**ДОГОВОР ПОДРЯДА №\_\_\_**

г. Сочи «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Непубличное акционерное общество «Красная поляна» (НАО «Красная поляна»),** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор подряда (далее по тексту – «Договор»), о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Подрядчик обязуется в установленные договором сроки, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), Локальным ресурсным сметным расчетом (Приложение №2 к Договору), применимыми нормами и правилами действующего законодательства РФ выполнить работы по монтажу и пуско-наладке по системам Автоматизации и Диспетчеризации гостиницы №7 на отм. +960, расположенной по адресу: 354392 Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Эсто-Садок, ул. Горная, д. 3. (далее по тексту – «Объект»), а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты Работ в порядке и сроки, установленные Договором.

1.2. Содержание, объемы выполнения Работ определяются Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), Локальным ресурсным сметным расчетом (Приложение №2 к Договору), являющихся неотъемлемой частью Договора.

1.3. Работы выполняются иждивением Подрядчика (его силами и средствами), за исключением Материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику в соответствии с п.5.4. Договора.

1.4. Подрядчик вправе выполнить Работы досрочно и передать их результаты в порядке, установленном Договором.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Общая стоимость выполняемых Подрядчиком Работ по настоящему Договору (Цена Договора) в соответствии с Локальным ресурсным сметным расчетом (Приложение №2 к Договору) составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 20% в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_ копеек/НДС не предусмотрен**.

2.2. Цена Договора, предусмотренная пунктом 2.1 Договора, включает в себя все затраты и издержки, связанные с исполнением обязательств Подрядчика по настоящему Договору с учетом расходов на доставку, погрузку, разгрузку расходных материалов, перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, связанных с выполнением Договора, а также его вознаграждение. Цена Договора является предельной и подлежит соразмерному уменьшению в случае выполнения Работ не в полном объеме, предусмотренном Техническим заданием. Подрядчик не вправе требовать увеличения предельной цены, в том числе в случае, когда в момент заключения договора подряда исключалась возможность предусмотреть полный объем подлежащих выполнению Работ или необходимых для этого расходов.

2.3. Превышение Подрядчиком согласованных Сторонами объёмов Работ, не подтвержденных подписанными Сторонами Дополнительными соглашениями, оплачивается Подрядчиком за свой счет.

2.4. Цена Договора согласована Сторонами с учетом возможного изменения и существенного возрастания стоимости материалов и оборудования, применяемых Подрядчиком, стоимости выполняемых и оказываемых Подрядчику Субподрядчиками и иными лицами работ и услуг и не может быть изменена в случае обнаружения такого возрастания.

2.5. Цена Договора подлежит пересмотру Сторонами в случаях, если Заказчик принял решение о внесении изменений в объемы Работ, согласованные Сторонами по Договору.

## 2.6. Если Подрядчиком при определении объемов Работ и/или при подготовке Локального ресурсного сметного расчета будут допущены погрешности и ошибки, такого рода ошибки и погрешности не приведут к изменению цены Договора, за исключением случаев, предусмотренных в п.2.7. Договора.

## 2.7. Заказчик вправе уменьшить цену Договора на стоимость Работ ошибочно включенных Подрядчиком и/или на сумму математической ошибки, возникшую вследствие неправильного подсчета стоимости Работ.

2.8. Стоимость за единицу Работ, указанная в Локальном ресурсном сметном расчете (Приложение №2 к Договору) является твердой и не подлежит изменению на весь срок исполнения Договора.

2.9. Если по результатам контрольных обмеров выявлено несоответствие выполненных работ Техническому заданию в Сторону их уменьшения, Заказчик обязан потребовать устранения выявленных нарушений в установленные сроки. При не устранении Подрядчиком или невозможности устранения нарушений, Цена договора подлежит соответствующему уменьшению. При этом надлежащим доказательством, фиксирующим факт нарушения, является акт о контрольных обмерах выполненных работ, составленный Заказчиком с привлечением ответственного представителя Заказчика и Подрядчика.

