



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янгпур»

ИНН 7718887053 КПП 771801001 ОГРН 1127746385161

107113, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Сокольнический вал, д.2 А
тел: (34936) 5-23-64 доб. 109
e-mail: snab@yangpur.ru

Исх. № 815-сн от 12.05 2021 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янгпур» приглашает Вас принять участие в процедуре закупки крана шарового с электроприводом.

1. Наименование, количество и технические характеристики: согласно таблицы 1.

Таблица № 1			
№ п/п	Наименование и обозначение	Технические характеристики	Кол-во
1	Кран шаровой полнопроходной (09Г2С) с электроприводом Ду50; Ру16МПа, фланцевый, в комплекте с крепежом.	приложение 1.	1 шт.

2. Потребительские (качественные) характеристики Товара: Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая, год выпуска – 2021г.

3. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам):

В технико-коммерческом предложении необходимо указать:

- номер, дату коммерческого предложения;
- цену с НДС за единицу продукции с учетом доставки;
- итоговую цену коммерческого предложения;
- срок действия коммерческого предложения;
- условия поставки;
- срок поставки (график поставки);
- условия оплаты;
- подпись уполномоченного лица;
- печать организации;
- контактное лицо.

4. Место поставки Товара: 629830, Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий АО, г. Губкинский, Промышленная зона, панель 8, производственная база № 0010.

5. Срок (график) поставки Товара: июнь 2021 года. Возможны иные сроки поставки по согласованию с Заказчиком.

6. Цена технико-коммерческого предложения должна включать стоимость Товара с учетом его доставки до пункта назначения.

7. Наименование валют, в которых может быть выражена цена технико-коммерческого предложения: рубли РФ.

8. **Условия платы: оплата по факту поставки в течение 60 (шестидесяти) календарных дней. Возможен иной период отсрочки платежа по согласованию с Заказчиком.**

9. Основные критерии отбора Участников (в порядке убывания значимости):

- *минимальная стоимость;*
- *оплата по факту поставки.*

10. Участник имеет право отозвать, или изменить свое технико-коммерческое предложение, но не позднее конечного срока подачи технико-коммерческих предложений.

11. Участникам, прошедшим квалификационный отбор (предоставившим весь перечень документов и выдержавшим критерии закупки) и предложения которых будут допущены к процедуре оценки технико-коммерческих предложений, будет направлено письмо о снижении цен поступивших технико-коммерческих предложений (а также об уточнении и изменении иных существенных условий предложений в сторону их улучшения).

12. Не направление Участнику, подавшему технико-коммерческое предложение, письма о снижении цен поступившего технико-коммерческого предложения означает, что предложение данного Участника не допущено к процедуре оценки технико-коммерческих предложений. По письменному запросу любого подавшего технико-коммерческое предложение Участника, ему направляется письменное уведомление о результатах рассмотрения его предложения.

13. Победитель будет определяться на основе представленного им технико-коммерческого предложения, с учетом проведенной процедуры по снижению цен и улучшению иных условий договора.

14. Победителем процедуры закупки признается Участник, предоставивший наиболее выгодное для ОАО «НК «Янгпур» технико-коммерческое предложение.

15. **Коммерческое предложение просим представить до 18.05.2021 (включительно) по МСК, по электронной почте: spec_snab@yangpur.ru.**

16. Особые права ОАО «НК «Янгпур»:

- Заказчик оставляет за собой право на прекращение процедуры закупки (ее отмене) на любой ее стадии, но до присуждения Участнику контракта (договора) закупки;

- Заказчик оставляет за собой право принять или отвергнуть любое технико-коммерческое предложение, или же аннулировать процесс рассмотрения и отвергнуть все предложения в любой момент до присуждения контракта (договора) закупки;

- Заказчик не связывает себя обязательством, в какой бы то ни было форме, присудить контракт закупки Участнику, предложившему наименьшую цену;

- Заказчик оставляет за собой право пересмотра решения о выборе наилучшего предложения и присуждения победителю контракта (договора) на поставку указанной продукции в случае, если условия контракта (договора) выбранного Участника будут противоречить законодательству Российской Федерации в области хозяйственного права и/или подвергать необоснованному риску хозяйственную деятельность Заказчика.

