**УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Генерального директора**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Л. Солянов**

 **«29» июля 2015 г.**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПРОСА КОТИРОВОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ на право заключения договора на Ремонт систем приточной вентиляции корпуса №21**

**для нужд АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**Новосибирск**

**2015**

**1. Законодательное регулирование.**

1.1. Настоящая документация о запросе котировок в электронной форме (далее – документация) подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон), Положением о закупке.

**2. Заказчик**

2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте запроса котировок (далее Информационная карта), проводит запрос котировок, предмет и условия которого указаны в Информационной карте и в требованиях к предмету договора, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

 **3. Запрос котировок**

 3.1. Под запросом котировок понимается способ размещения заказа, при котором информация о потребностях в продукции для нужд Заказчика сообщается неограниченному кругу лиц путем размещения в Единой информационной системе (далее – ЕИС), на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок и победителем в проведении запроса котировок признается участник размещения заказа, предложивший наиболее низкую цену Договора.

 3.2. По итогам проведения запроса котировок у Заказчика не возникает обязанности заключать договор с победителем запроса котировок.

 3.3. Заказчик может отказаться от проведения запроса котировок в порядке, указанном в п.4.3. настоящей Документации о запросе котировок (далее - документация), без возмещения участникам запроса котировок каких-либо убытков.

 3.4. Для участия в запросе котировок Заказчиком может быть установлено требование обеспечения заявки на участие в запросе котировок. Размер обеспечения заявки устанавливается в размере от одного до десяти процентов от начальной (максимальной) цены Договора. Такое требование в равной мере распространяется на всех участников размещения заказа и указывается в Информационной карте запроса котировок (далее - информационная карта).

 3.5. Общий срок проведения запроса котировок (с момента публикации извещения на электронной площадке, до размещения на электронной площадке итогового протокола) не должен превышать 60 дней.

#### 4. Извещение о проведении запроса котировок

4.1. Заказчик размещает в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещение о проведении запроса котировок, заключаемого по результатам проведения такого запроса, не менее чем за семь рабочих дней до дня истечения срока представления котировочных заявок.

4.2. В случае необходимости Заказчик вносит изменения в извещение о проведении запроса котировок, не позднее, чем за 1 (один) день до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок.

4.3. В случае внесения изменений в документацию о проведении запроса котировок срок подачи заявок продлевается так, чтобы период со дня размещения в ЕИС изменений, внесенных в документацию, до дня окончания подачи заявок составлял не менее чем 5 (пять) дней.

4.4. В случае необходимости, после официального размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок, Заказчик вправе отказаться от его проведения в любой момент до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок. В этом случае Заказчик размещает информацию об отказе от проведения запроса котировок в течение двух дней со дня принятия решения об отказе в порядке, установленном для размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок.

4.4.Заказчик вправе одновременно с размещением извещения о проведении запроса котировок направить уведомление о проведении запроса котировок лицам, осуществляющим поставку продукции, выполнение работ, оказание услуг предусмотренной извещением о проведении запроса котировок.

#### 5. Документация запроса котировок

5.1. Документация запроса котировок разрабатывается Заказчиком и размещается в ЕИС, на сайте Заказчика и на Электронной площадке в один день с размещением извещения.

5.2. Сведения, содержащиеся в документации запроса котировок, должны соответствовать сведениям, указанным в извещении о проведении запроса котировок.

**6. Требования, предъявляемые к участникам запроса котировок в электронной форме.**

6.1. В настоящем запросе котировок могут принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

6.2. Участник запроса котировок должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

1. Требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, являющегося предметом запроса котировок в электронной форме.

2. Непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.

3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе котировок в электронной форме.

4. Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме не принято.

5. Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6. Отсутствие судимости у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не должно быть применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.

#### 7. Порядок приема котировочных заявок

7.1. Любой участник размещения заказа, в том числе участник запроса котировок, которому не направлялся запрос котировок, вправе подать только одну котировочную заявку.

7.2. Прием заявок на участие в запросе котировок прекращается в день открытия доступа к заявкам на участие в запросе котировок.

7.3. Участник запроса котировок, подавший заявку на участие в запросе котировок, вправе изменить или отозвать заявку на участие в запросе котировок в любое время до момента открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок.

7.4. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок не подана ни одна заявка, запрос котировок признается несостоявшимся.

7.5. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок подана только одна заявка на участие в запросе котировок, запрос котировок признается несостоявшимся. В этом случае закупочная комиссия вправе рассмотреть и оценить поданную заявку в порядке и сроки, установленные в п.8 и 9 настоящей Документации.

7.6. В случае, если заявка, указанная в п. 7.5. настоящей Документации, соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией запроса котировок, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня рассмотрения заявки на участие в запросе котировок вправе оформить и направить участнику запроса котировок, подавшему единственную заявку на участие в запросе котировок, проект Договора, который составляется в порядке, предусмотренном п. 10 настоящей Документации.

#### 8. Рассмотрение котировочных заявок

8.1. Закупочная комиссия рассматривает заявки на участие в запросе котировок на соответствие требованиям, установленным документацией, и соответствие участников запроса котировок требованиям, установленным документацией о запросе котировок. Форма заявки на участие в запросе котировок (Приложение 1).

8.2. Срок рассмотрения котировочных заявок не может превышать 20 (двадцать) дней со дня открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок.

8.3.На основании результатов рассмотрения котировочных заявок закупочной комиссией принимается решение о признании участника запроса котировок, подавшего заявку на участие в запросе котировок, участником запроса котировок или об отказе в признании участником запроса котировок, а также оформляется протокол рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов.

8.4.Протокол рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов размещается Заказчиком в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке.

