

«Утверждаю»
Директор ГАУК г.Москвы
ПКиО «Красная Пресня»

_____ Е.В.Автушенко

«__» _____ 2012 г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ
О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ПРАВО
ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ПРОЕКТНО-
СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ВВОДНОЙ И РАЗВОДЯЩИМ
ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ЦТП, ИТП 1, 2 И 3, И УЗЛУ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЪЕКТА: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ «ПАРК КУЛЬТУРЫ И
ОТДЫХА «КРАСНАЯ ПРЕСНЯ» ПО АДРЕСУ:
УЛ.МАНТУЛИНСКАЯ, Д.5, СТР.1**

Москва, 2012 г.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

1. Нормативно-правовое регулирование

1.1. Нормативно-правовое регулирование размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд Государственного автономного учреждения культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня» (ГАУК г.Москвы ПКиО «Красная Пресня») основывается на положениях Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона Российской Федерации от 26 июля 2006 года №135-ФЗ «О защите конкуренции», Федерального закона Российской Федерации от 03 ноября 2006 года № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях», Федерального закона Российской Федерации от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и иных федеральных законов и нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с размещением заказов.

Настоящий запрос ценовых предложений проводится в соответствии с Положением о закупке ГАУК г. Москвы ПКиО «Красная Пресня» в редакции, действующей на дату размещения извещения о проведении запроса ценовых предложений на Интернет-сайте Заказчика по адресу: [http:// www.p-kp.ru /](http://www.p-kp.ru/)

2. Характеристика и объем выполняемых работ. Место и сроки выполнения работ.

2.1. Заказчик выберет Подрядчика работ, характеристика и количество (объем) о которых содержится в Технической части (Часть III) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений, в соответствии с процедурами и условиями, приведенными в Документации о проведении запроса ценовых предложений, в том числе в проекте Договора (Часть II) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений.

2.2. Победитель запроса ценовых предложений должен будет выполнить работы, входящий в предмет проекта Договора, по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, вл.5 в течение 60 (шестидесяти) дней с момента заключения Договора, по цене, указанной в его заявке на участие в запросе ценовых предложений.

2.3. Требования к качеству, техническим характеристикам работ, требования к его безопасности и иные показатели, связанные с определением соответствия работ потребностям Заказчика указаны в Технической части (Часть III) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений.

3. Сведения о начальной (максимальной) цене договора

3.1. Начальная (максимальная) цена Договора 2 851 578 (Два миллиона восемьсот пятьдесят одна тысяча пятьсот семьдесят восемь) руб. 45 коп., включая НДС. Данная цена не может быть превышена при заключении Договора по итогам запроса ценовых предложений. Обоснование начальной (максимальной) цены Договора указано в Технической части (Часть III) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений. Цена Договора будет являться окончательной и включает в себя стоимость работ, а также все затраты, связанные с исполнением указанного Договора, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, а также иные расходы Подрядчика.

4. Требования к Участникам процедуры закупки

4.1. В настоящем запросе ценовых предложений может принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника процедуры закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника процедуры закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника процедуры закупки.

4.2. Участник процедуры закупки должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

- 1) быть правомочным заключать договор;
- 2) обладать необходимыми лицензиями или свидетельствами о допуске на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и если такие товары, работы, услуги приобретаются в рамках заключаемого договора, а именно:

-Свидетельство о допуске, выданное саморегулируемой организацией (СРО) согласно приказа Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009г. № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» в области подготовки проектной документации объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации о допуске к выполнению следующих видов работ:

- 2. Работы по подготовке архитектурных решений;
- 3. Работы по подготовке конструктивных решений
- 3) обладать необходимыми сертификатами на товары в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, являющиеся предметом заключаемого договора;
- 4) не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);
- 5) не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена;
- 6) не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник закупки 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 процедуре закупки не принято;
- 7) обладать исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на эти объекты;
- 8) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных Подрядчиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

4.3. Участник процедуры закупки должен обладать профессиональной компетентностью, финансовыми ресурсами, оборудованием и другими материальными возможностями, надежностью, опытом и репутацией, а также людскими ресурсами, необходимыми для исполнения Договора, системой управления охраной труда.

5. Привлечение субподрядчиков

5.1. Участник процедуры закупки может для выполнения работ по предмету запроса ценовых предложений привлечь субподрядчиков при условии соблюдения нижеприведённых требований.

Требования к участникам процедуры закупок, установленные в п. 4.1. и п.4.2. настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений (за исключением пп. 8 п. 4.2. настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений), а также требования к работам, являющемся предметом запроса ценовых предложений, установлены к субподрядчикам, привлекаемым участником процедуры закупок для исполнения договора в соответствии с объемом и перечнем выполняемых субподрядчиками

работ, если предполагаемый объем таких работ составляет более 5% от общей цены заявки участника.

6. Разъяснение положений извещения о проведении запроса ценовых предложений, Документации о проведении запроса ценовых предложений и внесение в нее изменений.

6.1. Любой участник процедуры закупки вправе направить в письменной форме Заказчику запрос о разъяснении положений извещения о проведении запроса ценовых предложений, Документации о проведении запроса ценовых предложений. Данные запросы от Участника процедуры закупки могут быть направлены в форме электронного документа, а также в письменной форме (нарочным или почтовым отправлением, только по фактическому адресу Заказчика: 123100, г. Москва, ул. Мантулинская д.5, стр.2, каб. №1). В запросе Участника процедуры закупки должны быть указаны телефон/факс или электронная почта, по которому(ой) будет направлен ответ на запрос. Дата начала предоставления разъяснений извещения о проведении запроса ценовых предложений и Документации о проведении запроса ценовых предложений «27» июля 2012 года. Дата окончания предоставления разъяснений извещения о проведении запроса ценовых предложений и Документации о проведении запроса ценовых предложений «31» июля 2012 года.

6.2. Разъяснения положений извещения о проведении запроса ценовых предложений, Документации о проведении запроса ценовых предложений размещаются Заказчиком на Интернет-сайте Заказчика по адресу: <http://www.p-kp.ru/> не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о предоставлении указанных разъяснений, но не позднее трех рабочих до даты окончания подачи заявок на участие в запросе предложений. Заказчик не несет ответственности, если запрос направлен по другому адресу, не указанному в п. 6.1. настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений. Разъяснение положений извещения о проведении запроса ценовых предложений и Документации о проведении запроса ценовых предложений не должно изменять ее суть.

6.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника процедуры закупки вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении запроса ценовых предложений и Документацию о проведении запроса ценовых предложений. Изменение предмета запроса ценовых предложений не допускается. Изменения, вносимые в извещение о проведении запроса ценовых предложений, Документацию о проведении запроса ценовых предложений размещаются Заказчиком на Интернет-сайте Заказчика по адресу: <http://www.p-kp.ru/> не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений, но не позднее трех рабочих до даты окончания подачи заявок на участие в запросе предложений.

7. Формы заявки на участие в запросе ценовых предложений

7.1. Участник процедуры подает заявку на участие в запросе ценовых предложений в письменной форме в запечатанном конверте.

8. Язык документов, входящих в состав заявки на участие в запросе ценовых предложений

8.1. Заявка на участие в запросе ценовых предложений, все документы и корреспонденция между Заказчиком и Участником процедуры закупки, относящиеся к заявке, должны быть составлены на русском языке. Документы на иностранном языке, входящие в состав заявки на участие в запросе ценовых предложений, должны сопровождаться точным переводом на русский язык, заверенным в соответствии с законодательством и международными договорами Российской Федерации.

9. Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в запросе ценовых предложений

9.1. Заявка на участие в запросе ценовых предложений, которую представляет Участник процедуры закупки в соответствии с настоящей Документацией о проведении запроса ценовых

предложений, должна быть подготовлена по формам, представленным в Разделе I.1. настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений, и содержать следующее:

1) сведения и документы об участнике процедуры закупки, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона (Заявка на участие в запросе ценовых предложений, подготовленная по форме I.1.1. Раздела I.1. настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений);

б) полученную не ранее чем за один месяц до дня размещения на Интернет-сайте Заказчика по адресу: <http://www.p-kp.ru/> извещения о проведении запроса ценовых предложений выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридического лица), полученную не ранее чем за один месяц до дня размещения на Интернет-сайте Заказчика по адресу: <http://www.p-kp.ru/> извещения о проведении запроса ценовых предложений выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) полученные не ранее чем за один месяц до дня размещения на Интернет-сайте Заказчика по адресу: <http://www.p-kp.ru/> извещения о проведении запроса ценовых предложений;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника процедуры закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании или приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника процедуры закупки без доверенности (далее по тексту - руководитель). В случае, если от имени участника процедуры закупки действует иное лицо, заявка на участие в запросе ценовых предложений должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника процедуры закупки, заверенную печатью участника процедуры закупки и подписанную руководителем участника процедуры закупки (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника процедуры закупки, заявка на участие в запросе ценовых предложений должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

г) копии документов, подтверждающие соответствие участника процедуры закупки требованиям документации о проведении запроса ценовых предложений, установленным в соответствии с пунктом 4 настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений, в том числе:

- бухгалтерского баланса (Форма 1) с отметкой инспекции Федеральной налоговой службы о приеме либо с приложением протокола контроля к документу (при передаче отчетности в электронном виде) и отчет о прибылях и убытках (Форма 2) с отметкой инспекции Федеральной налоговой службы (Форма 1) с отметкой инспекции Федеральной налоговой службы о приеме либо с приложением протокола контроля к документу (при передаче отчетности в электронном виде) за предыдущий год и завершившийся отчетный период текущего года;

- в случае применения упрощенной системы налогообложения предоставляются копии налоговых деклараций по налогу на прибыль за 2010 год, 2011 год и на последнюю отчетную дату;

- документы, подтверждающие не нахождение в процессе ликвидации (для юридического лица) или не признание по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);

- документы, подтверждающие, что на имущество организации не наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой не приостановлена;

- документы, подтверждающие, что у участника процедуры закупки нет задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника процедуры закупки, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

д) копии учредительных документов участника процедуры закупки (для юридических лиц);

е) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника процедуры закупки поставки и установки товара, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой.

