



**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. № 504-сч от 24.03 2021 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янгпур» приглашает Вас принять участие в процедуре закупки запорной арматуры с электроприводом.

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

Таблица № 1

№ п/п	Наименование и обозначение	Технические характеристики	Кол-во
1	Задвижка клиновая с электроприводом Ду 200мм. Ру 4,0 МПа с комплектом ответных фланцев и крепежом (КОФ)	Приложение № 1	4 шт.

2. Потребительские (качественные) характеристики Товара: качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция новая, не бывшая в эксплуатации, 2020-2021 гг. выпуска.

3. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): для подтверждения надежной эксплуатации поставляемого оборудования, своей надежности и способности обеспечить исполнение контракта производители (поставщики) продукции обязаны:

– Предоставить действующее разрешение использования оборудования на территории Российской Федерации;

– Предоставить информацию об объемах выпуска указанной продукции за последние три года, список основных контрактов, заключенных за указанный период, с указанием сроков и объемов поставок, а также получателей продукции независимо от формы их собственности;

– Предоставить сертификаты соответствия, выданные официальными организациями по контролю качества или другими компетентными органами, подтверждающими соответствие продукции установленным спецификациям или стандартам, со ссылками на конкретные спецификации и стандарты. Сертификаты, выданные официальными иностранными организациями по контролю качества или другими компетентными подразделениями; Сертификаты оборудования для использования на ОПО, сертификаты взрывозащищенности комплектующего оборудования;

- Предоставить не менее трех отзывов основных потребителей аналогичной запрашиваемой в задании продукции за последние три года;
- **Предоставить чертежи предоставляемой продукции.**
- Участники, не являющиеся производителями указанной продукции, обязаны предоставить письмо, от производителя подтверждающее статус дилера либо официального представителя. Письмо производителя должно быть оформлено исходящей датой не ранее даты публикации заявки на закупку;
- Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

4. 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.*

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

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

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

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

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

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

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

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

12. 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).

13. 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.

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

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

16. **Коммерческое предложение просим представить до 30.03.2021 (включительно) по МСК, по электронной почте: spec_snab@yangpur.ru.**

17. 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.

18. 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.

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

20. 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 ЗАДВИЖКУ КЛИНОВУЮ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Тип арматуры	Задвижка клиновая с электроприводом
Назначение	В качестве запорного устройства
Режим работы трубопровода	Непрерывный – 350 дней в год, 8400 часов.
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	
ГОСТ 356-80 «Арматура и детали трубопроводов. Давления условные пробные и рабочие. Ряды»;	
ГОСТ Р 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Классы и нормы герметичности затворов»;	
ГОСТ 30852.5-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения»;	
ГОСТ 30852.11-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам»;	
ГОСТ 12.1.007-76* «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;	
ГОСТ 30852.9-2002 "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон";	
НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;	
2.1. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;	
2.2. ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7»	
3 ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Климатические условия района строительства принять по СП 131.13330.2012	
Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	Осеннее месторождение – Известинское Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, МО – г. Губкинский
Сейсмичность, балл	5
Климатическое условие по ГОСТ 15150-69	ХЛ1
Средняя температура наиболее холодной пятидневки района, с обеспеченностью 92%, °С	минус 47
Средняя температура наиболее холодных суток, с обеспеченностью 98%, °С	минус 54
Температура окружающего воздуха, °С (min/max)	от минус 55 до плюс 36
Район по ветровой нагрузке по СП 20.13330.2011	I
Район сейсмичности	5
Ветровая нагрузка, кПа (кгс/м ²)	0,23 (23)
4 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
Место установки изделия	Надземное
Количество, шт.	4
Условный проход (номинальный размер) DN (Ду), мм	200
Максимальное рабочее (нормативное) давление, PN (Py), МПа	4,0