8.5. При рассмотрении котировочных заявок участник запроса котировок не допускается комиссией в случае:

1. несоответствия участника размещения заказа требованиям, установленным документацией о запросе котировок, в том числе наличия сведений об участнике в федеральном реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
2. несоответствия заявки участника размещения заказа требованиям, установленным документацией о запросе котировок, в том числе непредставления документов, указанных в документации, или отсутствия в заявке и документах сведений, представление которых необходимо в соответствии с документацией;
3. несоответствия технических, функциональных и прочих характеристик продукции, предлагаемой участником, требованиям установленным документацией о запросе котировок;
4. наличия в предоставленных участником документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или предлагаемой им продукции.

8.6. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в запросе котировок принято решение об отказе в допуске к участию в запросе котировок всех участников запроса котировок, подавших заявки на участие в запросе котировок, или о допуске к участию в запросе котировок и признании участником запроса котировок только одного участника, подавшего заявку на участие в запросе котировок, закупочной комиссией запрос котировок признается несостоявшимся.

8.7. В случае, если запрос котировок признан несостоявшимся и только один участник запроса котировок, подавший заявку на участие в запросе котировок, признан участником запроса котировок, Договор заключается с единственным участником запроса котировок в порядке, предусмотренном п. 10 настоящей Документации.

8.8. По результатам рассмотрения заявок протокол определения участников в виде отдельного документа может не составляться. В этом случае информация о допуске участников указывается в итоговом протоколе.

#### 9. Оценка котировочных заявок

9.1. Комиссия, после открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок, рассматривает котировочные заявки на соответствие их требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, и оценивает котировочные заявки.

9.2. Победителем в проведении запроса котировок признается участник запроса котировок, подавший котировочную заявку, которая содержит наиболее низкую цену продукции и соответствует требованиям, указанным в извещении о проведении запроса котировок и документации о запросе котировок. При предложении наиболее низкой цены продукции несколькими участниками запроса котировок победителем в проведении запроса котировок признается участник запроса котировок, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников.

9.3. Результаты оценки котировочных заявок оформляются итоговым протоколом.

9.4. Заказчик в течение пяти дней со дня публикации итогового протокола, передает победителю в проведении запроса котировок проект Договора, который составляется путем включения в него условий исполнения Договора, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок, и цены, предложенной победителем запроса котировок в котировочной заявке.

#### 10. Заключение Договора по результатам запроса котировок

10.1. Договор может быть заключен не позднее чем через десять дней, со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке итогового протокола. Проект договора (Приложение 2).

10.2. Договор заключается на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок, по цене, предложенной в котировочной заявке победителя в проведении запроса котировок или в котировочной заявке участника запроса котировок, с которым заключается Договор в случае уклонения победителя в проведении запроса котировок от заключения Договора.

10.3.В случае, если победитель запроса котировок признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик направляет проект Договора без подписи участнику запроса котировок, предложившему такую же, как победитель в проведении запроса котировок, цену Договора, а при отсутствии такого участника запроса котировок – участнику, предложение о цене Договора которого содержит лучшее условие по цене Договора, следующее после предложенных победителем в проведении запроса котировок условий, если цена Договора не превышает максимальную цену Договора, указанную в извещении о проведении запроса котировок.

10.4. В случае если заявка, единственного участника запроса котировок соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня рассмотрения заявки оформляет и направляет участнику размещения заказа, подавшему единственную заявку, проект Договора, который составляется путем включения условий исполнения Договора, предложенных таким участником, в проект Договора, прилагаемого к документации. Цена такого Договора не может превышать начальную (максимальную) цену Договора, указанную в извещении о проведении запроса котировок.

 10.5. В случае, указанном в п. 10.4. настоящей Документации, Договор может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) дней и не позднее чем, через 20 (двадцать) дней со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке протокола рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов.

 10.6. При непредставлении Заказчику участником запроса котировок в срок, предусмотренный документацией, подписанного Договора, участник процедуры размещения заказа признается уклонившимся от заключения Договора.

10.7. В случае уклонения участника запроса котировок от заключения Договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в запросе котировок, не возвращаются.

**11. Обеспечение исполнения договора.**

11.1. Если в соответствии с Информационной картой электронного аукциона установлено требование обеспечения исполнения договора, такое обеспечение предоставляется Участником запроса котировок, с которым заключается договор, в порядке и сроки, указанные в Информационной карте.

11.2. Договор может быть заключен с момента предоставления обеспечения исполнения договора.

