Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18009823-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес сорғы
Лоттың нөмірі:	№ 81589341-3ЦП2
Лоттың атауы:	Сорғы
Лоттың сипаттауы:	су және басқа да таза, химиялық бейтарап сұйықтықтарға арналған, консольді бір сатылы, беру 301-25000 м3 / сағ
Лоттың қысқаша сипаттауы:	дөңгелек сорғы, ДРИ Отдел энергетики, ОС
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711110000, Астана қ., Алматы ауданы
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сорғы түрі: орталықтан тепкіш, бір сатылы, құрғақ роторы бар, "in-line" конструкциялары (желідегі құбырлар), біліктің тік орналасуы бар. Мақсаты: қатты абразивті және ұзын талшықты қосындылары жоқ жылыту, жылумен жабдықтау, Кондиционерлеу және технологиялық айналым жүйелеріндегі судың және басқа да таза, тұтқырлығы төмен, химиялық бейтарап және жарылғыш емес сұйықтықтардың айналымы үшін. Өнімділік: кемінде 25 м3 / сағ (номиналды — 25 м3/сағ; жұмыс ауқымы — 12-ден 30 м3/сағ). Бас: кемінде 16 м. Айналу жиілігі: 2900 айн / мин. Электр қозғалтқышының қуаты: кемінде 2,2 кВт. Қуат кернеуі: 3~380-400 В, 50 Гц. Электр қозғалтқышының түрі: асинхронды, үш фазалы, екі полюсті, ауамен салқындатылған. Қорғау дәрежесі / оқшаулау класы: IP55 / F класынан төмен емес. Жұмыс режимі: S1 (ұзақ). Максималды жұмыс қысымы: кем дегенде 10 бар. Айдалатын сұйықтықтың температурасы: -15 °C-тан +115 °C-қа дейін. Қоршаған орта температурасы: +40 °C дейін. Сорғы корпусының материалы: қорғаныш бояумен қапталған сұр шойын (ht200 / EN-gjl-200 төмен емес). Доңғалақ материалы: сұр шойын (ht200-ден төмен емес) немесе тот баспайтын болат. Білік материалы: Тот баспайтын болат. Білік тығыздағышы: соңғы механикалық (бір жүктелмеген). Қосылу түрі: фланецті DN50, PN16. Жинақтау және құжаттама: электр қозғалтқышы бар сорғы агрегаты, өнімнің паспорты, монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, КО / ЕАЭО ТР талаптарына сәйкестігін растау туралы құжат (сертификат немесе декларация). Нақты параметрлер Тапсырыс берушімен қосымша келісуге жатады. Ақаулы немесе зақымдалған сорғыны ауыстыру кепілдік бойынша 2 жұмыс күні ішінде жүргізіледі. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. ГОСТ ISO 9906-2015. Жеткізу және түсіру — жеткізушінің есебінен.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18009823-1
Наименование закупки:	Насос согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 81589341-3ЦП2
Наименование лота:	Насос
Описание лота:	для воды и других чистых, химически нейтральных жидкостей, консольный одноступенчатый, подача 301-25000 м3/ч
Дополнительное описание лота:	Циркулярный насос
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711110000, г.Астана, район Алматы
Срок поставки:	со дня заключения договора в течении 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тип насоса: центробежный, одноступенчатый, с сухим ротором, конструкции «in-line» (патрубки в линию), с вертикальным расположением вала. Назначение: для циркуляции воды и других чистых, маловязких, химически нейтральных и невзрывоопасных жидкостей в системах отопления, теплоснабжения, кондиционирования и технологической циркуляции, не содержащих твёрдых абразивных и длинноволокнистых включений. Производительность: не менее 25 м³/ч (номинальная — 25 м³/ч; рабочий диапазон подачи — от 12 до 30 м³/ч). Напор: не менее 16 м. Частота вращения: 2900 об/мин. Мощность электродвигателя: не менее 2,2 кВт. Напряжение питания: 3~380–400 В, 50 Гц. Тип электродвигателя: асинхронный, трёхфазный, двухполюсный, с воздушным охлаждением. Степень защиты / класс изоляции: не ниже IP55 / класс F. Режим работы: S1 (продолжительный). Максимальное рабочее давление: не менее 10 бар. Температура перекачиваемой жидкости: от -15 °C до +115 °C. Температура окружающей среды: до +40 °C. Материал корпуса насоса: серый чугун (не ниже HT200 / EN-GJL-200) с защитным лакокрасочным покрытием. Материал рабочего колеса: серый чугун (не ниже HT200) или нержавеющая сталь. Материал вала: нержавеющая сталь. Уплотнение вала: торцевое механическое (одинарное неразгруженное). Тип присоединения: фланцевое DN50, PN16. Комплектация и документация: насосный агрегат в сборе с электродвигателем, паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации, документ о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС / ЕАЭС (сертификат или декларация). Конкретные параметры подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком. Замена бракованного либо поврежденного насоса производится по гарантии в течение 2 рабочих дней. Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема передачи товара. ГОСТ ISO 9906-2015. Доставка и разгрузка — за счет поставщика.