Изображение выглядит как снимок экрана, Графика, Шрифт, графический дизайн

Автоматически созданное описание

Общество с ограниченной ответственностью

"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 010424/2**

на выполнение работ по разработке, поставке и внедрению системы мониторинга и документирования швартовных операций для объекта

«Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском порту Усть-Луга. Причал № 4»

| **Перечень основных данных и требований** | | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Покупатель | Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим Терминал Усть-Луга» (ООО «ЕТУ»).  Российская Федерация, 188480, Ленинградская область, Кингисеппский район, промышленная зона Фосфорит, проезд Центральный, стр. 2.  Тел./факс +7(81375)95-186 / +7(81375)95-471. |
| 2 | Место расположения объекта | Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порта Усть-Луга, Комплексы генеральных грузов, 4 очередь.  Координаты: 59.726823, 28.436027 |
| 3 | Наименование объекта | «Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Причал № 4» (далее – причал № 4 ТМУ) |
| 4 | Источник финансирования | Финансирование по инвестиционному проекту E.9C020002 по СПП:  E.9C020002-07.01.024.63 «Оборудование причала» |
| 5 | Основание для выполнения работ | Требования проектной документации Шифр 1904-2023-00-ГР |
| 6 | Поставщик | Выбирается по результатам закупочной процедуры |
| *Квалификационная часть* | | |
| 7 | Требование к Поставщику | 7.1. Должен обладать общей и специальной правоспособностью для заключения Договора. |
| 7.2. Не должен находиться в процессе ликвидации или реорганизации; отсутствует вступившее в законную силу решение арбитражного суда о признании Исполнителя банкротом и об открытии Конкурсного производства; на имущество Исполнителя, в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест; экономическая деятельность Исполнителя не должна быть приостановлена. |
| 7.3. Не должен быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков МТР и Услуг, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». |
| 7.4. Не должен быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков МТР и Услуг, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44 - ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| 7.5. Должен обладать соответствующим опытом изготовления/поставки МТР и Услуг по предмету закупочной процедуры. |
| 7.6. Должен обладать соответствующими материально-техническими ресурсами, необходимыми для полного и своевременного выполнения работ, а также располагать достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимым для выполнения всего комплекса работ. |
| 7.7. Должен исполнять в полном объеме обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательные платежи в государственные внебюджетные фонды на территории РФ. |
| 7.8. Должен иметь устойчивое финансовое положение. |
| 7.9. Степень загруженности Исполнителя текущими проектами должна обеспечивать ему возможность поставки МТР и Услуг по итогам закупочной процедуры без ущерба для Заказчика, в случае заключения Договора по результатам Закупки. |
| 7.10. Поставщик (либо субподрядная организация, выполняющая проектные работы) должен состоять в реестре СРО НОПРИЗ с правом выполнения работ в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии). |
| *Техническая часть* | | |
| 8 | Объем работ | В рамках данного технического задания (далее – по тексту ТЗ) Исполнителю поручается выполнить следующий объем работ:  8.1. Этап 1. Выполнить разработку рабочей и конструкторской документации для обеспечения объекта системой мониторинга и документирования швартовных операций (далее – по тексту – система) в том числе:  8.1.1. Проведение обследования объекта и изучение проектной и рабочей документации по объекту (Шифр 1904-2023-00-ГР);  8.1.2. Разработка рабочей документации (РД) в соответствии требованиям ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 21.101-2020, законодательством Российской Федерации, а также НТД Заказчика. Перечень разделов рабочей документации уточнить в процессе выполнения работ;  8.1.3. Разработка структурной схемы системы.  8.1.4. Разработка алгоритма работы системы в виде логистических схем и описательной части;  8.1.5. Разработать спецификацию оборудования и материалов;  8.1.6. Разработать ведомость объемов строительно-монтажных работ;  8.1.7. Разработать сметную документацию.  