Информационная карта запроса котировок в электронной форме

Нижеследующие конкретные условия проведения запроса котировок в электронной форме информационная карта запроса котировок в электронной форме – являются неотъемлемой частью документации о запросе котировок в электронной форме и дополнением к инструкции по подготовке котировочных заявок в электронной форме участникам запроса котировок.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Положения информационной карты запроса котировок в электронной форме** |
| 1 | **Наименование Заказчика:** Акционерное общество «НИИ измерительных приборов - Новосибирский завод имени Коминтерна».- адрес: 630015 г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32.- контактное лицо по вопросам оформления аукционной заявки: - тел.: (383) 279-36-89Губарева Евгения Михайловна- e-mail: zakupki@komintern.ru- контактное лицо по вопросам технических требованийБахарь Анатолий Александровичтел.: (383) 278-98-55Адрес сайта Заказчика: [www.](http://www.)нииип-нзик.рфАдрес ЕИС: [www.zakupki.gov.ru/223/](http://www.zakupki.gov.ru/223/).Адрес электронной площадки: <https://www.fabrikant.ru/> |
| 2 | **Источник финансирования заказа:**Собственные средства заказчика.  |
| 3 | **Способ закупки:**Запрос котировок в электронной форме. |
| 4 | **Предмет запроса котировок, с указанием количества поставляемого товара:** Ремонт систем приточной вентиляции корпуса №21**,** в соответствии с технической частью документации об аукционе в электронной форме. (Приложение 5) |
| 5 | **Место поставки:**г. Новосибирск, ул. Планетная, 32 |
| 6 | **Срок поставки товара:**с «31» августа 2015г. по «30» ноября 2015г. |
| 7 | **Форма, сроки и порядок оплаты товара (работы, услуги):**Безналичный расчет, без предоставления аванса, оплата в течение 5 (пяти) банковских дней на основании подписанных справок формы КС-3 с обязательным приложением расшифровки фактически выполненных работ по актам формы КС-2. |
| 8 | **Требования к качеству, техническим характеристикам товара (работы, услуги), к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:**1. В соответствие с технической частью документации о запросе котировок в электронной форме. (Приложение 3).2. Гарантия на работу и материалы 12 (двенадцать) месяцев. 3. Сертифицированное оборудование.4. По окончании работ предоставить исполнительную документацию и протоколы комплексных испытаний.5. Работы выполняются согласно проектной документации. Проектная документация предоставляется в бумажной форме. Контактное лицо по вопросам предоставления: Демьяненко Илья Александрович тел.: 2875991 |
| 9 | **Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в запросе котировок в электронной форме:**1) Котировочная заявка заполняется участником запроса котировок по форме (Приложение 1)2) копии учредительных документов участника запроса котировок в электронной форме;3) копии учредительных документов (для юридических лиц: устав и все решения о внесении изменений в учредительные документы, свидетельства о регистрации изменений, внесенных в учредительные документы (свидетельства о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы)) и соответствующий, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык учредительных документов иностранных лиц;4) копия документа, подтверждающий постановку на учет Российской организации в Налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации;5) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом электронного аукциона;6) копии документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам;7) полученную не ранее чем за шесть (6) месяцев до дня размещения извещения о запросе котировок в электронной форме или не ранее внесения изменений в соответствующий реестр в случае, если изменения были внесены позднее, чем за шесть (6) месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении запроса котировок в электронной форме копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц), полученную не ранее чем за шесть (6) месяцев до дня размещения извещения о запросе котировок в электронной форме или не ранее внесения изменений в соответствующий реестр в случае, если изменения были внесены позднее, чем за шесть (6) месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении запроса котировок в электронной форме копию выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или (для физических лиц), копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения в ЕИС извещения о проведении закупочной процедуры; 8) справку о принадлежности или об отсутствии принадлежности участника запроса котировок в электронной форме к субъектам малого или среднего предпринимательства;9) сведения о наличии опыта выполнения работ по монтажу систем вентиляции, теплоснабжения не менее 3 лет участника запроса котировок должны подтверждаться Справкой об опыте выполнения договоров (Приложение 3);10) сведения о наличие у участника закупки / привлекаемых субподрядчиках/соисполнителей соответствующих собственных либо привлеченных кадровых ресурсов, необходимых для полного и своевременного выполнения договора (подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (Приложение №4)) с обязательным предоставлением документов по специалистам, подтверждающих их квалификацию: копии действующих удостоверений с отметками об очередной проверке знаний на право проведения работ в системе вентиляции, на право проведения сварочных работ и на право работ в ДЭУ (копии удостоверений, свидетельств, сертификатов);11) копия приказа о назначении главного бухгалтера (при наличии должности гл. бухгалтера). В случае если обязанности главного бухгалтера несет иное лицо (директор и т.д.), предоставляется копия приказа (договора), содержащего ссылку на право подписи бухгалтерских документов данного лица;12) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее – руководитель). В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка должна содержать доверенность на осуществление действий от имени участника закупки (для юридических лиц);13) копия уведомления налогового органа о возможности применения упрощенной системы налогообложения (для участников, применяющих ее);14) справку об исполнении обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов за прошедший календарный год на основании данных налогового органа либо иной документ, подтверждающий сумму задолженности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов или отсутствие задолженности за указанный период, подписанный и скрепленный печатью налогового органа;15) копии бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках на последнюю отчетную дату, предшествующую дате размещения в ЕИС извещения о проведении аукциона в электронной форме и за прошедший календарный год с отметкой о предоставлении в налоговый орган либо документом, подтверждающим факт предоставления бухгалтерской отчетности в налоговый орган;16) решение об одобрении органами управления юридического лица сделки, либо копию такого решения, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством Российской Федерации или учредительными документами юридического лица, либо письмо с обоснованием отсутствия необходимости одобрения сделки органами управления юридического лица. - Отсутствие или неполное представление документов, входящих в состав котировочной заявки, указанных в п.п. 9, 10 Информационной карты запроса котировок в электронной форме, ведет к отказу в допуске участника запроса котировок в электронной форме. - Заявка направляется участником запроса котировок в форме электронных документов, подписанных с помощью функционала Электронной торговой площадки электронной подписью уполномоченного лица участника запроса котировок на адрес электронной площадки.- Все документы, входящие в состав котировочной заявки в электронном форме, должны быть составлены на русском языке. |
| 10 | **Начальная (максимальная) цена договора**: 3 098 983 (три миллиона девяносто восемь тысяч девятьсот восемьдесят три) рубля 26 копеек**,** в том числе НДС.Начальная (максимальная) цена включает в себя: с учетом всех расходов, связанных с работами, НДС-18%, уплату налогов и других обязательных платежей. |
| 11 | **Требования, предъявляемые к участникам запроса котировок в электронной форме** **-**участники запроса котировок в электронной форме должны отвечать требованиям, установленным в документации о запросе котировок в электронной форме.- к обеспечению выполнения договора Подрядчик вправе привлекать только те бригады, в состав которых входят граждане РФ с регистрацией: г. Новосибирск и Новосибирской области;- участник запроса котировок должен быть зарегистрирован на территории Российской Федерации без доли участия иностранного капитала. |
| 12 | **Обеспечение заявки на участие в запросе котировок** **в электронной форме:**требуется |
| 13 | **Размер обеспечения заявок**: 309 898,33 руб., НДС не облагается. |
| 14 |  **Обеспечение исполнения договора:** не требуется. |
| 15 | **Язык заявки** – русский |
| 16 | **Начало срока подачи заявки на участие в запросе котировок**:Заявки на участие в запросе котировок подаются с момента публикации Извещения и документации о проведении процедуры запроса котировок на электронной торговой площадке <https://www.fabrikant.ru/>. |
| 18 | **Дата и время окончания срока подачи заявок (дата вскрытия конвертов):** «13» августа 2015г. 08 час. 00 мин. (время московское) |
| 19 | **Дата и время рассмотрения заявок и подведения итогов:** «17» августа 2015г., 10 час. 00 мин. (время московское). |
| 20 | **Валюта, используемая для формирования цены договора и расчетов с Поставщиком:** Российский рубль. |
| 21 | Договор должен быть подписан сторонами не позднее чем через 10 дней со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки итогового протокола запроса котировок в электронной форме. Договор в бумажной форме заключается Заказчиком с победителем запроса котировок вне АС Оператора Электронной площадки в порядке и сроки, установленные извещением о запросе котировок. |

