

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель

председателя правления

АО «Алмалыкский ГМК»

 **Абдукадыров А. А.**

08.10.2021г.

**Техническое задание на приобретение
Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха
для цеха вельцевания**

**для нужд Цинкового завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

город Алмалык
2021 г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI
KIRISH № 452-73
SANASI: 14 OKT 2021

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

Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха.

Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основанием для приобретения является Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3954 от 30.09.2018г. «О мерах по реконструкции и стабилизации производственных мощностей АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат». Проект «Модернизации систем аспирации и вентиляции цеха вельцевания»

Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Поставляемое оборудование должно быть новым не ранее 2021г. изготовления (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Согласно НТД завода изготовителя

Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Не требуется

Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

Код ТН ВЭД будет определяться после заключения договора.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха. предназначен для работы в условиях средней и высокой входной запыленности.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

*Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха эксплуатируется в непрерывном режиме в закрытом, вентилируемом помещении.
Условия эксплуатации вентилятора указаны в таблице*

№ п.п.	Наименование параметров	Значения
1	Высота над уровнем моря, м* не более	492
2	Температура окружающей среды (в помещении), °С	от +5 до +50
3	Влажность, % не более	75
4	Сейсмичность района строительства, баллы **	8
5	Степень запыленности в главном корпусе, mg/m ³ ***	2

Примечание:

*- балтийская система высот;

** - по картам ОСР – 97, А,В,С.

*** - окружающая среда не взрывопожароопасная и не содержит токопроводящей пыли.

Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

Не требуется.

Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование характеристики	Величина	Примечание
1	Площадь фильтрации не более	90 м ²	
2	Количество секций	1	
3	Производительность по воздуху не менее	15000 м ³ /ч	
4	Рабочая температура в фильтре не менее	150 °С	
5	Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр не менее	120 г/м ³	
6	Концентрация пыли на выходе из фильтра не более	20 мг/м ³	
7	Тип фильтровального элемента	рукав круглого сечения	
8	Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	1400х2300х5285	
9	Давление, создаваемое компрессором	6-8 бар	
10	Производительность компрессора не менее	200 л/мин	
11	Номинальное напряжение электродвигателя компрессора, кВ	0,38 кВ.	
12	Потребляемая мощность электродвигателя компрессора, кВт	3 кВт	

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Оборудование должно быть рассчитано на климатические условия, соответствующие месту установки

Конструкции оборудования должны обеспечивать удобный доступ, монтаж и демонтаж сменных элементов, исключить их неправильный монтаж в процессе эксплуатации.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Надежность оборудования должна характеризоваться следующими значениями показателей надежности:

- 1) Установленная безотказная наработка не менее года при режиме эксплуатации;*
- 2) Средний срок службы – не менее 10 лет;*
- 3) Средний срок службы до капитального ремонта – не менее 3 лет;*

Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать техническим требованиям производителя.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Конструктивное исполнение оборудования должно обеспечивать:

- удобство эксплуатации;*
- доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации;*

Монтаж и эксплуатация оборудования будет осуществляться в соответствии с инструкцией, руководством, правилами по монтажу и эксплуатации завода изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Материальное исполнение оборудования, комплектующих, деталей и пр., должно обеспечивать нормативную стойкость к рабочей среде и внешним факторам, при указанных условиях эксплуатации, в том числе (но не ограничиваясь) надёжность, прочность, жёсткость и устойчивость.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Не требуется

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

Электрооборудование должно соответствовать:

- Напряжение питающей сети, кВ $0,4 \pm 5\%$
- Частота питающей сети, Гц $50 \pm 2\%$

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

по согласованию с заводом изготовителем

Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырьём/материалам, а также готовой продукции

Стандартные требования

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Стандартные требования

Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Стандартные требования

Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

Требуется запасные части и комплектующие из расчёта на три года эксплуатации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя».

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

Состав документации, передаваемой Заказчику:

- Паспорт (полный технический паспорт) или сертификат качества;
- Руководство по эксплуатации;
- Инвойс;
- Сертификат происхождения;
- Сертификаты соответствия Узстандарта.
- А также другие документы, предусматриваемые в контракте на поставку.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен транспортироваться в транспортной упаковке любым видом транспорта. Транспортная тара должна иметь маркировку. В маркировке должны содержаться манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Осторожно», «Не бросать». Повреждение продукции при транспортировке не допускается.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Стандартные условия складского хранения

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

Гарантийный период эксплуатации продукции составляет один год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения продукции Покупателем.

Если в момент приемки или в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной или не будет соответствовать условиям контракта, Продавец обязан за свой счёт, заменить такую продукцию новой, соответствующего качества в течение 60 дней с момента получения претензии.

