

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

А.А. Абдукадыров

» 2022 год



Техническое задание на закупку

Химических полупогрузных насосных агрегатов

для нужд «Медеплавильного Завода»

АО «Алмалыкский ГМК»

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 17 FEB 2022

KIRISH № 248-73

г. Алмалык
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Подраздел 1.1	Наименование	4
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	4
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	4
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	4
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	4
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	4
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
Подраздел 4.1	Основные технические требования	5
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	5
Подраздел 4.5	Требования к материалам	5
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	5
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	5
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	5

Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	5
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	5
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроознашивающимся деталям	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	6
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	6
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	7
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	7

Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	7
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	7
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	7
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	7
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Химические полупогружные насосные агрегаты</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
<i>На основании протокола ПТС по АО «Алмалыкский ГМК» (за № 35/2017 от 21.06.2017г) Строительство склада серной кислоты СКЦ №5 в рамках реализации инвестиционного проекта «Основе месторождения «Ёйлик-1». Установка химических насосов на складах серной кислоты в Сернокислотном цехе МПЗ.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
<i>Год производства не ранее 2022г. Поставляемый товар должен быть новым, который не был ранее в употреблении, в том числе: не был восстановлен.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<ol style="list-style-type: none"><i>1. Представление технико-коммерческого предложения на поставку Химические полупогружные насосные агрегаты</i><i>2. Заключение договора на поставку;</i><i>3. Разработка базового инжиниринга и согласование с Заказчиком;</i><i>4. Изготовление и проведение приемо-сдаточных испытаний;</i><i>5. Упаковка и отгрузка;</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с мировыми стандартами ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и других нормативных документов страны поставщика оборудования. Поставщик должен гарантировать при изготовлении оборудования применение высококачественных материалов и обеспечение высококлассных сборки и технического исполнения оборудования</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>8413705900</i>

РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Химические полугружные насосные агрегаты предназначены для перекачки кислых растворов с зумпфов и раскоченной серной кислоты с производственной линии на очистные сооружения отделения сернокислотного цеха МПЗ.</i>

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация насосов осуществляется в открытых условиях от минус 15 до плюс 45 градусов</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Предусмотреть запорно-регулирующую арматуру на линии нагнетания</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
<i>Согласно руководству по эксплуатации оборудования</i>

РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
<i>Транспортировка кислых стоков серной кислоты (H₂SO₄) с концентрацией от 0 до 98 % Температура рабочей среды от 0 до плюс 110⁰С, плотность ρ от 1 до 1,83 гр/см³, концентрация твердых включений до 20% размер фракции твёрдых включений до 3мм. Система плавного пуска</i>
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Насосные агрегаты с подачей - не менее 20 м³/ч; напор-не менее 15мм</i>
Подраздел 4.3 Требования по надежности
<i>Ресурс до первого капитального ремонта не менее двух лет</i>
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Не требуются</i>
Подраздел 4.5 Требования к материалам
<i>Коррозионностойкие пластик PVDF рабочего узла и корпуса насоса</i>
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
<i>Не требуются</i>
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
<i>Напряжение – трехфазное 380 В, потребляемая мощность не более 7.5 кВт, частота сети – 50 Гц. С частотным преобразователем</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Датчики : температуры, давления и защиты от сухого хода.</i>
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
<i>Высокая химическая устойчивость деталей в конструкции насоса</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>Сертификат качества, марка производителя</i>
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
<i>В соответствии с НТД завода-изготовителя</i>
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
<i>Наличие стандартного набора запасных частей на два года эксплуатации</i>

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка оборудования по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя».</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
<i>Паспорта насоса, руководство по монтажу и эксплуатации паспорта на электродвигатели, свидетельства по тестированиям на заводе-изготовителе, упаковке и консервации, перечень быстроизнашивающихся деталей и чертежей к ним. Все предоставляемые документы должны быть на узбекском и/или русском языках в бумажном и электронном виде (PDF)</i>

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Предусмотреть страхование при поставке

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Гарантия должна осуществляться официальным представителем поставщика, зарегистрированным на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Не требуется

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Не требуется

РАЗДЕЛ 11 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 14 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 15 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставке подлежит количество 2 единица. Место поставки - склад АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалыке Ташкентской области. Срок поставки в течение 1 полугодия 2022 года

РАЗДЕЛ 16 ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Шеф-монтаж с представителем от Поставщика

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Шеф-монтаж с представителем от Поставщика

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Не требуется

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Не требуется

РАЗДЕЛ 17 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть на узбекском и/или русском языках в бумажном и электронном виде (формат PDF)

РАЗДЕЛ 18 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
2	МПЗ	Медеплавильный завод

Разработано:

Главный механик Дирекции по строительству
объектов металлургического комплекса

 Урункулов А.А.

Главный энергетик Дирекции по строительству
объектов металлургического комплекса


 Бердиев Ш.С

Согласовано:

Главный механик
АО «Алмалыкский ГМК»

 Рахматуллин Р.А.

Директор Дирекции по строительству
Объектов металлургического комплекса

 Шанасилов А.Ш.

 Коршаков С.А. 