***Приложение №1***

**В Единую комиссию по размещению заказа**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

Исх № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*На официальном бланке*

**КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА**

на право заключения *Договора* на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

для АО «НПО НИИИП-НЗиК»

*(наименование - для юридического лица, Фамилия имя отчество - для физического лица)*

исходя из требований к закупаемой продукции дает согласие на участие в запросе котировок на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – продукция).

1. Место нахождения (*для юридического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Место жительства (*для физического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование банковского учреждения)*

БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кор.счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Цена продукции составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей,

Кроме того НДС-18%.

Общая цена составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей.

Цена продукции включает в себя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Мы согласны исполнить условия Договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок и в проекте Договора.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, Ф.И.О.) (подпись, печать)

***Приложение №2***

Проект

**ДОГОВОР ПОДРЯДА № \_\_\_**

г. Новосибирск « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

 Акционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Заболотного Павла Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании протокола подведения итогов на проведение запроса котировок в электронной форме, в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство в установленный договором срок осуществить Ремонт систем приточной вентиляции корпуса №21 (далее по тексту – работы) в соответствии с утвержденной сметной документацией, строительными нормами и правилами и условиями настоящего договора.

1.2. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять их результат и оплатить обусловленную договором цену.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость работ, выполняемых по настоящему договору, определяется на основании утвержденной сметной документации и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Стоимость работ включает в себя причитающееся Подрядчику вознаграждение и компенсацию издержек Подрядчика, в том числе стоимость материалов и оборудования, транспортные расходы по доставке материалов и оборудования на объект, прямые и накладные расходы, включая НДС (18%) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. Заказчик производит Подрядчику на расчетный счет оплату в течение 5 (пяти) банковских дней на основании подписанных справок формы КС-3 с обязательным приложением расшифровки фактически выполненных работ по актам формы КС-2.

2.3. Подрядчик обязуется выставлять Заказчику счет-фактуры не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика авансовых, промежуточных и окончательных платежей по настоящему договору.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И СДАЧА-ПРИЕМКА

3.1. Начало выполнения работ - «\_\_» августа 2015 года

3.2. Окончание выполнения работ – «30» ноября 2015 года

3.3. Сроки выполнения работ по настоящему договору могут быть изменены по соглашению сторон с подписанием дополнительного соглашения к настоящему договору.

3.4. Заказчик, получивший сообщение Подрядчика о готовности к сдаче результата выполненных по настоящему договору работ, обязан приступить к их приемке в течение 3 (трех) дней.

3.5. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик.

3.6. Датой окончания работ и передачи результата выполненных работ и готового Объекта заказчику будет являться дата подписания Акта-приемки выполненных работ, формы КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затратах формы КС-3.

3.7. По окончании работ произвести пуско-наладочные работы и предоставить протоколы комплексных испытаний.

3.8. В случае отказа Заказчика от приемки выполненных работ, Заказчик извещает Подрядчика в письменной форме о причинах отказа в течение 10 (десяти) рабочих дней. В случае отсутствия извещения на 11-ый день работы считаются принятыми Заказчиком без замечаний.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Выполнить работы, указанные в настоящем договоре в срок указанный в п. 3.2. настоящего договора;

4.1.2. Выполнить работу собственными силами;

4.1.3. В течение 3 (трех) дней с момента заключения Договора предоставить Заказчику необходимые документы сотрудников, которые будут задействованы в выполнении работ, для прохождения проверки в отделе МВДиполучения допускасотрудников натерриторию Заказчика.

4.1.4. Обеспечить выполняемые работы строительными материалами и конструкциями, электротехническим и иным инженерным оборудованием. Все предоставляемые для выполнения работ материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Подрядчик обязан предоставить Заказчику копии вышеуказанных документов не позднее 3 дней до начала выполнения работ с использованием соответствующих материалов, конструкций, оборудования.

4.1.5. Согласовывать ежедневно график работ с представителем Заказчика.

4.1.6. Подрядчик осуществляет ввоз необходимых материалов, для выполнения работ, по мере необходимости/ежедневно с 09.00 до 10.00.

4.1.7. Предъявлять для промежуточной приемки Заказчиком выполненные работы, скрываемые последующими работами, до закрытия их другими работами с оформлением соответствующих актов.

4.1.8. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные в ходе работ, при приемке работ и течении гарантийного срока.