8.1.8. Согласовать разработанную документацию с Заказчиком.  8.2. Этап 2. Выполнить поставку Программно-аппаратного комплекса «Система мониторинга и документирования швартовных операций» (далее – Система) в составе (уточняется по результатам разработки документации на этапе 1 при необходимости) в том числе:  8.2.1. Измеритель дистанции: 2 шт.;  8.2.2. Причальный шкаф автоматики: 1 шт.;  8.2.3. Лоцманский комплект (АРМ Лоцмана): 1 шт.;  8.2.4. Центральный блок обработки и хранения информации (ЦБ): 1 шт.;  8.2.5. Программное обеспечение (информационная система).  8.3. Этап 3. Выполнить пусконаладочные работы и монтажные работы обеспечить функционирование системы, в том числе:  8.3.1. Выполнить пусконаладочные и монтажные работы комплекса программных и технических средств Системы «под ключ», с оформлением соответствующих протоколов и актов;  8.3.2. Провести обучение службы эксплуатации Заказчика работе с Системой, обеспечить передачу эксплуатационной документации, с указанными в ней регламентными сроками и видами работ по техническому обслуживанию. |
| 9 | Сроки поставки | Начало выполнения работ – с даты заключения Договора;  Этап 1 – 3 месяца;  Этап 2 – не более 5-и календарных месяцев с даты окончания этапа 1;  Этап 3 – не более 2-х календарных месяцев с даты окончания этапа 2;  Окончание выполнения работ – 10 месяцев с даты заключения Договора. |
| 10 | Требования к техническим характеристикам | 10.1. Система должна обеспечивать мониторинг и документирование швартовки судов к причалу со следующими характеристиками (суда для перспективного развития):  **Балкеры:**  **Максимальное расчетное судно:**  - Тип судна – BabyCape;  - Водоизмещение в грузу – 138 тыс. т.;  - Дедвейт – 114 тыс. т.:  - Длина – 255 м;  - Ширина – 43,0 м;  - Осадка в балласте –  5,5 м;  - Осадка в грузу – 14,5 м;  - высота надводного борта – 6,4 м.  **Минимальное расчетное судно:**  - Тип судна – general\_cargo\_ship  - Водоизмещение в грузу – 3660 т.;  - Дедвейт – 2287 т.;  - Длина – 80,62 м;  - Ширина – 12,6 м;  - Осадка в балласте – 3,0 м;  - Осадка в грузу – 4,03 м;  - Высота надводного борта – 4.65 м.  **Аммиаковозы:**  **Максимальное расчетное судно:**  - Тип судна – СН-60;  - Водоизмещение в грузу – 79,5 тыс. т.;  - Дедвейт – 58 тыс. т.;  - Длина – 230 м;  - Ширина – 36,6 м;  - Осадка в балласте – 7,78 м;  - Осадка в грузу – 13,1 м;  - Высота надводного борта – 5 м.  **Минимальное расчетное судно:**  - Тип судна – Gas Spirit;  - Водоизмещение в грузу – 5,8 тыс. т.;  - Дедвейт – 3,4 тыс. т.;  - Длина – 80,62 м;  - Ширина – 12,6 м; -  - Осадка в балласте – 4,22 м;  - Осадка в грузу – 5,05 м;  - Высота надводного борта – 2,03 м. |
| 10.1 | Функциональные характеристики (потребительские свойства) | Система мониторинга и документирования швартовных операций в соответствии с требованиями ПП РФ №620 «Об утверждении технического регламента о безопасности объектов морского транспорта» (п. 198). |
| 10.1.1 | Требования к Системе в целом (Система) | * информационная система должна быть включена в единый реестр российского ПО Минцифры; * лицензионное соглашение не должно иметь каких-либо ограничений на использование ПО на территории РФ; * система должна функционировать в следующих режимах: * контроль швартовки судна в соответствии с разделом 10 настоящего ТЗ; * мониторинг и контроль положения судна у причала. * контроль отхода судна от причала; * должна быть возможность отображения информации в двух режимах: * отображение ситуации по причалу № 4; * отображение всех причалов одновременно (должны быть отображены в системе для понимания ситуации в акватории в целом). * должна обеспечивать хранение информации о прошлых швартовых операциях; * иметь сервис по интеграции с приёмником автоматической идентификационной системой (ПАИС) для сбора данных от судов; * наличие функционала для автоматического наполнения базы данных судов в информационной системе: название, тип судна, номер MMSI, номер IMO, размер. * обеспечение возможности удаленного доступа зарегистрированных пользователей в Систему с целью мониторинга швартовых операций на причалах; * подключение мобильного клиента для обеспечения передачи данных необходимых для швартовки. Передача данных должна осуществляться с помощью технологии беспроводных сетей GSM (3G, 4G);   должно обеспечиваться разграничение доступа к данным и функциям системы в соответствии с полномочиями групп пользователей. |