В случае реализации указанных выше прав, Заказчик не несет никакой ответственности за перечисленные действия перед Участниками. По запросу

Участников, представивших технико-коммерческие предложения, Заказчик сообщит причины таких действий, но не обязан давать подробные разъяснения. Считается, что Участники, представившие свои технико-коммерческие предложения, согласны с вышеуказанными условиями.

17. Срок действия предложений должен составлять не менее 45 (сорока пяти) календарных дней от даты получения технико-коммерческих предложений. Победитель процедуры закупки обязан заключить контракт (договор) с Заказчиком в минимально короткий срок после получения уведомления об акцепте технико-коммерческого предложения, но не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней от даты получения такого акцепта.

18. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем приглашении, ОАО «НК «Янгпур» руководствуется законодательством Российской Федерации.

19. Лица, которым вменено в обязанность поддерживать связь с участниками:

- **по вопросам проведения закупки** – Голдаева Ольга Анатольевна, тел. (34936) 5-23-64 доб. 109, моб. 8-904-455-24-08;

- **по техническим вопросам** - Третьяков Алексей Владимирович, тел. (34936) 5-23-64 доб. 106, моб. 8- 904-458-98-68 mehanik@yangpur.ru.

Зам. начальника СМТО



О.А. Голдаева

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКУ КРАНА ШАРОВОГОС ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (КШ)

Необходимые сведения	
Тип оборудования	Кран шаровой с электроприводом
Назначение	Применяется в качестве запорного устройства в БПГ
Объем перекачиваемой среды, ст.м ³ /сут	1 000 000
Управление	Дистанционное
1. Основные характеристики и требования	
1.1. Количество заказываемого оборудования, шт	1
1.2. Режим работы	Круглосуточный, круглогодичный
1.3. Номинальный диаметр DN, мм	50
1.4. Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	16,0 (160)
1.5. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
1.6. Установка	наружная / надземная
1.7. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 Герметичность затвора по ГОСТ Р 9544-2015	ХЛ1 Класс «А»
1.8. Температура рабочей среды, не более °С	+5....+80
1.9. Номинальный диаметр присоединяемого трубопровода, мм	57
1.10. Толщина стенки присоединяемого трубопровода, мм	8
1.11. Перепад давления на затворе при открытии, МПа	-
1.12. Привод	Электропривод
1.13. Марка материала основных корпусных деталей	09Г2С
1.14. Наличие антикоррозионной защиты	Да
1.15. Наличие теплоизоляции	Да
1.16. Комплектность поставки	В комплект поставки крана включить: - ЗИП; - быстроизнашивающиеся детали, детали и узлы с ограниченным сроком службы, необходимые для эксплуатации и техобслуживания крана.
1.17. Требуемый срок службы изделия, лет	20
2. Характеристика среды:	
2.1. Наименование рабочей среды	Газ
2.2. Компонентно-групповой состав	См. приложение 1.1
3. Требования к электроприводу:	
3.1. Тип электропривода	Интеллектуальный с микропроцессорным управлением. Блок управления встроен в электропривод
3.2. Конструктивное исполнение	Взрывозащищенный
3.3.1. Вид взрывозащиты	Взрывонепроницаемая оболочка
3.3.2. Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4

