

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя  
правления - главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

Абдукадыров А. А.

«04» 08 2021 г.



**Техническое задание на закупку  
запасных частей  
для турбокомпрессоров К-1500 ЦРВ  
для нужд Медеплавильного завода  
АО «Алмалыкский ГМК»**

г.Алмалык  
2021 г.

"ОКМК" А/Д  
MODDIY-TEKNIK TA'MINOT  
BOSHQARMASI  
KIRISH № 544-ТЗ  
SANASI: 05 АВГ 2021

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	3
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	3
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	4-5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	5

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
<i>Запасные части для турбокомпрессоров К-1500№1,2,3 ЦРВ (согласно приложения №1)</i>
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара</b>
<i>Заявка на приобретение необходимых запчастей для турбокомпрессоров К-1500№1,2,3 ЦРВ. Необходимость замены указанных запчастей в виду наработки данных запчастей более 5 лет (ввод в эксплуатацию 1965, 1967, 1989 года соответственно)</i>
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)</b>
<i>Поставляемые запасные части должны быть новыми, не бывшими в употреблении, произведены не ранее 2021 года.</i>
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя</i>
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
<i>Будут определены и указаны в ходе заключения контрактов</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Данные запасные части используются для проведения капитальных ремонтов турбокомпрессоров ЦРВ в производстве сжатого воздуха с последующей подачей в сети воздухоразделительных установок и сеть МПЗ.</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
<i>Среда – сжатый воздух. Температура среды от минимального +10 °С (остановленном состоянии) до абсолютно максимального плюс 180 °С (при нагруженном состоянии на выходе). Температура воздуха на всасе от «минус» 20 °С (зимой), до +50 °С (летом). Рабочее давление турбокомпрессора 6,0 кгс/см<sup>2</sup>. Расход воздуха – 100 тысяч м<sup>3</sup>/час.</i>
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара</b>
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров</b>
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов</i>
<b>Подраздел 4.2. Требования к надежности</b>
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами</i>
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов</i>

**Подраздел 4.4 Требования к маркировке***В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами***Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке***В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами***РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ****Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки***В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами***Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров***Сертификат качества, сертификат соответствия, сертификат происхождения***Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара***Не требуется***РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ***В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами***РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ***В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами***РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ***Не менее одного года со дня начала эксплуатации***РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ***Согласно НТД завода изготовителя***РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ***В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан***РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ***В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан***РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ***Все запасные части должны быть оригинальные от завода изготовителя, качество товара должно быть подтверждено сертификатом качества***РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Не требуется

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставке подлежат запасные части согласно приложения №1 к данному техническому заданию для турбокомпрессоров К-1500 цеха разделения воздуха МПЗ.*

*Условия поставки (отгрузки) для иностранных исполнителей:*

*DAP (CIP, CPT) ж/д станция Ахангаран Узбекской ж.д., код станции 723009, код предприятия 1500 и/или DAP (CIP, CPT) г. Алмалык 110100, Ташкентская область, Промзона;*

*Условия поставки (отгрузки) для отечественных исполнителей:*

*до склада АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалык.*

*Сроки поставки не более 220 дней с момента выставления аккредитива или предоставления письменного уведомления на согласованную партию товара.*

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЦРВ	Цех разделения воздуха
2	МПЗ	Медеплавильный завод
3	К-1500	Компрессор центробежный – производительность по сжатому воздуху 1500 м <sup>3</sup> / в минуту при давлении 6,0 кгс/см <sup>2</sup>

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Приложение №1 к техническому заданию на закупку запасных частей для турбокомпрессоров К-1500 №1, №2, №3</i>	6

**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 запасных частей  
для турбокомпрессоров  
К-1500 №1, №2, №3 ЦРВ МПЗ**