В случае, если получение указанного решения до истечения срока подачи заявок на участие в запросе ценовых предложений для участника процедуры закупки невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами участника процедуры закупки порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или о совершении крупных сделок, участник процедуры закупки обязан представить письмо, содержащее обязательство в случае признания его победителем запроса ценовых предложений представить вышеуказанное решение до момента заключения договора.

В случае, если для данного участника процедуры закупки оказание услуг, являющиеся предметом Договора не являются крупной сделкой, участник процедуры закупки представляет соответствующее письмо;

ж) Свидетельство о допуске, выданное саморегулируемой организацией (СРО) согласно приказа Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009г. № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» в области подготовки проектной документации объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации о допуске к выполнению следующих видов работ:

- 2. Работы по подготовке архитектурных решений;

- 3. Работы по подготовке конструктивных решений

2) предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения договора:

Заявка на участие в запросе ценовых предложений – по форме I.1.1. Раздела I.1. настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений.

3) Сведения и документы, подтверждающие соответствие субподрядчиков требованиям, установленным в п. 5. Настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений или справку о том, что субподрядчики, выполняющие более 5 % объема работ, участником процедуры закупки привлекаться не будут.

4) Любые другие документы по усмотрению Участника процедуры закупки.

9.2. Представление документов с отклонением от установленных в настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений форм может быть расценено Комиссией как несоответствие заявки на участие в запросе ценовых предложений требованиям, установленным настоящей Документацией о проведении запроса ценовых предложений.

10. Порядок формирования цены договора, валюта заявки на участие в запросе ценовых предложений

10.1. Цена договора, предлагаемая Участником процедуры закупки, не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в п. 3.1 настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений. В случае если цена договора,

указанная в заявке и предлагаемая Участником процедуры закупки, превышает начальную (максимальную) цену договора, указанную в п. 3.1 настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений, соответствующий Участник процедуры закупки не допускается к участию в запросе ценовых предложений.

10.2. Оплата за поставленный и установленный товар осуществляется по цене, установленной в договоре, заключенного по результатам проведения запроса ценовых предложений.

10.3. Участник процедуры закупки производит расчет цены договора по полному перечню услуг, указанных Технической части (Часть III) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений. Не допускается подача предложения в части изменения товара, включенного в Техническую часть (Часть III) настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений.

10.4. Все налоги, пошлины и прочие сборы, которые Подрядчик договора должен оплачивать в соответствии с положениями действующего законодательства РФ, должны быть включены в расценки и общую цену заявки, представленной Участником процедуры закупки. В случае, если в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации Участник процедуры закупки освобождается от уплаты НДС, то данные сведения должны быть представлены в Предложении о цене договора, а также может быть сделано указание на основании освобождения от уплаты НДС.

10.5. Цена договора, содержащаяся в заявке на участие в запросе ценовых предложений, должна быть выражена в рублях.

10.6. В случае использования иностранной валюты для формирования цены договора, для расчетов с Подрядчиком применяется официальный курс иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленный Центральным банком Российской Федерации на день совершения платежа.

11. Требования к описанию подлежащих оказанию услуг

11.1. Описание подлежащих выполнению работ производится по форме I.1.1., приведенной в Разделе I.1. настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений. Описание не должно допускать двойного толкования.

12. Требования к оформлению заявок на участие в запросе ценовых предложений и инструкция по заполнению заявки

12.1. При описании условий и предложений Участниками процедуры закупки должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

12.2. Сведения, которые содержатся в заявках Участников процедуры закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.

12.3. Все листы заявки на участие в запросе ценовых предложений, все листы тома заявки на участие в запросе ценовых предложений должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в запросе ценовых предложений и том заявки на участие в запросе ценовых предложений должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника процедуры закупки (для юридических лиц) и подписаны участником процедуры закупки или лицом, уполномоченным таким участником процедуры закупки. Не допускается устанавливать иные требования к оформлению заявки на участие в запросе ценовых предложений, за исключением предусмотренных настоящей частью требований к оформлению заявки на участие в запросе ценовых предложений. При этом ненадлежащее исполнение участником процедуры закупки требования о том, что все листы заявки на участие в запросе ценовых предложений и тома заявки на участие в запросе ценовых предложений должны быть пронумерованы, не является основанием для отказа в допуске к участию в запросе ценовых предложений.

12.4. Участник процедуры закупки может предоставить также копию (копии) заявки. Не предоставление копии (копий) заявки на участие в запросе ценовых предложений не будет являться нарушением требований настоящей Документации о проведении запроса ценовых предложений.

12.5. Заявка на участие в запросе ценовых предложений, подаваемая в форме электронного документа, должна быть оформлена с учетом особенностей электронного документооборота в порядке, предусмотренном Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 года № 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи». Такая заявка должна по содержанию соответствовать заявке на участие в запросе ценовых предложений, подаваемой в письменной форме, требования к которой установлены настоящей Документацией о проведении запроса ценовых предложений.

12.6. Наименование электронного документа, содержащего заявку на участие в запросе ценовых предложений, должно содержать наименование запроса ценовых предложений, на участие в котором подается заявка. Все документы, входящие в состав заявки на участие в запросе ценовых предложений, подаваемой в форме электронного документа должны быть оформлены с использованием электронной цифровой подписи уполномоченных лиц. Оформление заявки на участие в запросе ценовых предложений в форме электронного документа с нарушением требований, указанных в п. 12. настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений, является основанием для отказа в допуске Участника к участию в запросе ценовых предложений в связи с несоответствием заявки требованиям Документации о проведении запроса ценовых предложений.

13. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в запросе ценовых предложений

13.1. Заявки на участие в запросе ценовых предложений в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа с электронной цифровой подписью, оформленные в соответствии с п. 12. настоящего Раздела Документации о проведении запроса ценовых предложений, направляются Участниками процедуры закупки с «27» июля 2012 года по «03» августа 2012 года (по рабочим дням) с 10:00 до 15:00 (время московское).

13.2. Заявки на участие в запросе ценовых предложений до последнего дня срока подачи заявок на участие в запросе ценовых предложений подаются по адресу: 123100, г. Москва, ул. Мантулинская д.5, стр.2, каб. №1.

13.3. Заявки на участие в запросе ценовых предложений, направленные по почте и поступившие в последний день окончания срока подачи заявок по адресу, по которому подаются заявки на участие в запросе ценовых предложений в течение всего срока поступления заявок, признаются опоздавшими.

14. Место и дата рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе предложений

14.1. место рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе предложений: 123100, г. Москва, ул. Мантулинская д.5, стр.2, каб. №1.

14.2. Дата рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе предложений: «06» августа 2012 года.

15. Обеспечение Подрядчиком обязательств по договору

15.1. Обеспечение исполнения обязательств по договору **не установлено.**

РАЗДЕЛ I.1 ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ.

I.1.1 ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

ОБРАЗЕЦ

(оформляется на бланке организации)

Исх. номер, дата

Заказчику:

Уважаемые господа!

Изучив _____ запрос _____ ценовых _____ предложений _____ на _____ (указать предмет Договора) извещение № _____ (указать номер извещения на официальном сайте Заказчика), мы(я), _____

(сведения об организационно-правовой форме, наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица))

в лице _____, действующего на основании _____, (наименование должности руководителя, фамилия, имя, отчество (полностью))

уполномоченного, в случае признания нас (меня) победителем в проведении запроса ценовых предложений подписать Договор, согласны(ен) заключить и исполнить Договор в точном соответствии с условиями, предусмотренными извещением о проведении запроса ценовых предложений и ценой, указанной ниже:

- Цена Договора _____ (_____ (_____)) рублей _____ копеек, в т.ч.
(сумма цифрами) (сумма прописью)

НДС (_____ (_____)) рублей, а также (вносятся сведения о включенных в цену Договора расходах, в том числе на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей из соответствующего раздела извещения и проекта Договора, прилагаемого к нему).

