



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янгпур»

ИНН 7718887053, КПП 771801001, ОГРН 1127746385161, ОКВЭД 06.10.1, ОКАТО 45263591000, ОКОГУ 4210014, ОКПО 09798927, ОКФС 16, ОКОПФ 47, БИК 047102651, р/с 40702810167500040883, в Западно-Сибирском отделении №8647
ПАО Сбербанк г. Тюмень, к/с № 30101810800000000651

107113, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ
Сокольники, ул. Лобачика, д. 17
тел: (34936) 3-68-30, факс: (34936) 3-68-30,
e-mail: office@yangpur.ru

Исх. № 11-02/150 от 14.02. 2025 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

АО «НК «Янгпур» приглашает Вас принять участие в процедуре закупки датчиков давления и температуры.

1. Наименование, количество и технические характеристики: согласно таблицы №1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. измер.	Количество	Технические характеристики
1.	Преобразователь давления метран-75 (либо аналог)	шт.	60	Приложение №1
2.	Преобразователь температуры метран-276 (либо аналог)	шт.	30	Приложение №2

2. Потребительские (качественные) характеристики Товара: Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая 2025г. выпуска.

3. 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;
- производитель (страна производства);
- подпись уполномоченного лица;
- печать организации;
- контактное лицо.

4. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг:

12 месяцев с даты поступления товара к заказчику.

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: июнь 2025 г. 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 оплаты: оплата по факту поставки в течение 60 (шестидесяти) календарных дней. Возможен иной период отсрочки оплаты по согласованию с Заказчиком.

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

- минимальная стоимость;

- максимальный период отсрочки платежа.

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, будут направлены приглашения для прибытия на переговоры (либо письма) по вопросу снижения цен поступивших технико-коммерческих предложений, а также вопросам уточнения и изменения 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 АО «НК «Янгпур» технико-коммерческое предложение.

16. Коммерческое предложение просим предоставить до 20.02.2025г. (до 16:00 по МСК) по электронной почте: smt0@yangpur.ru.

17. Особые права АО «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, АО «НК «Янгпур» руководствуется законодательством Российской Федерации

20. Лицо, которому вменено в обязанность поддерживать связь с участниками:

- по вопросам проведения закупки – Исаков Вячеслав Юрьевич, тел. 8-904-455-24-08; 8-34936-3-68-30 доб. 4191.

- по техническим вопросам – Малицкий Константин Михайлович, тел. 8-34936-3-68-30 доб. 3071, Kip@yangpur.ru. Бриц Никита Сергеевич тел. 8-34936-3-68-30 доб. 3078, zam_kip@yangpur.ru

Ведущий специалист СМТО

В.Ю. Исаков

Исполнитель:
Ведущий специалист СМТО
Исаков Вячеслав Юрьевич.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметр		
Измеряемый параметр	Избыточное давление <input checked="" type="checkbox"/> Абсолютное давление <input type="checkbox"/> Разрежение <input type="checkbox"/>	
Измеряемая среда	Нефтегазосодержащая жидкость, нефть, пластовая вода	
Диапазон измерения (шкала прибора)	от 0 до 20 МПа возможность плавной настройки ВПИ на любой диапазон внутри Pmin Pmax	
Требуемая основная приведенная погрешность измерения	0,5% Сохранение погрешности в динамическом диапазоне 10:1	
Температура окружающей среды	от <u>-55</u> до <u>+55</u> °C	
Температура измеряемой среды	от <u>-50</u> до <u>+100</u> °C	
Требования к датчику		
Выходной сигнал	4-20 мА + HART версии 7	
Схема подключения	2-х проводная	
Напряжение питания	24 В (по токовой петле)	
Конструкция датчика давления	с мембраной из нержавеющей стали 316L для доп. защиты сенсора датчика от воздействия сред с примесями и грязью	
Резьбовое соединение с технологическим процессом:	<input checked="" type="checkbox"/> M20x1,5 <input type="checkbox"/> 1/2"- NPT <input type="checkbox"/> 1/4"- NPT	<input checked="" type="checkbox"/> ниппель с накидной гайкой (для присоединения датчика к клапанному блоку) Материал ниппеля: _____ <input checked="" type="checkbox"/> наружная резьба <input type="checkbox"/> внутренняя резьба
	<input type="checkbox"/> электрический разъем (вилка 2РМГ14, розетка 2РМ14) <input type="checkbox"/> электрический разъем (вилка 2РМГ22, розетка 2РМ22) <input type="checkbox"/> штепсельный разъем DIN	
Электрическое подключение	Кабельный ввод: <input type="checkbox"/> полиамид <input checked="" type="checkbox"/> нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> не требуется	
	<input type="checkbox"/> никелированная латунь	<input checked="" type="checkbox"/> небронированный кабель днар. 15 мм в металлорукаве Ду=20 <input type="checkbox"/> бронированный кабель
Требования к исполнению датчика		
Исполнение по взрывозащите	<input type="checkbox"/> взрывонепр. оболочка (Ex d) <input checked="" type="checkbox"/> искробезопасная цепь (Ex i a) <input type="checkbox"/> общепромышленное	