№ п/п	Наименование	Обозначение, чертеж	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Маслоохладитель МРУ - 19	У4.479 СБ или аналог, не уступающий по техническим и качественным характеристикам	шт	3	Необходима замена указанных запчастей для турбокомпрессоро в К-1500 №1, №2, №3. Эксплуатируются: К-1500№1, №2 с 1967года К-1500№3 с 1989 года
	Трубный пучок с водяными камерами для воздухоохладителя концевое ВОТ-210 (с медными оребренными трубками)	0000.370СБ или аналог, не уступающий по техническим и качественным характеристикам	шт	9	
3	Трубный пучок с водяными камерами для воздухоохладителя промежуточного ВОТ-229-2 (с медными оребренными трубками)	0000.140СБ или аналог, не уступающий по техническим и качественным характеристикам	шт	12	
	Колодка (часть вкладыша опорно - упорного подшипника )	У8.014 СП 4	шт	8	
5	Колодка (часть вкладыша опорно - упорного подшипника )	У8.014 СП 5	шт	8	
6	Диск упорный от ротора 3326.025	черт.1393.025.10	шт	1	
7	Уплотнения масляные для компрессора К-1500-62 и электродвигателя STD-12500-2УХЛ4	черт 396.08 СБ1- компрессор	компл	4	
8	Обратный клапан ДУ500 (на нагнетательный трубопровод)	черт 13.067 СБ или аналог, не уступающий по техническим и качественным характеристикам	шт	2	
9	Противопомпажный клапан Ду-300 с электроприводом и указателем положения	черт. 131.47 СБ или аналог, не уступающий по техническим и качественным характеристикам	шт	2	

Главный энергетик МПЗ

Начальник ЦРВ

 Юнусов М. А.

Мурадиллаев С. Т.



**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT  
VA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI  
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”  
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 27 января № 14/01-07/2-396 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko'chasi, 107-B

**АО «Алмалыкский ГМК»**

Центр комплексной экспертизы при Минэкономразвития (далее – Центр), рассмотрев обращения от 12.01.2022 г. № КИ-000282 (окончательная форма инструкции для участника тендера (далее – ИУТ) предоставлена в рабочем порядке 17.01.2022 г.), № КИ-000283 (предоставлена 20.01.2022 г.), № КИ-000284 (предоставлена 26.01.2022 г.), от 17.01.2022 г. № КИ-000448, № КИ-000449 и от 21.01.2022 г. № КИ-000602, касательно одобрения ранее согласованных с Центром (заключения от 23.12.2021 г. № 14/01-07/2-10564, от 20.12.2021 г. № 14/01-07/1-10471 и № 14/01-07/1-10472, от 14.10.2021 г. № 14/01-08/1-8516, от 04.10.2021 г. № 14/01-08/1-8174 и от 30.08.2021 г. № 14/01-07/1-7368) закупочных документаций по тендеру, адаптированных для проведения закупочной процедуры в электронной форме, сообщает следующее.

В форме № 5 приложения № 1 к ИУТ ссылку на форму № 6 заменить формой № 4.

В приложении № 2 к ИУТ:

– требования раздела I. «Критерии квалификационной оценки» рекомендуется указать в следующей редакции:

«

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Наличие полного пакета квалификационных документов и предоставление их в установленный срок	Имеется / Не имеется	Если не имеется, то участник дисквалифицируется
2	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если да, то участник дисквалифицируется
3	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется	Если имеется, то участник дисквалифицируется
4	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Если да, то участник дисквалифицируется

5	Отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Есть / нет	Если участник имеет задолженности, Закупочная комиссия вправе дисквалифицировать участника
6	Исполнение обязательств по ранее заключенным договорам с Заказчиком	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если ненадлежащее, то участник дисквалифицируется
7	Представление финансовых показателей участника	Есть / нет	Если не представлено, Закупочная комиссия вправе дисквалифицировать участника
8	Наличие задатка, обеспечивающего безотзывность тендерного предложения	Есть / нет	Если нет, то участник дисквалифицируется
9	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Если да, то участник дисквалифицируется
10	Участники, у которых учредителями являются одни и те же юридические и физические лица	Да / нет	Если да, то участники дисквалифицируются

»

Метод и критерии технической оценки предложений рекомендуется пересмотреть исходя из предмета закупки, например, технические показатели запасных частей должны строго соответствовать параметрам Технического задания, тогда как технические характеристики оборудования могут зависеть от производителя, при этом могут соответствовать поставленным задачам. В связи с чем, Закупочной комиссии необходимо определить метод оценки тендерных предложений участников в соответствии с Положением о порядке организации и проведения закупочных процедур (рег. в Минюсте № 3016 от 15.05.2018 г., рекомендуемый метод оценки прилагается).

Необходимо дополнить формой о финансовом положении участника.

Учитывая изложенное, заказчику следует устранить вышеуказанные замечания в закупочной документации и осуществлять закупки в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Приложение на \_\_\_ листах

Директор



М. Аллабергенов

**ОБРАЗЕЦ 1**

**Метод наименьшей цены** - победителем является участник, прошедший техническую оценку и подавший наименьшую цену.

**Оценка технической части тендерного предложения:**

Осуществляется на основании документов технического предложения. Участники, чьи предложения не прошли техническую оценку, отстраняются от участия в тендере.

