

АО «Воткинский завод»	<b>ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> для получения предложения на поставку оборудования	Исх.№	Лист
		Дата	Листов
Тип оборудования	Технологическое оборудование		
Назначение оборудования (тип обрабатываемых деталей, марка материала, габариты заготовок, вес и т.д.)	Агрегат насосный криогенный АНК-СВ-18.20		
<b>1. Технические требования</b> (конструктивные особенности, технические характеристики, специальное оснащение, вспомогательное оборудование и дополнительная комплектация)			
Производительность (при максимальном давлении 20 МПа), не менее л/мин			18
Давление нагнетания номинальное, МПа			20
Давление нагнетания максимальное, МПа			23
Давление всасывания, МПа			0,1-1,0
Уровень шума, не более, дБ			85
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха °С			От -40 до +40
Регулировка производительности			Частотный преобразователь
Напряжение/частота, В/Гц			380/50
Мощность, потребляемая в установившемся режиме, не более кВт			21,9
Защита двигателя, не менее			IP55
Перекачиваемая среда			Жидкий азот особой чистоты по ГОСТ 9293-74
Диапазон регулировки производительности, не хуже			От 100% до 40%
Объем вакуумной полости цилиндрической группы, не более, л			4
Габаритные размеры, ДхШхВ, не более, мм			1950x1150x1190
Масса сухая, не более, кг			530
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150			УХЛ2
<b>2. Стандартное оснащения</b>			
Универсальный щит управления с частотным преобразователем			1
Насосный агрегат			1
Электродвигатель			1
<b>3. Инструментальное оснащение</b>			
Комплект приспособлений и инструмента, шт.			1
Комплект ЗИП, шт.			1
<b>4. Требуемые услуги</b> (монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение, испытания и приемка, гарантии)			
Гарантийный срок			Не менее 1 года
Срок службы, не менее, лет			20
<b>5. Условия поставки</b> (упаковка, маркировка, транспортировка, таможенное оформление)			
Упаковка, обеспечивающая сохранность при транспортировке			1
Доставка			1
<b>6. Дополнительные требования к поставке</b> (сертификат соответствия, объем технической документации)			
Технический паспорт на русском языке на насос и электродвигатель, ед.			1
Руководство по эксплуатации, ремонту, обслуживанию, хранению и транспортировке на русском языке (руководство должно включать разделы по правилам эксплуатации, монтажу, технические характеристики, информацию о допустимом диапазоне температуры окружающего			1

воздуха, периодичность обслуживания), шт.	
Гарантийный талон на каждую единицу товара	Требуется
Паспорта и руководства по эксплуатации на русском языке на комплектующие, входящие в состав оборудования, а также на предохранительные клапаны, приборы КИП, запорную и запорно-регулирующую арматуру	Требуется на каждую единицу
Перечень сертификатов (деклараций) соответствия техническим регламентам таможенного союза ТР ТС 010/2011, ТР ТС 032/2013	на каждую ед.
Чертежи и схемы электрической и механической частей со спецификациями	на каждую ед.
Общий поузловой перечень комплектующих и запасных частей, входящих в состав насосного агрегата с указанием количества, артикулов и маркировкой	Требуется
Средства измерения, входящие в состав агрегата насосного, должны иметь действующие свидетельства о поверке или отметку о поверке в паспорте, копию свидетельства о внесении в гос. реестр, методику поверки	