Приложение № 1 к извещению о проведении запроса котировок

**Техническое задание**

на оказание услуг по проведению технического и аварийно-диспетчерского обслуживания газопроводов,

сооружений на них и газового оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Основание для проведения работ | Бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства муниципальной собственности города Перми на 2013 год по решению Пермской городской Думы от 18.12.2012 № 300 «О бюджете города Перми на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов». |
| 2. Заказчик | МКУ «Управление строительства города Перми» |
| 3 Назначение, наименование, местоположение объекта | Техническое и аварийно-диспетчерское обслуживание газопроводов, сооружений на них и средств электрохимзащиты (ЭХЗ).  1. Г..Пермь, Мотовилихинский район, м-н Вышка-1 по ул. Мостовая,Огородникова. Протяженность -1922,42 м. Газопровод среднего давления. Протяженность -19,53 м.: Ø57 мм – 10,28 м. (сталь), Ø 63 мм –9,31 м. (п/э). Газопровод низкого давления. Протяженность -1902, 89 м.: Ø 32 мм – 2,49 м. (сталь), Ø 57мм –0,74 м. (сталь), Ø 89 мм – 1,02 м.(сталь), Ø108 мм – 4,53 м. (сталь), Ø159 мм – 5,11 м. (сталь), Ø 32 мм – 0,43 м. (п/э), Ø 63 мм – 510,6 м. (п/э), Ø 90 мм – 339,48 м. (п/э), Ø 110 мм – 234,41 м. (п/э). Ø 160 мм – 804,081 м. (п/э).  2. Г.Пермь, Мотовилихинский район, м-н Висим по ул. Володарского от ул.Свободы до ул. Партизанской, по ул. Пролетарская, Пигасова, Сельскохозяйственная. Газопровод низкого давления. Протяженность -2839,84 м: Ø 57мм – 192,31м. (сталь), Ø89 мм – 63,79 м.(сталь), Ø108 мм – 64,19 м. (сталь), Ø159 мм – 8,26 м. (сталь), Ø 32 мм – 11,15 м. (п/э), Ø 63 мм – 474,92 м. (п/э), Ø 90 мм – 14,37 м. (п/э), Ø 110 мм – 937,34 м. (п/э), Ø 160 мм – 1072,51 м. (п/э)  3. Г.Пермь,Мотовилихинский район, м-н Центральный (с/х «Мотовилихинский») по ул.Спортивная, Городецкая, В.Пановой. Газопровод низкого давления. Протяженность -2428,28 м,: Ø 57мм – 246,21 м. (сталь), Ø89 мм –298,94 м.(сталь), Ø 32 мм – 304,45 м. (п/э), Ø 63 мм – 540,88 м. (п/э), Ø 110 мм – 796,40 м. (п/э), Ø 160 мм – 192,7 м. (п/э), Ø 225 мм – 48,7 м. (п/э).  4. Г.Пермь, Мотовилихинский район, м-н Вышка-2 по ул. Целинная, ул. 1-я,2-я,3-я Новгородская, ул.Пороховая. Газопровод среднего давления. Протяженность -575,97 м.: Ø108 мм – 44,98 м. (сталь), Ø 110 мм – 530,99 м. (п/э). Газопровод низкого давления. Протяженность -1211,28 м.: Ø 57мм – 478,2 м. (сталь), Ø89 мм – 92,40 м.(сталь), Ø108 мм – 344,04 м. (сталь), Ø 63 мм – 98,23 м. (п/э), Ø 90 мм – 24,54 м. (п/э), Ø 110 мм – 173,87 м. (п/э).  5. Г.Пермь, Свердловский район, пос Голый Мыс по ул. Больничная, Школьная, Рабочая, Молодежная, Ключевая. Газопровод низкого давления. Протяженность -769,99 м: Ø89 мм – 188,05 (сталь), Ø110 мм – 581,94 (п/э).  6. Г.Пермь, Свердловский район , м-н Новые Броды. Газопровод высокого давления I категории. Протяженность - 3069,6 м.: Ø159х4,5 - сталь, Ø325х6,0 - сталь (ГОСТ 10704-91) – 3043,6 м.; Ø325х6,0 – сталь (ГОСТ 8732-78\*) – 26,0 м. |
| 4. Материалы, предоставляемые Заказчиком | Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности. |
| 5. Перечень выполняемых работ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **м-н Вышка-1: ( по ул. Огородникова, ул. Мостовая)** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | | Объем работ | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  | |  | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | | ноябрь | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода среднего давления | | 0,19 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | | 0,38 | | | 2 | Обход и осмотр трассы надземного распределительного газопровода низкого давления | | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | | 19,03 | | | 3 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | | оформл. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | 4 | Проверка на загазованность контрольной трубки | | контр. труб. |  | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |  | | | 5 | При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда К=3,39 | | контр. труб. | 10 |  |  |  |  |  |  |  | | 10 | | | 6 | Техническое обслуживание отключающего устройства на фасаде здания на наружном или вводном газопроводе диаметром 51-100 мм | | задвижка(кран) |  |  |  |  | 3 |  |  |  | |  | | | 7 | Осмотр технического состояния газорегуляторных пунктов (в т.ч. ГРУ И ШРП) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | | пункт |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |  | | | 8 | В зимний период применять коэффициент 1,2 | | пункт | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 9 | Техническое обслуживание ГРП (в.т.ч ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при двух нитках редуцирования | | пункт |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 10 | Текущий ремонт оборудования ГРП (В т.ч. ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | | пункт |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |  | | | 11 | Проверка параметров срабатывания и настройка предохранительного запорного клапана | | клапан |  |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | | | 12 | Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК | | клапан |  |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | | | 13 | Транспортные расходы УАЗ 3962,3909 | | м/час | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 14 | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медносульфатным электродом: "сооружение-земля" | | пункт измерения |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 15 | Проверка исправности изолирующего фланцевого соединения | | фланец |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | | | 16 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | | руб. | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | **1149,31** | | **1149,31** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **м-н Висим, ул. Володарского, ул. Партизанская, ул. Пролетарская, ул. Пигасова** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  |  | | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | | ноябрь | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода низкого давления | 28,40 | | 28,40 | 28,40 | 28,40 | 28,40 | 28,40 | 28,40 | 28,40 | 28,40 | | 28,40 | | | 2 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | оформл. