"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор ООО "Высоцкое"
_____ Р.В. Шаповалов

Техническое задание
на выполнение работ по устройству пожарных резервуаров для Зерноочистительного комплекса

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по устройству пожарных резервуаров для зерноочистительного комплекса и включает комплекс работ устройству основания, устройству монолитных железобетонных плит, монтажу пожарных резервуаров и обратной засыпке котлованов
Заказчик:	ООО Высоцкое
Наименование объекта:	Зерноочистительный комплекс, расположенный по адресу: Ставропольский край, Петровский городской округ, 26:08:080902
Месторасположение	Ставропольский край, Петровский городской округ, з/у с к.н. 26:08:080902
Срок производства работ:	до 20.05.2024г.
Общие требования: **Коммерческая часть**	
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Предусматривается авансовый платеж перед началом работ на мобилизацию. Далее окончательная оплата на основании подписанных КС-2 и КС-3 после выполнения работ и сдачи согласованной и подписанной исполнительной документации на объем указанный в КС-2
Приемка работ:	Приемка объемов выполненных работ и подписание актов КС-2 и КС-3 производится только при наличии согласованной и утвержденной заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приемке объем работ.

Техническая часть

Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства, а также специалиста состоящего в едином национальном реестре строителей (НОСТРОЙ) по организации строительства
Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить на согласование проект производства работ (ППР) в соответствии с СП 48.13330.2011 "Организация строительства". Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение требований промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку.
Требования к инженерному и геодезическому сопровождению:	Подрядчик, на всем протяжении строительно-монтажных работ, осуществляет инженерное и геодезическое сопровождение объекта в полном объеме.
Требования к оформлению и согласованию приемо-сдаточной документации:	Подрядчик на всем протяжении производства работ ведет общий и специализированные журналы работ в соответствии с РД 11-05-2007, подрядчик предоставляет исполнительную документацию на выполненные работы, согласно приказа №344/пр от 16.05.2023г. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации., а также другими нормативно-правовыми документами.
Требования к мобилизации и организации строительного городка	Подрядчик самостоятельно производит мобилизацию собственных сил и средств, необходимых для производства работ. Для организации строительного городка Заказчик предоставляет площадку и точку подключения его к сети электроснабжения.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными силами, либо арендуемыми машинами и механизмами, в том числе: погрузчиками, талями, домкратами, автокранами и т.п.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Подрядчик предоставляет узел учета электроэнергии с последующей компенсацией заказчику затрат по ее использованию.
Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме, с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)

Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	**1. Все основные и вспомогательные материалы входят в стоимость строительно-монтажных работ.** **2. Работа выполняется в соответствии с проектным решением шифр 10-05/ПД-НВК.** **3. Работа выполняется с соблюдением требований СП45.13330.2017, СП70.13330.2012 и других нормативных документов.** **4. Заказчик предоставляет давальческий материал (резервуары)для монтажа выполняемого силами Подрядчика.**

Основные требования к подрядной организации

1. Весь руководящий состав и инженерно-технические работники должны быть аттестованы в области охраны труда и иметь соответствующие удостоверения.
2. В штате компании должно быть не менее одной штатной единицы сотрудника отвечающего за промышленную безопаность и охрану труда.
3.Все допускаемые на строительную площадку работники, выполняющие работы на высоте, погрузочно-разгрузочные работы и др. работы повышенной опасности должны быть аттестованы по соответствующим профилям и иметь соответствующие удостоверения.
Требования к опыту работы компании и материально технической базе
1. Компания должна иметь опыт всех стадий строительства (выполнение работ"под ключ") аналогичных объектов и иметь соответствующую оснастку и приспособления для монтажа конструкций.
2. Подрядчик обеспечивает производство работ по устройству монолитных фундаментных плит опалубкой в требуемом объеме, для бесперебойного производства работ.
3. Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом (сварочное оборудование, геодезические приборы и приспособления).

Состав работ

№ п/п	Выполняемые работы *необходимые для выполнения работ материалы*	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	**Разработка грунта механизированным способом до проектным отметок под устройство пожарных резервуаров с погрузкой в автосамосвалы и перевозкой до 1км с доработкой основания вручную**	**Подрядчик**	**м^3**	**989,2**
2	**Устройство основания из песка толщиной 150мм с уплотнением под фундаментную плиту ФП-1**	**Подрядчик**	**м^3**	**21,1**
3	*Песок строительный (коэффициент расхода на уплотнение= 1,1)*	*Подрядчик*	*м^3*	*23,2*
4	**Устройство горизонтальной гидроизоляции из полиэтиленовой пленки**	**Подрядчик**	**м^2**	**105,6**
5	*Пленка полиэтиленовая 200 мкм (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*м^2*	*105,6*
6	**Устройство бетонной подготовки под фундаментную плиту ФП-1 (12000х4400х100м - 2шт) (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)**	**Подрядчик**	**м^3**	**10,56**
7	*Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*м^3*	*10,56*
8	**Устройство монолитной железобетонной фундаментной плиты ФП-1 размером 11800х4200х200 (h)мм - 2шт. Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.д.) включены в стоимость работ.**	**Подрядчик**	**м^3**	**19,84**
9	*Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*м^3*	*19,84*
10	*Сетка из арматуры Ø10 А500С по ГОСТ 34028-2016 с яч.200х200 (с коэффициентом расхода 1,05)*	*Подрядчик*	*тн*	*1,315*
11	*Арматура Ø12 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=160мм (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*тн*	*0,042*

12	**Монтаж пожарных резервуаров**	Подрядчик	шт	2
13	*Пожарный резервуар РГСп-85,6м³*	*Заказчик*	*шт*	2
14	**Изотовление и монтаж металлоконструкий короба на горловины резервуаров высотой 800мм размером 1000х1000мм с откидной крышкой (металлокконстукции окгрунтовать и окрасить; навесы, ручки, расходные материалы в том числе и для окраски входят в стоимость работ)**	Подрядчик	шт	2
15	*Лист горячекатаный t=4мм ГОСТ 19903-2015 с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Подрядчик*	*м²*	*9,08*
16	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (обрамление и усиление короба)*	*Подрядчик*	*м.п.*	*24,72*
17	**Боковая обмазочная гидроизоляция металлоконструкций короба в местах соприкосновения с грунтом над горловинами резервуаров за 2 раза**	Подрядчик	м²	4,80
18	*Мастика гидроизоляционная битумная холодная (норма расхода не более 1,0кг/м2 в один слой)*	*Подрядчик*	*кг*	*9,6*
19	**Обратная засыпка котлована с уплотнением местным грунтом без включений до проектных отметок (материал ранее разработанный размещенный на территории Заказчика предоставляет Заказчик, объем уточняется по факту)**	Подрядчик	м³	789,11

Устройство монолитных железобетонных конструкций	1.Результаты уплотнения оснований должны подтверждаться протоколами испытания уплотнения. 2. Подрядчик должен иметь в наличии опалубку, обеспечивающее бесперебойное выполнение строительно-монтажных работ. 3.Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с предоставленным проектным решением. При отступлении от проектного решения, либо невозможности выполнить работы, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Заказчика. 4.Подрядчик выполняет работы по устройству монолитных железобетонных конструкций, с проведением промежуточной приемки армирования специалистом по техническому надзору Заказчика. Результаты бетонных работ подтверждаются протоколами испытания бетонных конструкций методом отрыва со сколом. 5.Подрядчик выполняет полный комплекс мероприятий по уходу за бетоном.

Исполнительный директор ООО "Высоцкое" Р.А.Дорохин

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой" С.В. Савчук 12.03.2024г.