2.10. Оплата Работ по настоящему Договору осуществляется в следующем порядке:

2.10.1. Аванс в размере 50% (Пятьдесят процентов) от цены Договора, указанной в п. 2.1 Договора, что составляет: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_копеек**, в том числе НДС *20% -* ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)*** *рублей* ***\_\_\_*** *копеек /НДС не предусмотрен (выбрать необходимое),* оплачивается Заказчикомв течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента заключения Договора и предоставления счета на оплату. Согласно п.3 ст.168 НК РФ, со дня получения сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок товаров (выполнения работ, оказания услуг) выставляются соответствующие счета-фактуры на аванс не позднее 5 (пяти) календарных дней.

2.10.2. Оплата выполненных Работ в размере 50% (Пятьдесят процентов) от цены Договора, указанной в п. 2.1 Договора, что составляет: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_копеек**, в том числе НДС *20% -* ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)*** *рублей* ***\_\_\_*** *копеек /НДС не предусмотрен (выбрать необходимое)* осуществляется Заказчиком в течение 10 (Десяти) рабочих дней по завершении полного объема работ на основании подписанных Сторонами Актов о приемке выполненных работ. Из стоимости Работ, предъявленных к оплате, подлежит пропорциональному вычету сумма авансового платежа, уплаченного Заказчиком.

2.11. Платежи по Договору производятся Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре. Днем исполнения обязательств Заказчика по оплате выполненных Работ по настоящему Договору считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.12. При изменении реквизитов Подрядчика, указанных в Договоре, Подрядчик извещает об этом Заказчика в однодневный срок официальным документом, подписанным руководителем и главным бухгалтером и заверенным печатью. В противном случае все риски, в том числе связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет Подрядчика, несет исключительно Подрядчик.

2.13. В случае если какой-либо выставленный Подрядчиком счет на оплату или иной платежный документ содержит ошибки или неточности, Заказчик возвращает такой документ Подрядчику без осуществления оплаты. В таком случае, срок оплаты начинает исчисляться с учетом срока выставления Подрядчиком исправленного платежного документа.

**3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

3.1 Срок выполнения Работ:

Дата начала выполнения работ: с даты поступления авансового платежа на банковский счет Подрядчика;

Общий срок выполнения работ - 55 (пятьдесят пять) календарных дней с даты начала выполнения работ;

3.2. Под датой окончания Работ по Договору Стороны понимают завершение Работ в полном объеме и устранение Подрядчиком всех Дефектов/Недостатков Работ и подписание Сторонами акта о приемке выполненных работ.

3.3. В случае нарушения Заказчиком обязательств по оплате авансового платежа (п. 2.10.1. Договора), Подрядчик вправе продлить срок выполнения работ пропорционально сроку задержки авансового платежа.

3.3.1. Если Подрядчик считает, что он вправе рассчитывать на продление срока завершения Работ, то Подрядчик обязан уведомить Заказчика в письменной форме, описав событие или обстоятельство, послужившее основанием для продления срока завершения Работ. Уведомление должно быть выдано Заказчику способом, гарантирующим его получение Заказчиком в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней после того, как Подрядчику, стало или должно было стать известно об этом событии или обстоятельстве. Если Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней не представил Заказчику уведомления о продлении срока завершения Работ, срок завершения Работ по Договору не продлевается.

**4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1. **Подрядчик обязуется:**

4.1.1. Выполнить работы качественно в объеме и в сроки, предусмотренные Договором, в соответствии со СНиПами, ТСН, ГОСТами, действующими техническими регламентами и иными применимыми нормативными актами (далее - Нормы и правила).

4.1.2. В случае обнаружения в ходе выполнения Работ, неучтенных Техническим заданием дополнительных работ, незамедлительно уведомить об этом Заказчика в письменной форме, который в разумный срок принимает решение о производстве дополнительных работ либо отказывает в их производстве. При решении Заказчика об отказе в производстве дополнительных работ, стоимость работ остается неизменной.

4.1.3. Исполнять указания Заказчика, полученные в ходе выполнения работ, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

4.1.4. При выполнении Работ обеспечить выполнение необходимых мероприятий по пожарной безопасности, соблюдать правила техники безопасности, правила по охране труда и охране окружающей природной среды.

