Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17984947-1
Сатып алудың атауы:	ҚР-ның Мемлекеттік туы, су жылытқыш, өрт сөндіргіш және қоқыс контейнерін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88672846-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Суды қыздырғыш
Лоттың сипаттауы:	жинақтаушы, түрі жабық, көлемі 15-150 л
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Суды қыздырғыш, қабырғалық
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431047100, Қызылорда облысы, Қызылорда қ., Тасбөгет к. м/а Наурыз 9А
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап, 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін тапсырыс берушінің өтінімі бойынша (өтінім келісім журналы арқылы берілетін болады)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Көлемі 80 литр болатын қабырғаға ілінетін жинақтаушы электрлі су жылытқыш. 1. Мақсаты Құрылғы сумен жабдықтау жүйесіне қосылған кезде тұрмыстық, әкімшілік, кеңселік немесе өндірістік үй-жайларда суық суды жылытуға және белгіленген температураны автоматты түрде ұстап тұруға арналған. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары • Су жылытқыштың түрі: Электрлі, жинақтаушы, арынды (жабық түрдегі). • Бекіту тәсілі: Қабырғаға ілінетін (тік орнату). • Бактың номиналды көлемі: 80 литр. • Су құбырын қосу: Төменгі жағынан, бұрандалы жалғау келте құбырларының диаметрі – 1/2 дюйм (G 1/2"). • Номиналды электр қуаты: 1,5-тен 2,0 кВт-қа дейін (1500 – 2000 Вт). • Электр желісінің параметрлері: Бір фазалы желі, кернеуі 220–230 В, жиілігі 50 Гц. • Суды жылытудың максималды температурасы: Кемінде +75 °С. • Суды жылыту уақыты (+15 °С-тан +60 °С-қа дейін): 3 сағаттан аспайды (1,5 кВт қуат үшін) немесе 2 сағат 15 минуттан аспайды (2,0 кВт қуат үшін). • Бактағы судың жұмыс қысымы: 0,05 МПа-дан 0,75 МПа-ға дейін (7,5 барға дейін). 3. Құрылымдық талаптар және қауіпсіздік • Ішкі бактың материалы: Тот баспайтын болат немесе коррозияға қарсы жабыны (шыны керамика / биошыны фарфор / эмаль) бар жоғары сапалы болат. • Коррозиядан қорғау: Ішкі бак пен қыздыру элементін электрохимиялық коррозиядан және қақ түрудан қорғауға арналған ауыстырмалы магний анодының болуы. • Қыздыру элементі (ТЭН): Мыстан немесе тот баспайтын болаттан жасалған түтікшелі электр қыздырғыш (батырмалы немесе «құрғақ» түрдегі). • Жылу оқшаулау: Жылу жоғалтуды барынша азайтуды қамтамасыз ететін, қалыңдығы кемінде 20 мм болатын тығыздығы жоғары экологиялық қауіпсіз пенополиуретан. • Басқару және индикация: Жылыту температурасын бірқалыпты реттеуге арналған кіріктірілген термореттегіш, қосылу/жылыту жарық индикаторы, корпустағы термометр (механикалық немесе цифрлық дисплей). • Қорғау жүйелері: • Қызып кетуден қос қорғаныс (жұмыс істейтін және апаттық термоажыратқыштар). • Артық су қысымын шығаруға арналған сақтандырғыш (кері-сақтандырғыш) клапан. • Электрден қорғау класы – I, қабықтың ылғалдан қорғалу дәрежесі – кемінде IPX4. 4. Жиынтықтамасы, сапасы және кепілдіктері

	• Жеткізу жиынтығы: Жинақталған су жылытқыш, сақтандырғыш клапан, қабырғаға орнатуға арналған бекіткіш элементтер жиынтығы (анкерлер/ілгектер), еуроашасы бар желілік кабель (ұзындығы кемінде 1,0 м), қазақ және орыс тілдеріндегі техникалық төлқұжат және пайдалану жөніндегі нұсқаулық. • Тауардың жай-күйі: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, сыртқы және ішкі ақаулары жоқ (майысқан жерлері, сызаттары, коррозия іздері жоқ), зауыттық қаптамасы бүлінбеген болуы керек. • Кепілдік мерзімі: Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап электр бөлшектеріне кемінде 12 ай және ішкі бактың герметикалығына кемінде 36 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17984947-1