3.3.3. Степень защиты оболочки	IP65
3.4. Мощность электропривода, кВт, не более	Определить расчётом
3.5. Напряжение (В)/ частота сети (Гц) / количество фаз (шт.)	380 / 50 / 3
3.6 Питание цепей управления	24В от внутреннего источника питания
3.7. Автоматическая защита от неправильного чередования фаз	Да
3.8. Защита электродвигателя	Термореле
3.9. Защита от мгновенного реверса	Да
3.10. Защита от заклинивания арматуры (увеличение максимального крутящего момента при страгивании)	Да
3.11. Настройка конечных выключателей	Да
3.12. Местный индикатор положения	Да
3.13. Выключатели по пути	Одиночные конечные выключатели на открытие и закрытие (стандарт)
3.14. Моментные выключатели	Одиночные конечные выключатели на открытие и закрытие (стандарт)
3.15. Наличие устройства для закрытия крана при отсутствии напряжения	Да
3.16. Управление приводом	Внешние и встроенные средства управления
3.17. Переключатель режима (встроенный переключатель режимов)	Встроенный (местный / дистанционный/отключено)
3.18. Контроль состояния привода (сигналы)	Открыто, Закрыто, Авария, стоп, местный/Дистанционный режим управления, открывается, закрывается, управление отключено
3.19. Местное управление (встроенные кнопки управления)	Открыть, Закрыть, Стоп, переключение режима
3.20. Наличие контактов для закрытия электропривода независимо от положения переключателя приводом (местный/дистанционный)	Да
3.21. Наличие контактов для открытия электропривода независимо от положения переключателя приводом (местный/дистанционный)	Нет
3.22. Управляющий сигнал	сухой контакт
3.23 Сигналы передаваемые во внешнее управление	Открыто, Закрыто, Авария, стоп, местный/Дистанционный режим управления, открывается, закрывается, управление отключено
3.24. Интерфейс для работы со стандартным цифровым протоколом	RS-485
3.25. Протоколы передачи данных (при использовании интерфейса)	Modbus
3.26. Жидкокристаллический дисплей на электроприводе	С выводом на дисплей диагностики и конфигурирования
3.27. Комплект кабельных вводов	Да

3.28. Ручной дублер	Да
3.29. Блокировка одновременной работы привода и ручного дублёра	Да
3.30. Энергонезависимая память	Да
3.31. Предусмотреть защитное покрытие электропривода	Да
3.32. Предусмотреть встроенный регистратор крутящих моментов	Да
3.33. Предусмотреть встроенное хранение журнала пусков и событий	Нет
3.34. Предусмотреть взрывозащищённый пульт для привода с возможностью настройки привода и выгрузки на пульт графиков и журналов работы привода	Нет
3.35. Обогрев блока концевых и моментных выключателей	Да
3.3. Дополнительные требования к автоматике	Блок управления должен иметь возможность принимать следующие сигналы от АСУ ТП: - открыть (с.к. НО); - закрыт (с.к. НО); - стоп (с.к. НО). Блок управления приводом должен передавать следующие сигналы в АСУ ТП: - неисправность крана (с.к. НО); - кран открыт (с.к. НО); - кран закрыт (с.к. НО); - дистанционное управление включено (с.к. НО); - превышение момента на открытие/закрытие (с.к. НО); - нет напряжения питания (с.к. НО).
4. Климатические характеристики района строительства:	
4.1. Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, МО – г. Губкинский.
4.2. Сейсмичность, балл	5
4.3. Климатическое условие по ГОСТ 15150-69	ХЛ1
4.4. Средняя температура наиболее холодной пятидневки района, с обеспеченностью 92%, °С	минус 47
4.5. Средняя температура наиболее холодных суток, с обеспеченностью 98%, °С	минус 54
4.6. Температура окружающего воздуха, °С (min/max)	от минус 55 до плюс 36
4.7. Район по ветровой нагрузке по СП 20.13330.2011	I
4.8. Ветровая нагрузка, кПа (кгс/м ²)	0,23 (23)

5. Дополнительные требования

Коррозионная стойкость материала арматуры должна быть:

- стойкость к общей коррозии, мм/год - не более 0,1;
- стойкость к водородному растрескиванию CLR (CTR), % - не более 6 (3);
- стойкость к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением δth от 80,2, % - не менее 70.

Гидравлические испытания арматуры в заводских условиях на прочность и герметичность выполнить согласно ГОСТ 356-80.

