

**Техническое задание на закупку  
на закупу и установку прожекторов освещения  
для футбольного поля  
(наименование сырья, материалов, комплектующих)**

**для нужд  
АО «Алмалыкский ГМК»  
(форма собственности и название юридического лица)**

город Алмалык  
2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
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 надёжности	5
Подраздел 4.4	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	5
Подраздел 4.5	Требования к материалам	5
Подраздел 4.6	Требования к размерам упаковки	
Подраздел 4.7	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	5
Подраздел 4.8	Требования к электропитанию/энергопитанию	5
Подраздел 4.9	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	5
Подраздел 4.10	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	5
Подраздел 4.11	Требования к маркировке	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 приёмки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
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	6
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
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	7
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7

## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **Подраздел 1.1 Наименование**

*Проведение работ по устройству прожекторов для футбольного поля, с общей площадью освещаемой поверхности 8 136 м<sup>2</sup> (113 м x 72 м)*

### **Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования**

*Замена прожекторов футбольного поля в связи модернизации спортивного комплекса согласно международным требованиям*

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

*Товар должен быть новым, ранее не использованным не восстановленным, не снятым с производства и не являться выставочным образцом, не ранее 2022 года выпуска.*

### **Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления**

*По согласованию с поставщиком*

### **Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления**

*Согласно настоящему ТЗ*

### **Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости**

*8539500001*

## **РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

*Для объектов социального назначения (для стадиона С.К. «ОКМК» г. Алматык, Ташкентской области)*

## **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации**

*Для эксплуатации в условиях пониженной видимости*

### **Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации**

*Стандартные требования организатора соревнования (Профессиональной футбольной лиги Узбекистана)*

### **Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования**

*Согласно утвержденной смете расходов ФК «ОКМК»*

## **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **Подраздел 4.1 Основные технические требования**

<i>Площадью освещаемой поверхности</i>	<i>8 136 м<sup>2</sup> (113 м x 72 м)</i>
<i>Высота мачты освещения</i>	<i>65 м</i>
<i>Комплект освещение с горизонтальной и вертикальной освещенностью на стадионе для обеспечения телесъёмки</i>	<i>не менее 2100 Люкс</i>
<i>Индекс цветопередачи</i>	<i>высокий</i>
<i>Осветительный прибор</i>	<i>быть оснащёнными специальной оптической системой которые исключают ослепляющий эффект</i>
<i>Напряжение питания прожектора</i>	<i>100–240 В</i>
<i>Степень защиты прожектора IP</i>	<i>67</i>
<i>Материал корпуса прожектора</i>	<i>Алюминиевый сплав</i>
<i>Способ монтажа</i>	<i>Мачта освещения</i>
<i>Мощность светильников</i>	<i>Определяется согласно расчёту</i>

<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
<i>Энергосберегающий, срок службы – гарантия на светильник минимум 5 лет при этом срок нормальной работы светодиодов не менее 100 000 часов</i>
<b>Подраздел 4.3 Требования к надёжности</b>
<i>Стандартные требования</i>
<b>Подраздел 4.4 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
<i>Повышенная устойчивость к низким и высоким температурам</i>
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам</b>
<i>Стандартные требования согласно технологии изготовления</i>
<b>Подраздел 4.6 Требования к размерам упаковки</b>
<i>Стандартная упаковка производителя согласно модели светильника</i>
<b>Подраздел 4.7 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b>
<i>Устойчивость к суровым погодным условиям</i>
<b>Подраздел 4.8 Требования к электропитанию/энергопитанию</b>
<i>Бесперебойная работа в автономном режиме электроподачи. В случае перебоя электроподачи восстановления мощности до 10 сек</i>
<b>Подраздел 4.9 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
<i>Должен соответствовать международным стандартам и стандартам производителей</i>
<b>Подраздел 4.10 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>
<i>нет</i>
<b>Подраздел 4.11 Требования к маркировке</b>
<i>Должен соответствовать международным стандартам и стандартам производителей</i>
<b>Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям</b>
<i>Поставка ЗИП комплект согласно договору</i>

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<i>Согласно учетной политики АО «Алмалыкский ГМК»</i>
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования</b>
<i>При поставке производителю необходимо представить: технический паспорт, инструкцию по эксплуатации, сертификаты качества завода-изготовителя и сертификат соответствия. Предоставляемые документы должны быть оформлены на языке изготовителя или русском языке (Сертификат соответствия согласно установленной форме на языке изготовителя или русском языке).</i>
<i>Вся техническая документация должна адаптирована согласно требованиям законодательства Республики Узбекистан</i>
<b>Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования</b>
<i>Согласно договору</i>

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

*Транспортировка производится поставщиком до склада АО "Алмалыкский ГМК"  
в соответствии правилами перевозки грузов*

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

*Стандартные требования складского хранения*

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

*Гарантийный срок эксплуатации не менее 1 года со дня ввода в эксплуатацию  
или не менее 10 месяцев со дня поставки*

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ**

*В соответствии с нормативно-технической документацией завода  
изготовителя*

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

### **Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию**

*Согласно правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей  
Республики Узбекистан и НТД завода изготовителя*

### **Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию**

*Гарантийное сервисное обслуживание*

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.*

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*Должен соответствовать требованиям международным стандартам и  
нормативным документам по технике безопасности, действующие на  
территории Республики Узбекистан*