4.1.5. Передать результаты выполненных Работ Заказчику в порядке и сроки, предусмотренные Договором.

4.1.6. За свой счет устранить недостатки, выявленные Заказчиком в процессе выполнения Работ и/или в отчетной документации.

4.1.7. Если в процессе выполнения Работ, выяснится нецелесообразность их дальнейшего выполнения, незамедлительно поставить об этом в известность Заказчика. При этом Стороны обязуются в течение 1 (одного) рабочего дня принять решение о продолжении или прекращении выполнения Работ.

4.1.8. Подрядчик принимает на себя все необходимые риски, связанные с причинением и возмещением Заказчику и третьим лицам убытков в связи с ненадлежащим выполнением Работ, предусмотренным Договором.

4.1.9. В процессе проведения Работ обеспечить собственными силами и за свой счет систематическую уборку места производства Работ, а по завершении Работ окончательную уборку места производства Работ и прилегающей непосредственно к ней территории от отходов производства и потребления с последующим вывозом на специализированные полигоны. В случае оказания услуг Заказчиком по вывозу мусора на специализированные полигоны и плате за негативное воздействие на окружающую среду, Подрядчик компенсирует Заказчику его расходы, пропорционально своей части.

4.1.10. Надлежащим образом исполнять иные обязательства, предусмотренные Договором и применимыми нормами действующего законодательства РФ.

4.1.11. Подрядчик несет ответственность, установленную Нормами и правилами и Договором, в том числе:

* за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования, техники, до полного завершения Работ (включая период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки Недостатки, а также вывозить находящуюся на территории места производства Работ технику, механизмы, оборудование, оставленный после выполнения Работ мусор);
* материальную, гражданско-правовую, административную, уголовную ответственность за профессиональные заболевания или несчастные случаи на производстве, которые могут произойти с его работниками, или которые могут произойти в результате действий или бездействия работников Подрядчика во время выполнения Работ по Договору или нахождении на Объекте.

4.2. **Заказчик обязуется**:

4.2.1. Принять надлежащим образом выполненные работы и оплатить их результаты (оформленные Подрядчиком и переданные Заказчику отчетные документы) в порядке и сроки, установленные Договором.

**4.3. Заказчик вправе:**

4.3.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ по Договору, соблюдением сроков их выполнения и соответствием Ведомости объемов работ, а также качеством материалов и оборудования.

4.3.2. Проводить проверки на предмет соблюдения требований промышленной, пожарной, экологической безопасности, охраны труда и состояния антитеррористической защищенности и охраны Объекта

4.3.3. Заказчик вправе проводить проверки (ревизии) бухгалтерской, финансовой и контрактной документации, в т.ч. договоров (контрактов) с исполнителями работ (услуг), связанных с исполнением настоящего Договора, а также осуществлять контрольные обмеры выполненных работ.

**5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ**

5.1. Подрядчик принимает на себя обязательство при выполнении Работ по Договору обеспечить доставку на Объект всех необходимых материалов и оборудования для производства Работ.

5.2. Подрядчик обязуется осуществить за свой счет приемку, разгрузку, охрану, складирование, хранение и подачу для производства Работ оборудования и материалов. Во время хранения материалов и оборудования Подрядчик должен предпринимать меры по обеспечению сохранности материалов и оборудования, в том числе меры, установленные обязательными техническими правилами, правилами противопожарной безопасности, правилами промышленной безопасности, правилами техники безопасности, меры по обеспечению экологической безопасности. Не производить складирование материалов на дорогах и разворотных площадках и не засорять внутренние дороги Объекта ТБО и иными отходами.

5.3. Подрядчик отвечает за соответствие используемых материалов и оборудования, используемой в производстве Работ техники, требованиям Договора, в том числе техническим регламентам, государственным стандартам и техническим условиям, и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством. Все поставляемые Подрядчиком для выполнения Работ материалы, автотранспорт, техника и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, копии которых Подрядчик обязан предоставить Заказчику до момента прибытия (материалов, оборудования, техники, и т.д.) на Объект.

