



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«Нефтяная компания «Янгуур»

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. № 11-02/198 от 04.09 2024 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

АО «НК «Янгуур» приглашает Вас принять участие в процедуре закупки комплексов учёта тепла.

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

Таблица № 1

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. измер.	Количество	Технические характеристики
Комплекс учёта тепловой энергии в комплекте:				
1.	Счётчик-расходомер жидкости	комп.	2	Приложение 1
2.	Многоканальный универсальный тепловычислитель	шт.	1	Приложение 2
3.	Промышленный блок питания 220В AC/24В DC 2,5А	шт.	2	Приложение 3
4.	Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых типа КТСП (специализированный комплект для узлов учёта тепловой энергии) от 0 до 160 °С	компл.	1	Приложение 4

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

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;
- 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: сентябрь 2024 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, 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 АО «НК «Янгпур» технико-коммерческое предложение.

**16. Коммерческое предложение просим предоставить до 09.09.2024г. (включительно по МСК) по электронной почте: [smt@yangpur.ru](mailto:smt@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](mailto:Kip@yangpur.ru); Кашапов Артур Рузилевич, тел. 8-34936-3-68-30 доб. 3405, [ing.kip\\_metelnoe@yangpur.ru](mailto:ing.kip_metelnoe@yangpur.ru); Бриц Никита Сергеевич, тел. 8-34936-3-68-30 доб. 3078, [zam\\_kip@yangpur.ru](mailto:zam_kip@yangpur.ru).

Ведущий специалист СМТО

В.Ю. Исаков

Исполнитель:  
Ведущий специалист СМТО  
Исаков Вячеслав Юрьевич.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Счётчик-расходомер жидкости**  
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
  - 1.1. Наименование: Счётчик-расходомер жидкости.
  - 1.2. Количество (объём): 2 комплекта.
  - 1.3. Технические характеристики:
    - 1.3.1. Состав комплекта:
      - 1.3.1.1. Преобразователь расхода вихревой;
      - 1.3.1.2. Комплект монтажных частей: ответные фланцы со шпильками и гайками, Ду 100;
      - 1.3.1.3. Монтажная вставка Ду 100.
    - 1.3.2. Рабочая среда:
      - 1.3.2.1. Характеристика среды – техническая вода;
      - 1.3.2.2. Минимальный расход среды: 5 м<sup>3</sup>/ч;
      - 1.3.2.3. Максимальный расход среды: 200 м<sup>3</sup>/ч;
      - 1.3.2.4. Давление рабочей среды максимальное (избыточное) – 2,5 МПа;
      - 1.3.2.5. Относительная приведенная погрешность: 2,5%;
      - 1.3.2.6. Температура +70...+95 °С;
    - 1.3.3. Преобразователь расхода:
      - 1.3.3.1. Диаметр присоединяемого трубопровода, мм – Ду 100;
      - 1.3.3.2. Выходные сигналы: импульсный, 4...20 мА;
      - 1.3.3.3. Исполнение по взрывозащите – взрывозащищённое 1ExiПСТ6Х;
      - 1.3.3.4. Место установки – в закрытой площадке;
      - 1.3.3.5. Температура окружающей среды: +5...+40 °С;
      - 1.3.3.6. Защита от внешней среды: не менее IP65.
  - 1.4. Потребительские характеристики:
    - 1.4.1. Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая, год выпуска – не позднее 2024 года.
    - 1.4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр, этикетка) в оригинале, руководство по монтажу и эксплуатации, отметка в паспорте о первичной поверке, сведения о поверке внесены в ФИФ ОЕИ, методика поверки, копия разрешения на применение на территории РФ, руководство по эксплуатации, копия свидетельства о регистрации в государственном реестре СИ РФ с описанием типа, сертификаты соответствия на монтажный комплект.
  - 1.5. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
  - 1.6. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): сентябрь 2024 г.;
  - 1.7. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантия на продукцию не менее 1 года с даты ввода в эксплуатацию;

