификаты (декларации) соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».  Оборудование в части шумовых характеристик должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности».  Поставляемое оборудование должно быть безопасным для жизни, здоровья людей, имущества Покупателя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки в соответствии с Законами Российской Федерации.  Оборудование должно сопровождаться паспортом, руководством (инструкцией) по эксплуатации, техническими описаниями и условиями, протоколами заводских испытаний, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, товарной накладной, счет фактурой, перечнем запасных частей (ЗИП, должен быть согласован с Покупателем), инструмента и принадлежностей на период ПНР и двухлетний период эксплуатации (крепёж, прокладки и т.д.), а также другими документами, необходимыми для безопасной эксплуатации, монтажа, наладки, регулировки и ремонта.  Также полностью соответствовать техническим требованиям: |
| 8.6 | Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе выполнения работ, должны быть в обязательном порядке согласованы с Покупателем.  На этапе поступления всех МТЦ должен быть проведен комиссионный входной контроль с участием профильных специалистов Покупателя, с записью в журнале входного контроля и оформлением Акта входного контроля, предъявлением сертификатов качества на материалы и оборудование, протоколов заводских испытаний. В случае выявления некачественных материалов и оборудования, Поставщик за свой счет организовывает замену некачественных материалов и оборудования.  Поставщик самостоятельно отвечает за сохранность, транспортировку и правильность хранения приобретенных им материалов и оборудования до площадки строительства.  Поставщик должен соблюдать требования пропускного режима на объекте, при въезде/выезде автотранспорта, ввозе/вывозе МТЦ. |
| 8.7 | Необходимо оказать услуги по шеф-монтажу и наладке оборудования. Шеф-монтажные и наладочные услуги оказываются командированным персоналом Поставщика (шеф-инженерами) на время монтажа оборудования и проведения пусконаладочных работ.  Все затраты на оказание услуг по шеф-монтажу, наладке, инструктированию персонала представленного Покупателем, Поставщик должен включить в свое ТКП.  Стоимость услуг по выполнению шеф-монтажа дать отдельным предложением, т.е. с разделением стоимости поставки оборудования и выполнение услуг по шеф-монтажу.  Покупатель уведомляет Поставщика о вызове шеф-инженера на площадку строительства официальным письмом на адрес электронной почты за 14 календарных дней до начала оказания услуг по шеф-монтажу и наладке. Поставщик обязуется обеспечить присутствие шеф-инженера на площадке строительства к началу производства работ.  Персонал Поставщика при нахождении на территории объекта должен соблюдать правила пропускного режима и требования по ОТ и ПБ. |
| **9. СРОКИ ПОСТАВКИ** | |
| 9.1 | Начало поставки – с даты подписания договора.  Окончание поставки – 60 календарных дней с даты подписания договора.  Шеф-монтажные услуги – 15 календарных дней с момента прибытия Поставщика после вызова от Покупателя.  Наладочные услуги – 30 календарных дней с момента с момента прибытия Поставщика после вызова от Покупателя, при условии подписанного акта о проведении шеф-монтажных услуг. |
| **10. ТРЕБОВАНИЯ К ТАРЕ И УПАКОВКЕ** | |
| 10.1 | Поставляемая Продукция должна отгружаться в упаковке (или таре). Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность Продукции от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка основного оборудования должна обеспечивать сохранность груза при транспортировке, а также должна быть пригодной для интенсивной подъемно-транспортной обработки, воздействия температуры, соли, осадков, открытого хранения и т.п. При наличии специальных требований к хранению, Поставщик обязан предоставить условия хранения до начала отгрузки оборудования. Виды упаковки и способы консервации сборочных единиц должны обеспечить их сохранность в течение 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при условии соблюдения правил погрузки, выгрузки, транспортирования и хранения в соответствии с эксплуатационной документацией.  В каждое место должен быть вложен упаковочный лист в непромокаемом конверте, в котором указываются: перечень упакованных предметов, их количество, тип (модель), фабричный номер, вес брутто и нетто, номер договора. На каждую единицу оборудования должна быть нанесена маркировка.  Все поставляемое оборудование, материалы, приспособления должны иметь заводские таблички на русском языке, в соответствии с ГОСТ 12971-67. «Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры». |
| **11. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ** | |
| 11.1 | Оборудование и материалы, поставляемые Поставщиком, должны иметь необходимые сопроводительные и разрешительные документы: паспорт, руководство по эксплуатации, инструкции, сертификат качества, документ о качестве, сертификаты соответствия требованиям промышленной, сертификаты соответствия требования ТР ТС, экологической и противопожарной безопасности, необходимые экспертизы, а также санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным правилам и другие документы. |