5.4. Работы на Объекте осуществляется с частичным использованием материалов Заказчика, переданных Подрядчику на давальческой основе для производства Работ. Заказчик передает Подрядчику на давальческой основе часть материалов на основании накладной на отпуск материалов на сторону с пометкой «давальческие материалы» (форма М-15), согласно Комплектовочной ведомости. В случае использования Подрядчиком Материалов Заказчика не в полном объеме (прекращение работ по инициативе Заказчика, сокращение объемов работ, ошибка в проектной документации и т.д.), после окончания Работ не израсходованные материалы Заказчика возвращаются Заказчику на основании накладной на отпуск материалов на сторону с пометкой «возврат давальческих материалов» (форма М-15). Отчет об израсходованных материалах Заказчика при выполнении Работ представляется к каждому Акту о приемке выполненных работ формы №КС-2 в виде ведомости переработки давальческих материалов поставки Заказчика, оформленной по форме, согласованной Сторонами в Приложении № 3 к Договору.

5.5. Риск утраты или порчи на переданные строительные материалы Заказчика лежит на Подрядчике с момента принятия Подрядчиком материалов Заказчика до момента передачи Заказчику остатка неиспользованных Материалов по накладной (форма М-15) и ведомости переработки давальческих материалов поставки Заказчика.

5.6. В случае утраты или порчи переданных материалов Заказчика, Подрядчик обязан своими силами и за свой счет возместить в натуре утраченное и/или испорченные материалы Заказчика.

5.7. В случае если Подрядчик не имеет возможности возместить в натуре утраченное или испорченные по его вине материалы Заказчика, он обязан возместить расходы Заказчика, понесенные последним при закупке утраченного (испорченного) оборудования и/или материалов Заказчика, а также все расходы, понесенные Заказчиком в связи с закупкой такого оборудования и/или материалов (оплата транспортных, погрузочно-разгрузочных и иных расходов), документально подтвержденных Заказчиком.

**6. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ И СДАЧИ РАБОТ**

6.1. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты завершения Работ по Договору, Подрядчик предоставляет Заказчику на подпись в двух подписанных им экземплярах акт о приемке выполненных работ. При невыполнении данного требования Заказчик вправе задержать оформление соответствующих документов и/или оплату за выполненные Работы до момента предоставления Подрядчиком необходимых документов и счёта на оплату.

6.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Акта о приемке выполненных работ подписывает или направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки результатов Работы.

В случае отказа Заказчика подписать представленный Подрядчиком Акт о приёмке выполненных работ по причине выявления в выполненных Работах недостатков, Заказчик, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения вышеуказанного Акта, направляет Подрядчику соответствующее письменное уведомление, с описанием выявленных недостатков.

Выявленные недостатки, если они возникли по вине Подрядчика, подлежат устранению силами и за счет Подрядчика в течение 1 (одного) календарного дня с даты их обнаружения, если иной срок не указан в уведомлении Заказчика.

6.3. Подрядчик организует сдачу и приемку Работ, обеспечивает присутствие при приемке своих представителей, необходимых специалистов, соответствующих должностных лиц.

6.4. Заказчик вправе отказаться от приемки результата Работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его эксплуатации.

6.5. При передаче Работ Подрядчик обязан письменно сообщить Заказчику о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов Работы, а также о возможных последствиях при несоблюдении этих требований.

6.6. Заказчик, принявший Работу без проверки или без надлежащей проверки, не лишается права ссылаться на недостатки Работы, которые могли быть установлены при приемке. Заказчик вправе предъявлять требования, связанные с обнаружением недостатков Работ, которые не могли быть установлены при обычном способе их приемки или стали явными/возникли после приемки Работ.

6.7. Датой приемки результатов Работ, выполненных Подрядчиком по Договору в полном объеме, считается дата подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.

6.8. Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных Работ, и в случае повреждения (гибели) - восстанавливает его за свой счет. При этом все восстановительные Работы должны быть завершены Подрядчиком в сроки, установленные Договором.

6.9. Риск случайной гибели или повреждения материалов, изделий, конструкций, оборудования, техники, а также результата выполненных Работ переходит на Заказчика только после подписания в установленном порядке Акта о приемке выполненных работ.