Все расходы, включая подтвержденные таможенные платежи, связанные с заменой, доукомплектованием продукции, относятся за счёт Продавца.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно обеспечивать:

- ремонтпригодность оборудования при осмотре и ремонте на месте;
- свободный доступ к узлам и деталям, подлежащим осмотру;
- регулировке или замене;
- быстрой замене изнашивающихся деталей;
- проверку качества смазки, ее замену или пополнение на месте работы оборудования;
- быстрое определение причин аварий и отказов в работе оборудования и их устранение.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с НТД завода изготовителя.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Наличие сервисного центра в Республике Узбекистан приветствуется, но не является обязательным требованием.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать действующей в Республике Узбекистан нормативной документации.

Должны соблюдаться требования по безопасности к общепромышленному оборудованию, по обеспечению безопасности при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ КЛАССИФИКАЦИИ

Качество оборудования должно соответствовать общепринятым стандартам, действующим на момент поставки.

Результатом выполненных работ (оказанных услуг) является:

- исполнение всех пунктов настоящего технического задания;
- выполнение всех работ, предусмотренных контрактом;
- готовность оборудования к полноценной работе в заданных настоящим техническим заданием условиях;
- успешное проведение приемо-сдаточных испытаний и подписание акта приема-передачи оборудования;
- выполнение обязательств Поставщика по обеспечению гарантийных требований.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

Поставке подлежит рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха в количестве 2 комплектов.

Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалык, Республика Узбекистан.

Срок поставки до 31.12.2021 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

Под контролем сервисной службы производителя оборудования

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Под контролем сервисной службы производителя оборудования

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Требуется

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Не требуется

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть составлена на русском языке и предоставляться в бумажном виде, а также на электронном носителе.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Не требуется</i>	

Разработано:

Главный инженер ЦЗ

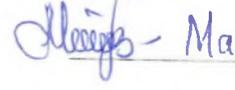
Главный энергетик ЦЗ

Начальник вельцеха

Согласовано

Главный энергетик АО «Алмалыкский ГМК»

Куратор УКС АО «Алмалыкский ГМК»

 С.И. Абдурахманов
 Г.А. Эманулов
 К.Н. Газикулов
 Д.А. Шербеков
 Маматкариев М.

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель
председателя правления

АО «Алмалыкский ГМК»

 Абдукадыров А. А.

08.10.2021г.

Техническое задание на приобретение
Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха
для цеха вельцевания

для нужд Цинкового завода
АО «Алмалыкский ГМК»

город Алмалык
2021 г.

“ОКМК” АЖ
MODDIY-TEXNIK TA’MINOT
BOSHQARMASI
KIRISH № 753-73
SANASI: 14 OKT 2021

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/энергоснабжению	
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 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>Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха.</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
<i>Основанием для приобретения является Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3954 от 30.09.2018г. «О мерах по реконструкции и стабилизации производственных мощностей АО «Алматыкский горно-металлургический комбинат». Проект «Модернизации систем аспирации и вентиляции цеха вельцевания»</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым не ранее 2021г. изготовления (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Не требуется</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Код ТН ВЭД будет определяться после заключения договора.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха. предназначен для работы в условиях средней и высокой входной запылённости.</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации		
<i>Рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха эксплуатируется в непрерывном режиме в закрытом, вентилируемом помещении. Условия эксплуатации вентилятора указаны в таблице</i>		
№ п.п.	Наименование параметров	Значения
1	Высота над уровнем моря, м* не более	492
2	Температура окружающей среды (в помещении), °С	от +5 до +50
3	Влажность, % не более	75
4	Сейсмичность района строительства, баллы **	8
5	Степень запыленности в главном корпусе, mg/m ³ ***	2
Примечание: *- балтийская система высот; **- по картам ОСР – 97, А,В,С. *** - окружающая среда не взрывопожароопасная и не содержит токопроводящей пыли.		
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации		
<i>Не требуется.</i>		
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования		
<i>Не требуется</i>		

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование характеристики	Величина	Примечание
1	Площадь фильтрации не более	180 м ²	
2	Количество секций	2	
3	Производительность по воздуху не менее	30000 м ³ /ч	
4	Рабочая температура в фильтре не менее	150 °С	
5	Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр не менее	120 г/м ³	
6	Концентрация пыли на выходе из фильтра не более	20 мг/м ³	
7	Тип фильтровального элемента	рукав круглого сечения	
8	Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	2800х2300х6055	
9	Давление, создаваемое компрессором	6-8 бар	
10	Производительность компрессора не менее	400 л/мин	
11	Номинальное напряжение электродвигателя компрессора, кВ	0,38 кВ.	
12	Потребляемая мощность электродвигателя компрессора, кВт	3 кВт	

