

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ООО «Сибирская генерирующая
компания»

О.В. Петров

«14» 06 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку подземного резервуара по объекту «Техническое перевооружение ОПО «Площадка подсобного хозяйства ТЭЦ-1»

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
1.1	АО «Красноярская ТЭЦ-1».
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПОСТАВКИ
2.1	Инвестиционная программа АО «Красноярская ТЭЦ-1» на 2018 год. Инвестиционный проект: «Строительство новой дымовой трубы для замещения существующих дымовых труб ст. № 1, 2, 3 с целью увеличения рассеивания выбросов и снижения приземной концентрации вредных веществ».
3	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА
3.1	РФ, Красноярский край, Фестивальная 2, АО «Красноярская ТЭЦ-1».
4	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
4.1	Предмет поставки: резервуар горизонтальный стальной подземный $V=50 \text{ м}^3$ – 1 шт.
4.2	Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям: настоящего Технического задания; технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011; нормативно-технической документации к данному типу продукции действующей на территории РФ.
4.3	Цена за единицу оборудования устанавливается в рублях РФ. Стоимость технико-коммерческого предложения должна включать в себя стоимость тары, затраты на упаковку и маркировку, расходы на транспортировку до склада АО «Красноярская ТЭЦ-1» и все прочие платежи, включая таможенные сборы, пошлины и платежи, связанные с ввозом оборудования в Российскую Федерацию (при поставке импортного оборудования), оплату НДС, действовать и не подлежать изменению на весь период действия договора.
4.4	Вся сопроводительная и техническая документация к оборудованию, должна быть на русском языке.
5	МЕСТО, СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ
5.1	Место поставки: Россия, Красноярский край, г. Красноярск, АО «Красноярская ТЭЦ-1», ул. Фестивальная, 2.
5.2	Срок поставки: август 2018 года.
5.3	Доставку оборудования осуществить силами и за счет Поставщика путем отгрузки автомобильным или железнодорожным транспортом в адрес Грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному согласованию с Заказчиком.
5.4	При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами и за свой счет производит переадресацию оборудования в пункт назначения.
5.5	В течение 24 часов с момента поставки оборудования на склад грузополучателя, Поставщик предоставляет сведения о производственной отгрузке оборудования по

форме, которая будет указана Заказчиком (накладные направляются грузополучателю в день отправки груза).

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКА

Тип оборудования и параметры	Требования
Тип бака: резервуар горизонтальный стальной подземный	Резервуар с одной горловиной Ø 800мм, технологическим колодцем, внутренним и внешним антикоррозионным покрытием.
Номинальный объем бака, м ³	50
Тип установки	подземный
Характер среды	агрессивная
Исполнение	одностенный
Количество камер	одна
Тип перегородки	одностенная
Наличие ложементов	сеть (2 шт.)
Хомуты	рекомендуемое количество
Наличие внутреннего покрытия	+
Тип наружного покрытия	Требуется наружное покрытие для защиты от грунтовых вод
Наличие тепловой изоляции	нет
Допустимая минимальная температура стенки резервуара	-42° С
Длина резервуара, L, мм	9425
Внутренний диаметр резервуара, Dв, мм	2760
Толщина стенки обечайки	рекомендуемая
Толщина стенки днища	рекомендуемая
Материал корпуса	09Г2С

6.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Линия наполнения	Труба стальная (09Г2С) электросварная прямошовная Ø 219*7мм (ГОСТ 10704-91)
Дыхательная линия	+
Количество и высота горловин	(диаметр рекомендуемый) 1 горловина, h=1,2м
Количество и размеры металлических колодцев	1 технологический колодец, размеры рекомендуемые заводом-изготовителем

6.3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЫ

Серная кислота 93 %	вязкость 14,5 сСт; плотность 1840 кг/м ³
Едкий натр -щелочь 48 %	вязкость 18,3 сСт; плотность 1450 кг/м ³
Аммиак 25 %	вязкость 0,3 сСт; плотность 910 кг/м ³

6.4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Резервуар горизонтальный стальной подземный (РГСП)	1 шт.
Паспорт оборудования	1 шт.

	Обоснование безопасности	1
	Расчет на прочность оборудования	1
	Руководство (инструкция) по эксплуатации	1
	Паспорта предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией)	на каждое устройство
	Расчет пропускной способности предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией)	на каждое устройство
	Чертеж общего вида	1
	Декларация о соответствии требованиям технического регламента ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	1

7 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

7.1	Участником закупки может быть любое юридическое лицо имеющее опыт и репутацию надежного поставщика. Иметь документальное подтверждение дилерских прав на поставку требуемого оборудования с гарантией предприятия изготовителя, либо другие документы, подтверждающие право поставки с сохранением гарантии предприятия производителя. Документальное подтверждение производителем срока службы оборудования.
7.2	Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, кадровые).
7.3	Участник закупки не должен находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях.
7.4	У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.
7.5	Сведения об участнике закупки должны отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».
7.6	Участник должен, в составе технико-коммерческого предложения, представить подробную спецификацию на поставляемое оборудование.

8 УПАКОВКА

8.1	Упаковка поставляемого оборудования в сборе или отдельных сборочных единиц должна обеспечивать сохранность оборудования или отдельных сборочных единиц при транспортировке, а также должна быть пригодной для интенсивной подъемно-транспортной обработки, воздействия экстремальных температур, соли, осадков, открытого хранения и т.п.
8.2	В каждое место должен быть вложен упаковочный лист в непромокаемом конверте, в котором указываются: перечень упакованных предметов, их количество, г/м (модель), фабричный номер, вес брутто и нетто, номер поставки.

