**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1270020 сатып алу бойынша**
**Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Лот № 7 (6118-2 Т, 4579838) Электр сорғысы агрегаты**

**Тапсырыс беруші: АҚ "Алматинские электрические станции"**
**Ұйымдастырушы: АҚ "Алматинские электрические станции"**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 6118-2 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Электр сорғысы агрегаты, ортадан тепкіш, ұңғымалы |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Суға батырылатын фекальды-қалдық сорғылар |
| Қосымша сипаттама | Басқа сипаттамалар: Батырмалы сорғы Өнімділігі - 150 м3/сағ Ағыны - 5,4 кг с/см2 (ПМН) 12НА–22х6 типті (3631800032:26) |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | Дана |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Алатау ауданы, ТЭЦ-2 имени А. Жакутова, м-он Алгабас, ул.7, дом 130 |
| Жеткізу шарттары | DDP |
| Жеткізу мерзімі | Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін. |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

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

ПМН батырмалы сорғы, Сорғысының түрі 12НА-22х6. Қадамдар саны, дана 6

Номиналды шығын, м3/с (м3/сағ), 41,67*10-3 (150) кем емес

Номиналды басы, м 54

Сорғы білігінің номиналды синхронды айналу жиілігі, с-1 (айн/мин) 25 (1500)

Сорғының номиналды қуаты, кВт, 29,4 артық емес

Сорғының тиімділігі, %, 75-тен кем емес

Бірліктің ПӘК, %, 72-ден кем емес

Рұқсат етілген кавитация қоры NPSHr, м, 3,6 артық емес

Механикалық тығыздағыш арқылы сыртқы ағу, см3/сағ (л/сағ), 25 (0,025) артық емес

Ең төменгі температура, ° С -15

Ең жоғары температура, °С 80

Кинематикалық тұтқырлық 5-тен 400-ге дейін

Тығыздығы +150С, кг/м3 720-дан 970-ге дейін

Механикалық қоспалардың массалық үлесі, % 0,05

Қатты бөлшектердің максималды сызықтық өлшемі, мм 4

Қаныққан бу қысымы, кПа артық емес, 66,7

Жеткізу мерзімдерінің шарттары: Жеткізу Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімін берілген күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде, шартқа қол қойылған күннен бастап 12.2026ж. дейінгі кезеңде жүзеге асырылады. Өтінімде Тапсырыс берушіге қажетті тауардың атауы, саны және ассортименті болуға тиіс. Тапсырыс беруші Тапсырыс берушіде тауарға қажеттілік туындағанына қарай өтінім береді. Шарт бойынша тауарды өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінімінсіз жеткізбейді. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушінің өтінімінсіз жеткізген жағдайда, Тапсырыс беруші мұндай тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы.

**3. Нормативтік-техникалық құжаттар**

| № р/с | Атауы |
|---|---|
| 1 | МЕМСТ Р 54806-2011 |

Қол қойған Мусабеков Амир Арыстанбекович

Қол қойылған күні 09.11.2026

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1270020**
**способом Запрос ценовых предложений на понижение**

**Лот № 7 (6118-2 Т, 4579838) Агрегат электронасосный**

**Заказчик: Акционерное общество "Алматинские электрические станции"**
**Организатор: Акционерное общество "Алматинские электрические станции"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 6118-2 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Агрегат электронасосный, центробежный, скважинный |
| Наименование категории ОКТРУ | Погружные фекально-грязевые насосы |
| Дополнительная характеристика | Прочие характеристики: Насос погружной Производительность - 150 м3/ч Напор - 5,4 кг с /см2 (ПМН) типа 12НА–22х6 (3631800032:26) |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, г.Алматы, Алатауский район, ТЭЦ-2 имени А. Жакутова, м-он Алгабас, ул.7, дом 130 |
| Условия поставки | DDP |
| Срок поставки | С даты подписания договора по (включительно) 12.2026 |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

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

Погружные насосы ПМН Тип насоса 12НА–22х6. Количество ступеней, шт 6

Подача номинальная, м3/с (м3/ч), не менее 41,67*10-3 (150)

Напор номинальный, м 54

Номинальная синхронная частота вращения вала насоса, с-1 (об/мин) 25 (1500)

Мощность насоса номинальная, кВт, не более 29,4

Коэффициент полезного действия насоса, %, не менее 75

Коэффициент полезного действия агрегата, %, не менее 72

Допускаемый кавитационный запас NPSHr, м, не более 3,6

Внешние утечки через торцевое уплотнение, см3/ч (л/ч), не более 25 (0,025)

Температура минимальная, °С -15

Температура максимальная, °С 80

Кинематическая вязкость от 5 до 400

Плотность при +150С, кг/м3 от 720 до 970

Массовая доля механических примесей, % 0,05

Максимальный линейный размер твердых частиц, мм 4

Давление насыщенных паров, не более, кПа 66,7

Условия сроков поставки: Поставка осуществляется в течение 30 календарных дней с момента подачи письменной заявки Заказчика в период с даты подписания договора по (включительно) 12.2026г. Заявка должна содержать наименование, количество и ассортимент Товара, необходимого Заказчику. Подача заявки Заказчиком производится по мере возникновения у Заказчика необходимости в Товаре. Товар по Договору не поставляется Поставщиком без заявки Заказчика. В случае доставки Товара Поставщиком без заявки Заказчика, Заказчик вправе отказаться от принятия такого Товара.

**3. Нормативно-технические документы**

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | ГОСТ Р 54806-2011 |

Подписал Мусабеков Амир Арыстанбекович

Дата подписания 09.11.2026