Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18019035-1
Сатып алудың атауы:	басқа тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88815376-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Суды қыздырғыш
Лоттың сипаттауы:	жинақтаушы, типі ашық, көлемі 15-150 л
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жинақтаушы электр су жылытқышы (көлемі 50 литр)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	352410000, Қарағанды облысы, Теміртау қ. Абая, 58/2
Жеткізу мерзімі:	отандық тауар өндіруші үшін тауарды жеткізу мерзімі шарт заңды күшіне енген сәттен бастап 60 күнтізбелік күн. Қалған санаттар үшін жеткізу мерзімі шарт заңды күшіне енген сәттен бастап күнтізбелік 15 күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Көлемі 50 литр тұрмыстық мақсаттағы электр жинақтағыш су жылытқышы (қазандық). 2. Жалпы талаптар мен мақсаттар: Тауар әкімшілік/медициналық ғимараттың санитарлық-тұрмыстық үй-жайларын (кабинеттерін, санитарлық тораптарын) ыстық сумен қамтамасыз етуге арналған. Тауар жаңа (пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген), 2025-2026 жылдан ерте шығарылмаған, зауыттық қаптамада, механикалық зақымданусыз, коррозиясыз және жабын ақауларынсыз болуы тиіс. 3. Техникалық сипаттамалары: Су жылытқышының түрі: жинақтаушы, қысымды (жабық типті). Орнату әдісі: қабырға, тік (қажет болса: әмбебап / көлденең). Резервуардың номиналды көлемі: кем дегенде 50 литр. Номиналды қуат тұтыну: 1,5-тен 2,0 кВт-қа дейін (1500-2000 Вт). Электр желісінің параметрлері: бір фазалы желі 220-230 В, жиілігі 50 Гц. Қыздыру элементінің түрі (қыздыру элементі): "құрғақ" қыздыру элементі (қорғаныс колбасында, сумен тікелей жанасусыз) немесе коррозияға қарсы жабыны бар мыс батыру жылытқышы (қатты су мен техникалық қызмет көрсетуді жеңілдету үшін "құрғақ" қыздыру элементі ұсынылады). Резервуардың ішкі жабыны: тот баспайтын болат немесе коррозияға қарсы эмальданған / шыны керамикалық / биостеклофарфар жабыны бар болат. Магний анодының болуы: міндетті (ішкі резервуарды электрохимиялық коррозиядан қорғау үшін үлкейтілген Өлшем). Судың максималды қыздыру температурасы: кем дегенде +75 °C. Суды жылыту уақыты (ΔT = 45 °C): 110-130 минуттан аспайды. Судың жұмыс қысымы: 0,05 МПа–дан (0,5 бар) 0,6-0,75 МПа-ға дейін (6-7,5 бар). Су құбыры: төменгі, бекіту құбырларының стандартты диаметрі-G 1/2" (дюйм). Басқару және индикация: қыздыру температурасын біркелкі реттеу мүмкіндігі бар корпустағы механикалық немесе электронды термостат, жұмыс/қыздыру индикаторы, термометр (көрсеткі немесе сандық дисплей). Жылу оқшаулау: ең аз жылу шығынын қамтамасыз ететін тығыз экологиялық таза полиуретанды көбік (фреонсыз). Корпустың шаңнан қорғау дәрежесі: IPX4-тен төмен емес (су шашырауынан қорғау). 4. Қауіпсіздік жүйелері: Қызып кетуден қорғау (апаттық жылу қосқышы). Артық қысымнан қорғау (қысымды босату функциясы бар қауіпсіздік клапаны және жиынтықта тексеру клапаны бар). Сусыз қосудан қорғау ("құрғақ" қыздыру). Желілік кабельде қорғанысты ажырату құрылғысының (ЖҚБ) болуы (қажет болған жағдайда қажет / міндетті—). 5. Жинақтау: Су жылытқыш жинағы-1 дана. Қауіпсіздік (ағызу) клапаны — 1 дана. Қабырғаға бекітуге арналған бекіткіштер (якорь болттары/ілгектері) — 1 жиынтық. Евровилкасы бар электрмен қоректендіру кабелі (ұзындығы 1,0–1,2 м кем емес) — 1 дана. Өнімнің паспорты, мемлекеттік және орыс тілдеріндегі пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, кепілдік талоны. 6. Сертификаттау, орау және кепілдік талаптары: Тауар кеден одағының КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі

	туралы" техникалық регламентінің және КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі" (ЕАЭО сәйкестік декларациясының/сертификатының болуы) талаптарына сәйкес келуі тиіс. Кепілдік мерзімі: электр бөлігі мен жинақтауыштарына-кемінде 12 ай; ішкі бактың герметикалығына-тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 36-60 ай. Жеткізу тауарды тасымалдау кезінде зақымданудан сақтайтын бұзылмаған зауыттық көліктік қаптамада (көбік жапсырмалары бар картон қорап) жүзеге асырылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18019035-1