| 10.1.2 | Лоцманский комплект (АРМ Лоцмана) | * получение данных по параметрам движения судна от берегового сегмента Системы с помощью беспроводных сетей GSM (3G, 4G); * отображение данных о расстоянии от причала до носа и кормы судна; * отслеживание и отображение данных о скорости сближения судна с причалом для носа и кормы судна, и оповещение лоцмана при превышении предельных значений скорости сближения судна с причальными сооружениями и положения судна относительно причала; * световая индикация контролируемых параметров: расстояние от носа и кормы судна до причала, скорость сближения носа и кормы судна с причалом. |
| 10.2 | Технические характеристики оборудования | Указаны ниже в соответствующих п.п. |
| 10.2.1 | Измеритель дистанции | * назначение оборудования: измерение расстояния до судна, контроль скорости сближения судна с причалом, угла сближения; * дистанция измерения: 2-200 м; * класс лазера по ГОСТ IEC 60825-1: 1М или классу 2, безопасно для человеческих глаз; * точность измерения: ± 20 мм; * мощность лазерного излучения: не более 2 мВт; * номинальное напряжение питания постоянного тока: 24 В; * мощность потребления, с учетом внутреннего обогрева: не более 80 Вт; * исполнение взрывозащищенное: Да; * степень защиты от влаги и пыли: IP 66; * интерфейс передачи данных: RS-232/RS-422 и/или Ethernet; * температура окружающей среды ºС: От минус 40 до + 40; * климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69: УХЛ1. |
| 10.2.2 | Центральный блок обработки и хранения информации (ЦБ) | * ЦБ должен представлять собой комплексное изделие, включающее в себя оборудование верхнего уровня и предназначено для обработки и хранения данных, а также выполнения управление, опроса, обработки и мониторинга оборудования нижнего уровня; * оборудование должно быть рассчитано на непрерывную 24-часовую работу; * материал корпуса: сталь окрашенная * форм-фактор: 19 дюймовый серверный шкаф двухстороннего обслуживания; * номинальное напряжение питания 220 В, 50 Гц±10%; * потребляемая мощность, не более 10 кВт; * номинальный ток, не более 63 А; * количество вводов питания: 1 (опционально 2 с АВР); * оснащение системой бесперебойного питания: Да; * время работы при отсутствии внешнего питания (при максимальной нагрузке) - 30 мин.; * интерфейсы подключение внешних устройств - Ethernet; * типы вводимых кабелей: медные, оптические; * должна быть встроенная защита вводных цепей от импульсных перенапряжений; * климатическое исполнение по ГОСТ 15150 69: предельные рабочие значения температуры) УХЛ4 (+5⁰С ÷ +40⁰С); * степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254-2015: IP20; * должен иметь защиту от несанкционированного доступа, запираемые на ключ двери * способ установки: напольный. * данное оборудование предполагается к установке в ЦПУ Аммиак. |
| 10.2.3 | Лоцманский комплект | * назначение оборудования: обеспечение лоцманов и капитанов судов актуальной информацией, помогающей контролировать процесс швартовки в том числе: * тип компьютера: планшет с беспроводным интерфейсом Wi-Fi, Bluetooth, со слотом SIM – карты, поддержкой стандартов связи 3G, 4G LTE, возможностью подключения Wi-Fi; * операционная система планшета: от Android 11 или выше; * частота процессора: не менее 2 ГГц, 8 ядер; * размер оперативной памяти: не менее RAM 8 Гб; * свободное пространство диска (внутренней памяти): не менее 128Gb; * дисплей: 10 дюймов; * возможность определения местоположения по ГЛОНАСС, GPS * программное обеспечение. |
| 10.2.4 | Причальный шкаф автоматики | Необходимо в составе поставки системы предусмотреть причальный шкаф автоматики, монтируемый на причале и отвечающий следующим требованиям:   * должен представлять собой комплектное изделие, включающее в себя оборудование среднего уровня Системы, необходимое для сбора и обработки данных поступающих от оборудования нижнего (полевого) уровня; * оборудование должно быть рассчитано на непрерывную 24-часовую работу; * должен быть выполнен из стали имеющей устойчивое к коррозии покрытие или из нержавеющей стали, иметь степень защиты не ниже IP66 и IK10; * должна быть предусмотрена защита цепей питания, а также физических каналов связи от статического электричества и атмосферных электрических разрядов; * предусмотрены конструктивные элементы для подключения волокон оптического кабеля к активному оборудованию; * узлы ввода кабелей должны обеспечивать закрепление кабелей и заземление металлических элементов кабелей, в так же закрепление центрального силового элемента оптического кабеля; * должна быть предусмотрена шина заземления для активного оборудования шкафа согласно ПУЭ, а также предусмотрены элементы заземления экранов «медных» кабелей и металлических элементов оптического кабеля; * должен иметь взрывозащищенное исполнение для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 наружных установок. * Предусмотреть связь между причальным шкафом и Центральным блоком обработки и хранения информации. |
