

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ОАО «Зид»

_____ М. Ю. Шикин
« ____ » _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение насоса для системы обезвоживания осадка на участок №269
(очистные сооружения) цеха №65.

во исполнение приказа №28 от 22.01.2024г. «Организация выполнения мероприятий инвестиционной программы «Строительство цеха обезвоживания осадка очистных сооружений г. Коврова на 2024-2027гг»

1	Заказчик	Открытое акционерное общество “Завод им. В.А. Дегтярёва”
2	Местоположение (район, пункт, площадка)	г. Ковров, проезд Северный, 15, Очистные сооружения. Цех обезвоживания осадка
3	Виды работ	Поставка насосного агрегата для цеха обезвоживания осадка согласно проекта ЗАО «БМТ» БМ923.00.00.01(26) «Модернизация (реконструкция) очистных сооружений г.Коврова с производительности 69000м ³ /сут. до 110000м ³ /сут. Цех обезвоживания осадка» для одной технологической линии
4	Общие требования к оборудованию	Оборудование и его составные части 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 требования и технические показатели насосного агрегата	Технологическое назначение насоса – подача осадка из подземной емкости через мацератор в накопитель. Исходный перекачиваемый продукт – осадок с первичных отстойников очистных сооружений с влажностью 94% - 200,43м ³ /сутки и избыточный ил из илоуплотнителя с влажностью 99% - 861,3 м ³ /сутки. Зольность смеси до 30%. Время работы системы до 24 ч/сутки. <u>Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос погружной Grundfos SV 80.80.94.2.50.H.S.191.G.N.D или аналог</u> – 1 шт. Номер продукта - 95113715 Производительность – 50 м ³ /ч;

		<p>Напор - 22 м; Номинальная мощность – 9,4 кВт; Максимальный размер частиц - 80 мм; Диапазон температур жидкости – 0-40°С; Размер всасывающего патрубка – 100 мм; Размер напорного патрубка – 80 мм; Допустимое давление для трубного соединения – PN10; Стандартный фланец – DIN; Максимальный расход - 130м³/ч (36,1л/с); Максимальный гидростатический напор - 37 м; Максимальное потребление тока – 20А; Пусковой ток - 208А; Тип рабочего колеса – SUPERVORTEX; Диаметр рабочего колеса – 191мм; Тип установки – в погружном положении – S; Материал корпуса насоса - EN-GJL-250; Материал рабочего колеса - EN-GJS500-7; Материал электродвигателя - EN-JL-1040; Количество полюсов - 2; Номинальная скорость вращения - 2934 об/мин; Номинальное напряжение – 400В ±10% ; Длина кабеля – 10м; Эффективность электродвигателя при полной нагрузке - 81%; Взрывозащищенное исполнение – нет; Класс изоляции (IEC 85) –F; Максимальное число пусков в час – 20; Максимальная глубина установки - 20м; Встроенная защита электродвигателя – KLIXON; Класс защиты - IP68; Все нетто – 170 кг; Монтаж на кольцевое основание Grundfos DN100/DN80 3" - 96102313</p>
6	Состав предоставляемой подрядчиком документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технический паспорт на оборудование и гарантийный талон; 2. Инструкция по эксплуатации; 3. Декларации и сертификаты
7	Комплектность поставки	<ol style="list-style-type: none"> а) Насос погружной Grundfos SV 80.80.94.2.50.H.S.191. G.N.D или аналог с кабелем 10м. – 1шт. б) Кольцевое основание Grundfos DN100/DN80 3" – 96102313 – 1шт.
8	Ориентировочный объём работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставка оборудования в полном объёме на условия DDP; 2. Подрядчиком предоставляется документация в соответствии с п.6 3. Консультация заказчика по вопросам монтажа. 4. Ввод оборудования в эксплуатацию

9	Гарантийные обязательства.	<p>Не менее одного года с момента (даты) оформления акта ввода в эксплуатацию оборудования, но не более четырёх 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	Пусконаладочные работы	<p>Срок выполнения пусконаладочных работ не более 1 месяца с момента получения Исполнителем уведомления о готовности Заказчика к выполнению пусконаладочных работ по месту установки и эксплуатации оборудования.</p> <p>Объём 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>

Начальник цеха № 65:

Н.С. Бурханов

«СОГЛАСОВАНО»:

Начальник ООС:

А.А. Кастов

Главный энергетик:

С.А. Климанов

Исполнитель:
Зеленов Р.В.
тел. 1-16-92