**7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

7.1. Если в процессе производства работ возникла необходимость проведения дополнительных работ или исключение ряда работ, что влечет за собой изменение Цены договора, Подрядчик обязан предупредить и согласовать выполнение дополнительных работ с Заказчиком и до начала выполнения этих работ составить акт на производство дополнительных работ или на исключение ряда работ, который утверждается Заказчиком в течение 10 дней с момента получения.

7.2. Акт на производство дополнительных работ (или исключение ряда работ) должен содержать следующие подписи и печати (штампы):

7.2.1. подпись и печать Подрядчика;

7.2.2. подпись и печать ответственного лица Заказчика;

В Акте на исключаемые работы – наименование работ, единица измерения, цена за единицу измерения должны соответствовать Локальному ресурсному сметному расчету (Приложение № 2 к Договору).

7.3. Приемка дополнительных работ производится в соответствии с оформленным дополнительным соглашением на основании разработанного, утвержденного Локального ресурсного сметного расчета.

7.4. Подрядчик, не согласовавший с Заказчиком необходимость выполнения дополнительных работ, не учтенных в техническом задании, не вправе требовать от Заказчика оплаты выполненных им дополнительных работ и возмещения вызванных этим убытков.

7.5. Если возникает необходимость выполнения дополнительных работ, не включенных в Локальный ресурсный сметный расчет или исключения работ, вследствие изменения проектных решений, Заказчик в течение 3 дней с момента утверждения Акта на производство дополнительных работ, предусмотренного пунктами 7.1, 7.2 настоящего Договора, направляет Подрядчику, Акт на производство дополнительных работ (исключения ряда работ) для составления откорректированного Локального ресурсного сметного расчета Подрядчик, в течение 10 календарных дней со дня получения Акта на производство дополнительных работ (исключения ряда работ) предоставляет Заказчику откорректированный Локальный ресурсный сметный расчет (включаемые дополнительные/ исключаемые работы)/ который является основанием для формирования дополнительного соглашения на увеличение либо уменьшение стоимости настоящего Договора

**8. КАЧЕСТВО РАБОТ**

8.1. **Подрядчик гарантирует:**

* отличное качество всех Работ, отвечающее требованиям стандартов, строительных норм и правил, действующих технических регламентов и иных применимых норм и правил действующего законодательства Российской Федерации;
* производство всех Работ в полном объеме в установленные Договором сроки;
* своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных в Работах за свой счет.

8.2. Подрядчик несет ответственность за допущенные отступления от требований применимых норм и правил действующего законодательства Российской Федерации и Технического задания Заказчика (Приложение №1 к Договору).

8.3. В случае выявления недостатков качества Работ, Заказчик имеет право предъявить Подрядчику требования, предусмотренные ст. 723 Гражданского кодекса Российской Федерации, в том числе Заказчик вправе устранить выявленные недостатки за свой счет (своими силами или с привлечением третьих лиц) и потребовать от Подрядчика возмещения расходов на устранение таких недостатков. Предъявленные Заказчиком требования о возмещении указанных расходов должны быть удовлетворены Подрядчиком в течение 1 (одного) календарного дня с момента их предъявления, если иной срок не будет установлен письменным соглашением Сторон или в требовании Заказчика.

8.4. Устранение замечаний Заказчика по качеству и объему результата Работ осуществляется Подрядчиком в течение 1 (одного) календарного дня, если иной срок не будет установлен Заказчиком.

**9. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ И УЩЕРБА**

9.1. Подрядчик несет все расходы по ремонту и восстановлению поврежденных во время выполнения Работ существующих объектов, близлежащих трубопроводов, сетей электроснабжения, связи и прочих коммуникаций, покрытий дорог и других сооружений, а также по компенсации вреда, причиненного окружающей природной среде.

