ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1259073 , , сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (1281 Т, 4547750) Шарлы кран

Тапсырыс беруші: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1281 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шарлы кран, болат, шартты қысымы 0-420 Мпа, диаметрі 10-1400 мм, электрлі
ТЖҚЖС санаттың атауы	Шарлы кран
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Ду-15 электр жетегі және позиционері бар шар клапаны
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Центральный Мынкудук"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Тауардың атауы: Ду-15 электр жетегі және позиционері бар шарлы кран.

1. Жалпы мәліметтер және мақсаты

- Жабдықтың атауы: электрлік атқарушы механизмі (электр жетегі) бар реттеуші шарлы кран.
- Мақсаты: технологиялық сұйықтықтардың шығынын дәл реттеу, сондай-ақ технологиялық құбыр жүйелеріндегі ағынды жабу, оның ішінде концентрлі қышқылдармен, сілтілермен, еріткіштермен және тотықтырғыштармен жұмыс істеу кезінде қолдану.
- Қолданылу саласы: химия, фармацевтика, жартылай өткізгіштер өнеркәсібі, су тазарту және гальваника.

2. Арматураның (кранның) техникалық сипаттамалары

№	**Параметр**	**Талап етілетін мәні**
1	Номиналды диаметрі (DN)	15 мм
2	Құбырдың сыртқы диаметрі (d)	25 мм
3	Корпус пен шардың материалы	PVDF (поливинилиденфторид)

4	Шар тығыздағышының материалы	PTFE (политетрафторэтилен)
5	Сақиналы тығыздағыштардың материалы (O-ring)	FKM (Viton) немесе EPDM, жұмыс ортасымен үйлесімділігіне байланысты
6	Реттеуші шардың түрі	Қажетті шығын сипаттамасына байланысты 180°, 90°, 60° немесе 30° бұрышты V-тәрізді ойығы бар шар
7	Номиналды қысым (PN)	+20 °C температурада PN10 немесе PN16
8	Жұмыс температурасы	−20 °C-тан +120 °C-қа дейін, қысқа мерзімде +140 °C-қа дейін
9	Қосылу түрі	Фланецті, болтты

3. Электр жетегінің техникалық сипаттамалары

№	Параметр	Талап етілетін мәні
1	Басқару түрі	Реттеуші, аналогтық
2	Басқару сигналы (кіріс)	4–20 мА тұрақты ток (DC)
3	Кері байланыс сигналы (шығыс)	4–20 мА
4	Қоректендіру кернеуі	24 В айнымалы немесе тұрақты ток (AC/DC)
5	Корпустың қорғаныс дәрежесі	IP65-тен төмен емес
6	Бұрылу бұрышы	90°
7	90°-қа бұрылу уақыты	Кемінде 5 секунд және 25 секундтан аспайды
8	Қолмен авариялық басқару	Маховиктің немесе кілттің болуы
9	Күй индикаторы	Көрнекі күй индикаторының болуы
10	Айналу моментін шектеу	Айналу моментінің шамадан тыс артуынан қорғайтын электрондық шектегіштің болуы

4. Пайдалану талаптары және сенімділігі

- Ысырманың герметикалығы: ұсынылатын арматура конструкциясына ГОСТ 9544 стандарты қолданылатын жағдайда, «А» герметикалылық класы.
- Жұмыс ресурсы: ашу және жабу бойынша кемінде 50 000 цикл.
- Орнату қалпы: көлденең немесе тік құбырға орнатылады, электр жетегі өндірушінің талаптарына сәйкес жоғары бағытталуы тиіс; тік бағыттан ауытқу 90°-тан аспауы керек.
- Корпус, шар және тығыздағыш материалдары белгіленген температура мен қысым жағдайларында жұмыс ортасымен химиялық үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс.

5. Жиынтықтылығы және құжаттамасы

1. Электр жетегі және позиционері бар PVDF материалынан жасалған d25 DN15 шарлы кран.
2. Қарсы жалғау бөлшектерінің жиынтығы: сомындар, дәнекерлеуге арналған төлкелер — таңдалған конструкцияға сәйкес болған жағдайда.

3. Бұйымның паспорты және монтаждау мен пайдалану жөніндегі орыс тіліндегі нұсқаулық.
4. Жеткізілетін жабдыққа қолданылатын жағдайларда ЕАЭО техникалық регламенттерінің, оның ішінде ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011 және ТР ТС 020/2011 талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттар.