Наименование закупки:	приобретение прочих товаров
Номер лота:	№ 88815376-ЗЦП2
Наименование лота:	Водонагреватель
Описание лота:	накопительный, тип открытый, объем 15-150 л
Дополнительное описание лота:	Водонагреватель электрический накопительный (объём 50 литров)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	352410000, Карагандинская область, г.Темиртау Абая, 58/2
Срок поставки:	срок поставки товара для отечественного товаропроизводителя 60 календарных дней с момента вступления договора в законную силу. Для остальных категорий срок поставки 15 календарных дней с момента вступления договора в законную силу.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Водонагреватель электрический накопительный (бойлер) бытового назначения объёмом 50 литров. 2. Общие требования и назначение: Товар предназначен для обеспечения горячего водоснабжения санитарнобытовых помещений (кабинетов, санузлов) административного/ медицинского здания. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), выпуска не ранее 2025–2026 года, в заводской упаковке, без механических повреждений, коррозии и дефектов покрытия. 3. Технические характеристики: Тип водонагревателя: накопительный, напорный (закрытого типа). Способ установки: настенный, вертикальный (при необходимости укажите: универсальный / горизонтальный). Номинальный объём бака: не менее 50 литров. Номинальная потребляемая мощность: от 1,5 до 2,0 кВт (1500–2000 Вт). Параметры электросети: однофазная сеть 220–230 В, частота 50 Гц. Тип нагревательного элемента (ТЭН): «сухой» ТЭН (в защитной колбе, без прямого контакта с водой) либо медный погружной ТЭН с антикоррозийным покрытием (рекомендуется «сухой» ТЭН для жёсткой воды и упрощения обслуживания). Внутреннее покрытие бака: нержавеющая сталь либо сталь с антикоррозийным эмалированным / стеклокерамическим / биостеклофарфоровым покрытием. Наличие магниевого анода: обязательно (увеличенного размера для защиты внутреннего бака от электрохимической коррозии). Максимальная температура нагрева воды: не менее +75 °C. Время нагрева воды (на ΔT = 45 °C): не более 110–130 минут. Рабочее давление воды: от 0,05 МПа (0,5 бар) до 0,6–0,75 МПа (6–7,5 бар). Подводка воды: нижняя, стандартный диаметр присоединительных патрубков — G 1/2" (дюйма). Управление и индикация: механический или электронный терморегулятор на корпусе с возможностью плавной регулировки температуры нагрева, световой индикатор работы/нагрева, термометр (стрелочный или цифровой дисплей). Теплоизоляция: плотный экологически безопасный пенополиуретан (без фреонов), обеспечивающий минимальные теплопотери. Степень пылевлагозащиты корпуса: не ниже IPX4 (защита от брызг воды). 4. Системы безопасности: Защита от перегрева (аварийный термовыключатель). Защита от избыточного давления (предохранительный клапан с функцией сброса давления и обратным клапаном в комплекте). Защита от включения без воды («сухого» нагрева). Наличие устройства защитного отключения (УЗО) на сетевом кабеле (желательно / обязательно — при необходимости). 5. Комплектация: Водонагреватель в сборе — 1 шт. Предохранительный (сбросной) клапан — 1 шт. Крепёжные элементы для настенного монтажа (анкерные болты/крюки) — 1 комплект. Кабель электропитания с евровилкой (длиной не менее 1,0–1,2 м) — 1 шт. Паспорт изделия, руководство по эксплуатации на государственном и русском

	языках, гарантийный талон. 6. Требования к сертификации, упаковке и гарантии: Товар должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (наличие декларации/сертификата соответствия ЕАЭС). Гарантийный срок эксплуатации: на электрическую часть и комплектующие — не менее 12 месяцев; на герметичность внутреннего бака — не менее 36–60 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. Поставка осуществляется в ненарушенной заводской транспортной упаковке (картонная коробка с пенопластовыми вкладышами), предохраняющей товар от повреждений при перевозке.