



«Shurtan GKM» MChJ ehtiyojlari uchun elektrodvigatelli nasoslar xaridi bo'yicha TEKNIK TOPSHIRIQ.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку насосов с электродвигателем в комплекте для нужд ООО «Шуртанский ГХК».
1.UMUMIY MA'LUMOT	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование
Elektrodvigatelli nasoslar.	Насосы с электродвигателем.
1.2 Tovarni sotib olishga asos va maqsad	1.2 Основание и цель приобретения товара
Asos: "O'zbekneftgaz" AJ ning 2024-2026 yillarga mo'ljallangan "Shatakka olish" mexanizmlari doirasida investitsiya loyihalarini amalga oshirish bo'yicha "YO'L XARITA"si. Maqsad: Suvni tejovchi texnologiyalarni joriy etish uchun.	Основание: «ДОРОЖНАЯ КАРТА» по реализации инвестиционных проектов в рамках механизмов "шатакка олиш" АО «Узбекнефтегаз» на 2024-2026 годы Цель: для внедрения водосберегающих технологий.
1.3 Yangiligi haqida ma'lumot	1.3 Сведения о новизне
Mahsulot yangi va foydalanishga yaroqli, foydalanilmagan, shu jumladan rekonstruktsiya qilinmagan yoki iste'mol xususiyatlari qayta tiklanmagan bo'lishi kerak.	Товаре должны быть новыми и пригодными для использования, которые не были в употреблении, в том числе не были восстановлены, у которых не были восстановлены потребительские свойства.

1.4 Hajmi va qadoqlash talablari	1.4 Требования к размерам и упаковке
Ishlab chiqaruvchi mahsulotni junatayotganda uzoq muddatli saqlash va tashish paytida har qanday shikastlanishdan to'liq saqlanilishini va yo'l davomida bir nechta yuk tashishlarni hisobga olgan holda qadoqlanishi shart. Qadoqlashda mahsulotni kranlar va qo'lda tashishga mo'ljallangan bo'lishi kerak. Yetkazib beruvchi uskunani noto'g'ri qadoqlashi natijasida yuzaga keladigan barcha yo'qotishlar va zararlarni o'z hisobidan to'liq qoplab berishga majbur. Boshqa qadoqlash variantlari va o'lchamlari, ularning maqbulligini hisobga olgan holda, Buyurtmachi bilan qo'shimcha kelishuvga bog'liq.	При отправке товара производитель обязан упаковать его таким образом, чтобы он был полностью защищен от повреждений при длительном хранении и транспортировке, а также с учетом нескольких отправок в пути следования. В упаковке изделие должно быть рассчитано на крановую и ручную транспортировку. Поставщик обязан полностью покрыть все убытки и ущерб, возникшие в результате неправильной упаковки оборудования, за свой счет. Другие варианты и размеры упаковки подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком с учетом их приемлемости.

2. TEKNIK TALABLAR	2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
2.1 Asosiy texnik talablar	2.1 Основные технические требования
Texnik xususiyatlari	Технические характеристики
Производительность (расход), Q = 100 м³/час, Мощность: 18.5 кВт Давление, P = 600 кПа Напор: 50 м Температура до +85°C с концентрацией твердых включений до 0,05% и размером твердых частиц до 0,2 мм. Тип привода: электрический Напряжение (В): 380 В Тип подключения: трехфазный Степень защита IP 54 Частота – 3000 об/мин. Внутр. диаметр всас патрубков, 100 мм (с монтажными фланцами и шпильками). Внутр. диаметр напор патрубков, 65 мм (с монтажными фланцами и шпильками). Кабель силовой ВВГнг 5х6 мм – 10(десять) метров. Шкаф управления насоса 18,5 кВт в комплекты.	

Производительность (расход), $Q = 150 \text{ м}^3/\text{час}$,

Мощность: 30 кВт

Давление, $P = 600 \text{ кПа}$

Напор: 50 м

Температура до $+85^\circ\text{C}$ с концентрацией твердых включений до 0,05% и размером твердых частиц до 0,2 мм.

Тип привода: электрический

Напряжение (В): 380 В

Тип подключения: трехфазный

Степень защита IP 54

Частота – 3000 об/мин.

Внутр. диаметр всас патрубков, 200 мм (с монтажными фланцами и шпильками).

Внутр. диаметр напор патрубков, 150 мм (с монтажными фланцами и шпильками).

Кабель силовой ВВГнг 5х6 мм – 10(десять) метров.

Шкаф управления насоса 30 кВт в комплекты.

Производительность (расход), $Q = 200 \text{ м}^3/\text{час}$,

Мощность: 45 кВт

Давление, $P = 600 \text{ кПа}$

Напор: 50 м

Температура до $+85^\circ\text{C}$ с концентрацией твердых включений до 0,05% и размером твердых частиц до 0,2 мм.

