# ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

**1268355 , Манометрлер сатып алу бойынша**
**Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен**

**Лот № 9 (5015-3 Т, 4575500) Манометр**

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

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 5015-3 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Манометр, техникалық |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Манометрлер |
| Қосымша сипаттама | Басқа сипаттамалар: Манометр 0–160 (4212100278:83) |
| Саны | 23.000 |
| 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 - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70% |

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

Көрсететін манометр артық қысымды өлшеуге арналған. Корпустың диаметрі (мм) 160. Өлшеу диапазоны 0-160,0 кгс/ш. см. Дәлдік класы 1.5. Қоршаған ортаның температурасы минус 50-ден плюс 60 °С-қа дейін. Бекіту штуцерының жігтері М20*1,5. IP40 Қорғаныс дәрежесі. Климаттық орындалуы У2. Штуцер радиалды орналасқан. L3 дірілден Қорғаныс (0,1 мм амплитудада 5-тен 25 Гц-ке дейін). Тексеру аралығы 2 жыл. Корпус болат. Терезе әйнегі. Шкаланы бұрандаларға бекіту. Құбырлы серіппе мыс қорытпасынан. Ұстағыш мыс қорытпасы. Ұстағыш өлшемі S= 17 кілтке. Механизмі мыс қорытпасынан. Құрылғының салмағы кемінде 800 гр. Құбырлы серіппенің ені 20 мм. Механизмнің реттеу бұрандалары алдыңғы жағынан (шәкіл жағында) орналасуы.

Дайындауға арналған нормативтік құжат: МЕМСТ 2405-88.

Жеткізу мерзімдерінің шарттары: Жеткізу Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімін берілген күннен бастап күнтізбелік 60 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. 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 2405-88 | 305578 | Межгосударственный стандарт | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия | Настоящий стандарт распространяется на показывающие и самопишущие манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры, предназначенные для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара. Стандарт не распространяется на приборы: образцовые манометры дифференциальные для измерения пульсирующего давления | СССР (СССР) | 56 | Измерение силы, веса и давления | Действует | Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4530 | 01.07.1989 |

Қол қойған Матайбай Алдияр Алматулы

Қол қойылған күні 12.11.2026

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1268355 , Манометры**
**способом Запрос ценовых предложений**

**Лот № 9 (5015-3 Т, 4575500) Манометр**

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

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

## 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Номер строки | 5015-3 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Манометр, технический |
| Наименование категории ОКТРУ | Манометры |
| Дополнительная характеристика | Прочие характеристики: Манометр 0–160 (4212100278:83) |
| Количество | 23.000 |
| 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 - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70% |

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

Манометр показывающий предназначен для измерения избыточного давления. Диаметр корпуса (мм) 160. Диапазон измерения 0-160,0 кгс/см кв. Класс точности 1.5. Температура окружающей среды от минус 50 до плюс 60 °С. Резьба присоединительного штуцера М20*1,5. Степень защиты IP40. Климатическое исполнение У2. Расположение штуцера радиальное. Виброзащита L3 (от 5 до 25 Гц с амплитудой 0,1 мм). Межповерочный интервал 2 года. Корпус сталь. Крепление шкалы винтами. Стекло оконное. Трубчатая пружина медный сплав. Держатель медный сплав. Держатель размер "под ключ" S= 17. Механизм медный сплав. Масса прибора не менее 800 гр. Ширина трубчатой пружины 20 мм. Расположение регулировочных винтов механизма с фронтальной стороны (со стороны шкалы).

Нормативный документ для изготовления: ГОСТ 2405-88.

Условия сроков поставки: Поставка осуществляется в течение 60 календарных дней со дня подачи письменной заявки Заказчика в период с даты подписания договора до 12.2026г. Заявка должна содержать наименование, количество и ассортимент товара, необходимый Заказчику. Заказчик подает заявку по мере возникновения у Заказчика потребности в товаре. По договору поставщик не будет поставлять товар без заявки Заказчика. В случае поставки Поставщиком товара без заявки Заказчика Заказчик вправе отказаться от принятия такого товара.

## 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 2405-88 | 305578 | Межгосударственный стандарт | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия | Настоящий стандарт распространяется на показывающие и самопишущие манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры, предназначенные для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара. Стандарт не распространяется на приборы: образцовые манометры дифференциальные для измерения пульсирующего давления | СССР (СССР) | 56 | Измерение силы, веса и давления | Действует | Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4530 | 01.07.1989 |

Подписал Матайбай Алдияр Алматулы

Дата подписания 12.11.2026