9 МАРКИРОВКА

9.1	Маркировка должна быть выполнена несмываемой краской на русском языке: название станции назначения, наименование Грузополучателя, наименование Поставщика, номер места, вес брутто, нетто и другие реквизиты по указанию Покупателя и согласованные с Поставщиком.
-----	--

10 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

10.1	Приемка осуществляется на складе Грузополучателя в присутствии представителя поставщика. Совместно с поставляемым оборудованием предоставляются оригиналы: паспорта, руководства по эксплуатации, товарной накладной, счета-фактуры.
------	--

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1	Поставляемое оборудование и комплектующие узлы должны быть не ранее 2017г. выпуска, если иное не оговорено в дополнительных условиях поставки. Поставщик должен гарантировать, что поставляемое оборудование новое, ранее неиспользованное, без признаков восстановления. Серийная модель, отражающая все последние модификации и не снятая с производства производителем на момент поставки. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в заданных условиях в течение всего установленного срока службы.
12.2	Срок гарантии на поставляемое оборудование и отдельные комплектующие должен быть не менее 24 месяцев, если иное не оговорено дополнительно. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания Акта приемки в эксплуатацию.
12.3	Поставщик обязуется обеспечить сервисное обслуживание в течении гарантийного срока.

13 СРОКИ ПОСТАВКИ

13.1	Срок поставки: август 2018 года.
------	----------------------------------

Приложение 1 - Опросный лист на поставку бака
 Приложение 2 - Эскизный чертеж бака.

Первый заместитель директора –
 главный инженер Красноярского филиала
 ООО «Сибирская генерирующая компания»

Главный инженер
 АО «Красноярская ТЭЦ-1»

Начальник Управления эксплуатации
 электрических станций
 ООО «Сибирская генерирующая компания»

Начальник Управления капитального
 строительства и реконструкции
 ООО «Сибирская генерирующая компания»

Н.В. Сидоров

М.Е. Окладников

И.А. Марченко

В.М. Панко

Опросный лист на поставку бака V=50 м³ – 1 шт.

Технические характеристики:

Номинальный объем	<input type="text" value="50"/>	м³				
Тип установки	<input type="checkbox"/>	наземный	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	подземный		
Хранимая жидкость	<input type="text" value="Серная кислота 93% (ρ=1,83 г/см³) либо щелочь 48% (ρ=1,51 г/см³) либо аммиак 25% (ρ=0,90 г/см³)"/>					
Характер среды	<input checked="" type="checkbox"/>	агрессивная	<input type="checkbox"/>	неагрессивная		
Исполнение	<input checked="" type="checkbox"/>	одностенный	<input type="checkbox"/>	двустенный		
Количество камер	<input checked="" type="checkbox"/>	одна	<input type="checkbox"/>	две	<input type="checkbox"/>	три
Тип перегородки	<input checked="" type="checkbox"/>	одностенная	<input type="checkbox"/>	двустенная		
Наличие ложементов	<input type="checkbox"/>	нет	<input checked="" type="checkbox"/>	есть	<input type="text" value="2"/>	кол-во
Хомуты (для подземных)	<input type="checkbox"/>	нет	<input checked="" type="checkbox"/>	есть	<input type="text" value="реко
менд
усмо
е"/>	кол-во
Заполнение тосолом (для двустенных)	<input checked="" type="checkbox"/>	нет	<input type="checkbox"/>	есть		
Наличие внутреннего покрытия	<input type="checkbox"/>	нет	<input checked="" type="checkbox"/>	есть		
Тип наружного покрытия	<input type="text" value="Требуется наружное покрытие для защиты от грунтовых вод"/>					
Наличие тепловой изоляции	<input checked="" type="checkbox"/>	нет	<input type="checkbox"/>	есть	<input type="text" value=""/>	Толщина, мм
Температура наиболее холодных суток с обесп. 0,98 по СНиП 23-01-99			<input type="text" value="-42"/>			°С
Толщина стенки, мм	<input type="text" value="Рекоменд. обечайки"/>		<input type="text" value="Р. коменд."/>		<input type="text" value="длина"/>	

Материальное исполнение (марка стали)

Дополнительное технологическое оборудование

Пар реватель нет водяной электрокабель

Линия выдачи нет есть D, мм

Линия наполнения нет есть D, мм

Дыхательная линия нет есть D, мм

Линия обесшламливания нет есть D, мм

Замерная труба нет есть D, мм

Замерное устройство нет есть D, мм

Сливная пробка нет есть

Площадка обслуживания (для наземных) нет есть

Количество и высота горловин (для подземных)

Количество и размеры металлических колодцев (для подземных)

Другое оборудование (наименование и количество)

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчик (название компании) / Исполнитель	АО «Красноярская ТЭЦ-1»
Необходимость доставки (адрес доставки/код станции)	Желательный способ доставки автомобильным транспортом 660004, г. Красноярск, АО «Красноярская ТЭЦ-1», ул. Фестивальная, 2. Б.п. Ж. Ц. Станция назначения БАЗАИХА, код: 892103

Красноярская ж.д.

Подача на подъездной путь грузополучателя
Грузополучатель АО «Красноярская ТЭЦ-1»

Примечание: резервуар используется в качестве аварийного приемника во время слива серной кислоты, либо щелочи, либо аммиака из цистерны.