| 11 | Требования к предоставляемой документации | 11.1. Паспорта на комплектующие изделия;  11.2. Сертификаты установленного образца, декларация соответствия;  11.3. Сертификаты ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;  11.4. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;  11.5. Руководство по эксплуатации (в т.ч. для комплектующих), с указанием технических характеристик);  11.6. Прочая техническая документация в бумажном и электронном виде;  11.7. Рабочая документация в 3 экз. на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде;  11.8. Документация предоставляется на русском языке. |
| 12 | Особые требования | 12.1. Поставляемая Продукция и его составные части должны быть новыми, т.е. вновь изготовленными (которые не были в употреблении, в ремонте, в консервации, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являются выставочными образцами, должны быть свободными от прав третьих лиц и готовыми к эксплуатации;  12.2. Наличие документально подтвержденного опыта выполнения поставок идентичных предмету закупки;  12.3. Наличие гарантии не менее 24 месяцев.  12.4 Приемка монтажных и пусконаладочных работ производится по фактически выполненным объемам Работ. Поставщик предоставляет, оформленные и согласованные с Покупателем акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, журналы унифицированной формы КС-6, КС-6а, исполнительную документацию, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Покупатель в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты получения документации, должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить Поставщику мотивированный отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2, сформированный на основании смет, выданных в производство работ и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами. |
| 13 | Требования по безопасности | 13.1. Продукция должна отвечать стандартам по безопасности, в соответствии с действующим законодательством РФ и соответствовать техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем. |
| 14 | Технические требования | 14.1. Технические характеристики Продукции должны отражать функциональные, геометрические, деформационные, прочностные и другие свойства. |
| 14.2. Функциональные характеристики Продукции должны отражать существенные свойства или характеристики, проявляющиеся при его функционировании и использовании. |
| 14.3. Качественные характеристики Продукции должны отображать совокупность свойств, обуславливающих его пригодность удовлетворять определенным потребностям в соответствии с его назначением. |
| 14.4. Продукция должна сохранять во времени, в установленных пределах, значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования. |
| 15 | Область применения | В качестве оборудования причальных ГТС |
| 16 | Условия поставки Продукции, требования к упаковке, отгрузке Продукции | 16.1. Продукция должна быть маркирована и упакована в упаковку, обеспечивающую сохранность Продукции от порчи, повреждений при транспортировке всеми видами транспорта, перегрузке, хранении, в соответствии с ГОСТ 14192-96, ГОСТ 26653-2015, ГОСТ 10692-2015 и в соответствии с требованиями завода изготовителя. |
| 16.2. Маркировка, упаковка и сопроводительная документация должны строго соответствовать специальным требованиям нормативно-технической документации. |
| 16.3. Продукция должна быть поставлен с совокупностью документов, необходимых для его приёмки, хранения и непосредственного использования (паспорт, сертификат качества, сертификат соответствия и другие документы). |
| 16.4. Оригиналы документов о качестве и товарно-сопроводительные документы предоставляются Заказчику/Покупателю при отгрузке Продукции и должны соответствовать стандартам и техническим требованиям с подтверждением (сертификатом качества, сертификатом соответствия и т.п. с переводом на русский язык), партии, с заводскими бирками/клеймами. |
