

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
Председателя Правления-
Главный инженер
АО «Алмалыкский ГМК»



А.А. Абдукадыров

«10» 05 2022 г.

Техническое задание на закупку
Запасных частей компрессора Атлас-Копко (Atlas-Copco) SF22+
для печи жидкой ванны металлургического цеха

для нужд
медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК»

город Алмалык
2022 г.

"ОКМК" А/Т
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

KIRISH № 12 MAY 2022
SANASI: 688-73

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	4
Подраздел 4.1	Основные технические требования	4
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	4
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	4
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	4
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 быстроизнашивающимся 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	6
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	7
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
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	8
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Запасные части для компрессора Атлас-Копко (Atlas-Copco) SF22+</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
<i>Запасные части компрессора Атлас-Копко (Atlas-Copco) SF22+ для проведения капитального ремонта и обеспечения стабильной работы контрольно-измерительных приборов печи Ванюкова (ПЖВ) металлургического цеха МПЗ АО «Алмалыкский ГМК»</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
<i>Год выпуска не ранее 2022 года,</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Поставщик должен гарантировать при изготовлении оборудования применение высококачественных материалов и обеспечение высококлассной сборки и технического исполнения оборудования. Оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с мировыми стандартами ISO50001, ISO14001 и других нормативных документов страны поставщика оборудования.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Уточняется при оформлении договоров на поставку</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Запасные части компрессора Атлас-Копко (Atlas-Copco) SF22+ предназначены для подачи сжатого воздуха на измерительные приборы КИПиА печи Ванюкова (ПЖВ)</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Рабочий диапазон температур от «плюс» 5°C до «плюс» 45°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>Согласно руководству по эксплуатации компрессоров</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Энергоэффективность IE3</i>
Подраздел 4.3 Требования по надежности
<i>Безотказная наработка не менее 8760 часов</i>
<i>Все материалы должны быть оригинальные от завода изготовителя</i>
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Стандартные требования, соответствие каталожными номерами</i>

Подраздел 4.5 Требования к материалам
<i>Стандартные, оригинальные требования от производителя Atlas-copco SF22+</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, оригинальные требования от производителя Atlas-copco SF22+</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p style="text-align: center;"><i>Маркировка изделия должна отвечать требованиям действующих ЕС.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Оборудование должно иметь маркировку содержащую:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение; - порядковый номер; - дату изготовления; - обозначение технических условий. <p style="text-align: center;"><i>Маркировка должно быть нанесена любым способом, обеспечивающие ее качество и удовлетворяющая требованиям ЕС. Маркировка должна быть нанесена на табличку, укрепленную в видимом месте оборудования.</i></p>
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
<p style="text-align: center;"><i>Оборудование при необходимости поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ поставщика, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки и замаркировано в соответствии с действующими стандартами. Все грузовые места, которые нуждаются в особенных условиях обращения должны иметь следующую дополнительную маркировку «Вверх! Осторожно! Не кантовать!»</i></p>
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
<p><i>Приемка оборудования по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством Республики Узбекистан, а также в соответствии с условиями договора/контракта, подписанного Сторонами.</i></p> <p><i>В ходе приемки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие поставленного оборудования:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - по количеству и ассортименту – согласно товарной накладной и настоящему контракту; - по качеству – согласно технической документации на поставляемое оборудование. <p><i>В случае выявления недостатков составляется двухсторонний акт (с указанием сроков их устранения), который является основанием для предъявления претензий</i></p>

по количеству и качеству.

По окончании приемки оборудования уполномоченными представителями подписывается акт сдачи – приемки. Право собственности на оборудование переходит от Поставщика к Заказчику после подписания товарной накладной и акта сдачи- приемки.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Руководство по эксплуатации, Все предоставляемые документы должны быть на русском/узбекском языках.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Предусмотреть страхование при поставке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование запасных частей компрессора должно осуществляться в транспортной упаковке завода-изготовителя, которая обеспечивает защиту от механических повреждений, прямого попадания атмосферных осадков, пыли и солнечной радиации

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Запасные части компрессора должны храниться в законсервированном виде под навесом или в помещении в условиях хранения по ЕС.

