

Техническое задание

№ п/п	Наименование	Тип, марка, размер	Ед. Изм.	Кол-во	Наименование производителя товара	Страна происхождения товара
Лот №1	Насос	Насос дренажный, для откачивания бытовых сточных вод 50, диаметр условного свободного прохода рабочего колеса-12мм, Диаметр напорного патрубка-40мм, с поплавковым выключателем, см. Техническую характеристику №1	Штука	6		
Лот №2	Насос	Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с сухим ротором 1 80/145-5,5/2, см. Техническую характеристику №2	Штука	4		
Лот №3	Насос	Насос дренажный, для откачивания бытовых сточных вод 40, диаметр условного свободного прохода рабочего колеса-12мм, Диаметр напорного патрубка-40мм, с поплавковым выключателем, см. Техническую характеристику №3	Штука	2		
Лот №4	Насос	Насос фекальный, погружной, мощность 1,8 кВт, производительность 60 м ³ /час, см. Техническую характеристику №4	Штука	4		
Лот №5	Насос	Дренажный центробежный насос из нержавеющей стали с крыльчаткой открытого типа для перекачивания чистой или слабо загрязнённой воды, обеспечивает прохождения твердых тел до 10мм, см. Техническую характеристику №5	Штука	6		

Техническая характеристика №1

Основные области применения:

- Отведение воды из затопляемых помещений
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов
- Строительство, различные промыслы и промышленность
- Небольшие очистные сооружения
- Дренаж, откачка ливневых стоков

Технические характеристики насоса:

Напряжение - 300–400 В / 50 Гц

Мощность - 1900 Вт

Напор (H_{max}) - 10 м

Объем (Q_{max}) - 17,0 м³/ч

Присоединение - Rp 2"

Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 55°C, кратковременно до 70°C

Допустимый диаметр твердых включений – 12 мм

Степень защиты - IP 68

Класс изоляции двигателя – F

Рабочая температура - от 0° С до 40° С

Материал корпуса - нержавеющая сталь

Длина кабеля - 10 м

Размер - 357x241 мм

Вес - 18,2 кг

Техническая характеристика №2

Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: EN-GJL-200

Вал насоса: 1.4021 [AISI420]

Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 10 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.: +40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра: R 1/8

Габаритная длина: 400 мм

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI): $\geq 0,40$

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI: IPL80/155-7,5/2

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Номинальный ток (прим.): 10,2 А

Класс эффективности мотора: IE2

КПД электродвигателя: 86,7/88,0/87,0 %

Коэффициент мощности: 0,87

Номинальная мощность мотора: 5,5 кВт

Частота вращения: 2900 об/мин

Вес

Вес, прим.: 81 кг

Техническая характеристика №3

Основные области применения:

- Отведение воды из затопливаемых помещений
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов
- Строительство, различные промыслы и промышленность
- Небольшие очистные сооружения
- Дренаж, откачка ливневых стоков

Технические характеристики насоса:

Напряжение - 300–400 В / 50 Гц

Мощность - 1200 Вт

Напор (H_{max}) - 10 м

Объем (Q_{max}) - 17,0 м³/ч

Присоединение - Rp 1 1/2

Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 55°C, кратковременно до 70°C

Допустимый диаметр твердых включений – 12 мм

Степень защиты - IP 68

Класс изоляции двигателя – F

Рабочая температура - от 0° C до 40° C

Материал корпуса - нержавеющая сталь

Длина кабеля - 10 м

Размер - 346x216 мм

Вес - 14,6 кг

Техническая характеристика №4

Технические характеристики фекального насоса:

Напор (макс.) - 16,2 м

Производительность – 60,0 м³/час

Погружение под воду – до 20 м

Температура жидкости – до +40°C

Двигатель – однофазный 230В, 50 Гц со встроенной тепловой защитой

Мощность (P1) – 2800 Вт

Мощность (P2) – 1800 Вт

Длина электрокабеля – 10 м

Изоляция – класс H

Степень защиты – IP 68

Патрубок – G 2 1/2"(дюйм)

Корпус насоса - чугун EN-GJL 250

Крыльчатка – чугун EN-GJL 250

Диаметр проходящих частиц - 40 мм

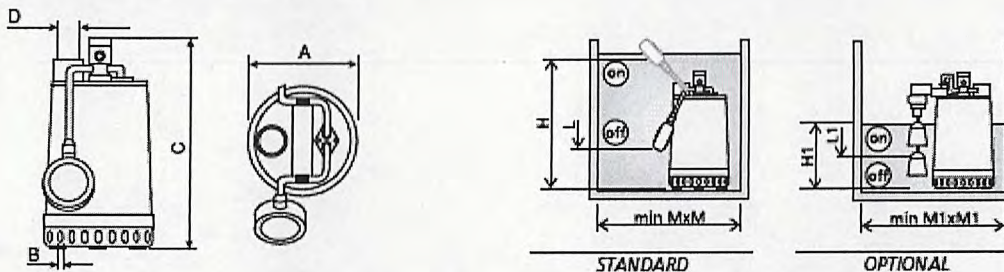
Вес - 52,0 кг.

Техническая характеристика №5

Напор (макс.) - 8,8 м

Производительность – 10,8 м³/час
 Мощность электродвигателя – 0,75 кВт
 Частота вращения электродвигателя об./мин. – 2900
 Степень защиты – IP 68
 Каркас – хром-никелевая сталь AISI 304
 Материал крыльчатки – хром-никелевая сталь AISI 304
 Крепеж – нержавеющая сталь Класс А2-70
 Стандартное уплотнение – Резина NBR
 Вал – AISI 431
 Максимальная температура эксплуатации – 40°C (90° макс. 3 мин.)
 Максимальная глубина погружения – 10 м.

Габаритные размеры и вес



Ø A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg
215	12	335	G 1 1/2"	420	180	400	190	100	350	8.4

Размеры мм

M - M1 минимальные размеры - 500мм x 500мм рекомендуемые размеры
 Все размеры являются всего лишь ориентировочными

Срок поставки: По заявкам Заказчика в течение 2017 года. Заявка, которая передается Поставщику за 20 (Двадцать) календарных дней до поставки Товара, по факсу, с помощью электронной почты, заказным письмом или курьерской службой или посредством иных телекоммуникационных средств связи и является обязательной для ее исполнения Поставщиком.

Место поставки: Республика Казахстан, ЮКО, Созакский р-н, п. Кыземшек, DDP Рудник "Орталык Мынкудук"(497 км от г. Шымкент).

Примечание:

- потенциальный поставщик должен предоставить техническое задание (технические характеристики) предлагаемого товара от своего имени и в утвердительной форме, не допускается простое копирование технического задания (технических характеристик) Заказчика; прием товара будет осуществляться в строгом соответствии с требованиями технического задания (технических характеристик) Заказчика;
- потенциальный поставщик представляет техническое задание (технические характеристики) с заполнением пустых столбцов таблицы: «Наименование производителя товара»; «Страна происхождения товара».
- по вопросам технического задания обращаться по телефону: 8(7252) 99 71 65, вн.: 450 33

Руководитель подразделения, иницирующего закупки:

Бекжанов Б. Б. 