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
Многоканальный универсальный тепловычислитель  
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
  - 1.1. Наименование: Многоканальный универсальный тепловычислитель.
  - 1.2. Количество (объём): 1 шт.
  - 1.3. Технические характеристики:
    - 1.3.1. Назначение: предназначен для коммерческого и технологического учета энергетических ресурсов в системах отопления, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, электроснабжения, в которых они проводят измерение, преобразование и вычисление следующих параметров:
      - измерение и преобразование сигналов измерительных преобразователей температуры в значения температуры;
      - измерение и преобразование сигналов измерительных преобразователей давления в значения давления;
      - измерение и преобразование сигналов измерительных преобразователей расхода воды и водосчетчиков в значения объема теплоносителя;
      - вычисление значений потребленной тепловой энергии и массы теплоносителя в системах теплоснабжения, теплоносителем в которых является вода;
      - вычисление значений многотарифного потребления электроэнергии.
      - возможность самостоятельного определения пользователем количества и типа архивируемых параметров, а также формулы их расчета.
    - 1.3.1.1.1. Количество подключаемых датчиков:
      - датчики расхода/электросчетчик: минимум 4;
      - датчики температуры: минимум 4;
      - датчики давления: минимум 4.
    - 1.3.2. Возможные интерфейсы:
      - обязательно: RS-485.
      - в зависимости от комплектации: RS-232, встроенный оптический порт, встроенный интерфейс USB, проводной интерфейс M-Bus.
    - 1.3.3. Основные метрологические параметры:
      - 1) Диапазон измерений и преобразований в температуру, °C: минус 50 – 150.
      - 2) Диапазон измерений и преобразований в разность температуры, °C: 3 – 147.
      - 3) Диапазон измерений и преобразований в давление, Мпа: 0 – 2,5.
      - 4) Диапазон измерений и преобразований в объем и массу воды, м<sup>3</sup> (т):  $10^{-3}$  –  $10^8$ .
      - 5) Диапазон измерений и преобразований в электроэнергию, кВт<sup>ч</sup>:  $10^{-3}$  –  $10^8$ .
      - 6) Диапазон измерений и преобразований в объем природного газа в рабочих условиях, м<sup>3</sup>:  $10^{-3}$  –  $10^8$ .
      - 7) Диапазон измерений и преобразований в тепловую энергию, Гкал (МДж, МВт<sup>ч</sup>):  $10^{-3}$  –  $10^8$ .
      - 8) Пределы допускаемой приведенной погрешности при измерении силы тока и преобразовании в измеряемые величины, в диапазоне (4-20) мА, %: ± 0,05.

- 9) Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении электрического сопротивления ИПТ и преобразовании в температуру, в диапазоне от минус 50 до 150 °С (включительно), °С:  $\pm 0,15$ .
- 10) Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении разности сопротивления КИПТ и преобразовании в разность температуры, °С:  $\pm 0,04$ .
- 11) Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении и преобразовании количества импульсов, не менее 2500 импульсов, в, %: объем воды, объем природного газа, электрическую энергию:  $\pm 0,04$ .
- 12) Пределы допускаемой относительной погрешности расчета массы воды по измеренным сигналам ИП, %:  $\pm 0,15$ .
- 13) Пределы допускаемой относительной погрешности расчета тепловой энергии по измеренным сигналам ИП, %:  $\pm(0,5 + \Delta t_{\min}/\Delta t)$ , где:  $\Delta t_{\min}$  - минимальное значение разности температуры, °С.  
 $\Delta t$  - измеренное значение разности температуры, °С.
- 14) Пределы допускаемого суточного хода часов, с/сут:  $\pm 5$ .
- 1.3.4. Показатели надежности:
- 1) Средняя наработка на отказ, часов, - 50 000;
  - 2) Средний срок службы, лет- 12;
  - 3) Время хранения архивных и служебных данных - не ограничено.
- 1.4. Потребительские характеристики:
- 1.4.1. Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая, год выпуска – не позднее 2024 года.
- 1.4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр, этикетка) в оригинале, руководство по монтажу и эксплуатации, отметка в паспорте о первичной поверке, сведения о поверке внесены в ФИФ ОЕИ, методика поверки, копия разрешения на применение на территории РФ, руководство по эксплуатации, копия свидетельства о регистрации в государственном реестре СИ РФ с описанием типа, сертификаты соответствия на монтажный комплект, инструкция по тестированию и настройке.
- 1.5. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
- 1.6. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): сентябрь 2024 г.;
- 1.7. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантия на продукцию не менее 1 года с даты ввода в эксплуатацию;