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 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулирующая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны,	Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО	55	Клапаны в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 05 марта 2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 9544-	15.04.2018	

						краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяют при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	«НПФ «ЦКБА») ( )				2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	

Қол қойған Бериккараева Гульнур Бахытжановна

Қол қойылған күні 22.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1259073 , ,
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (1281 Т, 4547750) Кран шаровой

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1281 Т
Наименование и краткая характеристика	Кран шаровой, стальной, условное давление 0-420 Мпа, диаметр 10-1400 мм, электрический
Наименование категории ОКТРУ	Кран шаровый
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Кран шаровой с эл. приводом и поз. ДУ-15
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Центральный Мынкудук"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Наименование товара: Кран шаровой с электроприводом и позиционером Ду-15.

1. Общие сведения и назначение

- Наименование оборудования: кран шаровой регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (электроприводом).
- Назначение: точное регулирование расхода, давления и перекрытие потока жидких технологических сред, включая концентрированные кислоты, щелочи, растворители и окислители.
- Область применения: химическая, фармацевтическая, полупроводниковая промышленность, водоочистка и гальваника.

2. Технические характеристики арматуры (крана)

№	Параметр	Требуемое значение
1	Номинальный диаметр (DN)	15 мм
2	Наружный диаметр трубы (d)	25 мм
3	Материал корпуса и шара	PVDF (поливинилиденфторид)

4	Материал уплотнения шара	PTFE (политетрафторэтилен)
5	Материал кольцевых уплотнений (O-rings)	FKM (Viton) или EPDM, в зависимости от совместимости с рабочей средой
6	Тип регулирующего шара	V-образный вырез с углом 180°, 90°, 60° или 30° в зависимости от требуемой расходной характеристики
7	Номинальное давление (PN)	PN10 или PN16 при температуре +20 ° C
8	Рабочая температура	От −20 °C до +120 °C, кратковременно до +140 °C
9	Тип присоединения	Фланцевое, болтовое

3. Технические характеристики электропривода

№	Параметр	Требуемое значение
1	Тип управления	Регулирующий, аналоговый
2	Управляющий сигнал (входной)	4–20 мА постоянного тока (DC)
3	Сигнал обратной связи (выходной)	4–20 мА
4	Напряжение питания	24 В AC/DC
5	Степень защиты корпуса	Не ниже IP65/IP67 (влаго- и пылезащищенный для химических производств).
6	Угол поворота	90° (четвертьоборотный)
7	Время поворота на 90°	от 5 до 25 секунд (в зависимости от модели и требований к плавности регулирования).
8	Ручное аварийное управление	Наличие маховика или ключа
9	Индикация положения	Наличие визуального индикатора
10	Ограничение крутящего момента	Наличие электронного ограничителя крутящего момента

Дополнительные опции привода:

1. Ручной аварийный дублер (маховик или ключ).
2. Индикатор положения (визуальный).
3. Электронный ограничитель крутящего момента.

4. Эксплуатационные требования и надежность

- Герметичность затвора: класс «А» по ГОСТ 9544 при применимости данного стандарта к предлагаемому исполнению арматуры.
- Ресурс работы: не менее 50 000 циклов открытия и закрытия.
- Монтажное положение: на горизонтальном или вертикальном трубопроводе, приводом вверх, с отклонением от вертикали не более 90°.

- Материалы корпуса, шара и уплотнений должны обеспечивать химическую совместимость с рабочей средой при установленных температуре и давлении.

5. Комплектация и документация

1. Кран шаровой PVDF d25 DN15 в сборе с электроприводом и позиционером.
2. Комплект ответных присоединительных деталей: накидные гайки, втулки под сварку — при соответствии конструкции выбранного исполнения.
3. Паспорт изделия и инструкция по монтажу и эксплуатации на русском языке.
4. Документы, подтверждающие соответствие применимым техническим регламентам ЕАЭС, включая ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020 /2011, если они применимы к поставляемому оборудованию.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт устанавливает нормы и классы герметичности затворов трубопроводной арматуры номинальных диаметров от DN 3 до DN 2400 на номинальные давления до PN 420 всех видов (запорная, обратная, предохранительная, регулиру	Закрытое акционер				Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 05 марта	

1	Да	ГОСТ 9544-2015	378262	Межгосударственный стандарт	Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов	ющая, распределительно-смесительная, фазоразделительная) и всех типов (задвижки, клапаны, краны и дисковые затворы), а также для комбинированной арматуры. Нормы герметичности, приведённые в стандарте, применяют при всех видах испытаний, а также при проверках герметичности затвора арматуры в процессе эксплуатации	ное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») ( )	55	Клапаны в целом	Действует	2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 9544-2015 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	15.04.2018

Подписал Бериккараева Гульнур Бахытжановна

Дата подписания 22.10.2026