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 3 | Проверка на загазованность контрольной трубки | контр. труб. | |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |  | | | 4 | При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда К=3,39 | контр. труб. | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 5 | Техническое обслуживание отключающего устройства на фасаде здания на наружном или вводном газопроводе диаметром до 50мм | задвижка (кран) | |  |  |  | 4 |  |  |  |  | |  | | | 6 | Осмотр технического состояния газорегуляторных пунктов (в т.ч. ГРУ И ШРП) пропускной способностью свыше 50м3/час при двух нитках редуцирования | пункт | |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |  | | | 7 | В зимний период применять коэффициент 1,2 | пункт | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 8 | Техническое обслуживание ГРП (в.т.ч ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при двух нитках редуцирования | пункт | |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | | | 9 | Текущий ремонт оборудования ГРП (В т.ч. ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час | пункт | |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |  | | | 10 | Проверка параметров срабатывания и настройка предохранительного запорного клапана | клапан | |  |  |  |  | 1 |  |  |  | |  | | | 11 | Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК | клапан | |  |  |  |  | 1 |  |  |  | |  | | | 12 | Замена пружинных манометров в ГРП | манометр | |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |  | | | 13 | Реставрация настенных знаков | знак | |  |  |  |  |  | 10 |  |  | |  | | | 14 | Транспортные расходы УАЗ 3962,3909 | м/час | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 15 | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных эл. Схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов | установка | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | | 1 | | | 16 | Проверка исправности изолирующего фланцевого соединения | фланец | |  |  |  | 5 |  |  |  |  | |  | | | 17 | Проверка исправности контрольно-измерительного пункта | КИП | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 18 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | руб. | | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | **1637,62** | | **1637,62** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **м-н Центральный: ул. Городецкая, ул. Спортивная, ул. Пановой** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  |  | | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | | ноябрь | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода высокого давления | 0,2 | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | 0,4 | | | 2 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода низкого давления | 24,08 | | 24,08 | 24,08 | 24,08 | 24,08 | 24,08 | 24,08 | 24,08 | 24,08 | | 24,08 | | | 3 | Проверка на загазованность контрольной трубки | контр. труб. | |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |  | | | 4 | При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда К=3,39 | контр. труб. | | 4 |  |  |  |  |  |  |  | | 4 | | | 5 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | оформл. | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | 6 | Техническое обслуживание отключающего устройства на фасаде здания на наружном или вводном газопроводе диаметром до 50мм | задвижка (кран) | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 7 | Техническое обслуживание отключающего устройства на фасаде здания на наружном или вводном газопроводе диаметром 51мм-100мм | задвижка (кран) | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | | | 8 | Осмотр технического состояния газорегуляторных пунктов (в т.ч. ГРУ И ШРП) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |  | | | 9 | В зимний период применять коэффициент 1,2 | пункт | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 10 | Техническое обслуживание ГРП (в.т.ч ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 11 | Текущий ремонт оборудования ГРП (в.т.ч. ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |  | | | 12 | Проверка параметров срабатывания и настройка предохранительного запорного клапана | клапан | |  |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | | | 13 | Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК | клапан | |  |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | | | 14 | Очистка газового фильтра типа ФГ диаметром до 100мм | фильтр | |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |  | | | 15 | Замена пружинных манометров в ГРП | манометр | |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 16 | Транспортные расходы УАЗ 3962,3909 | м/час | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 17 | Проверка исправности изолирующего фланцевого соединения | фланец | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | | | 18 | Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анадного заземления | пункт измерения | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 19 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | руб. | | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | 1419,49 | | 1419,49 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **м-н Вышка-2: ул. Целинная, 1-6 я Новгородская, ул. Пороховая** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  |  | | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | | ноябрь | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода среднего давления | 5,76 | | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | | 11,52 | | | 2 | Обход и осмотр трассы надземного распределительного газопровода низкого давления | 12,11 | | 12,11 | 12,11 | 12,11 | 12,11 | 12,11 | 12,11 | 12,11 | 12,11 | | 12,11 | | | 3 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | оформл. | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | 4 | Проверка на загазованность контрольной трубки | контр. труб. | |  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |  | | | 5 | При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда К=3,39 | контр. труб. | | 12 |  |  |  |  |  |  |  | | 12 | | | 6 | Техническое обслуживание отключающего устройства на фасаде здания на наружном или вводном газопроводе диаметром 51-100 мм | задвижка(кран) | |  |  |  | 3 |  |  |  |  | |  | | | 7 | Осмотр технического состояния газорегуляторных пунктов (в т.