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Оборудование должно быть рассчитано на климатические условия, соответствующие месту установки

Конструкции оборудования должны обеспечивать удобный доступ, монтаж и демонтаж сменных элементов, исключить их неправильный монтаж в процессе эксплуатации.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Надежность оборудования должна характеризоваться следующими значениями показателей надежности:

- 1) Установленная безотказная наработка не менее года при режиме эксплуатации;*
- 2) Средний срок службы – не менее 10 лет;*
- 3) Средний срок службы до капитального ремонта – не менее 3 лет;*

Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать техническим требованиям производителя.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Конструктивное исполнение оборудования должно обеспечивать:

– удобство эксплуатации;

– доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации;

Монтаж и эксплуатация оборудования будет осуществляться в соответствии с инструкцией, руководством, правилами по монтажу и эксплуатации завода изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к материалам
<i>Материальное исполнение оборудования, комплектующих, деталей и пр., должно обеспечивать нормативную стойкость к рабочей среде и внешним факторам, при указанных условиях эксплуатации, в том числе (но не ограничиваясь) надёжность, прочность, жёсткость и устойчивость.</i>
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергоснабжению
<i>Электрооборудование должно соответствовать:</i>
- Напряжение питающей сети, кВ 0,4±5%
- Частота питающей сети, Гц 50±2%
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>по согласованию с заводом изготовителем</i>
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырьём/материалам, а также готовой продукции
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
<i>Требуется запасные части и комплектующие из расчёта на три года эксплуатации</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Товара 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>Состав документации, передаваемой Заказчику:</i>
- Паспорт (полный технический паспорт) или сертификат качества;
- Руководство по эксплуатации;
- Инвойс;
- Сертификат происхождения;
- Сертификаты соответствия
- А также другие документы, предусматриваемые в контракте на поставку.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Товар должен транспортироваться в транспортной упаковке любым видом транспорта. Транспортная тара должна иметь маркировку. В маркировке должны содержаться манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Осторожно», «Не бросать». Повреждение продукции при транспортировке не допускается.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

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

Гарантийный период эксплуатации продукции составляет один год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения продукции Покупателем.

Если в момент приемки или в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной или не будет соответствовать условиям контракта, Продавец обязан за свой счёт, заменить такую продукцию новой, соответствующего качества в течение 60 дней с момента получения претензии.

Все расходы, включая подтвержденные таможенные платежи, связанные с заменой, доукомплектованием продукции, относятся за счёт Продавца.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно обеспечивать:

- ремонтпригодность оборудования при осмотре и ремонте на месте;
- свободный доступ к узлам и деталям, подлежащим осмотру;
- регулировке или замене;
- быстрой замене изнашивающихся деталей;
- проверку качества смазки, ее замену или пополнение на месте работы оборудования;
- быстрое определение причин аварий и отказов в работе оборудования и их устранение.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с НТД завода изготовителя.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Наличие сервисного центра в Республике Узбекистан приветствуется, но не является обязательным требованием.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать действующей в Республике Узбекистан нормативной документации.

Должны соблюдаться требования по безопасности к общепромышленному оборудованию, по обеспечению безопасности при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ КЛАССИФИКАЦИИ

Качество оборудования должно соответствовать общепринятым стандартам, действующим на момент поставки.

Результатом выполненных работ (оказанных услуг) является:

- исполнение всех пунктов настоящего технического задания;
- выполнение всех работ, предусмотренных контрактом;
- готовность оборудования к полноценной работе в заданных настоящим техническим заданием условиях;
- успешное проведение приемо-сдаточных испытаний и подписание акта приема-передачи оборудования;
- выполнение обязательств Поставщика по обеспечению гарантийных требований.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

Поставке подлежит рукавный фильтр в комплекте с компрессором сжатого воздуха в количестве 4 комплекта.

Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалык, Республика Узбекистан.

Срок поставки до 31.12.2021 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 шеф - монтажу
<i>Под контролем сервисной службы производителя оборудования</i>
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
<i>Под контролем сервисной службы производителя оборудования</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

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть составлена на русском языке и предоставляться в бумажном виде, а также на электронном носителе.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Не требуется</i>	

Разработано:

Главный инженер ЦЗ

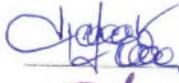
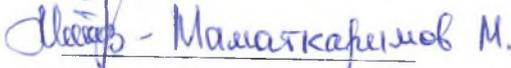
Главный энергетик ЦЗ

Начальник вельщеха

Согласовано

Главный энергетик АО «Алмалыкский ГМК»

Куратор УКС АО «Алмалыкский ГМК»

 С.Н. Абдурахманов
 Г.А. Эмануилов
 К.Н. Газикулов
 Д. А. Шербеков
 - Маматкариев М.