| 11.2 | Поставляемые оборудование и материалы должны соответствовать обязательным требованиям нормативных документов РФ в том числе: ОСТ 26.260.18-2004 «Блоки технологические для газовой и нефтяной промышленности» , ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». |
| 11.3 | Материалы и Оборудования, поставляемые Поставщиком, должны быть новыми, изготовленными не ранее 2024 года (которые не были в употреблении, в ремонте, в консервации, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не были осуществлены замены составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являться выставочными образцами, должны быть свободными от прав третьих лиц, в целом готовыми к установке и эксплуатации. |
| 11.4 | В случае замены Поставщиком проектных материалов, оборудования или его составных частей на аналогичные, данная замена должна быть согласована с Покупателем. |
| 11.5 | На все поставленные материалы и оборудование должны быть предоставлены счета-фактуры или товарные накладные. |
| 11.6 | Качество материалов и оборудования, которые будут использоваться при выполнении работ, должно подтверждаться сертификатами соответствия, и допущены к применению на территории РФ. |
| **12. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ** | |
| 12.1 | Приемка осуществляется на складе Грузополучателя. По прибытии Оборудования в пункт назначения Покупатель проверяет целостность и соответствие количества упаковочных мест товаросопроводительной документации, Поставщик собственными силами осуществляет его разгрузку.  Поставщик осуществляет разгрузку оборудования, его транспортировку до стройплощадки и обеспечивает размещение на складе Покупателя, обеспечивая необходимое количество рабочей силы и механизмов в течение 2 (двух) календарных дней с момента уведомления о прибытии оборудования в пункт назначения.  При обнаружении несоответствия количества упаковочных мест товаросопроводительной документации, дефекта упаковки, уполномоченный представитель Покупателя фиксирует дефект, составляет Рекламационное извещение и передает его вместе с фотографией Поставщику. После чего Стороны в течение 7 (семи) календарных дней готовят Рекламационный акт по согласованной форме. В этом случае Поставщик несет ответственность за своевременную допоставку недостающих упаковочных мест согласно товаросопроводительной документацией в согласованные Сторонами сроки. |
| 12.2 | Совместно с поставляемым оборудованием предоставляются оригиналы документов: паспортов, товарной накладной, счета-фактуры, протоколы приемосдаточных испытаний, проводимых ОТК завода-изготовителя, по заводской программе испытаний. |
| **13. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПОЧНОЙ ПРОЦЕДУРЫ** | |
| 13.1 | Поставщик выбирается на конкурсной основе. |
| 13.2 | Должен обладать общей и специальной правоспособностью для заключения Договора.  Не должен находиться в процессе ликвидации или реорганизации; отсутствует вступившее в законную силу решение арбитражного суда о признании Поставщика банкротом и об открытии Конкурсного производства; на имущество Поставщика, в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест; экономическая деятельность Поставщика не должна быть приостановлена.  Не должен быть включенным в Реестр недобросовестных подрядчиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». |
| 13.3 | Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2-х кратного размера НМЦ лота в год, за любой из последних 3 (трёх) лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров по форме, установленной Закупочной документацией. Покупатель имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, копии договоров поставки, предметом и подписями сторон и т.д.). |
| 13.4 | Должен обладать соответствующими материально-техническими ресурсами, необходимыми для полного и своевременного осуществления поставки по данному техническому заданию. |
| 13.5 | Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, квалифицированные трудовые), управленческой компетентностью и репутации с учётом технической сложностью оборудования, шеф-монтажных наладочных услуг. |
| 13.6 | Участник предоставляет календарный график поставки в течении 2 недель с даты уведомления о признании Поставщиком по данной Закупке, с актуализацией графика один раз в месяц до момента поставки.  Покупателю должен быть предоставлен постоянный полный доступ к текущей отчетной информации о ходе выполнения поставки.  В целях планирования и контроля выполнения всего комплекса работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, Поставщик обязан согласовывать с Покупателем ПО, используемое при разработке графиков производства работ. |
| 13.7 | Должен исполнять в полном объеме обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательные платежи в государственные внебюджетные фонды на территории РФ.  Должен иметь устойчивое финансовое положение. Степень загруженности Поставщика должна обеспечивать ему возможность осуществления поставки по данному техническому заданию по итогам процедуры выбора Поставщика без ущерба для Покупателя, в случае заключения Договора по результатам тендера. |
| 13.8 | Продавец в составе ТКП должен предоставить спецификацию материалов и оборудования с указанием сроков поставки по каждой позиции. |
| 13.9 | При выполнении работ на территории ООО «ЕТУ» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии. |
| **14. КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ** | |