ч. ГРУ И ШРП) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |  | | | 8 | В зимний период применять коэффициент 1,2 | пункт | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 | | | 9 | Техническое обслуживание ГРП( в.ч. ГРП и ШРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | 10 | Текущий ремонт оборудования ГРП (В т.ч. ШРП и ГРУ) пропускной способностью свыше 50м3/час при одной нитке редуцирования | пункт | |  |  |  |  | 1 |  |  |  | |  | | | 11 | Проверка параметров срабатывания и настройка предохранительного запорного клапана | клапан | |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |  | | | 12 | Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК | клапан | |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |  | | | 13 | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медносульфатным электродом: "сооружение-земля" | пункт измерения | |  |  |  | 3 |  |  |  |  | |  | | | 14 | Проверка исправности изолирующего фланцевого соединения | фланец | |  |  |  | 6 |  |  |  |  | |  | | | 15 | Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия | КИП | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 16 | Технический осмотр протекторной защиты | протект. защита | |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | | | 17 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | руб. | | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | 1079,61 | | 1079,61 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **м-н Голый Мыс: ул. Больничная, ул. Школьная, Рабочая, Молодежная, Ключевая** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  |  | | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода | 6 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | 2 | Обход и осмотр трассы надземного распределительного газопровода | 1,7 | | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | | | | 3 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | оформл. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 4 | Техническое обслуживание задвижки установленной надземно при диаметре задвижки 101-200 мм | задвижка | |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | | | | 5 | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медносульфатным электродом: "сооружение-земля" | пункт измерения | |  |  |  | 2,5 |  |  |  |  |  | | | | 6 | Проверка исправности изолирующего соединения на газопроводе с выдачей заключения | фланец | |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | | | | 7 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | руб. | | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | 408,09 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **м-н Новые Броды.** | | | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Объем работ по месяцам | | | | | | | | | | | |  |  |  | | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | | | | 1 | Обход и осмотр трассы подземного распределительного газопровода низкого давления | 30,70 | |  | 30,70 |  | 30,70 |  | 30,70 |  | 30,70 |  | | | | 2 | Оформление результатов обхода трассы газопровода | оформл. | |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | | | | 3 | Техническое обслуживание крана шарового, установленного в грунте без колодца под ковер при диаметре крана 101-200 мм |  | |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | | | | 4 | Технич. осмотр автоматич. станции катодной защиты на сложных электронных схемах( в состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования) | станция | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 5 | Технический осмотр блока совместной защиты | блок | |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | | | | 6 | Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия | КИП | |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | | | | 7 | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных эл. схемах при измерении разности потенциалов до 10 пунктов | установка | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | | | 8 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | руб. | | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | 1629,89 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.Обязательные требования. | Проведение технического и обеспечение аварийно-диспетчерского обслуживания газопроводов, сооружений на них (в т.ч. ШРП, ЭХЗ) газового оборудования в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», утвержденными постановлением Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 № 9 (ПБ 12-529-03) и требованиям ОСТ-153-39.3-051-2003 «Техническая эксплуатация газораспределительных систем», утвержденного приказом Минэнерго РФ от 27.06.2003 № 259.  Разработать график по техническому обслуживанию объектов (с учетом ревизии запорной арматуры).  Обеспечение качественного оказания услуг в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами и иными актами собственными силами в сроки и в объемах, указанных в перечне выполняемых работ. Обеспечение круглосуточного режима аварийно-диспетчерского обслуживания газового хозяйства объекта. Внесение сведений об оказанных услугах в журналы и паспорта по эксплуатации газового оборудования. Согласование плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах газового хозяйства.  Своевременно выполнять и устранять замечания инспектирующих органов по состоянию объекта газового хозяйства.  Ежеквартально сдавать работы по унифицированной форме № КС-2. |
| 7.Срок выполнения работ | С момента заключения муниципального контракта по 31.11.2013 г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |