ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложения по выбору подрядной организации для выполнения работ по внедрению систем телеметрии

Код закупки по ОКДП 3113141____

Код закупки по ОКВЭД 45.3____

1. **Предмет открытого запроса предложений и его краткое описание:**
   выполнение работ по внедрению систем телеметрии (проектирование, включая прохождение экспертизы промышленной безопасности, строительство и монтаж, пуско-наладка систем телеметрии на базе комплексов «АКТЕЛ» с выводом объектов на пульт управления в ЦДС ОАО «Ивановооблгаз» и АРМ диспетчеров в соответствующие филиалы, проведение комплексного опробования систем телеметрии в течение 72 часов).
   Окончательным результатом выполнения работ является разработанная и прошедшая экспертизу промышленной безопасности проектно-сметная документация на техническое перевооружение объектов, введенные в эксплуатацию системы автоматизации (СТМ ПРГ), настроенные для передачи данных на пульты управления.

2. **Объект выполнения работ и его краткая характеристика объекта:**
   техническое перевооружение 17 объектов ГРП (внедрение систем телеметрии).

3. **Срок выполнения работ:**
   Начало: 2 квартал 2013 года.
   Окончание: 4 квартал 2013 года**.**
   Начальная (максимальная) цена закупки – 11 033 000 рублей с учетом НДС, в том числе проектирование, включая прохождение экспертизы промышленной безопасности, строительство, монтаж и пуско – наладка систем телеметрии с выводом объектов на пульт управления в ЦДС ОАО «Ивановооблгаз» и АРМ диспетчеров в соответствующие филиалы, проведение комплексного опробования систем телеметрии в течение 72 часов.

4. **Требования к проектированию объектов:**
   Проектирование объектов необходимо выполнить в соответствии с «Техническими требованиями к системам телемеханики ОАО «Газпромрегионгаз», «Унифицированными техническими решениями для создания АСУ ТП объектов газораспределительных сетей»». Перечень контролируемых параметров указан в Приложении №3.

5. **Привлечение Субподрядчика (допускается /не допускается):** допускается.

6. **Условия выполнения работ:** осуществление предоплаты в размере 30 % от стоимости этапа договора.

7. **Требования к качеству и безопасности выполнения работ:**
   Качество выполняемых работ должно обеспечивать безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов, в том числе ГОСТ, СНиП, СанПиН, ТУ и иным документам, регламентирующим качество работ.
   Качество материалов, используемых при выполнении работ, должно соответствовать противопожарным, санитарно-эпидемиологическим требованиям и быть подтверждено соответствующими сертификатами, техническими паспортами или иными документами, удостоверяющими их соответствие вышеуказанным требованиям.

Работы должны быть выполнены с соблюдением технологии производства, а также необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, мероприятий по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

Ответственность за охрану труда, технику безопасности и пожарную безопасность при выполнении всего комплекса работ несет Подрядчик.

8. Перечень работ, подлежащих выполнению:

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика работ
1	Согласно Приложения №1	Проектирование, включая прохождение экспертизы промышленной безопасности, строительство, монтаж и пуско-наладка систем телеметрии на базе комплексов «АКТЕЛ» с выводом объектов на пульт управления и АРМ диспетчеров

9. Ведомость объемов работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1	Проектирование, включая прохождение экспертизы промышленной безопасности, строительство, монтаж и пуско-наладка систем телеметрии на базе комплексов «АКТЕЛ» с выводом объектов на пульт управления и АРМ диспетчеров	объект	17

10. График проведения работ является Приложением к Проекту Договора.

11. Запасные части, материалы и оборудование:

13.1 Запасные части, материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком:

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	В соответствии со спецификацией проектной документации		

за исключением запасных частей и материалов, имеющихся на складе Заказчика, а также включенных им в заявку на поставку ТМЦ для ремонта.

13.2 Запасные части и материалы, поставка которых поручена Подрядчику, на складе Заказчика отсутствуют и в заявку на поставку ТМЦ не включались.

13.3 Запасные части, оборудование и материалы, предоставляемые для производства работ Заказчиком, в качестве Давальческих:

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	-	-	-

13.4. В случае возникновения необходимости поставки для работ ТМЦ, не учтенных в техническом задании, их поставка осуществляется по дополнительному соглашению Сторон.

