**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1269018 сатып алу бойынша**
**Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен**

**Лот № (2628-2 Т, 4577354) Мөлшерлеу сорабы**

**Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС**
**Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 2628-2 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Мөлшерлеу сорабы, сұйықтықтарды айдауға арналған, мембраналық |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Мембраналық сорғылар |
| Қосымша сипаттама | Басқа сипаттамалар: Сілтіге арналған мөлшерлегіш сорғы. Максималды өнімділігі 6 л/сағ; максималды қысымы 10 бар |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | Дана |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1 |
| Жеткізу шарттары | DDP |
| Жеткізу мерзімі | Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

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

**Диафрагмалық, айналу жылдамдығы реттелетін ықшам көлемдік мөлшерлегіш сорғы.**

Интеллектуалды электрондық басқару жүйесі электр энергиясының ең аз мөлшерін тұтынады. Мөлшерлегіш сорғылардың ерекшелігі: тұтқырлығы жоғары немесе газсызданатын сұйықтықтарды да мөлшерлеу мен сорып алудың оңтайлы дәлдігін қамтамасыз ету үшін жүрістің толық ұзындығымен жұмыс істейді. Әрбір айдау циклі ұзақтығы қуат параметріне байланысты болады, бұл ағынның оңтайлы, бірқалыпты және үздіксіз берілуін қамтамасыз етеді. Монтаждау панелі жылдам орнатуды және техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді. Басқару блогын алдыңғы, сол жақ немесе оң жақ күйге оңай бұруға болады. Басқару дөңгелегі және графикалық мәтіндік сұйық кристалды дисплейдің түрлі түсті жарықтандырылуы іске қосуды интуитивті түрде түсінікті етеді. Басқару элементтері мөлдір қақпақпен қорғалған.

| | |
|---|---|
| Тығыздығы, кг/м³ | 998,2 |
| Ең аз шығыны, мл/сағ | 6 |

| | |
|---|---|
| Ең жоғары өнімділігі, л/сағ | 6 |
| Ең жоғары қысымы, бар | 10 |
| Номиналды қысымы (PN), бар | 10 |
| Жұмыс ортасының температурасы, °С | 20 |
| Қоршаған ортаның температурасы, °С | 0-ден +45-ке дейін |
| 100% өнімділіктегі ең жоғары тұтқырлығы, мПа·с | 600 |
| Жұмыс кезіндегі сорудың ең жоғары биіктігі, м | 6 |
| Толтыру кезіндегі сорудың ең жоғары биіктігі, м | 2 |
| Бұйым түрі | Мөлшерлегіш |
| Басқару панелі | Алдыңғы панельге орнатылады |
| Басқару түрі | Стандартты |
| Сорғы түрі | Беткі |
| Клапан түрі | Стандартты |
| Кіріс қосылысы, мм | 4/6 |
| Шығыс қосылысы, мм | 4/6 |

| | |
|---|---|
| Реттеу диапазоны | 1:1000 |
| Мөлшерлеу дәлдігі, % | ±1 |
| Номиналды кернеуі, В | 100–240 |
| Ең жоғары тұтынылатын қуаты, Вт | 22 |
| Жиілігі, Гц | 50 |
| Қоректендіру фазаларының саны | 2 |
| 230 В кернеуде 2 мс ішіндегі ең жоғары іске қосу тогы, А | 25 |
| Қорғаныс дәрежесі | IP65 / NEMA 4X |
| Кабель ашасының түрі | EU |
| Кабель ұзындығы | 1,5 м |
| Басқару нұсқасы | AR |
| Деңгейді бақылау | Иә |
| Сыртқы іске қосу/тоқтату | Иә |
| Апаттық реле | 2 |
| Жалпы салмағы | 3 кг-нан аспайды |

| | |
|---|---|
| Түсі | Сұр |
| Мөлшерлегіш бастиегінің материалы | Поливинилхлорид (PVC) |
| Тығыздағыш материалы | Политетрафторэтилен (PTFE) |
| Клапан шариктерінің материалы | Керамика |
| Орнату түрі | Монтаждау жиынтығы |
| Стандарттар | EN 809: 1998, EN ISO 12100-1+A1: 2009, EN ISO 12100-2+A1: 2009. Төмен вольтты жабдық (2006/95 /EC), EN 60204-1+A1: 2009. Электромагниттік үйлесімділік (2004/108/EC), EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-4: 2007 |