9.2. В случае, если в результате действий (бездействия) Подрядчика будет причинен вред Заказчику, и(или) имуществу Заказчика, и(или) третьим лицам, и(или) имуществу таких лиц, Подрядчик обязуется возместить Заказчику и(или) третьим лицам ущерб и убытки в полном объеме, при этом Подрядчик возмещает  Заказчику все денежные средства, уплаченные  последним в качестве штрафных санкций третьим лицам, если основанием для возникновения штрафных санкций послужили виновные действия (бездействия) Подрядчика.

**10. ГАРАНТИИ ПОДРЯДЧИКА**

10.1. Общие гарантии:

(а) надлежащее качество выполненных Работ в полном объеме в соответствии со СНиП, и иными применимыми нормами и правилами в сроки, установленные Договором;

(б) своевременное устранение недостатков и дефектов, возникших по вине Подрядчика в течение Гарантийного периода;

(в) качество применяемого оборудования и материалов, а также их соответствие ГОСТам, ТУ и современному уровню техники и качества в данной отрасли;

(г) надлежащее качество выполненных Подрядчиком Работ, в течение установленного Договором периода гарантийной эксплуатации;

(д) соблюдение установленных сроков производства и завершения Работ.

10.2. Гарантийный период:

10.2.1. Гарантийный период на результаты Работ составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта о приемке выполненных работ.

10.2.2. Гарантийный период продлевается соответственно на время в течение, которого Объект/его часть не мог эксплуатироваться полностью вследствие выхода из строя по вине Подрядчика.

10.2.3. Заказчик вправе передать свои права по гарантийному обслуживанию третьим лицам (в случае продажи Объекта/ и/или передачи его в управление третьим лицам) с соответствующим уведомлением Подрядчика о такой передаче.

10.3. Выполнение гарантийных обязательств.

10.3.1. Если в течение Гарантийного периода выявится, что отдельные Работы или отдельные части Объекта, при условии их нормальной эксплуатации Заказчиком, будут иметь дефект, неисправности, недоделки, недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, то Стороны, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента обнаружения таких недостатков, дефектов составят Рекламационный акт, в котором в обязательном порядке зафиксируют дату обнаружения дефекта и дату его устранения.

10.3.2. В случае немотивированного отказа Подрядчика подписать Рекламационный акт, он подписывается Заказчиком в одностороннем порядке, при этом Заказчик вправе привлечь для проведения независимой экспертизы организацию, обладающую соответствующими разрешениями, которая составит соответствующий акт, фиксирующий дефекты и недоделки.

10.3.3. В течение 3 (трех) рабочих дней после устранения дефекта или неисправности, Стороны составят Акт о приемке выполненных работ по устранению дефектов или неисправности в котором, в обязательном порядке зафиксируют фактическую дату устранения дефекта. Гарантия на неисправную часть Объекта продлевается на срок, равный периоду, прошедшему между датой обнаружения и фактической датой устранения дефекта. Подрядчик обязан устранить любой дефект своими силами и за свой счет.

10.3.4. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

10.3.5. В случае, если Подрядчик в течение срока, указанного в Рекламационном акте, не устранит дефекты, неисправности, недоделки и недостатки, указанные в Рекламационном акте, то Заказчик вправе, без ущерба для своих прав, устранить такие дефекты и недостатки своими силами или с помощью третьих лиц, с последующим требованием о возмещении со стороны Подрядчика расходов Заказчика по организации устранения дефектов в размере затрат на устранение дефектов, недостатков.

10.3.6. За нарушение сроков устранения дефектов в выполненных работах в течение Гарантийного периода Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штрафную неустойку в размере 0,1% от стоимости устранения дефектов за каждый день просрочки.

10.3.7. В Гарантийный период Подрядчик обязуется также за свой счет производить замену или ремонт отдельных частей Объекта, вышедших из строя из-за дефекта в выполненных работах. В случае замены дефектных частей Гарантийный период на вновь установленные части, детали Объекта назначается вновь.

10.3.8. В случае аварии Подрядчик в Гарантийный период по вызову Заказчика обеспечит прибытие своего Уполномоченного представителя в течение 2 (двух) рабочих дней, а в экстренных случаях – немедленно.

10.3.9. Если в течение Гарантийного периода будут обнаружены материалы, которые не соответствовали сертификатам, то все Работы по их устранению и замене будут осуществляться Подрядчиком за свой счет.