Место нахождения (для юридического лица) или место жительства (для физического лица)	
Почтовый адрес	
Контактный телефон:	
Банковские реквизиты	Р/счет
	в
	БИК
	К/с

ИНН/КПП		
Сведения о лицензировании	№	от
	кем выдана	
	срок действия	
	№	От
	кем выдана	
	срок действия	
Виды услуг/работ, на которые имеется лицензия		
Укажите, являетесь ли Вы субъектом малого предпринимательства		

Настоящим заявлением подтверждаем, что сведения о _____
(полное наименование участника размещения заказа с указанием организационно-правовой формы)

отсутствуют в предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставку товаров, оказание услуг, выполнение работ для государственных и муниципальных нужд» реестре недобросовестных Подрядчиков.

Настоящим заявлением гарантируем достоверность предоставленной нами (мной) в заявке на участие в запросе ценовых предложений информации.

Настоящим подтверждаем, что ознакомлен(ы,а) с проектом Договора и принимаем его в полном объеме.

Настоящим подтверждаем(ю), что мы(я) извещен(ы) о включении сведений о _____ в Реестр недобросовестных
(полное наименование участника размещения заказа с указанием организационно-правовой формы)

Подрядчиков в случае уклонения нас(меня) от заключения Договора.

Настоящая заявка имеет следующие приложения:

1. _____;

2. _____;

п. _____.

Руководитель организации/
уполномоченное лицо

М.П.

_____ (Ф.И.О.)

(подпись)

**ЧАСТЬ II.
ПРОЕКТ
ДОГОВОРА**

ДОГОВОР №

г. Москва
2012 г.

« _____ »

Государственное автономное учреждение культуры города Москвы Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Автушенко Евгения Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и (полное наименование, организационно-правовая форма, основной государственный номер (ОГРН), местонахождение юридического лица; фамилия, имя, отчество, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП); фамилия, имя, отчество, реквизиты документа, удостоверяющего личность, место жительства физического лица _____ (СРО № _____ зарегистрирована _____ и действительна до _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федеральным законом РФ № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положения «О закупке ГАУК г. Москвы ПКиО «Красная Пресня», утвержденным 26.04.2012 г. и иного законодательства Российской Федерации и города Москвы, на основании результатов размещения заказа города Москвы путем проведения запроса ценовых предложений на право заключение Договора на выполнение работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное автономное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1, протокол № _____ от _____, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика с использованием материалов Подрядчика, а Заказчик обязуется принять и оплатить следующую работу: разработка рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное автономное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1, и согласовать указанную документацию в установленном действующим законодательством порядке со Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания», ФГУ «Ростехнадзор» и Отделом подземных сооружений (ОПС).

2. ЦЕНА ДОГОВОРА

2.1. Стоимость работ по настоящему Договору согласно утвержденной Смете №1 (Приложение №1) составляет _____ руб. (_____ рублей __ копеек), в том числе НДС 18% - _____ руб. (_____ рублей __ копеек).

2.2. Стоимость работ по настоящему Договору является твердой и изменению не подлежит.

2.3. В стоимость настоящего Договора включены все затраты и издержки Подрядчика связанные с выполнением работ по настоящему Договору, а также суммы официальных платежей от эксплуатирующих организаций (ОАО «МОЭК», ОАО «МТК», Ростехнадзор и другие) за выдачу Технических условий и за согласование разработанной проектной документации.

3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

3.1. Оплата по настоящему Договору производится по безналичному расчету путем перечисления денег на расчетный счет Подрядчика.

3.2. Условия платежа:

3.2.1. Заказчик после заключения настоящего Договора и получения счета от Подрядчика в течение 10-ти банковских дней предоставляет аванс на производство работ в размере 20% от суммы Договора, что составляет _____ руб. (_____ рублей __ копеек), в том числе НДС 18% - _____ руб. (_____ рублей __ копеек).

3.2.2. В течение 10-ти банковских дней после завершения проектных работ, подписания актов выполненных работ и перед согласованием разработанных проектов, Заказчик выплачивает Подрядчику 60% от стоимости Договора, что составляет _____ руб. (_____ рублей __ копеек), в том числе НДС 18% - _____ руб. (_____ рублей __ копеек).

3.2.3. В течение 10-ти банковских дней после завершения всех работ по настоящему Договору и подписания актов выполненных работ по форме КС-2, справок о стоимости работ по форме КС-3 и выставлением счета-фактуры, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся 20% от стоимости Договора, что составляет _____ руб. (_____ рублей __ копеек), в том числе НДС 18% - _____ руб. (_____ рублей __ копеек).

3.3. Каждый этап работ оформляется Заказчиком и Подрядчиком Актом выполненных работ КС-2, Справкой о стоимости выполненных работ КС-3 и выставлением счета фактуры.

3.4. Датой оплаты работ Заказчиком считается дата списания необходимых денежных средств с лицевого счета Заказчика в пользу Подрядчика.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Сроки выполнения работ:

- проектные работы – 30 (тридцать) календарных дней с момента поступления авансового платежа согласно п. 3.2.1. Договора и получения Технических условий.

- согласование проектов – 30 (тридцать) календарных дней после разработки проектов.

4.2. Подрядчик имеет право поэтапной и досрочной сдачи работ.

4.3. В случае нарушения Заказчиком сроков установленных п.п. 3.2.1, 3.2.2 настоящего Договора, сроки выполнения работ по настоящему Договору могут быть соразмерно увеличены Подрядчиком.

5. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

5.1. **Подрядчик обязан:**

5.1.1. Своими силами и средствами выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

5.1.2. Согласовать с Заказчиком, Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания», ФГУ «Ростехнадзор» и Отделом подземных сооружений (ОПС) разработанные проекты.

5.1.3. Передать Заказчику разработанные и согласованные проекты в 2-х (двух) экземплярах на бумажном носителе.

5.2. **Заказчик обязан:**

5.2.1. Передать Подрядчику техническое задание на проектирование.

5.2.2. Оплатить Подрядчику работу, предусмотренную п.1. настоящего Договора, в размере и сроки, установленные Договором.

5.2.3. В течение пяти банковских дней оплачивать официальные платежи, согласно предоставленным счетам.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

6.1. За нарушение Подрядчиком срока выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик по требованию Заказчика выплачивает неустойку в размере 0,5% цены этапа Договора за каждый день просрочки сдачи работ.

6.2. Уплата неустойки не освобождает Подрядчика от исполнения обязательств или устранения нарушений.

7. ДЕЙСТВИЯ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

7.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку, недопоставку или невыполнение обязательств, обусловленные обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

7.2. Свидетельство, выданное соответствующей торговой палатой или иными компетентными органами, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, должна дать извещение другой стороне о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по Договору.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживаются признаков прекращения, настоящий Договор может быть расторгнут «Заказчиком» и «Подрядчиком» путем направления уведомления другой стороне.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

8.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

8.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в арбитражном суде в установленном законодательством порядке.

9. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА.

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

9.2. В случае возникновения дополнительных работ, не учтенных в настоящем Договоре, стороны могут согласовать вопрос о производстве дополнительных работ согласно утвержденных и согласованных дополнительных смет на производство данных работ.

9.3. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению сторон либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Российской Федерации гражданским законодательством с возмещением понесенных убытков.

9.4. Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление другой стороне.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 октября 2012г.

