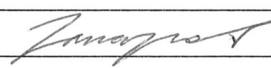


Заказчик:	АО «ПКС-Водоканал»	Группа материалов:	Оборудование механическое
№ опросного листа:	ЕВ0122	Код МТР в ЕНС ПКС:	ЕВ0122

Наименование МТР: Станция насосная автоматическая промышленная Q-12м3/ч, Н-45м

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1	Рабочая точка насоса	м3/ч,м	Q-12м3/ч, Н-45м
1.2	Количество насосов в станции	шт	Не менее 2х
1.3	Габариты станции (с учетом рамы), не более	(В-Ш-Г)	1800x1200x1400
1.4	КПД одного насоса (в рабочей точке)	Не менее	72%
1.5	Наличие частотно-регулируемого привода	шт	2шт (возможно 1шт при обеспечении «каскадной» работы 2х н.а. с периодической ротацией)
1.5	<b>Принцип работы и функции поддерживаемые ЦУ:</b>		
1.5.1	Поддержание постоянного давления на выходе из насосной станции в условиях переменных расходов.		
1.5.2	Пуск и регулирование частоты вращения эл. двигателя одного насоса с помощью частотного преобразователя		
1.5.3	Обеспечение «каскадной» работы н.а.		
1.5.4	При выходе из строя рабочего н.а., переход на резервный насос должен осуществляться автоматически с сохранением частотного регулирования		
1.5.5	Возможность изменения параметра поддерживаемого давления		
1.5.7	Возможность программирования ночного режима		
1.5.8	Возможность перехода на альтернативный режим по сигналу;		
1.5.9	Чередование насосов (обеспечение равномерной наработки м.часов)		
1.5.10	Защита эл. двигателей насосов от перегрузки и токов короткого замыкания		
1.5.11	Обеспечение защиты насосов от «сухого хода», по сигналу внешнего датчика;		
1.5.12	Алгоритм управления должен быть осуществлен через контроллер с выносным дисплеем		
1.5.13	Возможность подключения к системе удалённого доступа		
1.5.14	Наличие на лицевой панели ЦУ вольтметров показывающих напряжение на каждом вводе		
1.5.15	Наличие на лицевой панели ЦУ амперметров показывающих ток каждого насоса		
1.5.16	Возможность смены режимов н.с. (установка давления) по сигналу аналогового датчика		
1.5.17	Материал коллектора		
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		Нержавеющая сталь
2.1.	Станция комплектная на раме со шкафом управления		
2.2.	Наличие запорной арматуры и обратных клапанов на каждый насос		
2.3.	Наличие мембранного бака - 500л		

ФИО Ответственного:	Пикульский Д.В.		
Должность:	Начальник цеха НСиС		
Телефон / Факс:	76-98-03		
Электронный адрес:	d.pikulskiy@rks.karelia.ru		
Подпись:	Инженер первой категории		Захаров Д.А.
Директор технического департамента:	Остапчук В.В.		
Подпись:	