**11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

11.1. Стороны обязуются сохранять в тайне конфиденциальную информацию, полученную друг от друга в рамках настоящего Договора, и обязуются не раскрывать и не передавать ее любым третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев, когда обязанность такого раскрытия установлена законодательством Российской Федерации или судебным решением. Под конфиденциальной информацией понимаются любые сведения (сообщения, данные), составляющие коммерческую тайну, персональные данные и иные конфиденциальные сведения, за исключением общедоступных сведений, доступ к которым не может быть ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.2. При передаче конфиденциальной информации в рамках настоящего Договора передающей Стороной должно быть обозначено наличие конфиденциальности в сведениях.

11.3. Конфиденциальная информация, запрашиваемая уполномоченными на то органами государственной власти, иными государственными органами или органами местного самоуправления может быть передана указанным органам только, когда обязанность по ее предоставлению установлена законом, и при условии, что поступивший запрос оформлен в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

11.4. Сторона до предоставления конфиденциальной информации органам государственной власти, иным государственным органам или органам местного самоуправления обязана уведомить другую Сторону о поступлении к ней соответствующего запроса. Уведомление о получении запроса должно быть представлено в письменном виде с приложением копии запроса органа государственной власти, иного государственного органа или органами местного самоуправления о предоставлении конфиденциальной информации.

11.5. Стороны обязуются сообщать друг другу о допущенном Сторонами либо ставшем известным Сторонами фактах разглашения, либо угрозы разглашения, незаконном получении или незаконном использовании конфиденциальной информации третьими лицами в течение 3 рабочих дней с момента, когда им стало известно об указанных фактах.

11.6. В случае разглашения конфиденциальной информации одной из Сторон без получения письменного согласия на такое разглашение другой Стороны или утраты конфиденциальной информации, Сторона несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в полном объеме.

11.7. Передача конфиденциальной информации по открытым каналам телефонной и факсимильной связи, а также с использованием сети Интернет без принятия соответствующих мер защиты, удовлетворяющих обе Стороны, запрещена.

11.8. Стороны самостоятельно обеспечивают защиту этих сведений в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**12. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

12.1.Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием действия непреодолимой силы, а именно, таких обстоятельств, которые возникли после заключения Договора, независимо от воли Сторон и которые не могли быть предотвращены разумными действиями Сторон.

12.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы и оказавшаяся вследствие этого не в состоянии надлежащим образом исполнить свои обязательства по Договору, обязана незамедлительно (в любом случае не позднее 3 (Трех) дней с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы) в письменной форме известить другую Сторону о факте наступления, характере и возможном периоде действия обстоятельств непреодолимой силы, а также о прекращении указанных обстоятельств и последствиях их действия.

Под форс-мажорными обстоятельствами Стороны подразумевают: пожар, наводнение, землетрясение и другие стихийные бедствия, войны, военные действия, массовые беспорядки, а также распоряжения, указания, постановления органов власти о приостановлении всех строительно-монтажных работах в регионе, о закрытии федеральных дорог для любого транспорта материалов, оборудования и т.п.

12.3. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы сроки исполнения обязательств по Договору отодвигаются на время, в течение которого указанные обстоятельства будут действовать.

12.4. Надлежащим доказательством наступления и периода действия обстоятельств непреодолимой силы будут служить свидетельства (справки), выдаваемые уполномоченными государственными органами (организациями) государства, на территории которого имело место обстоятельство непреодолимой силы.

12.5. Если следствия, вызванные этими обстоятельствами, будут длиться более 2 (Двух) месяцев подряд, то Подрядчик и Заказчик встретятся, чтобы обсудить, какие меры следует принять, однако, если в течение следующих 2 (Двух) месяцев Стороны не смогут договориться, тогда каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор, направив другой Стороне уведомление о расторжении Договора за 10 (Десять) календарных дней до его расторжения.

12.6. Если Подрядчик задержит выполнение Работ в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы, то продление сроков в связи с такой задержкой будут определяться Заказчиком.

**13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

13.1. За ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации и условиями Договора.