11.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

«ПОДРЯДЧИК»

«ЗАКАЗЧИК»

Государственное автономное учреждение культуры г. Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня»
ГАУК г. Москвы ПКиО «Красная Пресня»
Адрес местонахождения:
123100 Москва ул. Мантулинская д.5 стр.2
Департамент финансов города Москвы
(ГАУК г. Москвы ПКиО «Красная Пресня», л/с 2905651000451775)
Адрес: 123100, г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 2
ИНН 7703032947 КПП 770301001
Р/сч. 40601810000003000002 в Отделении 1 Московского ГТУ Банка России, г. Москва 705, БИК 044583001, ИНН 7710152113
ОКПО 05112896 ОКВЭД 92.33
ОКАТО 45286575000

Директор

_____ **Автушенко Е.В.**

«_____» _____ **2012г.**

Директор

_____ / _____ /

«_____» _____ **2012 г.**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**На проектные работы по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП, Узлу учета тепловой энергии, системам теплоснабжения и вентиляции, для объекта:
Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5**

на сумму: **2 851 578,45**

№ п/п	Вид коммуникаций, сооружений	№№ глав и пунктов и сборник цен, коэф-ты	Расчет стоимости выполняемых работ:	Стоимость
1	Рабочий проект вводной теплосети от Камеры до ЦТП 2Ду 100 мм общей протяженность 220 п.м. МРР-3.2.06.07-10	Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 24 000,00 B = 236,00 X = 220,00 т.3.10.4 п.1, Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5 K ₁ = 1,10 ППУ изоляция K _д = 1,0 Договорной коэффициент	$(A+BxX) \times K_{пер} \times K_1 \times K_д =$ $(24\ 000,00 + 236,00 \times 220,00) \times 2,941 \times 1,1 \times 1,0$	245 608,79
2	Рабочий проект реконструкции камеры врезки МРР-3.2.06.07-10	Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 65 000,00 B = 0,00 X = 0,00 таблица 3.10.4 п.12 Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета	$(A+BxX) \times K_{пер} \times K_д =$ $65.000 \times 2,941 \times 1,0$	191 165,00

		(инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 ДПР/11-3/3-5 Кд= 1,0 Договорной коэффициент		
3	Рабочий проект дистанционного контроля качества ППУ изоляции вводной теплотрассы МРР-3.2.06.07-10	Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 23 800,00 B = 0,00 X = ,00 т.3.10.4 п.13 Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5 Кд = 1,0 Договорной коэффициент	$(A+B \times X) \times K_{пер} \times K_d =$ $(23.800) \times 2,941 \times 1,0$	69 995,80
4	Рабочий проект разводящей теплосети от ЦТП до ИТП 1 (стр.1) 2Ду 80 мм общей протяженность 120 п.м. МРР-3.2.06.07-10	Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 24 000,00 B = 236,00 X = 120,00 т.3.10.4 п.1, Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5 К ₁ = 1,10 ППУ изоляция Кд = 1,0 Договорной коэффициент	$(A+B \times X) \times K_{пер} \times K_1 \times K_d =$ $(24.000,00+236,00 \times 120,00) \times 2,941 \times 1,1 \times 1,0$	169 260,43

5	<p>Рабочий проект разводящей теплосети от ИТП 1 (стр.1) до ИТП 2 (стр. 2) 2Ду 65 мм общей протяженности 80 п.м. МРР-3.2.06.07-10</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 8 400,00 B = 392,00 X = 80,00 т.3.10.4 п.1, Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5 K₁ = 1,10 ППУ изоляция K_д = 1,0 Договорной коэффициент</p>	$(A+B \times X) \times K_{\text{пер}} \times K_1 \times K_{\text{д}} = (8.400,00+392,00 \times 80,00) \times 2,941 \times 1,1 \times 1,0$	<p>128 627,58</p>
6	<p>Рабочий проект разводящей теплосети от ИТП 2 (стр.2) до ИТП 3 (стр.3 и 5) 2Ду 50 мм общей протяженности 80 п.м. МРР-3.2.06.07-10</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 28 000,00 B = 0,00 X = 0,00 т.3.10.4 п.1, Кпер = 2,941 Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11- /3-5 K₁ = 1,10 ППУ изоляция K_д = 1,0 Договорной коэффициент</p>	$(A+B \times X) \times K_{\text{пер}} \times K_1 \times K_{\text{д}} = (28.000,00) \times 2,941 \times 1,1 \times 1,0$	<p>90 582,80</p>
7	<p>Рабочий проект 3-х камер на разводящих теплосетях МРР-3.2.06.07-10</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 A = 12 200,00</p>	$(A+B \times X) \times K_{\text{пер}} \times K_1 \times K_{\text{д}} = 12.200 \times 2,941 \times 2,0 \times 1,0$	<p>107 640,60</p>

		<p>$B = 0,00$ $X = 0,00$ таблица 3.10.4 п.12а $K_{пер} = 2,941$ Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011- 2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> <p>$K_1 = 3,00$ Две камеры $K_д = 1,0$ Договорной коэффициент</p>		
8	<p>Рабочий проект дистанционного контроля качества ППУ изоляции на разводящих теплосетях МРР-3.2.06.07-10</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> <p>$A = 23\ 800,00$ $B = 0,00$ $X = 0,00$ т.3.10.4 п.13</p> <p>$K_{пер} = 2,941$ Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011- 2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> <p>$K_д = 1,0$ Договорной коэффициент</p>	$(A+BxX)xK_{пер}xK_д =$ $(23.800)x2,941x1,0$	69 995,80
9	<p>Рабочий проект ЦТП общей производительност ью до 1,00 Гкал/час в разделах: ТХ – 39% ЭО – 12% Авт –15% Смета - 6% МРР –3.2.06.07-10 т. 1.4.п 9</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> <p>$A = 254\ 900,00$ $B = -$ $X = -$ т.3.10.4 п.10</p> <p>$K_{пер} = 2,941$ Коэффициент пересчета</p>	$(A+BxX)xK_0xK_{пер}xK_1xK_д =$ $(254.000,00)x0,72x2,941x0,8x1,0$	259082,81

		<p>(инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_0 = 0,39+0,12+0,15+0,06 = 0,72$ $K_1 = 0,80$ <p>т.3.10.4 прим. 10</p> $K_d = 0,6$ <p>Договорной коэффициент</p>		
10	<p>Рабочий проект узла учета тепловой энергии Q до - 1,00 Гкал/час</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> $A = 500,00 \quad 24$ $B = -$ $X = -$ <p>т.3.10.4 п.11</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_d = 1,0$ <p>Договорной коэффициент</p>	$(A+B \times X) \times K_{пер} \times K_d = (24.500,0) \times 2,941 \times 1,0$	72054,50
11	<p>Рабочий проект ИТП 1 стр. 1 общей производительностью до 1,00 Гкал/час в разделах: ТХ – 39% ЭО – 12% Авт – 15% Смета - 6% МРР – 3.2.06.07-10 т. 1.4.п 9</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3 2.06.07-10</p> $A = 900,00 \quad 254$ $B = -$ $X = -$ <p>т.3.10.4 п.10</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета</p>	$(A+B \times X) \times K_0 \times K_{пер} \times K_1 \times K_d = (254.000,00) \times 0,72 \times 2,941 \times 0,8 \times 0,5$	129541,40

		<p>(инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_0 = 0,39+0,12+0,15+0,06 = 0,72$ $K_1 = 0,80$ <p>т3.10.4 прим. 10</p> $K_d = 0,3$ <p>Договорной коэффициент</p>		
12	<p>Рабочий проект ИТП 2 стр. 2 общей производительностью до 1,00 Гкал/час в разделах: ТХ – 39% ЭО – 12% Авт – 15% Смета - 6% МРР – 3.2.06.07-10 т. 1.4.п 9</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> $A = 254 \cdot 900,00$ $B = -$ $X = -$ <p>т.3.10.4 п.10</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_0 = 0,39+0,12+0,15+0,06 = 0,72$ $K_1 = 0,80$ <p>т3.10.4 прим. 10</p> $K_d = 0,4$ <p>Договорной коэффициент</p>	$(A+B \cdot X) \cdot K_0 \cdot K_{пер} \cdot K_1 \cdot K_d = (54.000,00) \cdot 0,72 \cdot 2,941 \cdot 0,8 \cdot 0,5$	172721,87
13	<p>Рабочий проект ИТП 3 стр. 3 и 5 общей производительностью до 1,00 Гкал/час в разделах: ТХ – 39% ЭО – 12% Авт – 15% Смета - 6% МРР – 3.2.06.07-10 т. 1.4.п 9</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> $A = 254 \cdot 900,00$ $B = -$ $X = -$ <p>т.3.10.4 п.10</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета</p>	$(A+B \cdot X) \cdot K_0 \cdot K_{пер} \cdot K_1 \cdot K_d = (254.000,00) \cdot 0,72 \cdot 2,941 \cdot 0,8 \cdot 0,5$	259082,81

		<p>(инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_0 = 0,39+0,12+0,15+0,06 = 0,72$ $K_1 = 0,80$ <p>т3.10.4 прим. 10</p> $K_d = 0,6$ <p>Договорной коэффициент</p>		
14	<p>Рабочий проект системы теплоснабжения и вентиляции строения №1 общей площадью 323,5 м² ОВ – 6,7%</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> $A = 9\ 000,00$ $B = 732,00$ $X = 323,50$ <p>т.3.11.1.п.4</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> $K_0 = 0,067$ <p>ОВ т.1.6 п.2</p> $K_d = 1,0$ <p>Договорной коэффициент</p>	$(A+BxX)xK_0xK_{пер}xK_d$ $=(9.000,00+732,00x323,50)x2,941$ $x0,067x1,0$	48 434,55
15	<p>Рабочий проект системы теплоснабжения и вентиляции строения №2 общей площадью 1 232,0 м² ОВ – 6,7%</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> $A = 89\ 000,00$ $B = 634,00$ $X = 1\ 232,00$ <p>т.3.11.1.п.4</p> $K_{пер} = 2,941$ <p>Коэффициент пересчета</p>	$(A+BxX)xK_0xK_{пер}xK_d$ $=(89.000,00+634,00x1.232,00)x2,9$ $41x0,067x1,0$	171 448,23