Тип привода: электрический

Напряжение (В): 380 В

Тип подключения: трехфазный

Степень защита IP 54

Частота – 3000 об/мин.

Внутр. диаметр всас патрубков, 200 мм (с монтажными фланцами и шпильками).

Внутр. диаметр напор патрубков, 150 мм (с монтажными фланцами и шпильками).

Кабель силовой ВВГнг 5х6 мм – 10(десять) метров.

Шкаф управления насоса 45 кВт в комплектами.

**3. ETKAZIB BERISH, QABUL QILISH QOIDALARI
VA QO'SHIMCHA TALABLAR**

Ishlab chiqaruvchi mahsulotni junatayotganda uzoq muddatli saqlash va tashish paytida har qanday shikastlanishdan to'liq saqlanilishini va yo'l davomida bir nechta yuk tashishlarni hisobga olgan holda qadoqlanishi shart. Qadoqlashda mahsulotni kranlar va qo'lda tashishga mo'ljallangan bo'lishi kerak. Yetkazib beruvchi uskunani noto'g'ri qadoqlashi natijasida yuzaga keladigan barcha yo'qotishlar va zararlarni o'z hisobidan to'liq qoplab berishga majbur.

Tovar kirish nazorati va shartnomaga muvofiq dalolatnoma rasmiylashtirilgandan keyin qabul qilinishi kerak.

Mahsulotlarning miqdori va sifatiga muvofiqligini qabul qilish va kirish nazorati buyurtmachining omborida amalga oshiriladi.

Agar yetkazib berilgan mahsulot buyurtma qilingan texnik shartlarga mos kelmasa yoki mahsulot kiruvchi sifat nazoratidan o'tmasa, yetkazib beruvchi uni yetkazib berish shartnomasida belgilangan muddatda almashtirishga majburdir. Tovarlarini ayirboshlashda transport xarajatlari tovar yetkazib beruvchi tomonidan qoplanadi.

Maxsulot ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qilinadi.

- Maxsulot ning muvofiqlik sertifikatini taqdim etish zarur;

- ishlab chiqarish va materiallar uchun sertifikat;

- ishlab chiqaruvchining laboratoriya sinov sertifikati;

-Tanlovda golib bo'lgan kompaniya, tovarlarni etkazib berishdan oldin buyurtmachi bilan tovarlarni chizma va texnik ko'rsatgichlarini kelishib, tasdiqlatishi shart;

Mahsulot yuqori sifatli bo'lishi kerak, sifat kafolati muddati kamida 5 yil.

Yetkazib berish vaqti va joyi yetkazib beruvchining taklifi va shartnoma bilan belgilanadi

**3. ПОСТАВКА, ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

При отправке товара производитель обязан упаковать его таким образом, чтобы он был полностью защищен от повреждений при длительном хранении и транспортировке, а также с учетом нескольких отправок в пути следования. В упаковке изделие должно быть рассчитано на крановую и ручную транспортировку. Поставщик обязан полностью покрыть все убытки и ущерб, возникшие в результате неправильной упаковки оборудования, за свой счет.

Товар должен быть принят после входного контроля и оформления акта в соответствии с договором.

Приемка и входной контроль соответствия количества и качества продукции осуществляется на складе Заказчика.

Если поставленный товар не соответствует заказанным техническим условиям или товар не проходит входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в срок, указанный в договоре поставки. В случае обмена товара транспортные расходы несет поставщик товара.

Товар принимается в соответствии с сертификатами качества производителя.

- сертификат соответствия товара;

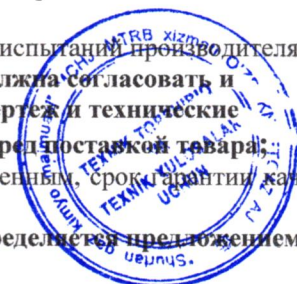
- сертификат на материалы;

- сертификат лабораторных испытаний производителя;

- Компания-победитель должна согласовать и утвердить с заказчиком чертежи и технические характеристики товара перед поставкой товара;

Товар должен быть качественным. Срок гарантии качества не менее – 5 лет.

Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.



Ishlab chiqdi/Разработал:	
Ishonchlikni boshqarish xizmati boshlig'i:	T. Diyorov.
Начальник службы управления надежностью:	U. Nomozov.
Bosh mexanik o'rinbosari: / Заместитель главного механика:	J. Qurbonov.
STTL va JE xizmat boshlig'i: / Нач. службы П и ВВТ:	J. Qobilov.
STTL va JEX yetakchi mutaxassisi: / Вед. Специалист СП и ВВТ:	A. Oripov.
STTL va JEX muhandisi: / Инженер СП и ВВТ:	A. Pardaev
Elektr ta'minoti sexi ETL boshligi: /Начальник ЭТЛ цеха электроснабжения:	U. Shoymardonov.
MTRB muhandisi: / Инженер СУМТР:	