Перепад давления на затворе при открытии, МПа	4,0
Строительный (монтажный) размер в, мм	✓ 550
Возможность заужения прохода	Нет
Герметичность затвора по ГОСТ Р 9544-2015	Класс «А»
Комплектность поставки	- ответные фланцы по ГОСТ 33259-2015, прокладки и крепежные изделия/шпильки.
5 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ	
Наименование рабочей среды и ее агрегатное состояние	Нефть
Температура рабочей среды, °С	От плюс 10°С до плюс 20°С
Объем перекачиваемой среды, м³/сут	600-800
Компонентно-групповой состав	См. приложение 2.1
6 УСЛОВИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Управление	Дистанционное/местное
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69*	ХЛ
Категория размещения изделий по ГОСТ 15150-69*	1
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Размеры стыкуемых труб, мм	219х8
Материал стыкуемой трубы	09Г2С
Категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 30852.5-2002, ГОСТ Р 30852.11-2002, класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 30852.9-2002 и ПУЭ, класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76*	В-Іг, класс опасности - 1
7 ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИВОДУ	
Тип привода	Электрический
Марка привода	Определяет производитель арматуры
Конструктивное исполнение	Взрывозащищенный
Исполнение привода	Взрывобезопасное, степень защиты оболочки не ниже IP65
Маркировка взрывозащиты	не ниже IExdII BT4
Напряжение цепи питания, В	380
Напряжение цепей управления, В	24
Тип дублера	Ручной
Требуемое время перекрытия, сек	120
Дополнительные требования к приводу	Электропривод со встроенными пусковой аппаратурой, переключателем режима управления с замком, индикаторами положения и неисправности крана.
8 ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный полный ресурс работы оборудования - не менее 20 лет. Гарантийный срок работы оборудования - 24 месяца с момента передачи оборудования в промышленную эксплуатацию.	

9 ТРЕБОВАНИЯ К АВТОМАТИКЕ	
9.1	Блок управления должен быть встроен в электропривод.
9.2	Питание цепей управления предусмотреть от встроенного источника питания. Напряжение цепей управления 24 В постоянного напряжения.
9.3	Блок управления должен иметь возможность принимать следующие сигналы от АСУ ТП: - открыть (с.к. НО); - закрыть (с.к. НО); - стоп (с.к. НО).
9.4	Блок управления приводом должен передавать следующие сигналы в АСУ ТП: - неисправность задвижки (с.к. НО); - задвижка открыта (с.к. НО); - задвижка закрыта (с.к. НО); - дистанционное управление включено (с.к. НО); - превышение момента на открытие/закрытие (с.к. НО); - нет напряжения питания (с.к. НО) - задвижка открывается/закрывается (с.к. НО).
9.5	В комплект поставки включить кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве РЗ-Ц-П-20.
9.6	Блок управления приводом должен иметь органы управления краном для переключения управления "Местное", "Дистанционное", "Выключено", кнопки "Открыть", "Закрыть", "Стоп", индикаторы состояния привода и положения рабочего органа крана, встроенный обогрев блока электроники, концевых и моментных выключателей.
10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
10.1	Материальное исполнение (марка стали) корпуса арматуры и деталей, соприкасающихся с транспортируемым продуктом, должны отвечать характеристике и параметрам рабочей среды (раздел 5). 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 δ_{th} от $\delta_{0,2}$, % - не менее 70.
10.2	Гидравлические испытания арматуры в заводских условиях на прочность и герметичность выполнить согласно ГОСТ 356-80
10.3	Испытание арматуры на ударную вязкость не менее 20 Дж/см ² при температуре минус 60 °С.
10.4	Защитное покрытие поверхности запорной арматуры произвести атмосферостойким лакокрасочным покрытием по международной политике RAL для климатического исполнения ХЛ1.

Приложение № 2.1
Физико-химические свойства и состав сред

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	ТНПА на метод испытаний	Результаты испытаний
1	2	3	4
1	Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при 20 °С - при 50 °С	ASTM D 445-15	5,1348 2,2035
2	Температура потери текучести, °С	ASTM D 5853-95 (Метод А)	+ 1
3	Содержание, % масс: -асфальтенов -смола силикагелевых	ГОСТ 11858-66	0,07 3,85
4	Температура затвердевания парафина, °С	ГОСТ 11851-85 (Метод Б)	56
5	Компонентный состав нефти, % масс: - метан - этан - пропан - изо-бутан - н-бутан - изо-пентан - н-пентан - гексаны - гептаны остаток	ГОСТ 13379-82	0,003 0,064 0,740 0,606 1,622 1,250 1,619 3,011 3,860 87,223
6	Массовая концентрация компонентов, млн ⁻¹ : - сероводород - метилмеркаптан - этилмеркаптан	ГОСТ Р 50802-95	отс. отс. отс.

Главный механик



Третьяков А.В.