*Таблица №3*

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Соответствие технической части тендерной документации	Соответствует / не соответствует	Если не соответствует, то участник отстраняется

**Оценка ценовой части тендерного предложения:**

*Таблица №4*

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Предлагаемая цена	Наименьшая цена – победитель тендера	Победителем является участник прошедший техническую оценку и подавший наименьшую цену

*Примечание: При участии в тендерных торгах трех и более местных производителей вместе с иностранными поставщиками - местным производителям применяются ценовые преференции.*

## ОБРАЗЕЦ 2

**Балльный метод** - победителем является участник, набравший наибольшее количество баллов с учётом технических и ценовых параметров тендерного предложения.

При выборе балльного метода заказчик должен дополнительно указать относительные количественные показатели по важности технических и ценовых параметров предложений участников.

*Пример:*

- количественный показатель технической части – 60%

- количественный показатель ценовой части – 40%

Также:

Техническое задание – документ прикрепляется в виде файла

- наименование документа – техническое задание

- добавляется критерий: наименование критерия – *количество необходимой техники*

**Типы критериев оценки:**

**1. текстовое значение; 2. числовое значение; 3. бинарное значение.**

В зависимости от запроса выбирается один из трех типов критериев оценки.

### 1. Текстовое значение

*Пример: наименование запроса вводится в текстовом виде: «наличие опыта работы».*

Обязательность: - критично – выбран; - предпочтительно

### 2. Числовое значение

- равно

- не более

- не менее

- в диапазоне: лучше-больше

- в диапазоне: лучше-меньше

- минимальное количество

- максимальное количество

- критерии оценки

- системная

- экспертная

*Пример: «Опыт работы должен быть не менее 5-ти лет».*

### 3. Бинарное значение

- подтвердить: да/нет

- дать согласие: согласен/не согласен

*Пример: Подтверждение наличия техники: Да/Нет – Да*

Обязательность: 1. Критично; 2. Предпочтительно.

Примечание:

*Текстовое значение – оценивается экспертом;*

*Числовое значение – по желанию заказчика системой или экспертом;*

*Бинарное значение – по желанию заказчика системой или экспертом.*

При оценке критериев, основанных на количественных показателях: тендерной документацией могут устанавливаться минимальные и максимальные значения показателей;

для участников, количественные показатели которых находятся в промежутке между минимально- и максимально-учитываемыми показателями, балльный коэффициент рассчитывается как отношение его количественного показателя к разнице между максимально- и минимально-учитываемыми показателями;

если количественный показатель участника по определенному критерию меньше минимально-учитываемого значения в соответствии с требованиями тендерной документации, участнику выставляется минимальный балл;

если количественный показатель участника по определенному критерию превышает максимально-учитываемое значение, ему проставляется максимальный балл для данного критерия, независимо от того, насколько его показатели превышают максимально-учитываемое значение;

оценка количественного или экспертного критерия осуществляется электронной системой в автоматическом режиме посредством произведения балла на относительное значение этого критерия.

### **Оценка технической части тендерного предложения:**

Осуществляется на основании документов технического предложения. Участники, чьи предложения не прошли техническую оценку, отстраняются от участия в тендере.

Таблица №3

№	Критерий	Оценка	Обязательность	Примечание
1	В критериях технической оценки приводится	Вводится текстовое обозначение требования	критично предпочтительно (подчеркнуть нужное)	При текстовом значении
2	перечень требований к предмету закупки (исходя из технической части	Не более/не менее Минимальное количество/максимальное количество В диапазоне	критично предпочтительно (подчеркнуть нужное)	При числовом значении
3	документации), с указанием требуемых параметров, в зависимости от метода оценки.	Подтвердить: да/нет	критично предпочтительно (подчеркнуть нужное)	При бинарном значении

## Оценка ценовой части тендерного предложения

Критерии ценовой оценки - единственным критерием ценовой части тендерной документации является сумма договора (стартовая цена).

Таблица №4

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Количественный показатель ценового предложения	Наименьшая цена – 100 баллов. Наивысшая цена – наименьший балл	Увеличение цены в процентном соотношении к наименьшей цене оценивается как аналогичное понижение в процентном соотношении к проставленным, за наименьшую цену баллам.

Примечание: При участии в тендерных торгах трех и более местных производителей вместе с иностранными поставщиками - местным производителям применяются ценовые преференции.

При выборе балльного метода заказчик должен дополнительно указать относительные количественные показатели по важности технических и ценовых параметров предложений участников.

Пример:

- количественный показатель технической части – 60%
- количественный показатель ценовой части – 40%