

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя
правления - главный инженер
АО «Алмалыкский ГМК»


_____ **Абдукадыров А. А.**
«29» _____ 2021 г.

Техническое задание на закупку
запчастей для циркуляционных насосов ЦН-239М
криогенной жидкости блока разделения воздуха КА-15№3
АО «Алмалыкский ГМК»

для нужд цеха разделения воздуха
медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК».

город Алмалык
2021 г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 01 DEC 2021
KIRISH № 979-73

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1	Основные технические требования	
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Подраздел 4.5	Требования к материалам	
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	

Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>запчасти для циркуляционных насосов криогенной жидкости блоков разделения воздуха (см. приложение № 1).</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
<i>Обеспечение стабильной работы и своевременной замены быстроизнашивающихся узлов циркуляционных насосов</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
<i>Год выпуска не ранее 2021 года</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Требуется сертификат качества изготовления и используемых материалов</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Согласно приложения № 1</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Для обеспечения надежной эксплуатации блоков разделения воздуха и производстве кислорода</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Запчасти для циркуляционных насосов эксплуатируются внутри уплотнительного узла насосов при температуре от +80°C до -200°C,</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Непрерывный режим работы.</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
<i>Не требуются</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
<i>Стандартные требования согласно маркировки завода производителя</i>
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.3 Требования по надежности
<i>Обеспечивать эксплуатационные характеристики не менее 2 года</i>
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Не требуются</i>
Подраздел 4.5 Требования к материалам
<i>Стандартные требования согласно маркировки завода производителя</i>

Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>Стандартные требования по системе маркировки завода изготовителя</i>
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Товара осуществляется при поступлении на склад заказчика.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
<i>Сертификат качества изготовления и испытания на заводе изготовителе. Все предоставляемые документы должны быть на русском или узбекском языках.</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Стандартные условия складского хранения</i>
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Срок гарантии не менее 24 месяца с момента поступления товара</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию
<i>Не требуется</i>
Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

<i>В соответствии с сертификатом качества</i>

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

<i>Не требуется.</i>

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

<i>Поставке подлежат запасные части к циркуляционным криогенным насосам согласно приложения № 1 на склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалыке, Республика Узбекистан. Срок поставки в течение I- II квартала 2021 года.</i>

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
<i>Требуется</i>
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Дополнительно предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и/или узбекском языке

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение № 1	1

Разработано:

Начальник ЦРВ МПЗ
АО «Алмалыкский ГМК»

 Мурадиллаев С. Т.

Согласовано:

Главный энергетик
АО «Алмалыкский ГМК»

 Шербеков Д. А.

Директор МПЗ

АО «Алмалыкский ГМК»

 Ваккасов Б. А.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к техническому заданию на
закупку запчастей для
циркуляционных насосов
криогенной жидкости блоков
разделения воздуха
цеха разделения воздуха
медеплавильного завода

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм	Кол-во	Код ТН ВЭД
1	Узел уплотнения (сильфон торцевого уплотнения) для эл.насоса НкпМ-25/40-8	УТ05.000	1	
2	Аппарат направляющий для насоса НкпМ 25/40-8	Нк.04.01.000	1	
3	Колесо рабочее для насоса НкпМ-25/40-8		1	
4	Кольцо графитовое для насоса ЦН-239	Н20.628.217	4	
5	Кольцо опорное для насоса ЦН-239	Н20.628.215	4	
6	Кольцо уплотнительное (не вращающееся) для насоса НкпМ-25/40-8	УТ 05.003	8	
7	Кольцо уплотнительное (вращающееся) для насоса НкпМ-25/40-8	УТ 05.016	8	
8	Кольцо уплотнительное (не вращающееся) для насоса ЦН-239М	УТ 02.003 ГАКК 30/63	8	
9	Кольцо уплотнительное (вращающееся) для насоса ЦН-239М	УТ 02.002 АГ-1500 СО5	8	
10	Узел уплотнения вала-контактное торцевое с металлическим сильфоном для эл. насоса ЦН-239М	УТМ02.00	1	

Главный энергетик МПЗ  М. А. Юнусов

Начальник ЦРВ МПЗ  С. Т. Мурадиллаев