Приложение 3
к извещению о проведении запроса котировок
в электронной форме

Описание объекта закупки в соответствии со ст. 33 Закона №44-ФЗ

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку скважинных центробежных насосов

1. **Наименование объекта закупки:** поставка скважинных центробежных насосов
2. **Место поставки товара:**347880 Ростовская область, г.Гуково
3. **Сроки поставки:** Товар должен быть поставлен в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты заключения контракта. Поставщик обязан уведомить заказчика о времени и дате поставки товара не менее чем за 2 рабочих дня до осуществления поставки Товара.
4. **Порядок формирования цены контракта:** Цена контракта включает в себя стоимость Товара, а также все расходы на тару (упаковку) и сопутствующих услуг, все затраты по доставке товара по месту поставки, разгрузке, в том числе гарантийные обязательства, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, установленных законодательством РФ, связанных с исполнением обязательств по контракту.
5. **Сроки и условия оплаты поставки товара:** Расчеты между Заказчиком и Поставщиком производятся не позднее 7 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке
6. **Требования к качеству товара:** Приобретаемый товар должен быть новым (ранее не использованным, не бывшим в употреблении, не проходившим ремонт, в том числе восстановление замену запасных частей, восстановление потребительских свойств, без дефектов, трещин, сколов, царапин и т.д.
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар**: составляет не менее 12 месяцев и исчисляется с даты подписания Заказчиком документа о приемке. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков товара, возникших не по вине Заказчика, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию товара, Поставщик обязан по требованию Заказчика устранить недостатки товара или заменить на товар надлежащего качества за свой счет в течение срока, установленного Заказчиком в претензии. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков, замены товара.
8.**Требования к безопасности товара:** Сырьё и материалы для изготовления товара должны быть безопасны для жизни, здоровья людей, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки в соответствии с Законом РФ от 07.02.92 №2300-1 «О защите прав потребителей» и от 30.03.99 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Товар должен соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации стандартов (ГОСТ) и иных нормативных документов. ТР ТС 010/2011 "Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"; ГОСТ EN 809-2017 "Межгосударственный стандарт. Насосы и агрегаты насосные для перекачивания жидкостей. Общие требования безопасности"
9.**Требования к упаковке:** Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к Месту доставки, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и при хранении на складе Заказчика. Упаковка товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Вся упаковка должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.
10. **Одновременно с доставкой товара Поставщик представляет оригиналы или надлежащим образом заверенные копии следующих документов:**
Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:
а) техническую и (или) эксплуатационную документацию производителя (изготовителя) на товар на русском языке б) товарную накладную, оформленную в установленном порядке или УПД, счет/счет-фактуру (при необходимости), акт приема-передачи Товара;
в) гарантию Поставщика на товар, оформленную в виде отдельного документа; обеспечение гарантийных обязательств;
г) копию документа, подтверждающего соответствие товара, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об

утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», выданного уполномоченными органами (организациями), в отношении товара утвержденного в данном перечне.

№ п/п	Наименование	ОКПД2	КТРУ	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики	Требование заказчика к указанию значения характеристики участником закупки	Обоснование включения дополнительной информации в сведения о товаре, работе, услуге, не предусмотренной КТРУ	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11
1	Скважинный центробежный насос ЭЦВ 10-160-65нро или эквивалент	28.13.14.110 Насосы центробежные подачи жидкостей прочие	-	Место установки	Артезианская скважина		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Включена в техническое задание для корректного подбора насосного оборудования. Артезианская скважина характеризуется значительной глубиной, ограниченным диаметром обсадной трубы, специфическим составом воды и возможными колебаниями уровня. Указанные особенности требуют от насоса повышенного напора, соответствующего диаметра корпуса, устойчивых к коррозии материалов и наличия систем защиты (например, от сухого хода). Это обеспечит надёжную и долговечную эксплуатацию оборудования, исключит риск его преждевременного выхода из строя и гарантирует стабильное водоснабжение в соответствии с проектными параметрами.	штука	4,00
				Мощность	≤ 55	квт	Указывается	В связи с объёмом		