Наименование закупки:	Приобретение Флаг РК, водонагреватель, огнетушитель и мусорный контейнер
Номер лота:	№ 88672846-ЗЦП1
Наименование лота:	Водонагреватель
Описание лота:	накопительный, тип закрытый, объем 15-150 л
Дополнительное описание лота:	Водонагреватель, настенный
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431047100, Кызылординская область, г.Кызылорда, п.Тасбугет мкр. Наурыз 9А
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора по 31 декабря 2026 года, по заявке заказчика (заявки будут предоставлятся через журнал соглосования)
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Водонагреватель электрический накопительный настенный объемом 80 литров. 1. Назначение Прибор предназначен для нагрева холодной водопроводной воды и автоматического поддержания заданной температуры в бытовых, административных, офисных или производственных помещениях при подключении к системе водоснабжения. 2. Основные технические характеристики • Тип водонагревателя: Электрический, накопительный, напорный (закрытого типа). • Способ крепления: Настенный (вертикальный монтаж). • Номинальный объем бака: 80 литров. • Подводка воды: Нижняя, диаметр резьбовых присоединительных патрубков – 1/2 дюйма (G 1/2"). • Номинальная электрическая мощность: От 1,5 до 2,0 кВт (1500 – 2000 Вт). • Параметры электросети: Однофазная сеть, напряжение 220–230 В, частота 50 Гц. • Максимальная температура нагрева воды: Не менее +75 °С. • Время нагрева воды (от +15 °С до +60 °С): Не более 3 часов (для мощности 1,5 кВт) или не более 2 часов 15 минут (для мощности 2,0 кВт). • Рабочее давление воды в баке: От 0,05 МПа до 0,75 МПа (до 7,5 бар). 3. Конструктивные требования и безопасность • Материал внутреннего бака: Нержавеющая сталь или высококачественная сталь с антикоррозийным покрытием (стеклокерамика / биостеклофарфор / эмаль). • Защита от коррозии: Наличие сменного магниевого анода для защиты внутреннего бака и нагревательного элемента от электрохимической коррозии и накипи. • Нагревательный элемент (ТЭН): Трубчатый электронагреватель из меди или нержавеющей стали (погружного или «сухого» типа). • Теплоизоляция: Высокоплотный экологически безопасный пенополиуретан толщиной не менее 20 мм, обеспечивающий минимальные теплопотери. • Управление и индикация: Встроенный терморегулятор для плавной регулировки температуры нагрева, световой индикатор включения/нагрева, термометр на корпусе (механический или цифровой дисплей). • Системы защиты: • Двойная защита от перегрева (рабочий и аварийный термовыключатели). • Предохранительный (обратно-предохранительный) клапан для сброса избыточного давления воды. • Класс электрозащиты – I, степень защиты оболочки от влаги – не ниже IPX4. 4. Комплектация, качество и гарантии • Комплект поставки: Водонагреватель в сборе, предохранительный клапан,

	комплект крепежных элементов (анкеры/крюки) для настенного монтажа, сетевой кабель с евровилкой (длиной не менее 1,0 м), технический паспорт и руководство по эксплуатации на казахском и русском языках. • Состояние товара: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без внешних и внутренних дефектов (вмятин, сколов, царапин, следов коррозии), в неповрежденной заводской упаковке. • Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев на электрические компоненты и не менее 36 месяцев на герметичность внутреннего бака с даты подписания акта приема-передачи товара.