

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер ОАО «ЗиД»
 М. Ю. Шикин
 «13» 08 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на приобретение фекального насосного агрегата (поставка оборудования) для
 КНС №1 цеха №65.

1	Заказчик	Открытое акционерное общество “Завод им. В.А. Дегтярёва”
2	Местоположение (район, пункт, площадка)	г. Ковров, ул. Труда, ст. 4, Цех №65. 1-я промплощадка, Канализационная насосная станция №1
3	Виды работ	Замена насосного агрегата ФГ216/24 на новый насосный агрегат Kaiquan WQ 2260-4130-200, для перекачки сточных фекальных вод на КНС.
4	Общие требования к оборудованию	Составные части оборудования должны быть новыми, не находившимися в эксплуатации, то есть не восстановленными, не иметь дефектов материала и /или изготовления, не модифицированными, не поврежденными, не иметь каких либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории РФ, иметь в установленных законодательством случаях сертификаты соответствия или иные документы, соответствовать стандартам безопасности и сертификации в РФ.
5	Основные технические показатели	Моноблочный насосный агрегат Kaiquan WQ2260-4130-200 (типоразмер 200WQ300-16-18,5) с комплектом для горизонтальной сухой установки насоса - 1шт. 1. Рабочая среда – неочищенные сточные воды, не пропущенные через решетку. 2. Диапазон температур 0-40°C 3. Расход номинальный – 270м ³ /час 4. Напор расчетный – 16,0м 5. Режим работы - круглосуточный 6. Охлаждение двигателя –кожухом с «замкнутым контуром» водногликолевой жидкости с дополнительным импеллером 7. Мощность электродвигателя – 18,5кВт 8. Частота питающей сети 30-50Hz 9. Номинальное напряжение -380В 10. Допустимое отклонение напряжения +10/-10В 11. Номинальный ток -36А 12. Максимальное число пусков в час 25 13. Длина кабеля -50м 14. Класс изоляции –Н (180°C)

		<p>15. Класс защиты – IP68</p> <p>16. Датчики температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - термоконтакты в обмотках статора электродвигателя; <p>17. Защита от протечек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - датчик протечки в масляной камере; - датчик протечки в полости электродвигателя; <p>18. Материал корпуса насоса - HT250;</p> <p>19. Материал рабочего колеса - QT500;</p> <p>20. Материал камеры насоса - QT500;</p> <p>21. Материал вала насоса - 3Cr13;</p> <p>22. Вход насоса – DN200;</p> <p>23. Выход насоса – DN200;</p> <p>24. Допустимое давление – PN6</p> <p>25. Комплект для горизонтальной сухой установки насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал исполнения - нерж. сталь AISI304 -стенд для сухой горизонтальной установки насоса телескопической конструкции; - сервисная откатная тележка; - комплект направляющих.
6	Состав предоставляемой (разрабатываемой) подрядчиком документации	<p>1. Протокол приёмочных испытаний насоса, на соответствие характеристики расхода/напора 1 классу по ISO 9906:2012;</p> <p>2. Документация на монтаж оборудования;</p> <p>3. Технические паспорта на оборудование;</p> <p>4. Инструкции по эксплуатации;</p> <p>5. Документация на покупные изделия, приборы КИПиА, т.д.</p> <p>6. Декларации и сертификаты</p>
7	Комплектность поставки	<p>1. Моноблочный насосный агрегат – 1 шт.;</p> <p>2. Комплект для горизонтальной сухой установки насоса – 1 комплект;</p> <p>3. Комплект запасных частей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подшипники марки SKF – 4 шт.; - торцевые механические уплотнения Eagle Burmann - 4 шт.; - уплотнительные кольца – 8 шт.
8	Ориентировочный объём работ	<p>1. Поставка оборудования в полном объёме на условии DDP;</p> <p>2. Подрядчиком предоставляется документация (в соответствии с п.5) в бумажном виде;</p> <p>3. Консультация заказчика по вопросам монтажа.</p>
9	Гарантийные обязательства.	<p>Не менее одного года с момента (даты) оформления акта ввода в эксплуатацию оборудования, но не более двух лет с момента даты поставки Заказчику.</p> <p>Исполнитель прибывает по вызову Заказчика на гарантийный ремонт в течение пяти рабочих дней после получения заявки от Заказчика.</p>
10	Пуско-наладочные работы	<p>Срок выполнения пусконаладочных работ не более 1 месяца с момента получения Исполнителем уведомления о готовности Заказчика к выполнению пусконаладочных</p>

		<p>работ по месту установки и эксплуатации оборудования.</p> <p>Объем пусконаладочных работ должен соответствовать действующим нормам и правилам и быть достаточным для ввода оборудования в эксплуатацию с достижением устойчивых результатов и параметров работы оборудования во всех режимах его работы.</p> <p>По результатам пусконаладочных работ Исполнитель и Заказчик составляют двухсторонний акт ввода в эксплуатацию оборудования, либо мотивированный отказ с указанием перечня и сроков устранения выявленных недостатков. После устранения недостатков Исполнителем Заказчик подписывает акт ввода в эксплуатацию оборудования.</p>
11	Согласование	<p>Все решения, принимаемые в процессе выполнения работ согласовываются между Подрядчиком и Заказчиком, с составлением протокола согласования (при необходимости).</p>

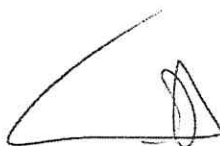
И.о. начальника цеха № 65:



Р.В. Зеленов

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик



С.А. Климанов

Исполнитель:
Тангаев А.В.
тел. 1-12-17