Дополнительные опции		
<input type="checkbox"/> встроенный СД-индикатор <input type="checkbox"/> кронштейн для крепления датчика на трубе $\varnothing 60$ мм <input type="checkbox"/> кронштейн для установки датчика на плоской поверхности		Серия
<input checked="" type="checkbox"/> в сборе с двухвентильным клапанным блоком (присоединение к технологическому процессу – наружная резьба M20x1,5) Предельное давление не менее 35МПа. Каждый клапанный блок должен иметь отсечной (запорный) вентиль, устройство сброса давления и возможность подключения контрольного манометра (тех. присоед. для манометра с наружной резьбой M20x1,5)		Количество вентилей
Поставка датчика с фланцами уровня (ГОСТ 12815, исп. 2), материал – нерж. сталь	<input type="checkbox"/> Ду50	<input type="checkbox"/> Ду80
Гарантийный срок эксплуатации	не менее 3 лет	
Дополнительные требования	<ul style="list-style-type: none"> -возможность настройки сигналов аварии и насыщения по току из диапазона (авария низкий - 3,6...3,8мА; авария высокий – 20,2...23мА; насыщение низкий - 3,7...3,9мА; насыщение высокий – 20,1...22,9мА) -возможность переназначения переменных по протоколу HART 7 -интервал между поверками 5 лет для основной погрешности 0,5% -двухсекционный корпус электронного преобразователя с герметичным разделением блока электроники и клемм коммутации прибора -настраиваемые уровни сигналов тревоги и насыщения в соответствии со стандартом NAMUR NE43 -Возможность калибровки датчика с использованием LOI (без вторичного оборудования настройки) -Наличие DD файлов для возможности удаленной настройки и калибровки, интеграции в ПО для настройки датчика по HART -Средний срок службы 20 лет, Назначенный срок службы 20 лет -технология сенсора КНК типа или монокремния с разделительной мембраной из нержавеющей стали 316L для доп. защиты от воздействия сред с примесями и грязью -Сертификат прослеживаемости материалов по EN 10204 3.1B -Утверждение о соответствии требованиям NACE в применениях на сероводород: NACE MR0175/ISO 15156-3:2015 – для месторождений NACE MR0103/ISO 17495-1:2015 – для нефтепереработки 	

Количество: 60 шт.

Примечания:

1. Прибор должен иметь заводскую коррозионностойкую табличку (шильдик) с указанием изготовителя, модели, серийного номера, даты изготовления, основных технических характеристик, степени защиты оболочки, вида взрывозащиты.

Степень защиты не менее IP65

2. Комплектом поставки предусмотреть:

- свидетельство поверки приборов и датчиков (дата следующей поверки, на момент получения оборудования Заказчиком, должна быть не менее чем через 2/3 межповерочного интервала);
- копию свидетельства об утверждении типа средства измерения, действующего на момент поставки;
- копию описания типа средства измерения;
- копии сертификатов ТР ТС;
- копию методики измерения;
- интерфейс и ПО для работы и настройки;
- техническое описание на русском языке;
- свидетельство о поверки приборов и датчиков;
- паспорт;
- инструкция по монтажу и наладке;