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

Срок гарантии не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Стандартные требования согласно ТУ

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

В соответствии с нормами и Правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Поставляемые запасные части компрессора должны соответствовать мировому уровню техники в данной области. Все покупные материалы 100% должны проходить входной контроль имеющейся на предприятии лабораторией качества. У завода-Изготовителя необходимо наличие собственной службы ОТК (отдел технического контроля).

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

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

Поставке подлежит запасные части компрессора в количестве указанном в приложении №1,

Для отечественных исполнителей: до склада Заказчика в г. Алмалык. Медеплавильный завод АО «Алмалыкский ГМК», Республика Узбекистан.

Для иностранных исполнителей (Инкомерс):

Место поставки: СРТ ж/д ст. Ахангаран Узбекской ж.д. код станции 723009, код предприятие 1500 и /или СРТ г. Алмалык 110100 Ташкентская область, г Алмалык, Промзона.

Срок поставки в течение III квартала 2022 года.

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 шефмонтажу
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
<i>Не 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/ узбекском языках

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение к техническому заданию на закупку оборудования – запасные части компрессора	1

Разработано:

Главный энергетик МПЗ
АО «Алмалыкский ГМК»



М.А.Юнусов

Согласовано:

И. о. главного энергетика
АО «Алмалыкский ГМК»



У. И. Абляев

Директор МПЗ
АО «Алмалыкский ГМК»



Б.А. Ваккасов

Приложение №1
к техническому заданию на закупку
запасных частей компрессора
Atlas-Copco SF22+ печь жидкой ванны
металлургического цеха
МПЗ АО «Алмалыкский ГМК»

Спецификация к поставке

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм	Кол-во	Код ТН ВЭД	Каталожный номер
1	5.5KW8B Element spare part kit - комплект ступени компрессора	шт	4		2902022204
2	Grounding wire - Зазамляющий провод	шт	4		1613896712
3	Lockwasher - Устройство для заземляющего провода	шт	4		0333322700
4	Screw - Винт	шт	8		0147196308
5	Gasket - Прокладка	шт	8		2236043500
6	Pipe - Труба	шт	8		2236092900
7	Pipe - Труба	шт	8		2236092800
8	Lockwasher	шт	16		0333322000
9	Hexagon bolt - Болт с шестигранной головкой	шт	16		0147124603
10	Air filter - Воздушный фильтр	шт	4		2236047100
11	Filter element - Фильтрующий элемент	шт	16		1613900100
12	Hose clip - Зажим для шланг	шт	16		0347611200
13	Pipe – Труба	шт	8		0551000283
14	Elbow - Колено	шт	8		1503256504
15	Nipple - Ниппель	шт	8		2203043400
16	Hose assembly - Шланг в сборе	шт	8		2236098100
17	Check valve - Обратный клапан	шт	8		2236049980
18	Temperature sensor scroll - Датчик температуры	шт	8		1089057488
19	Pulley - Шкив	шт	2		1622022520

20	<i>V-belt set - Клиновой ремень</i>	<i>шт</i>	<i>12</i>		<i>1613903223</i>
21	<i>Safety vaive - Предохранительный клапан</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>		<i>0830100918</i>
22	<i>Coupling - Соединитель (муфта)</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>		<i>0605950026</i>
23	<i>Bushing - Втулка</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>		<i>0605870182</i>
24	<i>Air cooler - Воздушный охладитель</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		<i>1622059409</i>
25	<i>Fan assembly - Вентилятор в сборе</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>1622080194</i>
26	<i>Air flow - Air outlet - WSD 25 - Сбросной клапан</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>1613822280</i>

Главный энергетик МПЗ



М.А. Юнусов