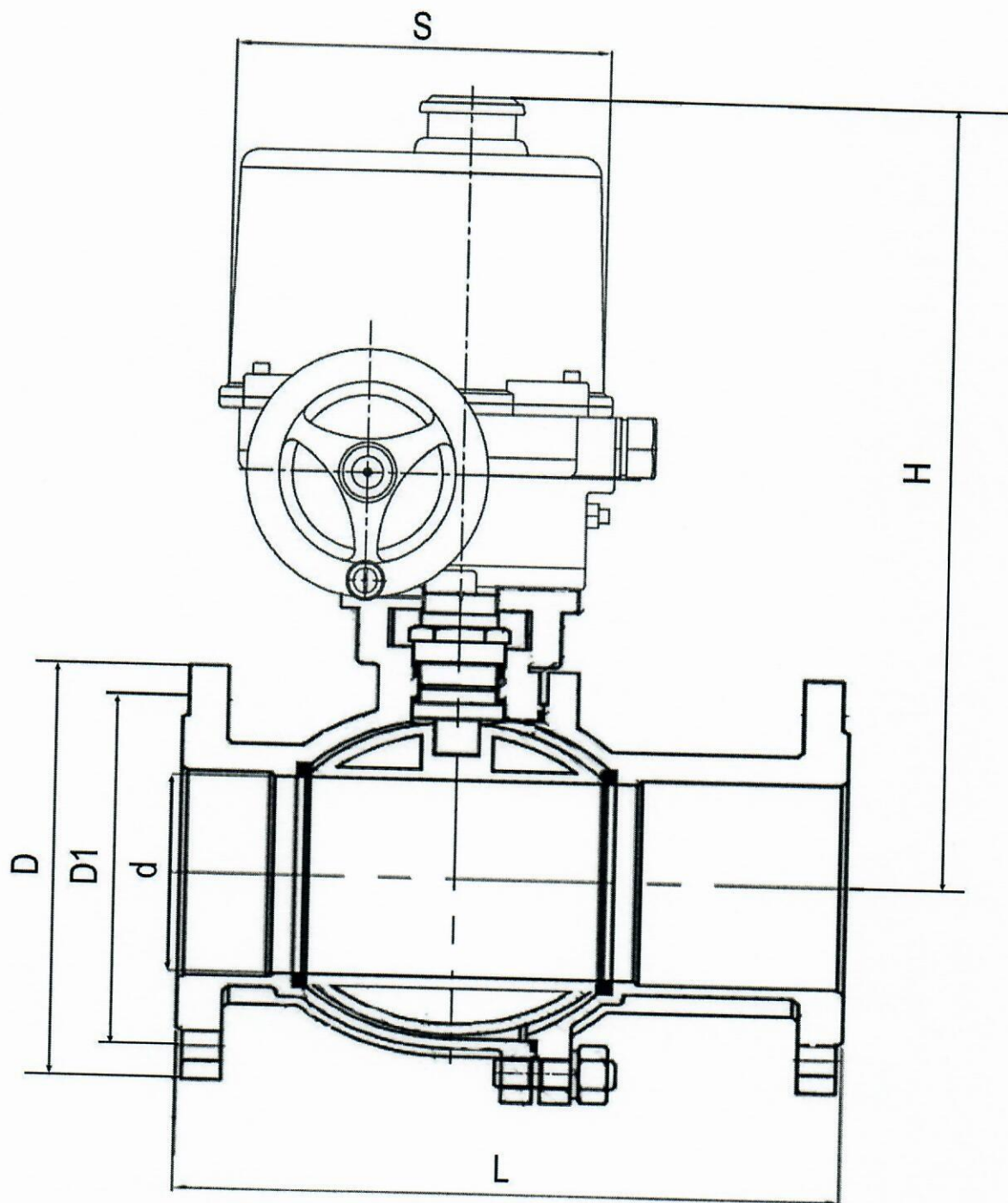
Испытание арматуры на ударную вязкость не менее 20 Дж/см² при температуре минус 60 °С.

Защитное покрытие поверхности запорной арматуры произвести атмосферостойким лакокрасочным покрытием по международной политре RAL для климатического исполнения ХЛ1.

Штурвал крана, фланцы покрыть красным цветом – RAL 3020; корпус крана покрыть желтым цветом – RAL 1021.

Приложение №1.1 Физико-химические свойства и состав сред

Состав	Газ
мольная доля	He - 0,013 H ₂ - 0,000 O ₂ - 0,005 N ₂ - 1,201 CO ₂ - 0,489 CH ₄ - 93,71 C ₂ H ₆ - 2,79 C ₃ H ₈ - 0,28 нео-C ₅ H ₁₀ - 0,006 iC ₄ H ₁₀ - 0,737 nC ₄ H ₁₀ - 0,138 iC ₅ H ₁₂ - 0,261 nC ₅ H ₁₂ - 0,050
Плотность при рабочих условиях, кг/м ³	0,732



H - 600mm;
L - 295mm