		<p>(инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> <p>$K_0 = 0,067$</p> <p>ОВ т.1.6 п.2</p> <p>$K_d = 1,0$</p> <p>Договорной коэффициент</p>		
16	<p>Рабочий проект системы теплоснабжения и вентиляции строения №3 общей площадью 616,0 м² ОВ – 6,7%</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> <p>$A = 27\ 000,00$</p> <p>$B = 696,00$</p> <p>$X = 616,00$</p> <p>т.3.11.1.п.4</p> <p>$K_{пер} = 2,941$</p> <p>Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p> <p>$K_0 = 0,067$</p> <p>ОВ т.1.6 п.2</p> <p>$K_d = 1,0$</p> <p>Договорной коэффициент</p>	$(A+BxX)xK_0xK_{пер}xK_d$ $=(27.000,00+696,00x616,00)x2,941x0,067x1,0$	89 801,41
17	<p>Рабочий проект системы теплоснабжения и вентиляции строения №5 общей площадью 174,0 м² ОВ – 6,7%</p>	<p>Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10</p> <p>$A = 3\ 000,00$</p> <p>$B = 756,00$</p> <p>$X = 174,00$</p> <p>т.3.11.1.п.4</p> <p>$K_{пер} = 2,941$</p> <p>Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5</p>	$(A+BxX)xK_0xK_{пер}xK_d$ $=(3.000,00+756,00x174,00)x2,941x0,067x1,0$	26 511,49

		$K_0 = 0,067$ ОВ т.1.6 п.2 $K_d = 1,0$ Договорной коэффициент		
18	Рабочий проект системы теплоснабжения и вентиляции строения №8 общей площадью 800,0 м ² ОВ – 6,7%	Сборник базовых цен на проектные работы для строительства в г.Москве на основе натуральных показателей МРР-3.2.06.07-10 $A = 27\,000,00$ $B = 696,00$ $X = 800,00$ т.3.11.1.п.4 $K_{пер} = 2,941$ Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости предпроектных, проектных и других работ в проектировании на 2011-2013 гг. Приложение №3 к письму от 12.01.11 № ДПР/11-3/3-5 $K_0 = 0,067$ ОВ т.1.6 п.2 $K_d = 1,0$ Договорной коэффициент	$(A+B \times X) \times K_0 \times K_{пер} \times K_d$ $= (27.000,00 + 696,00 \times 800,00) \times 2,941 \times 0,067 \times 1,0$	115 036,04
19	Итого по смете			2 416 591,91
20	НДС 18%			434 986,54
21	Итого по смете с учетом НДС			2 851 578,45

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

Директор

Генеральный директор

_____ Автушенко Е.В.

_____ / _____ /

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Настоящее Техническое задание определяет технические и организационные требования к организации работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1 согласно объемам и видам работ, указанных в локальной смете и в соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, регламентирующими производство работ.

2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Срок выполнения работ: 60 дней с момента подписания Договора.

Место предоставления результатов работ: 123100, г. Москва, Мантулинская ул., д.5., стр.2, ГАУК ПКиО "Красная Пресня"

Источник финансирования: бюджет города Москвы

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.1	Заказчик	Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня»
1.2	Источник финансирования	Федеральный бюджет. порядок оплаты предусмотрен договором.
1.3	Адрес объекта	г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1
1.4	Название объекта	Парк культуры и отдыха «Красная Пресня»
1.5	Вид работ Состав работ	Разработка рабочей проектно-сметной документации включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Получение в ОАО «Московская теплосетевая компания» Технических условий подключение зданий к тепловым сетям ОАО «МТК» и присоединении новых зданий: по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5; ▪ Получение в Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго» Технических условий на организацию учета тепловой энергии; ▪ Согласование с Заказчиком, Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания» и ФГУ «Ростехнадзор» рабочих проектов: ▪ инженерного оборудования центрального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ЦТП, расположенного в строении №4; ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 1, расположенного в строении №1; ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового

		<p>пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 2, расположенного в строении №2;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 3, расположенного в строении №3; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №1; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №2; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №3; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №5; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №8. ▪ Согласование с Заказчиком, Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания» и ФГУ «Ростехнадзор» и Отделом подземных сооружений (ОПС) рабочих проектов: <ul style="list-style-type: none"> ▪ вводной теплосети от Камеры до ЦТП (стр. 4); ▪ разводящей теплосети от ЦТП (стр. 4) до ИТП 1 (стр.1); ▪ разводящей теплосети от ИТП 1 (стр.1) до ИТП 2 (стр. 2). ▪ разводящей теплосети от ИТП 2 (стр.2) до ИТП 3 (стр.3 и 5); ▪ Согласование с Заказчиком и Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго» рабочего проекта на оборудование узла учета тепловой энергии в центрально тепловом пункте на отопительный и летний периоды; ▪ Проект организации строительства (ПОС) по: <ul style="list-style-type: none"> ▪ вводной тепловой сети от Камеры до ЦТП (стр. 4); ▪ разводящей теплосети от ЦТП (стр. 4) до ИТП 1 (стр.1); ▪ разводящей теплосети от ИТП 1 (стр.1) до ИТП 2 (стр. 2). ▪ разводящей теплосети от ИТП 2 (стр.2) до ИТП 3 (стр.3 и 5); ▪ Проект производства работ (ППР) по ЦТП, ИТП1, ИТП2 и ИТП 3; ▪ Мероприятия по охране окружающей среды; ▪ Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; ▪ Обследование строительных конструкций помещения ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3; ▪ Локальная смета на строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, оборудование и материалы по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, Узлу учета тепловой энергии, системам теплоснабжения и вентиляции строений №1, 2, 3, 5 и 8.
1.6	Исходные данные для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Температурный график теплосети 150-70°С ▪ Давление в подающем трубопроводе – _____ атм. ▪ Давление в обратном трубопроводе – _____ атм. ▪ Общая тепловая нагрузка с учетом присоединения систем вентиляции –1,29 Гкал/ч. в том числе: <ul style="list-style-type: none"> ▪ существующее строение №1 – 0,4 Гкал/ч. ▪ существующее строение №2 – 0,44 Гкал/ч. ▪ существующее строение №3 – 0,06 Гкал/ч. ▪ перспектива присоединения строение №4 – 0,55 Гкал/ч. ▪ существующее строение №5 – 0,04 Гкал/ч. ▪ существующее строение №8 – 0,16 Гкал/ч.
1.7	Сроки выполнения работ	<p>В течение 60 календарных дней после подписания договора</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Сроки выполнения проектных работ - не более 60 календарных дней с даты подписания договора.</i>

1.8	Срок гарантия качества	Гарантийный срок – 36 месяцев с момента сдачи результатов Работ по договору.
1.9	Требования к Участнику размещения заказа	<p>Наличие документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, установленному пунктом 1 части 1 статьи 11 Федерального закона «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» от 21.07.2005 394-ФЗ;</p> <p>Предоставить копию допуска саморегулируемой организации о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p> <p>В допуске должны быть указаны следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: <ul style="list-style-type: none"> а) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; б) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации. в) работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами. ▪ Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий <ul style="list-style-type: none"> а) работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений ▪ Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и сооружений и их комплексов. ▪ Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
2. основные требования к выполнению работ.		
2.1	Основные требования по монтажу	<p>Разработку рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, Узлу учета тепловой энергии, системам теплоснабжения и вентиляции строений №1, 2, 3, 5 и 8, выполнить в соответствии с договором; Техническим заданием; и действующими нормативными документами, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания»; ▪ Технические условия Теплосбыта филиала ОАО «МОСЭНЕРГО» ▪ Федеральный закон №261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации», а так же распоряжению Правительства Российско Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»; ▪ СНиП 2.04.05-91* «Отопление, вентиляция и

		<ul style="list-style-type: none"> кондиционирование»; ▪ СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания»; ▪ СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; ▪ МГСН 4.04-94 «Многофункциональные здания и комплексы»; ▪ СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»; ▪ СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»; ▪ СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»; ▪ ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; ▪ Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; ▪ Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; ▪ СП41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»; ▪ СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»; ▪ СНиП 2.04.14-18 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»; ▪ СНиП 3.05.06-91 «Внутренние санитарно-технические системы»; ▪ СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; ▪ СНиП 11-3-79 «Строительная теплотехника, вопросы, связанные с ограждающими конструкциями, полы, стены, теплоизоляционные материалы»; ▪ СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»; ▪ СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»; ▪ НПБ 110-03 Нормы противопожарной безопасности; ▪ ГОСТ 12.1030-81 Электробезопасность. Защитное заземление и зануление; ▪ Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 года № 115; ▪ Объемно-планировочные и конструктивные решения теплового пункта должны удовлетворять требованиям СНиП 31-23-2001; ▪ При выборе материалов для строительных конструкций теплового пункта следует принимать влажный режим помещения согласно СНиП II-3-79* (изд. 1995 г.) ▪ Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2.2	Содержание проектной документации	<p>ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Индивидуальный температурный график