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда: Нефтегазосодержащая жидкость		Фазовое состояние: <input checked="" type="checkbox"/> газ <input checked="" type="checkbox"/> жидкость	
Диапазон измеряемых температур, С	Мин <u>-50</u>	Ном <u>+20</u>	Макс <u>+100</u>
Максимальное давление измеряемой среды, МПа	12		
Диапазон окружающих температур, °С	Мин <u>-50</u>	Макс <u>+85</u>	
Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы			
<input checked="" type="checkbox"/> Требуется		<input type="checkbox"/> Не требуется	
Тип чувствительного элемента (ЧЭ)			
<input type="checkbox"/> Термопара		<input checked="" type="checkbox"/> Термометр сопротивления	
Количество чувствительных элементов			
<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2			
Номинальная статическая характеристика (НСХ)			
<input type="checkbox"/> К <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 50М <input type="checkbox"/> 100М <input type="checkbox"/> 50П	
<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S _____ (другие НСХ)		<input type="checkbox"/> 100П <input checked="" type="checkbox"/> Pt100 _____ (другие НСХ)	
Рабочий спай			
<input type="checkbox"/> изолированный <input type="checkbox"/> неизолированный			
Класс допуска			
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В <input checked="" type="checkbox"/> С	
Схема соединений			
2-хпроводная		<input type="checkbox"/> 2-хпроводная	
		<input checked="" type="checkbox"/> 3-хпроводная	
		<input type="checkbox"/> 4-хпроводная	
Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)			
<input type="checkbox"/> 20мм <input checked="" type="checkbox"/> 10мм <input type="checkbox"/> 8мм <input type="checkbox"/> 6мм <input type="checkbox"/> 5мм <input type="checkbox"/> 3мм			
Глубина погружения (длина монтажной части)			
<u>120</u> мм			
Материал защитной арматуры			
<input checked="" type="checkbox"/> 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> 10Х17Н13М2Т <input type="checkbox"/> 15Х25Т <input type="checkbox"/> ХН78Т			
<input type="checkbox"/> 10Х23Н18 <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> ХН45Ю _____ (другие мат-лы)			
Способ крепления первичного преобразователя			
<input checked="" type="checkbox"/> М20х1.5 _____ (другая резьба) <input type="checkbox"/> Без резьбы			
<input type="checkbox"/> Фланец _____ <input type="checkbox"/> Вварной			
электрическая мощность не более 0,9 Вт (не более 0,5 для Ех1а)			
Защитная гильза			
Требуется:			
<input checked="" type="checkbox"/> Сварная (до 25 МПа)		<input type="checkbox"/> Цельноточеная (до 50 МПа)	
<input type="checkbox"/> Фланцевая (до 16 МПа)		<input type="checkbox"/> Вварная (до 50 МПа)	
<input type="checkbox"/> Не требуется			

Материал защитной гильзы нержавеющая сталь

Способ установки на объекте

Резьба M20x1,5 Фланец _____ Вварной

Измерительный преобразователь

Требуется (только встроенный в соединительную головку ПП)

Не требуется

Входной сигнал

Определяется типом выбранного первичного преобразователя

Выходной сигнал

4-20мА 0-5мА 4-20+HART

Местная индикация отсутствует

Взрывозащита

Требуется:

- Искробезопасная электрическая цепь Exia
 Взрывонепроницаемая оболочка Exd:
 Кабельный ввод для кабеля днар. 10,5 мм в металлорукаве Ду 20
 Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ

Не требуется

Дополнительные требования

Количество: 30 шт.

1. Прибор должен иметь заводскую коррозионностойкую табличку (шильдик) с указанием изготовителя, модели, серийного номера, даты изготовления, основных технических характеристик, степени защиты оболочки, вида взрывозащиты.
2. Комплектом поставки предусмотреть:
 - свидетельство поверки приборов и датчиков (дата следующей поверки, на момент получения оборудования Заказчиком, должна быть не менее чем через 2/3 межповерочного интервала);
 - копию свидетельства об утверждении типа средства измерения, действующего на момент поставки;
 - копию описания типа средства измерения
 - копии сертификатов ТР ТС;
 - копию методики измерения;
 - интерфейс и ПО для работы и настройки;
 - техническое описание на русском языке;
 - свидетельство о поверки приборов и датчиков;
 - паспорт;
 - инструкция по монтажу и наладке;
3. Межповерочный интервал: 4 года.
4. Средний срок службы не менее 8 лет.