## **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

*Полное соответствие присущих характеристик товара требованием  
покупателя*

## **РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

*Установленный в светильнике источник света должен иметь высокий индекс  
цветопередачи. Рассеиватели световых приборов должны иметь специальную  
систему, которая предотвращает ослепление спортсменов на поле.*

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

Наименования	Место поставки	Срок поставки
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Светильник</li> <li>• ЗИП комплект</li> <li>• Комплект светового управления</li> </ul>	Склад "АГМК" в городе Алмалык	<i>Не более 10 недель с момента предоплаты по договору</i>

## **РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

<b>Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации</b>
<i>Согласно сметной документации</i>
<b>Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу</b>
<i>Произвести монтаж поставляемого оборудования</i>
<b>Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке</b>
<i>Произвести пуско-наладку поставляемого оборудования</i>
<b>Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика</b>
<i>Инструктаж по применению и эксплуатации.</i>
<b>Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги</b>
<i>Оговариваются дополнительным соглашением</i>

## **РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

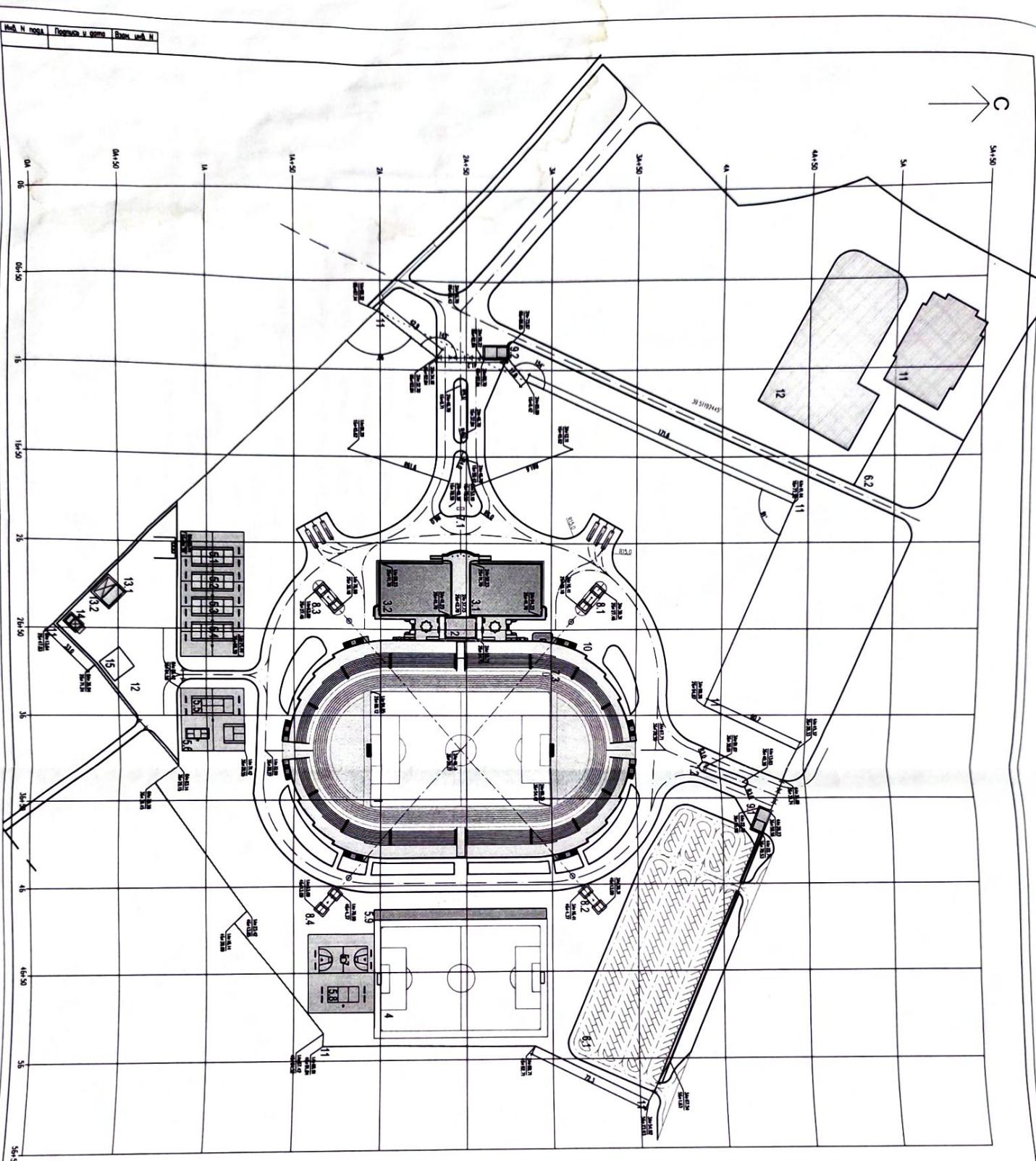
*На языке изготовителя и на русском языке*

## **РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

<b>№ п/п</b>	<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка сокращения</b>
1		

## **РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование приложения</b>	<b>Номер страницы</b>
1.	<i>Разбивочный план</i>	1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Предворително

110