		<ul style="list-style-type: none"> - Режимная карта - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования - Схемы и чертежи (планы, разрезы, аксонометрия) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Вводная и разводящие тепловые сети</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Общие данные - Расчет пропускной способности теплового ввода - Схемы и чертежи (планы, профили, монтажные схемы, камеры) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Узел учета тепловой энергии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Технические условия Теплосбыта филиала ОАО «МОСЭНЕРГО» - Техническое задание заказчика - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Индивидуальный температурный график - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования - Схемы и чертежи (планы, разрезы) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Системы теплоснабжения и вентиляции</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Индивидуальный температурный график - Режимная карта - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Схемы и чертежи (планы, разрезы, аксонометрия) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи.
2.3	Требования к договору	Победитель подписывает договор с Приложениями, после его заполнения. Победитель все документы предоставляет в бумажном виде и на электронном носителе.
2.4	Требования к стоимости работ	Стоимость работ по настоящему договору включает в себя все условия, виды и объемы работ, указанные в Техническом задании. Категории работ, по которым расценки и цены не будут указаны в сметах, не подлежат оплате Заказчиком после их выполнения, считается, что они покрываются расценками и ценами по другим категориям, приведенным в сметах. Начальная (максимальная) цена договора не должна превышать 2 851 578 рублей 45 копеек .
2.5	Условия выполнения работ (оказания услуг)	Выполнение работ осуществляется в условиях действующего учреждения. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников заказчика. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций.
2.6	Общие требования к выполнению работ	<ul style="list-style-type: none"> - Учет тепловой энергии должен предусматривать коммерческий учет расхода тепловой энергии, расходуемой на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. В системе учета расхода тепловой энергии абонентом предусмотреть установку автоматизированной системы сбора данных (АСКУ Аб); - Присоединение систем отопления должно быть выполнено по независимой схеме с применением разборных пластинчатых теплообменников; - Присоединение общей обменной системы вентиляции должно быть выполнено по зависимой схеме; - Присоединение системы вентиляции должно быть выполнено по независимой схеме с применением разборных пластинчатых теплообменников; - Горячее водоснабжение должно быть выполнено по схеме с использованием обратной воды из системы отопления и вентиляции с применением разборных пластинчатых теплообменников 1-й и 2-й ступени; - Автоматизацию тепловых пунктов выполнить на базе перепрограммированных контроллеров обеспечивающих: <ul style="list-style-type: none"> - автоматическое управление технологическими процессами; - контроль (измерение, регистрация и отображение) технологических параметров; - сигнализация отклонений параметров и показателей состояния оборудования; - контроль и защиту оборудование; - автоматическое управление системой отопления; - автоматическое управление подпиткой (заполнением) системы отопления; - контроль, отображение и передачу информации об основных технологических параметрах, режимах управления и состоянии основных агрегатов; - автоматическое поддержание температуры в системе в зависимости от температуры наружного воздуха, посредством регулирования клапанами и управление циркуляционными насосами системы; - автоматическое поддержание температуры в системе независимо от

		<p>температуры наружного воздуха, посредством регулирования клапанами в режимах «зима - лето» и управление циркуляционными насосами системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электроснабжение тепловых пунктов осуществляется от двух взаиморезервируемых электрических вводов, подключение которых производится от ВРУ здания; - предусмотреть систему силового автоматического подключения резерва при выходе из строя одного из электрических вводов (АВР) для электроприемников 1-й категории надежности электроснабжения; - предусмотреть возможность для подключения переносного электросварочного аппарата напряжением питания 380В; - предусмотреть возможность для подключения переносного электроинструмента напряжением питания 220В; - предусмотреть электроосвещение люминесцентными лампами со степенью защиты IP65; - электрооборудование должно отвечать требованиям ПУЭ для работы во влажных и сырых помещениях.
2.7	Порядок (последовательность) выполнения работ (оказания услуг)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Согласование технического задания на проектирование с Заказчиком. 2. Получение Технических условий. 3. Обследование строительных конструкций помещения ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3. 4. Разработка рабочей проектной документации по ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3. 5. Разработка рабочей проектной документации по вводной и разводящим тепловым сетям. 6. Разработка рабочей проектной документации по узлу учета тепловой энергии. 7. Разработка рабочей проектной документации по системам теплоснабжения и вентиляции. 8. Согласование рабочей проектной документации с Заказчиком. 9. Согласование рабочей проектной документации (ТМ, АТМ и ЭО) со службой технического надзора ОАО «МТК». 10. Согласование рабочей проектной документации по тепловому вводу со службой технического надзора ОАО «МТК» и отделом подземных сооружений по г. Москва. 11. Согласование рабочей проектной документации по узлу учета тепловой энергии с Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго». 12. Согласование всей рабочей проектной документации с ФГУ «Ростехнадзор». 13. Локальная смета на строительные-монтажные работы, пусконаладочные работы, оборудование и материалы; сметы должны быть выполнены в нормативной базе ФЕР.
2.8	Технические требования устанавливаемого оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - УУТЭ двухпоточный. температура измеряемой среды (теплоносителя) 0-150°С, погрешность измерения тепловой энергии (количества тепла), не более 4%, встроенный GSM модуль, срок гарантии не менее 12 месяцев. Теплосчетчик ВИС.Т (или аналог); - теплообменники для отопления и горячего водоснабжения – пластинчатые, разборные, максимальная расчетная температура 150°С, максимальное расчетное давление 16 Атм, испытательное давление 21 Атм, фланцевое соединение, толщина пластин не менее 0,5 мм, срок эксплуатации не менее 10 лет; марки «Альфа-Лавал» (или эквивалент); - циркуляционные насосы для отопления и горячего водоснабжения:

применить не сдвоенные центробежные насосные агрегаты, в количестве 2 шт. (1 - рабочий, 1 - резервный), по 115% от общей производительности каждый с максимальным КПД двигателя – 3х380V, 50Hz, срок эксплуатации не менее 10 лет, срок гарантии не менее 24 месяцев, марки «Grundfos» (или эквивалент);

- регулирующие клапаны и электроприводы; тип клапана прямоходный, односедельный, фланцевый, температура рабочей среды +150°C, давление рабочее 1,6 Мпа, пробное 2,4 Мпа, напряжение питания 220V, 50 Гц. срок эксплуатации не менее 10 лет, срок гарантии не менее 12 месяцев; марки КЗР фирмы «Аргонавт» (или эквивалент);
- регуляторы перепада давления с диапазоном настройки 100...560 кПа, тип односедельный с гидростатически разгруженной тарелкой, нормально открытый, фланцевый, срок гарантии не менее 12 месяцев, марки «Данфос» (или эквивалент);
- запорная и регулирующая арматура – краны шаровые стальные, фланцевое соединение, рассчитанные на максимальное давление 25 Атм; марки «Broen» (или эквивалент);
- мембранный расширительный бак, максимальное рабочее давление 0,6 Мпа, максимальная рабочая температура мембраны 70°C; марки «Reflex» (или эквивалент);
- грязевик – ТУ-400-28-84-95, всего 2 грязевика, срок гарантии не менее 12 месяцев; марки «Сатекс» (или эквивалент);
- в высших точках всех трубопроводов предусмотреть краны условным диаметром не менее 15 мм для выпуска воздуха; в низших точках трубопроводов краны диаметром не менее 25 мм для слива; марки «Bugatti» (или эквивалент);
- фильтры – ФМФ, ФММ; давление до 1,6 МПа, диапазон температур от 5 до 150°C, размер ячейки фильтрующей сетки 1,4x1,4; производства завода «Водоприбор» (или эквивалент);
- клапаны обратные – чугунные или из цветных сплавов, фланцевые или межфланцевые типа 402 и (или) 802 фирмы «Danfoss», производство Дания (или эквивалент);
- гибкие вставки – резиновые, фланцевые; марки «Tecoffi» (или эквивалент);
- термометры показывающие – жидкостные в оправе, биметаллические; диапазон температур от 0 до 150°C;
- тепловая изоляция трубопроводов с перегретой водой и трубопроводов с горячей водой – высокотемпературная из цилиндров из минеральной ваты с покровным слоем из алюминиевой фольги; марки «Rockwool» (или эквивалент);
- трубопроводы – стальные бесшовные горячекатаные и водогазопроводные трубы;
- отводы – стальные, крутоизогнутые на 90 градусов, без покрытия и с неоржавляющим покрытием и толщиной стенки в соответствии с типом примененной трубы;
- переходы – стальные, повышенного качества без покрытия и с неоржавляющим покрытием для систем отопления и вентиляции, и с покрытием для системы горячего водоснабжения, в соответствии с типов примененной трубы.

Микропроцессорный контроллер:
в качестве основного оборудования автоматизации применить прибор марки «ТРМ-32» и САУ для регулирования параметров теплового пункта фирмы «ОВЕН», производство Россия (или эквивалент).