4.1.9. Предупредить Заказчика о возникшей необходимости в превышении объемов работ или в проведении дополнительных работ, не предусмотренных сметной документацией. В случае согласия Заказчика на проведение дополнительных работ, не предусмотренных сметной документацией, стороны подписывают дополнительное соглашение, в котором определяют стоимость и сроки выполнения работ и утверждают сметную документацию. К выполнению дополнительных работ Подрядчик приступает только после подписания сторонами дополнительного соглашения, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего договора.

4.1.10. Уведомить Заказчика об окончании выполнения работ и сдать выполненные работы Заказчику, направив ему подписанные Акты о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затратах по форме КС-3 в двух экземплярах.

4.1.11. По окончании работ предоставить исполнительную документацию и протоколы комплексных испытаний.

4.1.12. Обеспечить предотвращение повреждений и причинение любого ущерба зданиям, сооружениям и коммуникациям, сетям и магистралям, примыкающим к объекту.

4.1.13. Обеспечить соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности при проведении работ.

4.2. Подрядчик имеет право:

4.2.1. Приостанавливать либо полностью прекращать исполнение своих обязательств по настоящему договору в случае нарушения Заказчиком условий настоящего договора, уведомив в письменном виде об этом Заказчика за 5 дней до момента приостановления или прекращения работ.

4.2.2. Требовать от Заказчика возмещения понесенных убытков, выплаты неустойки в случаях предусмотренных настоящим договором или законом.

4.2.3. Беспрепятственно вывезти с Объекта в случае расторжения настоящего договора все принадлежащие Подрядчику материалы, инструменты и оборудование, только в случае надлежащего оформления документов Подрядчиком.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

5.1. Заказчик обязан:

5.1.1. Передать по акту Подрядчику подготовленный для выполнения работ Объект, согласно письменных рекомендаций Подрядчика и обеспечить беспрепятственный доступ на объект, только в случае надлежащего оформления документов Подрядчиком.

5.1.2. Своевременно осуществлять оплату по настоящему договору.

5.1.3. На период производства работ обеспечить Подрядчика на территории объекта бытовыми помещениями и местами для складирования материалов.

5.1.4. Своевременно извещать Подрядчика о ставших ему известных обстоятельствах, затрудняющих производство работ и принимать совместно с ним все необходимые меры для выполнения обязательств

5.2. Заказчик имеет право:

5.2.1. В любое время проверять ход и качество выполняемых работ, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2.2. Отказаться от настоящего договора, предупредив об этом Подрядчика за 5 (пять) дней в письменной форме, оплатив фактически выполненные работы и возместив Подрядчику расходы, понесенные в связи с исполнением настоящего договора до момента получения уведомления о расторжении договора.

6. ГАРАНТИИ

6.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев с момента приемки выполненных работ Заказчиком.

6.2. Гарантия качества распространяется на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему договору.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты или недостатки, Подрядчик обязан устранить их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки, которые не могут превышать более 15 (пятнадцати) рабочих дней. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок при этом продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6.4. При отказе Подрядчика от составления и подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы. Экспертиза в указанном случае оплачивается за счет Подрядчика. Заказчик, оплативший проведение экспертизы, вправе взыскать с Подрядчика расходы на ее проведение.

6.5. Подрядчик гарантирует, что выполняемые работы не нарушают исключительных прав третьих лиц, в том числе прав в отношении товарных знаков.

4.9. Если к Заказчику будут предъявлены претензии со стороны третьих лиц в отношении результатов интеллектуальной деятельности, реализованных в результате выполненных работ, в том числе в отношении товарных знаков, Подрядчик урегулирует такие претензии самостоятельно за свой счет, при этом Подрядчик не освобождается от обязанности выполнить работы, свободное от прав и/или требований третьих лиц.

4.10. Поставщик, в случае применения к Заказчику мер ответственности за нарушение интеллектуальных прав, используемых в работах, выполненных Заказчику, возместит Заказчику понесенные убытки, включая суммы, выплаченные Заказчиком третьим лицам.

7. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

7.1. Все споры и разногласия между Подрядчиком и Заказчиком, включая споры относящиеся к толкованию или исполнению настоящего договора, стороны будут пытаться урегулировать путем переговоров.

7.2. В случае невозможности урегулирования споров путем переговоров, споры рассматриваются в Арбитражном суде Новосибирской области.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. За нарушение или неисполнения обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

8.2. Сторона договора, имущественные интересы или деловая репутация, которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору другой Стороной, вправе требовать полного возмещения причиненных ей этой Стороной убытков, под которыми понимаются расходы, которые Сторона, чье право нарушено, произвела или произведет для восстановления своих прав и интересов (реальный ущерб), а также неполученные доходы, которые эта Сторона получила бы при обычных условиях делового оборота, если бы ее права и интересы не были нарушены (упущенная выгода).

8.3. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора и выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков.

8.4. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику срок 5 (пять) рабочих дней для устранения недостатков и, при неисполнении в назначенный срок этого требования, расторгнуть Договор, либо устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу, с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

8.5. Подрядчик несет ответственность и риск возможных убытков за ненадлежащее качество предоставляемых им материалов и оборудования, за их несоответствие стандартам и техническим условиям, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц. Во всех перечисленных случаях Подрядчик обязан заменить некачественные материалы и оборудование или возместить Заказчику причиненные убытки.

8.6. За нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему договору Подрядчик несет ответственность в виде неустойки в размере 1% от стоимости указанной в п. 2.1. настоящего Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

8.7. В случае нарушения Подрядчиком условий настоящего Договора представитель Заказчика немедленно письменно предупреждает об этом Подрядчика с составлением акта выявленного нарушения, подписываемого Заказчиком и Подрядчиком, а в случае отказа Подрядчика от подписи – в одностороннем порядке. В случае не устранения Подрядчиком в течение 20 дней со дня выявления нарушений, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 20% от стоимости, указанной в п. 2.1 настоящего Договора.

