

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя правления
по цифровизации

АО «Алмалыкский ГМК»

Азизов А.А.

« » 2022 г.



Техническое задание на закупку

инструментов и материалов
для оснащения системами контроля и управления доступом
(СКУД)
объектов структурных подразделений АО «Алмалыкский ГМК»
(всего 11 листов)

г. Алмалык
2022г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
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	3-4
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	4
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
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	4-5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5-6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	6

РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7-11

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Инструменты и материалы (согласно приложения №1)</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Инструменты и материалы для оснащения системами контроля и управления доступом объектов структурных подразделений АО «Алмалыкский ГМК»</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым не ранее 2022г. 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 и не снятие с производства).</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>В соответствии с нормативно-техническими документами (далее – НТД) завода изготовителя</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>инженерно-технические средства и системы охраны объектов согласно Концепции «Цифровой АГМК – 2030», пункт 10 «Система контроля управления доступом», а также утверждённых «мероприятий по оснащению объектов структурных подразделений АО «Алмалыкский ГМК» системами контроля управления доступом (СКУД) на 2022-2023гг.»</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация инструментов и материалов будет осуществляться при температурных параметрах от абсолютно минимального плюс 1°С до абсолютно максимального плюс 40°С</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Дополнительные расходы не требуются.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

<p><i>Инструменты и материалы</i> должны обеспечивать выполнение следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – высокая надёжность в процессе эксплуатации; – должны соответствовать EN стандарту
Подраздел 4.2. Требования к надёжности
<p><i>Надёжность оборудования должна характеризоваться следующими значениями показателей надёжности:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Установленная безотказная наработка не менее года при режиме эксплуатации; 2) Средний срок службы – не менее 8 лет; 3) Средний срок службы до капитального ремонта – не менее 5 лет;
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>Приемка продукции по количеству и качеству производится на складе Покупателя в соответствии с Инструкциями о приемке продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству П-6 и П-7.</i></p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p><i>Состав документации, передаваемой Заказчику:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Паспорт (полный технический паспорт) или сертификат качества; – Руководство по эксплуатации; – Инвойс; – Сертификат происхождения; – Сертификаты соответствия Узстандарта;
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<p style="text-align: center;"><i>По условиям Условия Инкотермс 2020</i> <i>Группа «D» (DAP, DPU, DDP) – доставка. Продавец берёт на себя ответственность за все риски и затраты по доставке товара покупателю.</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p><i>Товар должен транспортироваться в транспортной упаковке любым видом транспорта. Транспортная тара должна иметь маркировку. В маркировке</i></p>

должны содержаться манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Осторожно», «Не бросать». Повреждение продукции при транспортировке не допускается.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение продукции должно осуществляться при температуре окружающего воздуха от +1°С до +40°С. В помещениях для хранения не должно содержаться паров и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Изготовитель должен гарантировать соответствие контрольно-измерительных приборов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Все товары должны соответствовать требованиям, а также в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистана.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с нормативно-техническими документами (далее – НТД) завода изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик должен предоставить сертификат авторизованного представителя с отметкой производителя о выполнении всех гарантийных обязательств по поставляемой продукции.

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

Поставка в полном объеме согласно оговоренным в контракте срокам (согласно приложению №1)

Продавец берёт на себя ответственность за все риски и затраты по доставке товара покупателю.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся рабочая документация должна быть на русском языке. Стандартная техническая документация иностранных фирм должна быть представлена на русском языке и как дополнение на английском языке и на языке страны производителя. Количество экземпляров рабочей документации, предоставляемой Заказчику, должно быть не менее четырех на бумажном носителе и одного в электронном виде на цифровом носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СКУД	Система контроля управления доступом
2	СИ	Средства измерения
3	АО «Алматынский ГМК»	Акционерное общество «Алматынский горно-металлургический комбинат»
4	ГОСТ	Государственный стандарт
5	EN	Европейские стандарты

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1	5

Разработано:

Мастер гр. РО/СВН СТСБ

Худайкулов А.М.

И.о. ведущего инженера СТСБ

Тураев О.А.

Согласовано:

Начальник Департамента ИТ

Максумов Р.А.

И.о. главного инженера СТСБ

Нарбаев А.Б.

**Приложение №1
к техническому заданию на закупку
материалов и инструментов
для оснащения системами контроля и
управления доступом (СКУД)
объектов структурных подразделений АО
«Алмалыкский ГМК»**

Спецификация к поставке

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм	Кол-во	Код ТН ВЭД
Инструментов и материалы				
1	Кабель интерфейсный HDMI Тип кабель Версия разъема HDMI ver 1.4 Длина кабеля, м 10 Позолоченные контакты Разъем №1 HDMI (m) Разъем №2 HDMI (m) Ферритовый фильтр	шт	57	
2	Гильза термоусадочная Предназначены для защиты сварных соединений оптических волокон (ОВ). Длина гильзы, мм 60 Диаметр гильзы до усадки, мм $2,5 \pm 0,1$ Диаметр гильзы после усадки, мм $1,0 \pm 0,1$ Материал полиолефин / севилен / металл Температура эксплуатации, t °C от -55 до +70 Температура хранения и транспортировки, t °C от -70 до +85	шт	400	
3	Сетевой фильтр Возможность установки в 19" стойку Количество розеток, шт 8 Длина кабеля, м 1,8 Индикация-Выключатель со световой индикацией Максимальный ток нагрузки, А-16 Автоматический предохранитель для отключения при перегрузках и коротких замыканиях, Защита от импульсных помех, Огнеупорный корпус из пластика Максимальная суммарная мощность нагрузки: 2200 Вт Максимальная рассеиваемая энергия: 125 Дж	шт	62	
4	Коннектор RJ-45 Для обжима сетевого кабеля (витой пары); 8 контактов; Материал корпуса RJ-45: поликарбонат (PC) Корпус: PC UL94V-2; Применяемый кабель: одно- / многопроводный Экран корпуса: латунь с никелированием Материал контактов RJ-45: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм	шт	660	
5	Кабель «витая пара» Кабель высокочастотный парной скрутки для наружной прокладки Количество жил 8 Сечение основной жилы 0,52 кв. мм.	м	7200	

	Материал: Медь Экранированный			
6	Провод Мах нагрузка, кВт 3 Номинальное напряжение, В 220/250 Материал медь Изоляция поливинилхлорид Оболочка поливинилхлорид Цвет белый Сечение, мм ² 1,5 Количество жил, шт 2 Сечение жилы кабеля, мм ² 1,5 Структура жилы МП Ширина кабеля, мм 5,6 Мах высота кабеля, мм 3,4 Форма провода плоский	м	5300	
7	Бур по бетону Диаметр, мм 10 Тип хвостовика SDS-plus Общая длина, мм 160 Рабочая длина, мм 110 Количество граней 4	шт	62	
8	Бур по бетону Диаметр, мм 6 Тип хвостовика SDS-plus Общая длина, мм 160 Рабочая длина, мм 100 Количество граней 2	шт	64	
9	Коронка по металлу Корпус коронки и режущая часть изготовлены из быстрорежущей стали. Монолитная конструкция и высококачественная сталь гарантируют высокий ресурс оснастки и повышают устойчивость зуба к поломке Диаметр, мм 25 Мах глубина сверления, мм 14 Центрирующее сверло в комплекте Держатель в комплекте По металлу	шт	42	
10	Труба профильная Размеры: 40x40x3мм Материал изделия: Сталь	м	156	
11	Короб пластиковый Габариты W x H, мм 40x25 Габаритная длина, мм 2000 Назначение Для прокладки кабеля и электропроводки Цвет Белый Материал Твердый ПВХ	шт	720	
12	Болт анкерный Диаметр резьбы М8 Диаметр установки, мм 10 Длина анкера, мм 120 Тип фасовки шт. Min вырывающая сила (бетон В25), КН 2,1 Материал сталь Покрытие желтопассивированный DIN 529 Размер под ключ, мм 13	шт	770	
13	Пробка пластиковая с саморезом Длина, мм 35	шт	2840	

	<p>Диаметр, мм 6 Тип фасовки шт. Метиз в комплекте Диаметр отверстия под дюбель, мм 6 Материал полипропилен Тип дюбель-пробка</p>			
14	<p>DIN-рейка Тип рейки тип-омега Длина рейки, мм 1000 Ширина рейки, мм 35 Высота рейки, мм 7.5 Материал оцинкованная сталь Вид перфорированная</p>	шт	62	
15	<p>Автоматический выключатель двухполюсный Тип модульный Тип монтажа на DIN-рейку Номинальное напряжение, В 230/400 Отключающая способность, кА 4.5 Степень защиты IP20 Климатическое исполнение УХЛ-4 Количество полюсов 2 Тип расцепления В Цвет корпуса белый Вид автоматический выключатель Номинальный ток, А 10 Высота, мм 80 Ширина, мм 35 Глубина, мм 75 Модельный ряд ВА47-29</p>	шт	56	
16	<p>Автоматический выключатель двухполюсный Тип модульный Тип монтажа на DIN-рейку Номинальное напряжение, В 230/400 Отключающая способность, кА 4.5 Степень защиты IP20 Климатическое исполнение УХЛ-4 Количество полюсов 2 Тип расцепления В Цвет корпуса белый Вид автоматический выключатель Номинальный ток, А 6 Высота, мм 80 Ширина, мм 35 Глубина, мм 75 Модельный ряд ВА47-29</p>	шт	8	
17	<p>Аккумуляторная дрель-шуруповерт Легкая компактная дрель-шуруповерт с бесщеточным двигателем и усиленной защитой от пыли и влаги Компактная легкая 2-х скоростная дрель-шуруповерт с бесщеточным двигателем подходит для продолжительных интенсивных работ по сверлению/закручиванию. Максимальный крутящий момент 50 Нм, двухскоростной редуктор, 21 установка крутящего момента, подсветка рабочей зоны. Тип аккумуляторный Тип двигателя бесщеточный Реверс Подсветка Тормоз двигателя Тип патрона быстрозажимной</p>	шт	2	

