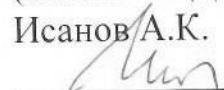


СОГЛАСОВАНО

Директор ПТЭ

ТОО «Kazakhmys Distribution
(Казахмыс Дистрибьюшн)»

Исанов А.К.

 (подпись)
« ____ » _____ 2020 г.

**Техническая спецификация
закупаемых работ или услуг**

**Реализация проекта "Замена наклонного газохода котла ПТВП-100 №1
ТС№1"**

**Сатпаев
2020 год.**

Раздел 1. Предисловие

Реализация проекта "Замена наклонного газохода котла ПТВП-100 №1 ТС№1"

Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика

Предприятие Теплоэнергетики ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн).

Раздел 3. Местоположение

Предприятие Теплоэнергетики расположено по адресу ул. Улытауская промышленная зона

Раздел 4. Объем выполняемых работ или услуг

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Смета 1	Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3		
1	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали /трубопровод газохода диаметром 3620 и 3220 мм из листовой углеродистой стали обычного качества. монтаж/	т конструкций	9,236652
2	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром до 6000 мм из листовой стали толщиной 5 мм, поставляемые отдельными габаритными элементами с установленными ребрами жесткости из стали С245 огрунтованные: прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции	т	9,236652
3	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	467,31972
4	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	467,31972
5	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	467,31972
6	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями НЦ-132 за 2 раза	м2	467,31972
7	Эмаль НЦ-132, серая	кг	93,463944
Смета 2	Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3		
7	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем. Производство работ на высоте до 30 м. применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 изоляции	14
8	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки Изотерм "Ventiterm"	м3	21,56
9	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной. Производство работ на высоте до 30 м. применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности покрытия изоляции	256
10	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	1,780224
11	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования. Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	1
12	Клапан взрывной перехохранительный ПГВУ 091-80 1Ду600-2 диам. 600 мм	шт.	1
13	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,07
14	Швеллер горячекатаный с наклонными гранями полон № 10У из углеродистой стали обычного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т	0,45898

15	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм x 75 мм x 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,14098
16	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм x 63 мм x 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,53424
17	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	1,07
18	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	49,9521
19	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	49,9521
20	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	49,9521
21	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями НЦ-132 за 2 раза	м2	49,9521
22	Эмаль НЦ-132, серая	кг	9,99042
	Демонтажные работы		
23	Демонтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали /трубопровод газохода диаметром 3620 и 3220 мм из листовой углеродистой стали обыкновенного качества. монтаж/	т конструкций	8,795
24	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Демонтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,07
25	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования. Демонтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	1

Срок выполнения работ или услуг

С момента подписания договора до 15 сентября 20²⁰ года.

Раздел 5. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг

Все Услуги по настоящему договору Исполнитель оказывает на своём оборудовании, своими инструментами, со своих материалов

- Собственными силами и за свой счёт исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в сроки, согласованные Сторонами, но не позднее 10-ти календарных дней с момента получения соответствующего требования Заказчика. Если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий настоящего договора, ухудшившее качество услуг, по первому требованию Заказчика предоставлять Заказчику информацию о ходе оказания Услуги,
- Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время оказания Услуги.
- Обеспечить технику безопасности своего персонала на Объекте, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников на территории площадки Объекта Заказчика.

Раздел 6. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов:

- требования к персоналу поставщика (при необходимости с указанием квалификационных требований, в том числе профессий, разрядов, документов по прохождению обучения по профессии, технике безопасности и охране труда и т.д., а также по количеству работников для выполнения работ/оказания услуг);
- соблюдение требований «Положения об организации производства работ подрядными (субподрядными) организациями», утвержденного приказом

Председателя Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг)» от 25.08.2016 года №133-ПР;

- соблюдение квалифицированным персоналом Исполнителя всех требований инструкций, правил, нормативно-технической документации действующих в ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг)», на территории РК и действующего законодательства РК;

- соблюдение персоналом Исполнителя пропускного режима, требований техники безопасности и распорядка, установленного на территории предприятий Группы компаний Казахмыс.

Раздел

7.

Обязанности

Заказчика:

- оплатить услуги исполнителя в соответствии с договором
- принять счет-фактуру на оказанные услуги, либо при обнаружении отступлений от условий настоящего договора или иных недостатков заявить мотивированный отказ от приемки Услуг
- предоставить имеющуюся информацию для исполнения Договора

Руководитель:

Начальника ПТО /  / Малютина О.С.

Исполнитель:

Инженер по ИП /  / Исанова М.И.