Заказчик:	ООО «Самарские коммунальные системы»	Группа материалов:	ЕБ
№ опросного листа	**4**	Код МТР в ЕНС РКС:	ЕБ01000066

Наименование МТР : Электрический центробежный вертикальный скважинный насос серии ЭЦВ.

Типоразмер агрегата ЭЦВ 6-16-75 (или эквивалент)

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	**Функциональные параметры:**		
1.1	Перекачиваемая среда	Подземная вода / питьевая вода	Подземная вода / питьевая вода
1.2	Подача номинальная (Q)	м³ /час	16
1.3	Напор номинальный (Н)	м	75
1.4	КПД, не менее	%	86
1.5	Температура перекачиваемой среды, в диапазоне	°С	от 6,5 до 25
1.6	Материал корпуса ступеней насоса	-	Сталь или аналог не хуже
1.7	Материал отвода	Сополимер АБС/ Нержавеющая сталь	Сополимер АБС
1.8	Материал рабочего колеса, не хуже	Полипропилен/ Сополимер АБС армированный нержавеющей сталью/ Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	Полипропилен / Сополимер АБС или аналог не хуже
1.9	Конструктивное исполнение насоса	-	Центробежный вертикальный
1.10	Количество ступеней насоса	шт	1
1.11	Габаритные размеры:		
1.11.1	Диаметр (D), не более	мм	145
1.11.2	Длина (L), не более	мм	1215
1.12	Диаметр обсадной трубы	мм	150
2	**Требования к электрооборудованию (электродвигателю):**		
2.1	Мощность двигателя, не более	кВт	5,5
2.2	Напряжение сети	В	380
2.3	Номинальная скорость вращения	об/мин	3000
2.4	Частота тока	Гц	50
2.5	Номинальный ток	А	$15^{+1,4}$
2.6	Количество пусков, не более	ед/час	6
2.7	Марка выводного кабеля эл/двигателя, не хуже	-	ВПП - провод водопогружного типа, с изоляцией жил из

			полиэтилена высокого давления, с внешней изоляцией из полиэтилена.
2.8	Марка обмоточного провода	-	ППТ-В-100 ТУ16. К71-024-88
2.9	Класс защиты двигателя, не ниже	-	IP 68
2.10	Длина погружного кабеля, не менее	м	1,5
3	**Конструктивные особенности:**		
3.1	Толщина металла на корпусах насоса, не менее	мм	8
3.2	Наличие на роторе защитных втулок, в кол-ве 4 шт.	-	Да
3.3	Наличие на валу насоса стопорного кольца и пакета регулировочных шайб, диаметром на 1-2 мм меньше внутреннего диаметра муфты (для возможности регулировки зазора)	-	Да
3.4	Присоединительные размеры фланцевого исполнения головки агрегата:		
3.4.1	Наружный диаметр присоединительного фланца (D)	мм	-
3.4.2	Межцетровое расстояние отв. фланца (D_1)	мм	-
3.4.3	Внутренний диаметр фланца (D_2)	мм	-
3.4.4	Количество отверстий (N)	шт	-
3.4.5	Диаметр присоединительного болтового отверстия (D_3)	мм	-
3.4.6	Переходное соединение	-	-
4	**Требование к маркировке:**		
4.1	Табличка на агрегате	-	Да
4.1.1	Материал таблички	-	ПВХ или аналог не хуже
4.1.2	Крепление таблички к корпусу агрегата	-	На клепках или самоклеящаяся
4.2	Табличка на агрегате должна содержать данные:		
4.2.1	наименование или товарный знак предприятия-изготовителя	-	Да
4.2.2	Обозначение агрегата	-	Да
4.2.3	Напряжение сети	-	Да
4.2.4	Номинальная мощность агрегата	-	Да
4.2.5	Номинальный ток	-	Да
4.2.6	Подача	-	Да
4.2.7	Напор	-	Да
4.2.8	Масса агрегата	-	Да
4.2.9	Дата выпуска	-	Да
4.2.10	Порядковый номер агрегата по системе нумерации завода-изготовителя	-	Да
4.3	Число фаз и соединений фаз	-	Да
4.4	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)	-	Да
4.5	Класс нагревостойкости	-	Да
4.6	Номинальная частота сети	-	Да
4.7	Синхронная частота вращения	-	Да

4.8	Номинальный коэффициент мощности	-	Да
4.9	КПД электродвигателя	-	Да
4.10	Максимальная температура воды	-	Да
4.11	Масса электродвигателя	-	Да
5	**Требования к комплекту поставки:**		
5.1	Насосный агрегат	компл	1
5.2	Паспорт на оборудование, включающий все технические данные: - таблица с техническими характеристиками агрегата с указанием допустимых отклонений; - габаритные размеры; - масса; - графики напорных характеристик агрегата с указанием рабочих интервалов; - марка обмоточного провода.	шт	1
5.3.	Переход с резьбы на фланец	шт	-
5.4.	Инструкция эксплуатации на русском языке	Комп.	1
5.5.	Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее	Месяцы	24

ФИО ответственного:	А.В. Никитин
Должность:	Начальник НФС-3
Телефон/ Факс	207-25-60
Электронный адрес:	aNikitinsamcomsys.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	
Подпись	