8.8. Уплата штрафа за просрочку или иное ненадлежащие исполнение обязательств по настоящему договору, а также возмещение убытков причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от фактического исполнения обязательств по настоящему Договору.

8.9. Указанные штрафы взимаются за каждое нарушение в отдельности.

8.10. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору, если это неисполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств: стихийные бедствия, забастовки, массовые беспорядки и т.д.

9. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

9.1. Заказчик вправе расторгнуть настоящий договор в следующих случаях:

9.1.1. Задержка Подрядчиком начала выполнения работ более чем на 3 дня по причинам, не зависящим от Заказчика;

9.1.2. В случае невыполнения Подрядчиком п. 4.1.3. настоящего Договора;

9.1.3. Нарушение Подрядчиком условий договора, ведущее к снижению качества работ.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Хранение материалов, оборудования необходимых для производства работ должно осуществляться в границах производства работ (захватка).

Объем материалов, оборудования подлежащих хранению не должен превышать недельной потребности для производства работ.

10.2. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

10.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10.4. Во всем, остальном, что не предусмотрено настоящим договором стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИКАкционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна»АО «НПО НИИИП-НЗиК»630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32ИНН 5401199015 КПП 546050001р/с 40702810244020003415в Сибирском банке Сбербанка России к/с 30101810500000000641БИК 045004641Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/П.В. Заболотный/ | ПОДРЯДЧИК |

**Приложение №3**

СПРАВКА ОБ ОПЫТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРОВ

Участник запроса котировок в электронной форме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| №п/п | Заказчик (наименование, адрес, контактное лицо с указанием должности, контактные телефоны) | Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения - год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения) | Описание договора (объем и состав работ (услуг), описание основных условий договора) | Сумма договора, рублей | Сведения о рекламациях по перечисленным договорам | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Договор 1 |  |  |  |
| 2. | … |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО за полный год  |  | Х |  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО за полный год  |  | Х |  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО  |  | Х |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***(Подпись уполномоченного представителя)*** ***(ФИО и должность подписавшего)***

М.П.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных участником запроса предложений.
2. Участник указывает свое фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).
3. В этой форме участник указывает перечень и годовые объемы выполнения договоров, сопоставимого характера и объема с предметом работы по монтажу систем вентиляции и теплоснабжения (запрос котировок).
4. Участник может самостоятельно выбрать договоры, которые, по его мнению, наилучшим образом характеризует его опыт.

**Приложение №4**

Запрос котировок в электронной форме на право заключения договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СПРАВКА О КАДРОВЫХ РЕСУРСАХ

Участник запроса котировок в электронной форме (подрядчик): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Субподрядчики *(в случае разрешения привлечения субподрядчиков)*:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

n.…

Таблица 1. Общая штатная численность

| Штатный персонал | ***Подрядчик*** | ***Субподрядчик 1*** | ***Субподрядчик 2*** |
| --- | --- | --- | --- |
| Общая численность | В т.ч. для работ по данному договору | Общая численность | В т.ч. для работ по данному договору | Общая численность | В т.ч. для работ по данному договору |
| Руководящий, чел. |  |  |  |  |  |  |
| Инженерно-технический, чел. |  |  |  |  |  |  |
| ***В соответствии с требованиями к кадрам*** |  |  |  |  |  |  |
| Рабочие и специалисты, в т.ч.: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО: |  |  |  |  |  |  |

Таблица 2. Сведения о персонале, привлекаемом для выполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ работ (*наиболее ответственные работы (монтажные, наладочные…), по которым необходимо оценить квалификацию специалистов)*

| № | Фамилия, имя, отчество специалиста | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, специальность) | Специальность, должность | Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет | Принадлежность персонала (подрядчик, субподрядчик) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Работы 1*** |  |  |  |  |
|  | ***…*** |  |  |  |  |
|  | ***Работы 2*** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***(Подпись уполномоченного представителя)*** ***(Имя и должность подписавшего)***

М.П.

Инструкции по заполнению

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных участником запроса котировок.
2. Участник закрытого конкурса указывает свое фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму), наименования (в т.ч. организационно-правовую форму) субподрядчиков.
3. В Таблице-1 необходимо указать общее количество персонала имеющегося на предприятии участника и субподрядчика согласно штатному расписанию, а также общее количество штатного персонала, планируемого к привлечению для выполнения работ по данному договору в соответствии с планом распределения выполнения видов и объемов работ между участником конкурса и субподрядчиками***.*** При этом в обязательном порядке указываются сведения о наличии следующего персонала:
	* ***Указываются специальности в соответствии с требованиями к кадрам;***
	* …..;
	* …..;

Участнику закрытого конкурса рекомендуется к данной таблице приложить копии штатного расписания.

1. В Таблице-2 указываются сведения о специалистах, привлекаемых к ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** работам, с приложением документов по указанным специалистам, подтверждающих их квалификацию. Участник запроса котировок к данной таблице должен приложить ***копии документов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****(указывается в соответствии с требованием, установленным пунктом 10 раздела 9 «Информационная карта конкурса»)*.