	<p>Блокировка шпинделя Напряжение аккумулятора, В 18 Кол-во аккумуляторов в комплекте 1 Емкость аккумулятора, А*ч 3 Размер зажимаемой оснастки, мм 1.5-13 Крепление патрона 1/2 Мах крутящий момент, Нм 50 Жестк.вращ.момент, Нм 50 Мягк.вращ.момент, Нм 27 Число скоростей 2 Частота вращения шпинделя, об/мин 0-500/0-1900 Число ступеней крутящего момента 21+1 Мах диаметр шурупа, мм 6 Мах диаметр сверления по дереву, мм 38 Мах диаметр сверления по металлу, мм 13</p>			
18	<p>Аккумуляторный перфоратор с патроном SDS plus Высокая мощность и абсолютный контроль Увеличение производительности до 50 % благодаря увеличенной энергии единичного удара и 100 % увеличению срока службы Абсолютный контроль при заклинивании сверла благодаря системе Bosch KickBack Control (KBC) и в чувствительных материалах — благодаря системе Bosch Electronic Precision Control (EPC) Благодаря входящему в комплект поставки быстрозажимному сверльному патрону также подходит для сверл с круглым хвостовиком по древесине и металлу Состав комплекта: Дополнительная рукоятка Ограничитель глубины 310 мм Быстрозажимной патрон 13 мм 1/1 вкладыш для кейса L-BOXX под инструмент и зарядное устройство Кейс L-BOXX Быстрозарядное устройство Сменный патрон SDS plus 2 аккумулятора GBA 36V 4.0Ah Дополнительные данные Напряжение аккумулятора* 36.0 V Макс. энергия единичного удара* 3,2 J Число ударов при ном. числе оборотов* 0 – 4.200 уд/мин Номинальное число оборотов* 0 – 940 об/мин Зажим SDS plus Диапазон сверления Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами 4 – 28 мм Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных свёрл 8 – 18 мм Макс. Ø сверла по металлу 13 мм Макс. диам. отверстия в древесине 30 мм Общие значения вибрации (Ударное сверление в бетоне) Значение вибрации А·ч 14,5 м/с² Неточность К 1,5 м/с² Значения шума/вибрации Уровень звукового давления 90 дБ(А) Уровень звуковой мощности 101 дБ(А) Коэффициент неточности К 3 дБ Ударное сверление в бетоне Значение вибрации А·ч 14,5 м/с² Неточность К 1,5 м/с²</p>	шт	1	

	Воздуходувка ручная Компактный воздуходув-пылесос			
19	<p>Легкий, компактный и мощный воздуходув-пылесос для поддержания порядка на рабочей зоне. Максимальная скорость составляет 91 м/с, объем выдуваемого воздуха 4,1 м³/мин. В комплект входит мешок для сбора мусора.</p> <p>Мощность, Вт 600</p> <p>Функции обдув</p> <p>Мах объем воздуха, кв м/ч 246</p> <p>Тип электрический</p> <p>Объем мусоросборника, л 2</p> <p>Материал крыльчатки полимер</p>	шт	2	
20	<p>Угловая шлифовальная машина 125мм</p> <p>Компактный инструмент с ручной регулировкой оборотов, системой SJS и с защитой от повторного пуска для резки и шлифовки материала</p> <p>Компактная и мощная угловая шлифовальная машина мощностью 1 400 Вт. Ручная регулировка оборотов, функция защиты от повторного пуска, система поддержания заданных оборотов и технология SJS делают ее пригодной для тяжелых условий эксплуатации и работы с различными материалами.</p> <p>Мощность, Вт 1400</p> <p>Диаметр диска, мм 125</p> <p>Посадочный диск, мм 22.2</p> <p>Число оборотов, об/мин 2800-12000</p> <p>Регулировка оборотов есть</p> <p>Защита от непреднамеренного пуска есть</p> <p>Регулировка положения кожуха без инструмента</p> <p>Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой</p> <p>Плавный пуск</p> <p>Резьба шпинделя M14</p> <p>Длина кабеля, м 2,5</p>	шт	2	
21	<p>Алмазный диск для плитки</p> <p>125x1,4x10x22,23</p> <p>Алмазный диск для плитки предназначен для высококачественной резки керамической плитки с наличием декоративного покрытия и без него, а также керамогранитов. Скорость реза в минуту составляет 1,1 метров погонных, при ресурсе в 1000 пог. м, благодаря своему ресурсу на обработку материала, достигается выгодная эксплуатация инструмента посредством меньших затрат.</p>	шт	67	

И.о. ведущего инженера СТСБ



Тураев О.А.

Мастер гр. РО/СВН СТСБ



Худайкулов А.М.

Электромонтер ОПС гр.СВН СТСБ



Подомарьков В.В.