Қол қойған Ақылжан Айхан Қазизоллаұлы
Қол қойылған күні 05.11.2026

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1269018**
**способом Запрос ценовых предложений**

**Лот № (2628-2 Т, 4577354) Насос дозировочный**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"**
**Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 2628-2 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Насос дозировочный, для перекачки жидкостей, мембранный |
| Наименование категории ОКТРУ | Мембранные насосы |
| Дополнительная характеристика | Прочие характеристики: насос дозировочный для щелочи. Максимальная производительность 6 л/час; максимальное давление 10 бар |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1 |
| Условия поставки | DDP |
| Срок поставки | С даты подписания договора в течение 30 календарных дней |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

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

Компактный объемный, дозирующий насос с диафрагмой и переменной скоростью вращения.

Интеллектуальная электронная система управления потребляет минимальное количество электроэнергии. Особенность дозировочных насосов: работает с полной длиной хода, чтобы обеспечить оптимальную точность дозирования и всасывания даже жидкостей с высокой вязкостью или дегазацией. Продолжительность каждого такта выпуска зависит от установки мощности, что обеспечивает оптимальный плавный и непрерывный расход. Монтажная панель обеспечивает быструю установку и обслуживание. Блок управления можно легко поворачивать в переднее, левое или правое положение. Колесо управления и разноцветная подсветка графического текстового ЖК-дисплей делают ввод в эксплуатацию интуитивно понятным. Элементы управления защищены прозрачной крышкой.

| | |
|---|---|
| Плотность, кг/м$^3$ | 998,2 |
| Минимальный расход, мл/ч | 6 |

| | |
|---|---|
| Максимальная производительность, л/ч | 6 |
| Максимальное давление, бар | 10 |
| Номинальное давление ($P_N$), бар | 10 |
| Температура рабочей среды, °С | 20 |
| Температура окружающей среды, °С | От 0 до +45 |
| Максимальная вязкость при 100%-ной производительности, мПа*с | 600 |
| Максимальная высота всасывания во время работы, м | 6 |
| Максимальная высота всасывания при заливке, м | 2 |
| Тип изделия | Дозировочный |
| Панель управления | Монтируется на передней панели |
| Тип управления | Стандартный |
| Вид насоса | Поверхностный |
| Тип клапана | Стандартный |
| Присоединение вход, мм | 4/6 |

| | |
|---|---|
| Присоединение выход, мм | 4/6 |
| Глубина регулировки | 1:1000 |
| Точность дозирования, % | ±1 |
| Номинальное напряжение, В | 100-240 |
| Максимально потребляемая мощность, Вт | 22 |
| Частота, Гц | 50 |
| Количество фаз питания | 2 |
| Максимальный пусковой ток в течении 2 мсек при 230В, А | 25 |
| Класс защиты | IP65 / NEMA 4X |
| Тип кабельной вилки | EU |
| Длина кабеля | 1,5 м |
| Вариант управления | AR |
| Контроль уровня | Да |
| Внешний старт/стоп | Да |
| Аварийное реле | 2 |

| | |
|---|---|
| Полный вес | не более 3 кг |
| Цвет | серый |
| Материал дозирующей головки | Поливинилхлорид (PVC) |
| Материал уплотнения | политетрафторэтилен (PTFE) |
| Шарики клапан | керамика |
| Тип установки | Монтажный набор |
| Стандарты | EN 809: 1998, EN ISO 12100-1+A1: 2009, EN ISO 12100-2+A1: 2009. Низковольтное оборудование (2006/95/EC) ,EN 60204-1+A1: 2009. – Электромагнитная совместимость (2004/108/EC), EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-4: 2007 |

Подписал Ақылжан Айхан Қазизоллаұлы
Дата подписания 05.11.2026