				двигателя			конкретное значение характеристики	выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Перекачиваемая жидкость	Вода		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Технологический процесс по перекачке воды речной очищенной из открытых и закрытых источников водоснабжения. В связи с спецификой перекачиваемой жидкости		
				Подача номинальная	≥ 160	м3/ч	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Напор номинальный	≥ 65	м	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Конструкционный тип	Вертикальный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Привод	Электрический		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с тем, что электрический привод в конкретных условиях эксплуатации окажется выгоднее в долгосрочной перспективе (ниже эксплуатационные расходы, проще обслуживание по сравнению с двигателями внутреннего сгорания), легче интегрировать с контроллерами, датчиками и системами удалённого мониторинга.		
				Тип электродвигателя	Постоянный Трехфазный		Значение характеристики не может	Трёхфазное питание необходимо для обеспечения достаточной		

							изменяться участником закупки	мощности и совместимости с частотным преобразователем, который планируется для точного регулирования скорости вращения в рамках технологического процесса. Использование двигателя другого типа приведёт к невозможности стабильной работы системы или потребует дополнительных дорогостоящих преобразований электроэнергии».		
				Напряжение	380	В	Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Вид насоса	Центробежный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Тип насоса	Погружной		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
2	Скважинный центробежный насос ЭЦВ 10-160-50нро или эквивалент	28.13.14.110 Насосы центробежные подачи жидкостей прочие	-	Место установки	Артезианская скважина		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Включена в техническое задание для корректного подбора насосного оборудования. Артезианская скважина характеризуется значительной глубиной, ограниченным диаметром обсадной трубы,	штука	4,00

								специфическим составом воды и возможными колебаниями уровня. Указанные особенности требуют от насоса повышенного напора, соответствующего диаметра корпуса, устойчивых к коррозии материалов и наличия систем защиты (например, от сухого хода). Это обеспечит надёжную и долговечную эксплуатацию оборудования, исключит риск его преждевременного выхода из строя и гарантирует стабильное водоснабжение в соответствии с проектными параметрами.		
				Мощность двигателя	≤ 45	квт	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Перекачиваемая жидкость	Вода		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Технологический процесс по перекачке воды речной очищенной из открытых и закрытых источников водоснабжения.		
				Подача номинальная	≥ 160	м3/ч	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с спецификой перекачиваемой жидкости		
				Напор номинальный	≥50	м	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Конструкционный тип	Вертикальный		Значение характеристики не может изменяться	В связи с проектными характеристиками объекта		

							участником закупки			
				Привод	Электрический		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Тип электродвигателя	Постоянный Трехфазный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с тем, что электрический привод в конкретных условиях эксплуатации окажется выгоднее в долгосрочной перспективе (ниже эксплуатационные расходы, проще обслуживание по сравнению с двигателями внутреннего сгорания), легче интегрировать с контроллерами, датчиками и системами удалённого мониторинга.		
				Напряжение	380	В	Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Трёхфазное питание необходимо для обеспечения достаточной мощности и совместимости с частотным преобразователем, который планируется для точного регулирования скорости вращения в рамках технологического процесса. Использование двигателя другого типа приведёт к невозможности стабильной работы системы или потребует дополнительных дорогостоящих преобразований электроэнергии».		
				Вид насоса	Центробежный		Значение характеристики не может изменяться участником	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными		