12. Перечень нормативной документации:

-

13. Контактная информация Заказчика:

Наименование: ОАО «Ивановооблгаз»
Местонахождение: 153020, г. Иваново, ул. Окуловой, д. 59
Почтовый адрес: 153020, г. Иваново, ул. Окуловой, д. 59

Адрес электронной почты: ANDavydov@ivoblgaz.ru
Контактное лицо: Давыдов Алексей Николаевич
Номер контактного телефона: (4932) 93-19-09.

Приложения: № 1 Перечень объектов, подлежащих оснащению средствами телеметрии.
№ 2 График производства работ.
№ 3 Перечень контролируемых параметров для объектов, подлежащих оснащению средствами телеметрии

Приложение №1

Перечень объектов, подлежащих оснащению средствами телеметрии

№ п/п	Адрес объекта	Адрес диспетчерского пункта, в котором будет осуществляться наладка Пульта управления для приема данных от систем телемеханики ГРП
1.	Техническое перевооружение ГРП № 8Л; Лежневский р-н, д.Коровиха, ул.Б.Шуйская; инв.№ 2132/42	1. Ивановская обл., п.Лежнево, ул.Садовая, д.2 2. Ивановская обл., Ивановский муниципальный район, д.Коляново, ул.Садовая, д.19А
2.	Техническое перевооружение ГРП № 11Л; Лежневский р-н, с.Чернцы; инв.№ 2132/15	1. Ивановская обл., п.Лежнево, ул.Садовая, д.2 2. Ивановская обл., Ивановский муниципальный район, д.Коляново, ул.Садовая, д.19А
3.	Техническое перевооружение ГРП № 3П; Комсомольский р-н, п. Писцово, ул. Комсомольская; инв.№ 40318/12	1. Ивановская обл., г.Комсомольск, ул.Линейная, д.1 2. Ивановская обл., Ивановский муниципальный район, д.Коляново, ул.Садовая, д.19А
4.	Техническое перевооружение ГРП № 31; Ивановский р-н, п.Подвязново; инв.№ 7055/31	Ивановская обл., Ивановский муниципальный район, д.Коляново, ул.Садовая, д.19А
5.	Техническое перевооружение ГРП № 4 г. Кинешма, ул. Боборыкина, инв.№ 9/185	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Третьяковская, 48
6.	Техническое перевооружение ГРП № 1; г. Приволжск, ул. Фурманова, 16; инв.№ 2/86	Ивановская обл., г. Приволжск, ул. Волгореченская, 8
7.	Техническое перевооружение ГРП №3; г. Приволжск, ул. Льнянщиков; инв.№ 1/35	Ивановская обл., г. Приволжск, ул. Волгореченская, 8
8.	Техническое перевооружение ГРП № 5; г. Приволжск, ул. Московская; инв.№ 1/37	Ивановская обл., г. Приволжск, ул. Волгореченская, 8
9.	Техническое перевооружение ГРП № 6; г. Приволжск, ул. Железнодорожная; инв.№ 2/82	Ивановская обл., г. Приволжск, ул. Волгореченская, 8
10.	Техническое перевооружение ГРП № 1С; Родниковский район, с. Постницкий; инв.№ 20/28	Ивановская обл., г. Родники, ул. Маяковского, д. 4
11.	Техническое перевооружение ГРП №10; г. Родники, ул. 6 Шуйская; инв.№ 20/3	Ивановская обл., г. Родники, ул. Маяковского, д. 4
12.	Техническое перевооружение ГРП №17; г. Родники, ул. Склянского; инв.№ 20/10	Ивановская обл., г. Родники, ул. Маяковского, д. 4
13.	Техническое перевооружение ГРП № 2; г. Фурманов, ул. Возрождения; инв.№ 1/2	Ивановская обл., г. Фурманов, ул. Дачная, 37
14.	Техническое перевооружение ГРП № 3; г. Фурманов, ул. Ивановская; инв.№ 43/3	Ивановская обл., г. Фурманов, ул. Дачная, 37
15.	Техническое перевооружение ГРП № 4; г. Фурманов, ул. Дачная; инв.№ 1/4	Ивановская обл., г. Фурманов, ул. Дачная, 37
16.	Техническое перевооружение ГРП №5; г. Фурманов, ул.Д.Бедного; инв.№ 37/1	Ивановская обл., г. Фурманов, ул. Дачная, 37
17.	Техническое перевооружение ГРП № 4П; Палехский район, с. Майдаково, ул. Комсомольская; инв.№ 2000/1034	Ивановская обл., п. Палех, ул. Зиновьева, 42

Примечание: Передача данных должна осуществляться так же на пульт управления в ЦДС ОАО «Ивановооблгаз (г.Иваново, 5-й пер.Чкалова, 25).

