"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. генерального директора, директор филиала
АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"
_____ В.Н. Колесников

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту навеса в АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по замене кровли навеса, замене и ремонту отдельных металлоконструкций стропильных ферм, восстановлении части навеса с установкой новых опор, подстропильных балок и стропильных ферм по аналогии с ранее имеющимся конструктивом в АО "Агрохлебопродукт" филиал "АгроКевсалинский". Распределение объёмов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"
Наименование объекта:	Навес для хранения зерна, ток №2 1979 г. инв.№ 00002423
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Ипатовский городской округ, с.Кевсала Ток 2
Общие требования:	
Срок производства работ:	до 15 июня 2023 года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансирование в размере 30%, окончательная оплата производится по факту завершения выполнения объёмов работ на основании подписани акта по форме КС-2, и справки по форме КС-3 после предоставления комплектной исполнительной документации.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы **36 месяцев** с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться на основании требований СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013 "НАСТИЛЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 17.13330.2017 "КРОВЛИ", после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительных материалы уложенные в коструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации, паспортов на оборудование и применённые материалы согласно РД-11-02-2006 с изменениями 2018 года.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ. **Требуется наличие в штате организации либо, по договору ГПХ специалиста состоящего в НОСТРОЙ по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.**
Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда, в том числе при работе на высоте на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Обеспечение выполняется силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ материалами:	**Все необходимые для проведения работ материалы в том числе и расходные обеспечивает Подрядчик за исключением материалов передаваемых Заказчиком указанных в ведомости объемов работ и поставок.**
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Предоставить комплект исполнительной документации, документы и паспорта качества применяемых материалов. **Разборку кровли выполнять с сохранностью целого материала (листов шифера);** **Складирование демонтированного материала осуществляется в месте указанном Заказчиком в непосредственной близости от объекта.** **Высота навеса в коньке 7,0м.** **Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ.**

Ведомость объёмов работ и поставок				
№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	Разборка покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов	Подрядчик	$м^2$	2514,07

2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами (обрешётка кровли из бруска 50х130мм)	Подрядчик	$м^2$	2514,07
3	Выравнивание стропильных ферм	Подрядчик	шт	9
4	Демонтаж стропильных ферм	Подрядчик	шт	7
5	Демонтаж подстропильной фермы	Подрядчик	шт	3
6	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом Ст-1 с усатновкой закладных деталей (***необходимое количество фундаментов уточняется по факту после зачистки территории***)	Подрядчик	$м^3$	0,29
7	*Бетон В20 по ГОСТ 26633-2012 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*$м^3$*	*0,29*
8	*Арматура ø 8 А240 по ГОСТ 5781-82 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*11,52*
9	*Арматура ø 12 А500С по ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*8,64*
10	*Закладная деталь 3д-1 (Ф10мм А500С L=950мм - 3шт по ГОСТ Р 52544-2006, Пластина t10х300 L=300 по ГОСТ 19903-2015/С245 по ГОСТ 27772-88 - 1шт) .*	*Подрядчик*	*шт*	*1*
11	Обрезка выступающих частей поврежденных колонн (необходимое количество уточняется перед выполнением работ)	Подрядчик	шт	34
12	Нарезка и приварка опорных пластин из листового метала толщиной 10мм к существующим основаниям колонн (необходимое количество уточняется перед выполнением работ)	Подрядчик	шт	34
13	*Лист горячекатаный t=10мм ГОСТ 19903-2015 (пластины 200х200мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1,36*
14	Монтаж металлоконструкций колонн (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	3,606
15	Металлоконструкции колонн, колонны окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления и затраты на	Подрядчик	тн	3,606
16	*Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø159х6 по ГОСТ 8732-78 (максимальной мерной длинны)*	*Заказчик*	*п.м.*	*153,00*
17	*Лист горячекатаный t=10мм ГОСТ 19903-2015 (пластины 200х200мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1,36*
18	Монтаж подстропильной трубы с обваркой по периметру стыковки и к оголовкам колонн (добавлен 1 % на наплавленный металл, вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	5,180
19	*Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø159х6 по ГОСТ 8732-78 (максимальной мерной длинны)*	*Заказчик*	*п.м.*	*212,20*
20	*Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø89х7 по ГОСТ 8732-78 (максимальной мерной длинны)*	*Заказчик*	*п.м.*	*19,70*
21	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (для деталей L=150мм для крепления подстропильной трубы)*	*Заказчик*	*м.п.*	*12,00*
22	Монтаж металлоконструкций стропильных ферм в количестве 73шт (все вспомогательные материалы включены в стоимость работ)	Подрядчик	тн	13,513
23	Металлоконструкции стропильных ферм по аналогии с существующими (учтен 1% на наплавленный металл при изготовлении фермы, 67 ферм окрашенные грунт-эмалью 3 в 1 в красно-коричневый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	тн	12,743
24	*Труба бесшовная диаметр наружний 76мм толщина стенки 4,5мм по ГОСТ 8732-78 (верхний пояс ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*803,97*
25	*Труба бесшовная диаметр наружний 50мм толщина стенки 4,5мм по ГОСТ 8732-78 (нижний пояс ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*687,34*
26	*Труба бесшовная диаметр наружний 32мм толщина стенки 3,5мм по ГОСТ 8732-78 (внутреннее заполнение ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*973,04*
27	*Лист горячекатаный t=6мм ГОСТ 19903-2015 (для пластин 100х100мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*15,87*

