

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя правления

по цифровизации

АО «Алмалыкский ГМК»

_____ Азизов А.А.

«___» _____ 2022г.

Техническое задание на закупку

**высоковольтного источника питания рентгеновской трубки
к анализатору рентгеновскому АР-31**

для нужд Медной обогатительной фабрики

АО «Алмалыкский ГМК»

г.Алмалык
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	
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 товара	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	
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 товаров	
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	
------------	---------------------	--

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Высоковольтный источник питания рентгеновской трубки</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Замена морально и физически устаревшего ВПП 75-100 на современный ВПП для анализатора рентгеновского АР-31предназначенный для экспресс-анализа химического состава технологических проб МОФ</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Год выпуска не ранее 2021 г.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</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>8504408200</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Для производства экспресс-анализа химического состава технологических проб МОФ</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Данное оборудование эксплуатируется в помещении рентгено-спектральной лаборатории с контролируемой температурой +22°C.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Все запасные части должны быть оригинальными от завода изготовителя.</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Стандартные исполнения</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Стандартные исполнения</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». В отношении качества Товара приемка осуществляется согласно сертификату качества, выданному производителем, в отношении количества – согласно количеству мест, указанному в транспортной накладной</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Сертификат качества, сертификат соответствия</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<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>Не менее одного года со дня начала эксплуатации</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

<i>Все запасные части должны быть оригинальные от завода изготовителя</i>

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

<i>Не требуется</i>

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

*Поставке подлежат высоковольтный источник питания рентгеновской трубки с принадлежностями согласно приложения №1 к данному техническому заданию.
Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалык.
Срок поставки III квартал 2022 года.*

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	МОФ	Медная обогатительная фабрика
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество Алмалыкский горно-металлургический комбинат
3	ВИП	Высоковольтный источник питания

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1	1

Разработано:

Начальник службы АСУТП МОФ

_____ Ибрагимов Ж.М.

Согласовано:

Директор МОФ

_____ Сидиков Р.М.

Начальник УАП

_____ Ирисметов В.З.

**К техническому заданию
на закупку высоковольтного источника питания рентгеновской трубки к
анализатору рентгеновскому АР-31, приобретение за 2022 год**

Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Значение
1	Область применения	Рентгеновская флуоресценция (XRF)
2	Выходное напряжение	0-60 кВ отрицательной полярности
3	Макс.мощность	3кВт
4	Ток накала	0-80 мА
5	Напряжение питания	220В 50/60 Гц
6	Ток накала	3,5-6 А
7	Напряжение накала	3,5- 7В

Начальник службы АСУТП МОФ

Ибрагимов Ж.М.