Приложение №2

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

производства работ

по проектированию, строительству, монтажу и пуско – наладке систем телеметрии с выводом объектов на пульт управления и АРМ диспетчеров в газорегуляторных пунктах (17 объектов)

№ этапа	Наименование работ	Срок выполнения работ (количество дней)	Срок оплаты
1.	Выполнение работ по проектированию телеметрии 8 объектов ГРП	2 квартал 91 календарный день	В течение 10 банковских дней с момента получения счета от Подрядчика.
2.	Выполнение работ по проектированию телеметрии 9 объектов ГРП	3 квартал 92 календарный день	В течение 10 банковских дней с момента получения счета от Подрядчика.
3	Выполнение работ по строительству, монтажу и пуско-наладке систем телеметрии с выводом объектов на пульт управления и АРМ диспетчеров на 8 объектах ГРП	3 квартал 92 календарный день	В течение 10 банковских дней с момента получения счета от Подрядчика.
4.	Выполнение работ по строительству, монтажу и пуско-наладка систем телеметрии с выводом объектов на пульт управления и АРМ диспетчеров на 9 объектах ГРП	4 квартал 92 календарный день	В течение 10 банковских дней с момента получения счета от Подрядчика

Приложение № 3

Перечень контролируемых параметров для объектов, подлежащих оснащению средствами телеметрии

№ п/п	Наименование, адрес объекта	Перечень контролируемых параметров
1.	Техническое перевооружение ГРП№ 8Л; Лежневский р-н, д.Коровиха, ул.Б.Шуйская; инв.№ 2132/42	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
2.	Техническое перевооружение ГРП№ 11Л; Лежневский р-н, с.Чернцы; инв.№ 2132/15	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
3.	Техническое перевооружение ГРП№ 3П; Комсомольский р-н, п. Писцово, ул. Комсомольская; инв.№ 40318/12	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
4.	Техническое перевооружение ГРП № 31; Ивановский р-н, п.Подвязново; инв.№ 7055/31	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
5.	Техническое перевооружение ГРП№ 4 г. Кинешма, ул. Боборыкина, инв.№ 9/185	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный

		и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
6.	Техническое перевооружение ГРП № 1; г. Приволжск, ул. Фурманова, 16; инв.№ 2/86	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
7.	Техническое перевооружение ГРП№3; г. Приволжск, ул. Льнянщиков; инв.№ 1/35	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
8.	Техническое перевооружение ГРП№ 5; г. Приволжск, ул. Московская; инв.№ 1/37	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
9.	Техническое перевооружение ГРП№ 6; г. Приволжск, ул. Железнодорожная; инв.№ 2/82	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)

10.	Техническое перевооружение ГРП№ 1С; Родниковский район, с. Постницкий; инв.№ 20/28	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
11.	Техническое перевооружение ГРП№10; г. Родники, ул. 6 Шуйская; инв.№ 20/3	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
12.	Техническое перевооружение ГРП№17; г. Родники, ул. Склянского; инв.№ 20/10	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
13.	Техническое перевооружение ГРП№ 2; г. Фурманов, ул. Возрождения; инв.№ 1/2	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
14.	Техническое перевооружение ГРП№ 3; г. Фурманов, ул. Ивановская; инв.№ 43/3	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)

15.	Техническое перевооружение ГРП№ 4; г. Фурманов, ул. Дачная; инв.№ 1/4	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
16.	Техническое перевооружение ГРП№5; г. Фурманов, ул.Д.Бедного; инв.№ 37/1	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)
17.	Техническое перевооружение ГРП № 4П; Палехский район, с. Майдаково, ул. Комсомольская; инв.№ 2000/1034	Давление газа на входе; давление газа на выходе (1); сигнализация перепада давления газа на фильтре; температура воздуха во взрывоопасной зоне; положение предохранительного запорного клапана (при технической возможности), санкционированный и несанкционированного доступ в помещения (2); положение дверей (2), состояние (степень разряда) аккумуляторной батареи (автономного элемента питания) комплекса телеметрии АКТЕЛ, контроль наличия электропитания ГРП, 220В (при наличии электропитания 220В), положение двери аппаратного шкафа комплекса телеметрии АКТЕЛ (при наличии на объекте электропитания 220В)