***Приложение №5***

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на Ремонт систем приточной вентиляции корпуса №21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  **Раздел 1.**  |
|  Установки АО108,АО109 |
| 1 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100 м трубопровода | 0,18 |
| 2 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 3 |
| 3 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,18 |
| 4 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 5 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,02 |
| 6 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 1,8 |
| 7 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.42х30 мм | м | 19,8 |
|  Установки АО37,АО38,АО39,АО89,АО27 |
| 8 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100 м трубопровода | 0,41 |
| 9 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 6,5 |
| 10 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,41 |
| 11 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,042 |
| 12 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,042 |
| 13 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 4,1 |
| 14 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.42х30 мм | м | 34,1 |
| 15 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.42х30 мм | м | 11 |
|  Установка АО86 |
| 16 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,21 |
| 17 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 3,5 |
| 18 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,21 |
| 19 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,038 |
| 20 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,038 |
| 21 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 2,1 |
| 22 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.57х30 мм | м | 23,1 |
|  Установки АО87,АО88 |
| 23 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м трубопровода | 0,23 |
| 24 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 3,8 |
| 25 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,23 |
| 26 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,055 |
| 27 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,055 |
| 28 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 2,3 |
| 29 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.76х30 мм | м | 25,3 |
|  Установка АО74 |
| 30 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 31 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,16 |
| 32 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 3 |
| 33 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,17 |
| 34 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,028 |
| 35 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,028 |
| 36 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 1,7 |
| 37 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам. | м | 18,8 |
|  Внутрицеховая теплотрасса и гребенка распределительная |
| 38 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм | 100 м трубопровода | 0,036 |
| 39 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 250 мм | 10 м трубопровода | 0,36 |
| 40 | Труба электросварная диам.273 мм | м | 3,6 |
| 41 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | 100 м трубопровода | 1,6 |
| 42 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м трубопровода | 16 |
| 43 | Труба электросварная диам.108 мм | м | 160 |
| 44 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм | 100 м трубопровода | 2,52 |
| 45 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм | 10 м трубопровода | 25,2 |
| 46 | Труба электросварная диам.133 мм | м | 252 |
| 47 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм | 100 м трубопровода | 1,54 |
| 48 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм | 10 м трубопровода | 15,4 |
| 49 | Труба электросварная диам.150 мм | м | 154 |
| 50 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,88 |
| 51 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м трубопровода | 0,38 |
| 52 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм | 100 м трубопровода | 1,3 |
| 53 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,88 |
| 54 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м трубопровода | 3,28 |
| 55 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм | 100 м трубопровода | 4,06 |
| 56 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм | 100 м трубопровода | 0,036 |
| 57 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 170 |
| 58 | Опора неподвижная для труб диам.108 мм | шт | 2 |
| 59 | Опора неподвижная для труб диам.133 мм | шт | 4 |
| 60 | Опора неподвижная для труб диам.150 мм | шт | 4 |
| 61 | Опора неподвижная для труб диам.89 мм | шт | 2 |
| 62 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2,88 |
| 63 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2,88 |
| 64 | Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 250 мм | 100 заглушек | 0,04 |
| 65 | Заглушка стальная эллиптическая диам.273 мм | шт | 4 |
| 66 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм | 1 шт. | 4 |
| 67 | Затвор дисковый поворотный диам.125 мм | шт | 2 |
| 68 | Клапан балансировочный диам.125 мм | шт | 2 |
| 69 | Фланец стальной диам.125 мм | шт | 4 |
| 70 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм | 1 шт. | 2 |
| 71 | Затвор дисковый поворотный диам.150 мм | шт | 1 |
| 72 | Клапан балансировочный диам.150 мм | шт | 1 |
| 73 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 159 мм | 1 врезка | 2 |
| 74 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 6 |
| 75 | Кран шаровый под приварку Naval.65 мм | шт | 2 |
| 76 | Затвор дисковый поворотный диам.80 мм | шт | 1 |
| 77 | Клапан балансировочный диам.65 мм | шт | 2 |
| 78 | Клапан балансировочный диам.80 мм | шт | 1 |
| 79 | Фланец стальной диам.65 мм | шт | 4 |
| 80 | Фланец стальной диам.80 мм | шт | 2 |
| 81 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | 1 шт. | 24 |
| 82 | Кран шаровый диам.15 мм | шт | 12 |
| 83 | Кран шаровый диам.20 мм | шт | 2 |
| 84 | Кран шаровый диам.25 мм | шт | 10 |
| 85 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 10 |
| 86 | Клапан балансировочный диам.32 мм | шт | 3 |
| 87 | Клапан балансировочный диам.40 мм | шт | 1 |
| 88 | Клапан балансировочный диам.50 мм | шт | 1 |
| 89 | Кран шаровый диам.32 мм | шт | 3 |
| 90 | Кран шаровый диам.40 мм | шт | 1 |
| 91 | Кран шаровый диам.50 мм | шт | 1 |
| 92 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс»): трубками | 10 м трубопровода | 82,3 |
| 93 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.108х30 мм | м | 132 |
| 94 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.108х50 мм | м | 44 |
| 95 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.133х30 мм | м | 63,8 |
| 96 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.133х50 мм | м | 2,2 |
| 97 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.57х30 мм | м | 70,4 |
