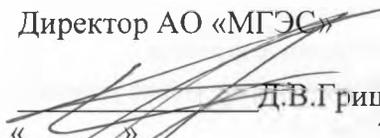


Директор АО «МГЭС»


« _____ » 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение погружного канализационного насоса Grundfos(Гриндфос)
марки SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D.A № 99776003

1. Общие положения

1.1. Заказчик АО «МГЭС»

Предмет закупки: приобретение погружного канализационного насоса Grundfos(Гриндфос) марки SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D.A №99776003.

2. Назначение и технические характеристики насоса:

2.1. Погружной канализационный насос Grundfos SE/SL (9-30 кВт) с рабочим колесом S-tube® или SuperVortex (SLV) со свободным проходом от 75 до 125 мм в зависимости от размера.

Применяется в следующих случаях:

- когда затруднён отвод самотёком
- Сбор и отведение сточных вод от нескольких сантехприборов
- Противопаводковая защита
- Очистка сточных вод
- Отвод сточных вод

2.2. Насос Grundfos необходимо поставить с кабелем длиной 25 м.

2.2. Расходы на шеф - монтаж, на транспортировку насоса до места поставки входит в стоимость заявки/предложения участника.

2.3. Характеристики насоса в соответствии спецификацией:

Технические данные

Maximum flow	56.1 л/с
Макс. расход	56.1 л/с
Максимальный напор	53 м
Тип рабочего колеса	S-TUBE
Максимальный размер частицы	80 мм
Первичное уплотнение вала	SIC-SIC
Вторичное уплотнение вала	SIC-CARBON
Допуски по рабочим хар-кам	ISO9906:2012 3B
Охлаждающий кожух	Y

Материалы

Корпус насоса	Чугун EN 1561 EN-GJL-250
Рабочее колесо	Чугун EN 1561 EN-GJL-250
Электродвигатель	Чугун EN 1561 EN-GJL-250

Монтаж

Maximum ambient temperature	40 °C
Трубное присоединение	DIN
Вход насоса	DN 100
Выход насоса	DN 100
Допустимое давление	PN 10
Максимальная глубина установки	20 м
Установка	H
Установка сухая / мокрая	D
Горизонт. установка	98113361
Модельный ряд	52

Жидкость

Диапазон температур жидкости	0 .. 40 °C
Плотность	998.2 кг/м ³

Данные электрооборудования

Потребляемая мощность - P1	30.1 кВт
Номинальная мощность - P2	26.5 кВт
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальное напряжение	3 x 380-415/660-690 В
Допуст.откл-е напряж	+10/-10 %
Макс. число пусков в час	20
Номинальный ток	56-51/32-31 А
Максимальное потребление тока	53 А
Пусковой ток	582/320 А
Расчетное значение тока без нагрузки	24.6 А
Номинальная скорость	2967 об/м
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	88 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	87 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	85 %
Количество полюсов	2
Способ запуска	звезда/треуг.
Степень защиты (IEC 34-5)	IP68
Класс изоляции (IEC 85)	H
Взрывозащищенное исполнение	нет
Защита электродвигателя	KLIXON
Длина кабеля	25 м
Тип кабеля	S1BN8-F
Сечение кабеля	7G6+5X1.5ST
Сопротивление изоляции кабеля	3.30 мОм/м
Сопротивление обмотки	0.260 Ohm
Cos phi 1/1	0.83
Cos phi 1/2	0.71
Cos phi 3/4	0.79

Система управления

Реле влажности	с реле влажности
----------------	------------------

Другое

Масса нетто	376 кг
Страна происхождения	RU

3. Место, срок и условия поставки:

3.1. Место поставки: 666911, Российская Федерация, Иркутская область, г.Бодайбо, склад ТК.

3.2. Поставка товара осуществляется автомобильным транспортом за счет средств поставщика до места поставки. Упаковка, маркировка, условия транспортировки, должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях производителя.

3.3. Срок поставки: 110 дней с момента заключения договора.

4. Общие технические требования к поставляемым материалам:

4.1. Поставляемый товар по своему качеству должен соответствовать требованиям законодательства РФ, а также положениям ГОСТ, сертификата соответствия завода-изготовителя. Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

4.2. Безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ.

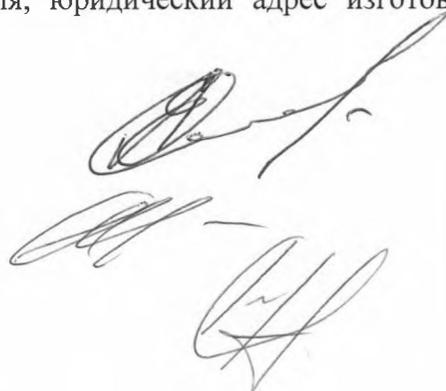
4.3. Товар должен быть упакован и замаркирован в упаковку завода-изготовителя в соответствии с действующим на территории РФ стандартами и техническими условиями. Упаковка должна гарантировать целостность и сохранность товара при его перевозке любым видом транспорта, транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранения в течение гарантийного срока, которая будет способна предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки до места доставки. Упаковка товара не подлежит возврату Поставщику. Упаковка не должна иметь значимых механических повреждений. Поставщик обязан заменить любой товар, повредившийся вовремя перевозке в результате неправильной упаковки или связанных с этим других причин.

4.4. Маркировка должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов РФ. Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

Главный инженер

Мастер мехгруппы

Мастер электрогруппы



Смирнов А.Е.

Софьин Е.Е.

Гендельман Г.С.