| 14.1 | Цена Договора является твердой и не подлежит увеличению (в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют и иных обстоятельств). |
| 14.2 | Допускается авансирование в объеме до 60% стоимости материалов и оборудования. Авансирование осуществляется при предоставлении Поставщиком Банковской гарантии возврата авансового платежа в размере аванса. Текст банковской гарантии и банк согласовывается с Покупателем заранее.  Если сумма аванса не превышает 5 000 000 руб. допускается авансирование без предоставления банковской гарантии, при согласовании Покупателя. |
| 14.3 | Оплата Продукции Покупателем производится в течении 10 рабочих дней с даты поставки Продукции и подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ12 / УПД после проведения комиссионного входного контроля на складе Покупателя.  Оплата услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке производится в течении 10 рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта оказанных услуг. |
| 14.4 | Переход права собственности на Продукцию от Поставщика к Покупателю наступает с даты подписания ТОРГ12 / УПД после проведения комиссионного входного контроля на складе Покупателя. |
| **15. ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ НАЛАДОЧНЫЕ УСЛУГ** | |
| 15.1 | Выполнение шеф-монтажных услуг по монтажу поставленного оборудования осуществляется в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объем реконструкции. |
| 15.2 | Шеф-монтажные услуги осуществляются путем командирования Шеф-инженера на время монтажа поставленного оборудования, проведения пусконаладочных работ и эксплуатационных испытаний. В ТКП указать численность и состав персонала, направляемого для выполнения шеф-монтажных услуг. |
| 15.3 | Сборка купленного оборудования производится Покупателем оборудования под руководством Поставщика (Шеф-инженер). |
| 15.4 | Поставщик (Шеф-инженер) руководит работами по монтажу всего оборудования. |
| 15.5 | Поставщик (Шеф-инженер) руководит проверкой, запуском и опытным тестированием поставленного оборудования, осуществляет инструктаж и обучение персонала, представленного Покупателем. |
| 15.6 | После оказания услуг шеф-монтажа, шеф-инженером в паспорт заносится отметка о проведенной поверке с предоставлением свидетельства о поверке. |
| 15.7 | Все затраты на проведение работ по шеф-монтажу и инструктированию персонала представленного Покупателем, Поставщик должен включить в свое предложение. Стоимость услуг по выполнению шеф-монтажа дать отдельным предложением, т.е. с разделением стоимости поставки оборудования и выполнение услуг по шеф-монтажу. Поставщик указывает в составе своего предложения стоимость одного календарного дня работы одного шеф-инженера, которая включает в себя все расходы исполнителя по командированию, проживанию. |
| 15.8 | Срок шеф-монтажных услуг определяется исходя из календарно-сетевого графика, Покупатель за 14 календарных дней извещает Поставщика о необходимости прибытия его шеф-инженера на площадку. |
|  | Индивидуальное и комплексное опробование отдельных видов оборудования выполняется под руководством Покупателя. Результаты опробования оформляются по Акту о приемке оборудования после индивидуального испытания и по Акту о приемке оборудования после комплексного опробования, составляемым по формам, утвержденным СНиП 3.01.04-87.  По результатам проверки комиссия оформляет:  - Акт (акты) по приемке оборудования после индивидуальных испытаний. Обязательными приложениями являются:  а) ведомость оборудования с указанием типа, количества и заводских номеров;  б) перечень исполнительной документации (заводская документация, приемо-сдаточная документация по строительно-монтажным работам);  в) ведомость замечаний, дефектов и недоделок (при их наличии).  Наличие подписанного акта индивидуальных испытаний является обязательным условием при готовности оборудования к опробованию рабочим напряжением.  - Акт (акты) по приемке оборудования после комплексного опробования. Обязательными приложениями являются:  а) ведомость оборудования с указанием типа, количества и заводских номеров;  б) перечень исполнительной документации (заводская документация, приемо-сдаточная документация по строительно-монтажным работам);  в) ведомость замечаний, дефектов и недоделок (при их наличии) по форме.  Обязательным условием подписания акта комплексного опробования является наличие эксплуатации оборудования более 72 часов. |
| 15.9 | Итогом выполненных услуг по шеф-монтажу и наладке являются подписанные акты о проведении указанных услуг, акт о приемке оборудования после комплексного опробования, акт ввода в эксплуатацию. |
| **16. ГАРАНТИЯ** | |
| 16.1 | Гарантия на оборудование и материалы составляет 24 месяца с ввода в эксплуатацию, но не менее 36 месяцев с момента передачи Покупателю (подписания ТОРГ-12, УПД).  Назначенный срок службы – 30 лет.  В случае выхода из строя в течение гарантийного срока материалов и оборудования, поставленных Продавцом, по причине нарушений условий транспортировки и хранения, погрузочных работ, Продавец производит их замену своими силами и за свой счет в течении срока, согласованного с Покупателем.  Все расходы, связанные с устранением выявленных недостатков, дефектов и их последствий, выполняются за счет Продавца. |

Приложение:

1. Принципиальная схема регуляторной установки