2.9	Требования к используемым материалам и оборудованию	Оборудование, включая все расходные материалы, должны соответствовать нормам безопасности эксплуатации в административных зданиях. Применяемое оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия, выданные органами, уполномоченными осуществлять государственный надзор и контроль в области обеспечения качества и безопасности товаров в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а так же все необходимые сертификаты.
3.0	Требования к результатам работ	Согласованная проектно-сметная документация должна быть предоставлена в 3-х экземплярах, в печатном виде и на электронном носителе.

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

Директор

Генеральный директор

_____ **Автушенко Е.В.**

_____ / _____ /

График выполнения работ

№ п/п	Наименование	Начало работ	Окончание работ	Примечание
1	2	3	4	5
1	Выполнение работ по по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1	С момента заключения Договора	в течение 30 дней с даты заключения Договора	
2	Согласование проектов	С момента окончания проектных работ	в течение 30 дней с момента окончания проектных работ	

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

Директор

Генеральный директор

_____ Автушенко Е.В.

_____ / _____ /

ЧАСТЬ III.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Государственного автономного учреждения
культуры города Москвы «Парк культуры
и отдыха «Красная Пресня»

_____ Е.В. Автушенко

«___» _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1

3.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Настоящее Техническое задание определяет технические и организационные требования к организации работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, и Узлу учета тепловой энергии для объекта: Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня», по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1 согласно объемам и видам работ, указанных в локальной смете и в соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, регламентирующими производство работ.

4.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Срок выполнения работ: 60 дней с момента подписания Договора.

Место предоставления результатов работ: 123100, г. Москва, Мантулинская ул., д.5., стр.2, ГАУК ПКиО "Красная Пресня"

Источник финансирования: бюджет города Москвы

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.1	Заказчик	Государственное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Красная Пресня»
1.2	Источник финансирования	Федеральный бюджет. порядок оплаты предусмотрен договором.
1.3	Адрес объекта	г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5, стр. 1
1.4	Название объекта	Парк культуры и отдыха «Красная Пресня»
1.5	Вид работ Состав работ	Разработка рабочей проектно-сметной документации включает в себя: <ul style="list-style-type: none">▪ Получение в ОАО «Московская теплосетевая компания» Технических условий подключение зданий к тепловым сетям ОАО «МТК» и присоединении новых зданий: по адресу: г. Москва, ул. Мантулинская, д. 5;▪ Получение в Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго» Технических условий на организацию учета тепловой энергии;▪ Согласование с Заказчиком, Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания» и ФГУ «Ростехнадзор» рабочих проектов;▪ инженерного оборудования центрального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и

		<p>Электрооборудование ЦТП, расположенного в строении №4;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 1, расположенного в строении №1; ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 2, расположенного в строении №2; ▪ инженерного оборудования индивидуального теплового пункта, в том числе: Тепломеханическая часть, Автоматизация и Электрооборудование ИТП 3, расположенного в строении №3; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №1; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №2; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №3; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №5; ▪ системы теплоснабжения и вентиляции строения №8. ▪ Согласование с Заказчиком, Службой технического надзора ОАО «Московская теплосетевая компания» и ФГУ «Ростехнадзор» и Отделом подземных сооружений (ОПС) рабочих проектов: <ul style="list-style-type: none"> ▪ вводной теплосети от Камеры до ЦТП (стр. 4); ▪ разводящей теплосети от ЦТП (стр. 4) до ИТП 1 (стр.1); ▪ разводящей теплосети от ИТП 1 (стр.1) до ИТП 2 (стр. 2). ▪ разводящей теплосети от ИТП 2 (стр.2) до ИТП 3 (стр.3 и 5); ▪ Согласование с Заказчиком и Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго» рабочего проекта на оборудование узла учета тепловой энергии в центрально тепловом пункте на отопительный и летний периоды; ▪ Проект организации строительства (ПОС) по: <ul style="list-style-type: none"> ▪ вводной тепловой сети от Камеры до ЦТП (стр. 4); ▪ разводящей теплосети от ЦТП (стр. 4) до ИТП 1 (стр.1); ▪ разводящей теплосети от ИТП 1 (стр.1) до ИТП 2 (стр. 2). ▪ разводящей теплосети от ИТП 2 (стр.2) до ИТП 3 (стр.3 и 5); ▪ Проект производства работ (ППР) по ЦТП, ИТП1, ИТП2 и ИТП 3; ▪ Мероприятия по охране окружающей среды; ▪ Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; ▪ Обследование строительных конструкций помещения ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3; ▪ Локальная смета на строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, оборудование и материалы по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, Узлу учета тепловой энергии, системам теплоснабжения и вентиляции строений №1, 2, 3, 5 и 8.
1.6	Исходные данные для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Температурный график теплосети 150-70°С ▪ Давление в подающем трубопроводе – _____ атм. ▪ Давление в обратном трубопроводе – _____ атм. ▪ Общая тепловая нагрузка с учетом присоединения систем вентиляции –1,29 Гкал/ч. в том числе: <ul style="list-style-type: none"> ▪ существующее строение №1 – 0,4 Гкал/ч. ▪ существующее строение №2 – 0,44 Гкал/ч. ▪ существующее строение №3 – 0,06 Гкал/ч.

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перспектива присоединения строение №4 – 0,55 Гкал/ч. ▪ существующее строение №5 – 0,04 Гкал/ч. ▪ существующее строение №8 – 0,16 Гкал/ч.
1.7	Сроки выполнения работ	<p>В течение 60 календарных дней после подписания договора</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Сроки выполнения проектных работ - не более 60 календарных дней с даты подписания договора.</i>
1.8	Срок гарантии качества	Гарантийный срок – 36 месяцев с момента сдачи результатов Работ по договору.
1.9	Требования к Участнику размещения заказа	<p>Наличие документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, установленному пунктом 1 части 1 статьи 11 Федерального закона «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» от 21.07.2005 394-ФЗ;</p> <p>Предоставить копию допуска саморегулируемой организации о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p> <p>В допуске должны быть указаны следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: <ul style="list-style-type: none"> а) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; б) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации. в) работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами. ▪ Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий <ul style="list-style-type: none"> а) работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений ▪ Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и сооружений и их комплексов. ▪ Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
2. основные требования к выполнению работ.		
2.1	Основные требования по монтажу	<p>Разработку рабочей проектно-сметной документации по вводной и разводящим тепловым сетям, ЦТП, ИТП 1, 2 и 3, Узлу учета тепловой энергии, системам теплоснабжения и вентиляции строений №1, 2, 3, 5 и 8, выполнить в соответствии с договором; Техническим заданием; и действующими нормативными документами, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания»; ▪ Технические условия Теплосбыта филиала ОАО «МОСЭНЕРГО» ▪ Федеральный закон №261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации», а так же распоряжению Правительства Российско Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и

		<p>повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ СНиП 2.04.05-91* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; ▪ СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания»; ▪ СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; ▪ МГСН 4.04-94 «Многофункциональные здания и комплексы»; ▪ СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»; ▪ СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»; ▪ СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»; ▪ ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; ▪ Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; ▪ Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; ▪ СП41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»; ▪ СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»; ▪ СНиП 2.04.14-18 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»; ▪ СНиП 3.05.06-91 «Внутренние санитарно-технические системы»; ▪ СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; ▪ СНиП 11-3-79 «Строительная теплотехника, вопросы, связанные с ограждающими конструкциями, полы, стены, теплоизоляционные материалы»; ▪ СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»; ▪ СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»; ▪ НП 110-03 Нормы противопожарной безопасности; ▪ ГОСТ 12.1030-81 Электробезопасность. Защитное заземление и зануление; ▪ Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 года № 115; ▪ Объемно-планировочные и конструктивные решения теплового пункта должны удовлетворять требованиям СНиП 31-23-2001; ▪ При выборе материалов для строительных конструкций теплового пункта следует принимать влажный режим помещения согласно СНиП II-3-79* (изд. 1995 г.) ▪ Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2.2	Содержание проектной документации	<p>ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

		<ul style="list-style-type: none"> - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Индивидуальный температурный график - Режимная карта - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования - Схемы и чертежи (планы, разрезы, аксонометрия) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Вводная и разводящие тепловые сети</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Общие данные - Расчет пропускной способности теплового ввода - Схемы и чертежи (планы, профили, монтажные схемы, камеры) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Узел учета тепловой энергии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Технические условия Теплосбыта филиала ОАО «МОСЭНЕРГО» - Техническое задание заказчика - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на энергоснабжение - Индивидуальный температурный график - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования - Схемы и чертежи (планы, разрезы) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи. <p>Системы теплоснабжения и вентиляции</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Технические условия ОАО «Московская теплосетевая компания» - Техническое задание заказчика - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Копии приложений с тепловыми нагрузками из договора на
--	--	---