| 16.5. Досрочная поставка может производиться только с письменного согласия Заказчика. |
| 17 | Требования к выбору вида транспорта, выгрузке и складированию Продукции | 17.1. При транспортировке Продукции руководствоваться требованиями при перевозке морским, речным, железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом. Доставка Продукции производится за счет средств и силами Поставщика. |
| 17.2. Ответственность за крепление и размещение Продукции при транспортировке к месту выгрузки Продукции возлагается на Поставщика. |
| 17.3. Ответственность за погрузку Продукции возлагается на Поставщика. |
| 17.4. При проведении работ на территории Заказчика Поставщик руководствуется требованиями Законодательства РФ и нормативными актами компании. |
| 17.5 Выгрузка из транспортного средства Поставщика за счет Покупателя. |
| 18 | Объем выполняемых работ | 18.1 Проведение обследования объекта и разработка рабочей документации (РД) в соответствии требованиям ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 21.101-2020, законодательством Российской Федерации, а также НТД Заказчика;  18.2. Поставка оборудования;  18.3. Монтажные работы всего поставляемого оборудования Системы;  18.4. Пусконаладочные работы всего комплекса программных и технических средств Системы. Пуско-наладочные работы проводятся после окончания монтажа оборудования;  18.5. Обучение по работе с Системой и эксплуатации поставленного оборудования специалистов/операторов Покупателя должно быть проведено специалистами Поставщика на площадке, после окончания пуско-наладочных работ. |
| *Коммерческая часть* | | |
| 21 | Стоимость | Форма оплаты – безналичная.  Валюта – Российский рубль (RUB).   1. Цена Договора является предельной и не подлежит увеличению в период производства Работ (в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют и иных обстоятельств). Основанием изменения стоимости работ может служить изменение объёма поручаемых работ либо случаи, предусмотренные законодательством РФ. 2. Сметы предоставляются Подрядчиком (в формате «ГРАНД-Смета») на этап 3 «Монтаж оборудования, ПНР, обучение», на этап 1 «Разработка РД и конструкторской документации» - по форме 3П, с указанием трудозатрат. **Требования к составлению сметы на этап 3**, приведены в Техническом задании и согласовывается Сторонами. Подрядчик самостоятельно разрабатывает локальные сметные расчеты и передает их на утверждение Заказчику.   Оплата всех выполненных Подрядчиком работ производится по сметам, согласованным с Заказчиком.   1. Расчет сметной стоимости работ производить базисно-индексным методом с использованием сборников ТСНБ-2001 Ленинградской области в редакции 2014 г., либо по федеральной сметно-нормативной базе (ФСНБ-2001) в редакции 2020 г. с изм, в соответствии с методом разработки СД, выданной Заказчиком.   Стоимость формируется в прогнозном уровне цен на весь период строительства.  Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна приводиться в текущий уровень цен с применением индексов пересчёта по письму Минстроя России, вышедшему на момент согласования СД по СЗФО для Ленинградской области, действующего на дату составления сметной документации, по статье Прочие объекты.  Стоимость материальных ресурсов определяется:  - по территориальному (федеральному) сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базисном уровне цен 2001 года с пересчётом в текущий уровень;  - при учете МТР по фактической стоимости, учитывать их стоимость по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах (далее конъюнктурный анализ), не менее, чем от 3 (трех) поставщиков, с подтверждением их стоимости. Затраты на транспорт материалов/конструкций, учтенных в сметах по прайс-листам, учитываются на основании транспортных схем, согласованных Заказчиком. При условии закупки материалов/конструкций в других регионах прайс-листы должны учитывать их транспортировку в регион.  В ЛСР (ЛС) стоимость материалов, учтенных по прайс-листам, учитывается в уровне цен на 01.01.2000г. с указанием формулы расчета базисной цены.  Заготовительно-складские расходы (в процентах от стоимости материальных ресурсов и оборудования с учетом перевозки до приобъектного склада) приказ от 08.08.2022 №648/пр: а) 2%-для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций); б) 0,75% – для металлических конструкций; в) 1.2% -для оборудования.        