28	Монтаж обрешётки кровли из профильной трубы 60*40*3 по 33 прогона (длиной 106,3м) на скат (расстояние между прогонами от 70 до 75см, шестнадцатый по счету от конька прогон расположить на расстоянии 10600мм от конька, выступ прогона за крайние опоры торцов навеса на 100-200мм, торцы прогона должны быть заглушены, соединение труб с обваркой по периметру, не более 50% стыков прогоной в одном створе, все вспомогательные материалы включены в стоимость работ)	Подрядчик	т	31,17
29	*Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012*	*Заказчик*	*м.п.*	*7015,80*
30	*Уголок 63х63х5 по ГОСТ 8509-93 (L=100мм для крепления прогонов)*	*Заказчик*	*м.п.*	*217,80*
31	Окраска профильной трубы грунт-эмалью 3в1 (красно-коричневый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	*1458,05*
32	Устройство кровли из профнастила Н57-750-0,7 по существующим прогонам. Длина ската 23,8м по оси 1/Д-В и 22,6м по оси 1/А-В. Стык карнизного и конькового листов по прогону, перехлест листов по скату 400-450мм. Крепление профнастила в крайних прогонах самонарезающими винтами в каждой волне, а в промежуточных прогонах через волну, между собой по продольным кромкам 450-500мм. (расходные материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	4932,3
33	*Профнастил Н57-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016, с полимерным покрытием 9003/7003 толщина 0,7мм (минимальная промерная толщина 0,68мм, L=12350мм - 142 шт (карнизный)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1404,71*
34	*Профнастил Н57-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016, с полимерным покрытием 9003/7003 толщина 0,7мм (минимальная промерная толщина 0,68мм, L=13350мм - 142 шт (карнизный)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1518,46*
35	*Профнастил Н57-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016, с оцинкованным покрытием, толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10800мм - 142 шт (коньковый)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1228,41*
36	*Профнастил Н57-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016, с оцинкованным покрытием, толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10850мм - 142 шт (коньковый)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1234,10*
39	Монтаж коньковой планки (шаг крепления не более 400мм, перехлест соседних планок 60-100мм, саморезы кровельные оцинкованные входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	106,30
40	*Коньковая планка прямая 300х300мм оцинкованная (наружний угол), толщина 0,5мм L-2000мм*	*Подрядчик*	*шт*	*56,0*

Приложения:

1. План навеса с участками ремонта

2. Конструктив стропильной фермы

3. Раскладка кровли

4. Чертеж фундамента Ст-1

5. Чертеж закладной детали Зд-1

Заместитель директора по производству
АО «Агрохлебопродукт» филиал "АгроКевсалинский" А.В.Ковган

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

06.03.2023г.