							закупки	решениями на данном объекте		
				Тип насоса	Погружной		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
3	Скважинный центробежный насос ЭЦВ 10-65-110нрк или эквивалент	28.13.14.110 Насосы центробежные подачи жидкостей прочие	-	Место установки	Артезианская скважина		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Включена в техническое задание для корректного подбора насосного оборудования. Артезианская скважина характеризуется значительной глубиной, ограниченным диаметром обсадной трубы, специфическим составом воды и возможными колебаниями уровня. Указанные особенности требуют от насоса повышенного напора, соответствующего диаметра корпуса, устойчивых к коррозии материалов и наличия систем защиты (например, от сухого хода). Это обеспечит надёжную и долговечную эксплуатацию оборудования, исключит риск его преждевременного выхода из строя и гарантирует стабильное водоснабжение в соответствии с проектными параметрами.	штука	6,00
				Мощность двигателя	≤ 37	квт	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Перекачиваем	Вода		Значение	Технологический процесс по		

				ая жидкость			характеристики не может изменяться участником закупки	перекачке воды речной очищенной из открытых и закрытых источников водоснабжения.		
				Подача номинальная	≥ 65	м3/ч	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с спецификой перекачиваемой жидкости		
				Напор номинальный	≥ 110	м	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Конструкционный тип	Вертикальный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Привод	Электрический		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Тип электродвигателя	Постоянный Трехфазный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с тем, что электрический привод в конкретных условиях эксплуатации окажется выгоднее в долгосрочной перспективе (ниже эксплуатационные расходы, проще обслуживание по сравнению с двигателями внутреннего сгорания), легче интегрировать с контроллерами, датчиками и системами удалённого мониторинга.		
				Напряжение	380	В	Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Трёхфазное питание необходимо для обеспечения достаточной мощности и совместимости с частотным преобразователем, который планируется для точного		

								регулирования скорости вращения в рамках технологического процесса. Использование двигателя другого типа приведёт к невозможности стабильной работы системы или потребует дополнительных дорогостоящих преобразований электроэнергии».		
				Вид насоса	Центробежный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Тип насоса	Погружной		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
4	Скважинный центробежный насос ЭЦВ 10-120-60нро или эквивалент	28.13.14.110 Насосы центробежные подачи жидкостей прочие	-	Место установки	Артезианская скважина		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Включена в техническое задание для корректного подбора насосного оборудования. Артезианская скважина характеризуется значительной глубиной, ограниченным диаметром обсадной трубы, специфическим составом воды и возможными колебаниями уровня. Указанные особенности требуют от насоса повышенного напора, соответствующего диаметра корпуса, устойчивых к коррозии материалов и наличия систем защиты (например, от сухого хода). Это обеспечит надёжную и	штука	11,00

								долговечную эксплуатацию оборудования, исключит риск его преждевременного выхода из строя и гарантирует стабильное водоснабжение в соответствии с проектными параметрами.		
				Мощность двигателя	≤ 33	квт	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Перекачиваемая жидкость	Вода		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Технологический процесс по перекачке воды речной очищенной из открытых и закрытых источников водоснабжения.		
				Подача номинальная	≥120	м3/ч	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с спецификой перекачиваемой жидкости		
				Напор номинальный	≥ 60	м	Указывается конкретное значение характеристики	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Конструкционный тип	Вертикальный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Привод	Электрический		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		
				Тип электродвигателя	Постоянный Трехфазный		Значение характеристики не может изменяться участником	В связи с тем, что электрический привод в конкретных условиях эксплуатации окажется выгоднее в долгосрочной		

							закупки	перспективе (ниже эксплуатационные расходы, проще обслуживание по сравнению с двигателями внутреннего сгорания), легче интегрировать с контроллерами, датчиками и системами удалённого мониторинга.		
				Напряжение	380	В	Значение характеристики не может изменяться участником закупки	Трёхфазное питание необходимо для обеспечения достаточной мощности и совместимости с частотным преобразователем, который планируется для точного регулирования скорости вращения в рамках технологического процесса. Использование двигателя другого типа приведёт к невозможности стабильной работы системы или потребует дополнительных дорогостоящих преобразований электроэнергии».		
				Вид насоса	Центробежный		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с объёмом выделенной мощностью энергоснабжающей организацией и проектными решениями на данном объекте		
				Тип насоса	Погружной		Значение характеристики не может изменяться участником закупки	В связи с проектными характеристиками объекта		