Усложняющие факторы и условия производства работ, определяется условиями производства работ и усложняющими факторами, предусмотренными проектом организации строительства. В сметных расчетах к сметным нормам применяются повышающие коэффициенты, в соответствии с Приказом Минстроя РФ № 648/пр от 08.08.2022г и технической части сборников, но не более 1,15.  Накладные расходы на СМР, ПНР принимаются по видам работ в соответствии с Приказом Минстроя России №812/пр с учетом изменений, внесенных Приказом 636/пр. с учетом изменений, внесенных Приказом 636/пр от 02.09.2021г, Приказом 611/пр от 26.07.2022г.  Сметная прибыль на СМР, ПНР принимаются по видам работ в соответствии с Приказом Минстроя России №774/пр с учетом изменений, внесенных Приказом 317/пр. |
| Затраты на вахтовый метод работ Подрядчик указывает отдельно, процентом к каждому сметному расчету, не превышающему 3,5%, отчетные документы не предъявляются;  Зимнее удорожание принимать в соответствии с Методикой по Пр. Минстроя РФ от 25.05.2021 №325/пр в % отношении по региону для 3-й температурной зоны по прил.4 п.50 только в зимний период времени (05.11-05.04)  Временные здания и сооружения (ВЗиС) принимать в соответствии с Методикой по Пр. Минстроя России от 19.06.2020г. №332/пр на основании ПОС и (или) иной технической документации с подтверждением фактических затрат, но не более 5,2%.  Резерв средств на непредвиденные затраты определяется в размере 3% от сметной стоимости. Подтверждается фактически понесенными затратами. Сумма затрат по сметному расчету и по непредвиденным затратам не могут превысить Предельную цену Договора, согласованную Сторонами. Такие расходы должны согласовываться с Заказчиком до их исполнения.  Приемка к учету производится в пределах лимита затрат по Расчету стоимости строительства объекта за фактически выполненные работы по сметным расценкам. При превышении лимита данные затраты компенсации не подлежат.   1. В рамках подготовки расчета договорной цены подрядчик вправе применить договорной коэффициент (Кд).   Коэффициент начисляется для приведения итоговой сметной стоимости к стоимости Договора.  Коэффициент учитывает все затраты Подрядчика, в том числе работу в выходные и нерабочие, праздничные дни и другие затраты необходимые для выполнения полного комплекса работ, предусмотренного условиями Договора и технического задания.  Коэффициент применяется при расчете стоимости строительно-монтажных работ, **за исключением стоимости материально-технических ресурсов.**  Коэффициент фиксируется при направлении ТКП и дальнейшей корректировке не подлежит.   1. При превышении стоимости закрытия выполненных работ над предельной стоимостью договора, применяется Кп – понижающий коэффициент.   Коэффициент начисляется на итог сметы с учетом 3% непредвиденных, и равен отношению суммы договора на итоговую сметную стоимость. Если сметная стоимость выполненных работ меньше либо равна общей сумме по договору, то данный коэффициент не применяется. |
| 22 | Базис поставки | DDP (по инкотермс 2010)/DPP (инкотермс 2020).  РФ, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порта Усть-Луга, Комплексы генеральных грузов, 4 очередь.  Координаты: 59.726823, 28.436027 |
| 23 | Условия оплаты | Этап 1. 15 рабочих дней после подписания Акта приёмки выполненных работ;  Этап 2. По факту поставки Товара (партии Товара) не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента перехода права собственности на Товар (партию Товара), при условии получения оригиналов счет-фактур, первичных документов, соответствующих по содержанию (наименование Товара, марка, артикул, количество, ассортимент и т.п.) выполненной поставке, подписанных Сторонами товарных накладных ТОРГ-12/УПД, транспортных (товарно-транспортных) накладных с пропорциональным удержанием аванса (если аванс будет заявлен) и 10% от стоимости в качестве гарантии обеспечения пусконаладочных работ (обеспечивающее удержание).  Этап 3. 15 рабочих дней после подписания Акта приёма-передачи выполненных работ по объекту (по форме КС-11), с возвратом обеспечивающего удержания этапа 2. |
| 24 | Особые условия оплаты | 24.1. Допускается авансирование работ в объеме до 20% стоимости договора. Авансирование осуществляется при предоставлении Продавцом 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. |

**Приложение:**

1. Проектная документация: шифр 1904-2023-00-ГР.