| 98 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.76х30 мм | м | 24,2 |
| 99 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.76х50 мм | м | 8,8 |
| 100 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.89х30 мм | м | 64,9 |
| 101 | Цилиндры теплоизоляционные кашированные диам.89х50 мм | м | 19,8 |
| 102 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect ALU Tec диам.133х50 мм | м | 2,2 |
| 103 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect ALU Tec диам.89х50 мм | м | 2,2 |
| 104 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.133х30 мм | м | 209 |
| 105 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.159х30 мм | м | 145,2 |
| 106 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.219х30 мм | м | 12,1 |
| 107 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.57х30 мм | м | 26,4 |
| 108 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.76х30 мм | м | 8,8 |
| 109 | Цилиндры теплоизоляционные с покровным слоем Kaiflex Protect F-Black диам.89х30 мм | м | 69,3 |
| 110 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | 10 |
| 111 | Термоманометр Р16,Т150 | шт | 10 |
| 112 | Установка фильтров фланцевых 150 мм | 1 фильтр | 2 |
|  Демонтаж |
| 113 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 5,2 |
| 114 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 5,2 |
| 115 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 5,2 |
|  АО27,ВТ3-6 |
| 116 | Щиты и пульты, масса: до 50 кг | 1 шт. | 2 |
| 117 | Автоматизация отопительного агрегата | шт | 2 |
| 118 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | 100 м трубопровода | 0,02 |
| 119 | Вентиль ручной регулирующий диам.15 мм | шт | 2 |
| 120 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100 м трубопровода | 0,04 |
| 121 | Вентиль балансировочный диам.32 мм | шт | 2 |
| 122 | Кран шаровый диам.32 мм | шт | 2 |
| 123 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,06 |
| 124 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,01 |
| 125 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм | 1 шт. | 2 |
| 126 | Клапан регулирующий 2-х-ходовой диам.32 мм с адаптером и приводом | шт | 2 |
| 127 | Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 20 мм | 100 сгонов | 0,02 |
| 128 | Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм | 100 сгонов | 0,08 |
| 129 | Установка фильтров диаметром : 32 мм | 10 фильтров | 0,2 |
| 130 | Фильтр сетчатый диам.32 мм | шт | 2 |
| 131 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | 1 шт. | 2 |
| 132 | Термостат капиллярный | шт | 2 |
| 133 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | 1 система | 2 |
|  Приточная установка П64 |
| 134 | Установка фильтров ячейковых | 1 м2 поверхности в свету | 0,24 |
| 135 | Фильтр ФяУБ | шт | 6 |
| 136 | Рама УС 39А 2\*3 | шт | 2 |
| 137 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,9 мм, периметром до 7200 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,016 |
| 138 | Короб под фильтры толщ.1,0 мм | м2 | 1,6 |
| 139 | Установка дверей герметических: утепленных размером 1250х500 мм | 1 шт. | 1 |
| 140 | Гермодверь 1,25\*0,5 | шт | 1 |
| 141 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,074 |
| 142 | Короба на КСк толщ.1,0 мм | м2 | 7,4 |
| 143 | Установка калориферов массой: до 0,1 т | 1 калорифер | 2 |
| 144 | Калорифер КСк 4-10 | шт | 2 |
| 145 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм | 1 шт. | 1 |
| 146 | Клапан воздушный 1000\*1000 | шт | 1 |
| 147 | Привод воздушного клапана 381-230-20 | шт | 1 |
| 148 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 1 м2 | 0,3 |
| 149 | Гибкая вставка В № 6,3 | шт | 1 |
| 150 | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг | 1 шт. | 1 |
| 151 | Частотный регулятор 132F0026 | шт | 1 |
| 152 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,072 |
| 153 | Воздуховоды из оцинк.стали толщ.1,0 мм | шт | 7,2 |
| 154 | Щиты и пульты, масса: до 50 кг | 1 шт. | 1 |
| 155 | Шкаф автоматики ШУ 69/1 | шт | 1 |
| 156 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | 1 шт. | 5 |
| 157 | Датчик температуры канальный TF25 | шт | 1 |
| 158 | Датчик наружной температуры AGS54 | шт | 1 |
| 159 | Датчик температуры погружной АKF25 | шт | 1 |
| 160 | Датчик-реле перепада давления PS500 | шт | 1 |
| 161 | Термостат защиты от замерзания TFR6 | шт | 1 |
| 162 | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм | 1 т | 0,003 |
| 163 | Лоток кабельный 100х50х3000 с крышкой | шт | 3 |
| 164 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 1 |
| 165 | Гофротруба с протяжкой д.20 мм | м | 100 |
| 166 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1 |
| 167 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 1 |
| 168 | Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 | 100 м | 0,4 |
| 169 | Кабель ВВГнгLS 3х1.5 | м | 20 |
| 170 | Кабель ВВГнгLS 4х1,5 | м | 20 |
| 171 | Шнур ШВВПнг-LS 2х0,75 | м | 150 |
| 172 | Шнур ШВВПнг-LS 3х0,75 | м | 50 |
| 173 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 | 100 шт. | 0,12 |
| 174 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 | 1 система | 1 |
| 175 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм | 1 шт. | 1 |
| 176 | Клапан 2-х ходовой рег.диам.40 мм-25 с эл.приводом и адаптером | шт | 1 |
| 177 | Установка фильтров диаметром : 50 мм | 10 фильтров | 0,2 |
| 178 | Фильтр диам.50 мм | шт | 2 |
| 179 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 4 |
| 180 | Затвор диам.50 мм | шт | 4 |
| 181 | Фланец стальной диам.50 мм | шт | 8 |
| 182 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1 компл. | 4 |
| 183 | Термоманометр Р10,Т120 | шт | 4 |
| 184 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100 м трубопровода | 0,03 |
| 185 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | 100 м трубопровода | 0,01 |
| 186 | Кран шаровый диам.15 мм | шт | 1 |
| 187 | Кран шаровый диам.25 мм | шт | 2 |
| 188 | Клапан обратный диам.40 мм | шт | 1 |
| 189 | Вентиль балансировочный диам.40 мм | шт | 1 |
| 190 | Муфта ст.диам.15 мм | шт | 4 |
| 191 | Муфта чуг.диам.40 мм | шт | 2 |
| 192 | Резьба ст.диам.15 мм | шт | 1 |
| 193 | Резьба ст.диам.25 мм | шт | 2 |
| 194 | Резьба ст.диам.40 мм | шт | 4 |
| 195 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т | 1 насос | 1 |
| 196 | Насос циркуляционный | шт | 1 |
| 197 | Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм | 100 сгонов | 0,02 |
| 198 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,16 |
| 199 | Угол ст.63 | м.п. | 6 |
| 200 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,2 |
| 201 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 1 м3 изоляции | 0,05 |
| 202 | Цилиндры кашированные диам.48х30 мм | м | 1 |
| 203 | Цилиндры кашированные диам.60х30 мм | м | 8 |
| 204 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,034 |
| 205 | Насос центробежный при подаче: до 40 м3/ч | 1 насос | 1 |