ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263152 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (273-1 Р, 4558783) Зертханалық/оқу-зертханалық жабдықты жөндеу/жаңарту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: АҚ "Алатау Жарық Компаниясы
Ұйымдастырушы: АҚ "Алатау Жарық Компаниясы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	273-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Зертханалық/оқу-зертханалық жабдықты жөндеу/жаңарту бойынша жұмыстар, Зертханалық/оқу-зертханалық жабдықты жөндеу/жаңарту бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	«Shirla» аспабының қосалқы бөлшектерін монтаждау және демонтаждау, ақаулы электрондық модульдерді ауыстыру және кейіннен жабдық параметрлерін реттеу.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ.
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.1. **Жұмыстарды орындау кезеңі:**

2.1.1. Жеткізуші шарт жасасылған сәттен бастап жұмысқа кірісуге және шарт бойынша жұмыстардың бүкіл көлемін 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін аяқтауға міндетті;

2.2. **Пайдаланылатын материалдардың толық сипаттамасы және талап етілетін техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:**

2.2.1. BAUR Shirla аспабының жоғары вольтты бөлігі ақаулы электрондық модульдерді ауыстыру, кейіннен BAUR дайындаушы зауытының талаптарына сәйкес жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін реттеу және тексеру арқылы қалпына келтірілуі тиіс;

2.2.2. Аспаптың жоғары вольтты трактының жұмысын қамтамасыз ететін, жоғары вольтты сынақ кернеуін қалыптастыруға және беруге арналған ақаулы PCB HV Cascade Shirla жоғары вольтты платасын ауыстыру;

2.2.3. Аспаптың ішкі электрондық тораптарын қайталама қорек кернеуімен қалыптастыруға және тұрақтандыруға арналған Powermodule Secondary Shirla қуат модулін ауыстыру;

2.2.4. Кіріс қорек кернеуін түрлендіруге және аспаптың ішкі тізбектерін электрмен қоректендіруді қамтамасыз етуге арналған Powermodule Primary Shirla қуат модулін ауыстыру.

2.2.5. Қуат модульдерін ауыстырғаннан кейін аспаптың зауыттық жұмыс параметрлерін қалпына келтіре отырып, реттеуді (Adjustment) орындау;

2.2.6. Тиісті құжаттаманы ресімдей отырып, BAUR дайындаушы зауытының талаптарына сәйкес аспапты калибрлеуді орындау;

2.3. **Стандарттарға (халықаралық/ішкі) сәйкестігі:** 2990-78 МЕМСТ

2.4. **Орындалатын жұмыстарға кепілдік мерзімі:** Тапсырыс беруші жөндеу жұмыстарын толық көлемде қабылдаған күннен бастап 18 ай.

2.5. **Қажет болған жағдайда құқық қабілеттілігін/лицензияларды куәландыратын сертификатты немесе өзге құжатты қоса беру:** Барлық жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін Өнім беруші дайындаушы зауыт берген жабдыққа арналған калибрлеу сертификатының түпнұсқасын немесе нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуы тиіс.

2.6. Қауіпті өндірістік объектілерде жұмыстарды орындау үшін әлеуетті өнім берушілерге қойылатын арнайы талаптар: ЖОҚ.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 2990-78	315077	Межгосударственный стандарт	Кабели, провода и шнуры. Методы испытания	МКС: 29.060.01 КГС: Е49	СССР (СССР)	18	Электрические провода и кабели в целом	Действует	Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Минист	01.01.1980	

					напря жением						ров СССР от 20.12.19 78 № 3384		

Қол қойған Сагымбай Акжан Сайранкызы

Қол қойылған күні 22.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263152
способом Открытый тендер

Лот № 1 (273-1 Р, 4558783) Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Алатау Жарық Компаниясы"
Организатор: Акционерное общество "Алатау Жарық Компаниясы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	273-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования, Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования
Дополнительная характеристика	Монтаж и демонтаж запасных частей на прибор «Shirla» с заменой неисправных электронных модулей и последующей регулировкой параметров оборудования
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Период выполнения работ:

2.1.1. Поставщик обязан приступить к работе с момента заключения договора и завершить весь объем работ по договору до 31.12.2026 года;

2.2. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики используемых материалов:

2.2.1. Высоковольтная часть прибора BAUR Shirla подлежит восстановлению путем замены неисправных электронных модулей с последующей регулировкой и проверкой работоспособности оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя BAUR;

2.2.2. Замена неисправной высоковольтной платы PCB HV Cascade Shirla, предназначенной для формирования и передачи высоковольтного испытательного напряжения, обеспечивающей работу высоковольтного тракта прибора;

2.2.3. Замена силового модуля Powermodule Secondary Shirla, предназначенного для формирования и стабилизации вторичных напряжений питания внутренних электронных узлов прибора;

2.2.4. Замена силового модуля Powermodule Primary Shirla, предназначенного для преобразования входного напряжения питания и обеспечения электропитанием внутренних цепей прибора;

2.2.5. Выполнение регулировки (Adjustment) после замены силовых модулей с восстановлением заводских параметров работы прибора;

2.2.6. Выполнение калибровки прибора в соответствии с требованиями завода-изготовителя BAUR с оформлением соответствующей документации;

2.3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 2990-78

2.4. Гарантийный срок на выполняемые работы: 18 месяцев со дня приемки Заказчиком ремонтных работ в полном объеме.

2.5. При необходимости приложить сертификат или иной документ удостоверяющий правоспособность/лицензии: По завершении всех ремонтных работ Поставщик должен предоставить оригинал либо нотариально заверенную копию калибровочного сертификата на оборудование, выданного заводом-изготовителем.

2.6. Специальные требования к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах: нет.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 2990-78	315077	Межгосударственны	Кабели, провода и шнуры. Методы	МКС: 29.060.01	СССР (СССР)	18	Электрические провода	Действует	Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комите	01.01.1980

				й стандарт	испытания напряжением	КГС: Е49			и кабели в целом		та стандартов Совета Министров СССР от 20.12.1978 № 3384		

Подписал Сагымбай Акжан Сайранкызы

Дата подписания 22.10.2026