		<p>энергоснабжение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Индивидуальный температурный график - Режимная карта - Общие данные - Расчет для подбора, характеристики и чертежи выбранного основного оборудования - Схемы и чертежи (планы, разрезы, аксонометрия) - Спецификация оборудования - Типовые чертежи.
2.3	Требования к договору	Победитель подписывает договор с Приложениями, после его заполнения. Победитель все документы предоставляет в бумажном виде и на электронном носителе.
2.4	Требования к стоимости работ	Стоимость работ по настоящему договору включает в себя все условия, виды и объемы работ, указанные в Техническом задании. Категории работ, по которым расценки и цены не будут указаны в сметах, не подлежат оплате Заказчиком после их выполнения, считается, что они покрываются расценками и ценами по другим категориям, приведенным в сметах. Начальная (максимальная) цена договора не должна превышать 2 851 578 рублей 45 копеек .
2.5	Условия выполнения работ (оказания услуг)	Выполнение работ осуществляется в условиях действующего учреждения. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников заказчика. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций.
2.6	Общие требования к выполнению работ	<ul style="list-style-type: none"> - Учет тепловой энергии должен предусматривать коммерческий учет расхода тепловой энергии, расходуемой на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. В системе учета расхода тепловой энергии абонентом предусмотреть установку автоматизированной системы сбора данных (АСКУ Аб); - Присоединение систем отопления должно быть выполнено по независимой схеме с применением разборных пластинчатых теплообменников; - Присоединение общей обменной системы вентиляции должно быть выполнено по зависимой схеме; - Присоединение системы вентиляции должно быть выполнено по независимой схеме с применением разборных пластинчатых теплообменников; - Горячее водоснабжение должно быть выполнено по схеме с использованием обратной воды из системы отопления и вентиляции с применением разборных пластинчатых теплообменников 1-й и 2-й ступени; - Автоматизацию тепловых пунктов выполнить на базе перепрограммированных контроллеров обеспечивающих: <ul style="list-style-type: none"> - автоматическое управление технологическими процессами; - контроль (измерение, регистрация и отображение) технологических параметров; - сигнализация отклонений параметров и показателей состояния оборудования; - контроль и защиту оборудование; - автоматическое управление системой отопления; - автоматическое управление подпиткой (заполнением) системы отопления; - контроль, отображение и передачу информации об основных

		<p>технологических параметрах, режимах управления и состоянии основных агрегатов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическое поддержание температуры в системе в зависимости от температуры наружного воздуха, посредством регулирования клапанами и управление циркуляционными насосами системы; - автоматическое поддержание температуры в системе независимо от температуры наружного воздуха, посредством регулирования клапанами в режимах «зима - лето» и управление циркуляционными насосами системы; - Электроснабжение тепловых пунктов осуществляется от двух взаиморезервируемых электрических вводов, подключение которых производится от ВРУ здания; - предусмотреть систему силового автоматического подключения резерва при выходе из строя одного из электрических вводов (АВР) для электроприемников 1-й категории надежности электроснабжения; - предусмотреть возможность для подключения переносного электросварочного аппарата напряжением питания 380В; - предусмотреть возможность для подключения переносного электроинструмента напряжением питания 220В; - предусмотреть электроосвещение люминесцентными лампами со степенью защиты IP65; - электрооборудование должно отвечать требованиям ПУЭ для работы во влажных и сырых помещениях.
2.7	Порядок (последовательность) выполнения работ (оказания услуг)	<ol style="list-style-type: none"> 14. Согласование технического задания на проектирование с Заказчиком. 15. Получение Технических условий. 16. Обследование строительных конструкций помещения ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3. 17. Разработка рабочей проектной документации по ЦТП, ИТП 1, ИТП 2 и ИТП 3. 18. Разработка рабочей проектной документации по вводной и разводящим тепловым сетям. 19. Разработка рабочей проектной документации по узлу учета тепловой энергии. 20. Разработка рабочей проектной документации по системам теплоснабжения и вентиляции. 21. Согласование рабочей проектной документации с Заказчиком. 22. Согласование рабочей проектной документации (ТМ, АТМ и ЭО) со службой технического надзора ОАО «МТК». 23. Согласование рабочей проектной документации по тепловому вводу со службой технического надзора ОАО «МТК» и отделом подземных сооружений по г. Москва. 24. Согласование рабочей проектной документации по узлу учета тепловой энергии с Теплосбыт филиал ОАО «Мосэнерго». 25. Согласование всей рабочей проектной документации с ФГУ «Ростехнадзор». 26. Локальная смета на строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, оборудование и материалы; сметы должны быть выполнены в нормативной базе ФЕР.
2.8	Технические требования устанавливаемого оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - УУТЭ двухпоточный. температура измеряемой среды (теплоносителя) 0-150°С, погрешность измерения тепловой энергии (количества тепла), не более 4%, встроенный GSM модуль, срок гарантии не менее 12 месяцев. Теплосчетчик ВИС.Т (или аналог); - теплообменники для отопления и горячего водоснабжения –

пластинчатые, разборные, максимальная расчетная температура 150°C, максимальное расчетное давление 16 Атм, испытательное давление 21 Атм, фланцевое соединение, толщина пластин не менее 0,5 мм, срок эксплуатации не менее 10 лет; марки «Альфа-Лавал» (или эквивалент);

- циркуляционные насосы для отопления и горячего водоснабжения: применить не сдвоенные центробежные насосные агрегаты, в количестве 2 шт. (1 - рабочий, 1 - резервный), по 115% от общей производительности каждый с максимальным КПД двигателя – 3x380V, 50Hz, срок эксплуатации не менее 10 лет, срок гарантии не менее 24 месяцев, марки «Grundfos» (или эквивалент);
- регулирующие клапаны и электроприводы; тип клапана прямоходный, односедельный, фланцевый, температура рабочей среды +150°C, давление рабочее 1,6 Мпа, пробное 2,4 Мпа, напряжение питания 220V, 50 Гц. срок эксплуатации не менее 10 лет, срок гарантии не менее 12 месяцев; марки КЗР фирмы «Аргонавт» (или эквивалент);
- регуляторы перепада давления с диапазоном настройки 100...560 кПа, тип односедельный с гидростатически разгруженной тарелкой, нормально открытый, фланцевый, срок гарантии не менее 12 месяцев, марки «Данфос» (или эквивалент);
- запорная и регулирующая арматура – краны шаровые стальные, фланцевое соединение, рассчитанные на максимальное давление 25 Атм; марки «Broen» (или эквивалент);
- мембранный расширительный бак, максимальное рабочее давление 0,6 Мпа, максимальная рабочая температура мембраны 70°C; марки «Reflex» (или эквивалент);
- грязевик – ТУ-400-28-84-95, всего 2 грязевика, срок гарантии не менее 12 месяцев; марки «Сатекс» (или эквивалент);
- в высших точках всех трубопроводов предусмотреть краны условным диаметром не менее 15 мм для выпуска воздуха; в низших точках трубопроводов краны диаметром не менее 25 мм для слива; марки «Bugatti» (или эквивалент);
- фильтры – ФМФ, ФММ; давление до 1,6 МПа, диапазон температур от 5 до 150°C, размер ячейки фильтрующей сетки 1,4x1,4; производства завода «Водоприбор» (или эквивалент);
- клапаны обратные – чугунные или из цветных сплавов, фланцевые или межфланцевые типа 402 и (или) 802 фирмы «Danfoss», производство Дания (или эквивалент);
- гибкие вставки – резиновые, фланцевые; марки «Tecoffi» (или эквивалент);
- термометры показывающие – жидкостные в оправе, биметаллические; диапазон температур от 0 до 150°C;
- тепловая изоляция трубопроводов с перегретой водой и трубопроводов с горячей водой – высокотемпературная из цилиндров из минеральной ваты с покровным слоем из алюминиевой фольги; марки «Rockwool» (или эквивалент);
- трубопроводы – стальные бесшовные горячекатаные и водогазопроводные трубы;
- отводы – стальные, крутоизогнутые на 90 градусов, без покрытия и с неоржавляющим покрытием и толщиной стенки в соответствии с типом примененной трубы;
- переходы – стальные, повышенного качества без покрытия и с неоржавляющим покрытием для систем отопления и вентиляции, и с

		<p>покрытием для системы горячего водоснабжения, в соответствии с типов примененной трубы.</p> <p>Микропроцессорный контроллер: в качестве основного оборудования автоматизации применить прибор марки «ТРМ-32» и САУ для регулирования параметров теплового пункта фирмы «ОВЕН», производство Россия (или эквивалент).</p>
2.9	Требования к используемым материалам и оборудованию	<p>Оборудование, включая все расходные материалы, должны соответствовать нормам безопасности эксплуатации в административных зданиях. Применяемое оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия, выданные органами, уполномоченными осуществлять государственный надзор и контроль в области обеспечения качества и безопасности товаров в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а так же все необходимые сертификаты.</p>
3.0	Требования к результатам работ	<p>Согласованная проектно-сметная документация должна быть предоставлена в 3-х экземплярах, в печатном виде и на электронном носителе.</p>

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА.

Начальная (максимальная) цена Договора основана на расчете цены согласно утвержденной Локальной сметы.