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Промышленный блок питания 220В AC/24В DC 2,5А**  
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
  - 1.1. Наименование: Промышленный блок питания 220В AC/24В DC 2,5А.
  - 1.2. Количество (объём): 2 шт.
  - 1.3. Технические характеристики:
    - 1.3.1. Диапазон входных напряжений, В: AC (90...264); DC (127...370).
    - 1.3.2. Тип питающего напряжения: Переменный/постоян. (AC/DC).
    - 1.3.3. Номинальное выходное напряжение DC, В: 24.
    - 1.3.4. Номинальный выходной ток, А: 2.50.
    - 1.3.5. Тип монтажа: DRA (на DIN-рейку).
    - 1.3.6. Возможность монтажа на рейку: Да.
    - 1.3.7. Выход мощность, Вт: 60.
    - 1.3.8. Диапазон выходного тока, А: 0...2,50.
    - 1.3.9. Диапазон срабатывания защиты от перенапряжения, В: 28,8...31,2.
    - 1.3.10. Диапазон частот, Гц: 47...63.
    - 1.3.11. Изоляция по ГОСТ 12-2-091: Усиленная.
  - 1.4. Потребительские характеристики:
    - 1.4.1. Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая, год выпуска – не позднее 2024 года.
    - 1.4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр, этикетка) в оригинале, руководство по монтажу и эксплуатации, отметка в паспорте о первичной проверке, сведения о проверке внесены в ФИФ ОЕИ, методика проверки, копия разрешения на применение на территории РФ, руководство по эксплуатации, копия свидетельства о регистрации в государственном реестре СИ РФ с описанием типа, сертификаты соответствия на монтажный комплект.
  - 1.5. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
  - 1.6. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): сентябрь 2024 г.;
  - 1.7. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантия на продукцию не менее 1 года с даты ввода в эксплуатацию;

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых от 0 до 160 °С  
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
  - 1.1. Наименование: Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых от 0 до 160 °С.
  - 1.2. Количество (объём): 1 комплект.
  - 1.3. Технические характеристики:
    - 1.3.1. Диапазон измерений температур: от 0 до 160 °С.
    - 1.3.2. НСХ: РТ100.
    - 1.3.3. Класс допуска: А.
    - 1.3.4. Исполнение: 5.
    - 1.3.5. Диаметр монтажной части: 8 мм.
    - 1.3.6. Длина монтажной части: 100 мм.
    - 1.3.7. Крепление: штуцер подвижный М20х1,5.
    - 1.3.8. Класс допуска: А, РТ 100.
    - 1.3.9. Схема электрических соединений: 4-х проводная.
    - 1.3.10. Нижний предел диапазона разности температур и класс допуска: Класс 1.
  - 1.4. Потребительские характеристики:
    - 1.4.1. Качество должно соответствовать техническим и гарантийным условиям предприятия-изготовителя, продукция должна быть новая, год выпуска – не позднее 2024 года.
    - 1.4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр, этикетка) в оригинале, руководство по монтажу и эксплуатации, отметка в паспорте о первичной поверке, сведения о поверке внесены в ФИФ ОЕИ, методика поверки, копия разрешения на применение на территории РФ, руководство по эксплуатации, копия свидетельства о регистрации в государственном реестре СИ РФ с описанием типа, сертификаты соответствия на монтажный комплект.
  - 1.5. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
  - 1.6. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): сентябрь 2024 г.;
  - 1.7. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантия на продукцию не менее 1 года с даты ввода в эксплуатацию;

Главный метролог –  
Начальник службы МАС

\_\_\_\_\_ (подпись)

К.М. Малицкий  
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

\_\_\_\_\_ (подпись)

Ю.Н. Дудик  
(инициалы, фамилия)