13.2. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере 0,3% (Ноль целых три десятых процента) от общей стоимости Работ по Договору за каждый календарный день просрочки.

13.3. Штрафные санкции, предусмотренные Договором, подлежат начислению и взысканию только в случае направления заинтересованной Стороной другой Стороне соответствующей письменной претензии.

13.4. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору в натуре.

13.5. В случае выполнения Работ не в соответствии со СНиПами, СН, ГОСТами, действующими техническими регламентами, Техническим заданием или Договором, Подрядчик обязуется возместить Заказчику все причиненные им убытки в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Заказчиком требования с подтверждающими документами и расчетом суммы убытков.

13.6. В случае выполнения Подрядчиком Работ с отступлениями от условий Договора, ухудшившими результат Работ, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для надлежащего использования, Заказчик вправе, по своему выбору, потребовать от Подрядчика:

- устранения Подрядчиком недостатков в разумный срок и за счет Подрядчика, либо

- устранить недостатки самостоятельно или с привлечением третьих лиц и потребовать от Подрядчика компенсации понесенных расходов, либо

- отказаться от Договора в одностороннем порядке в связи с невозможностью использования результатов Работ и потребовать возмещения причиненных убытков. Предъявленные Заказчиком требования о возмещении убытков должны быть удовлетворены Подрядчиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента предъявления Заказчиком документов подтверждающих убытки и расчета суммы убытков, если иной срок не будет установлен письменным соглашением Сторон.

13.7. Если уполномоченные органы государственной власти и/или местного самоуправления, и/или иные организации и любые третьи лица, имеющие необходимые полномочия и/или основания для предъявления к Заказчику обращений о наложении/взыскании неустоек (штрафов, пеней) и/или претензий, исков, связанных с причинением им вреда и/или возмещением причиненных им убытков, и/или предъявлением к Заказчику иных любых требований, вследствие которых у Заказчика возникнут или могут возникнуть убытки, вызванные по вине Подрядчика вследствие просрочки выполнения ими Работ и/или устранения недостатков, и/или некачественного выполнения Работ и/или выполнения Работ без соответствующих лицензий (иных необходимых разрешений), и/или в связи ненадлежащим исполнением Подрядчиком иных обязательств по Договору, Заказчик незамедлительно предъявит такие обращения, претензии, иски, требования к Подрядчику, а Подрядчик обязуется не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения письменного требования Заказчика, оплатить/возместить Заказчику в полном объеме причиненные в связи с этим документально-подтвержденные убытки, в том числе, выставленные ему или оплаченные им штрафы, пени, и оперативно принять меры для исправления и устранения, возникших нарушений/недостатков, а также принять меры для недопущения подобных инцидентов впоследствии, в противном случае, Заказчик вправе удержать их из денежных средств, причитающихся Подрядчику к выплате с предварительным уведомлением Подрядчика в письменном виде.

13.8. В случае, если в результате действий (бездействия) Подрядчика будет причинен вред Заказчику, и (или) имуществу Заказчика, и(или) третьим лицам, и(или) имуществу таких лиц, Подрядчик обязуется возместить Заказчику и(или) третьим лицам ущерб и убытки в полном объеме, при этом Подрядчик возмещает  Заказчику все денежные средства, уплаченные  последним в качестве штрафных санкций третьим лицам, если основанием для возникновения штрафных санкций послужили виновные действия (бездействия) Подрядчика.

13.9. Подрядчик гарантирует, что на момент заключения Договора он не применяет специальный режим налогообложения. В случае перехода Подрядчика на специальный режим налогообложения до даты начала Работ (о чем Подрядчик обязан немедленно уведомить Заказчика), Заказчик имеет право расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке. В случае несвоевременного уведомления либо не уведомления Подрядчиком Заказчика о переходе на специальный режим налогообложения до даты начала Работ (при наступлении такого обстоятельства), Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 20% от суммы по договору без НДС.

*\*(пункт 13.9 исключается в случае, если Подрядчик работает на упрощенной системе налогообложения.)*

**14. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

14.1. Договор может быть изменен или дополнен Сторонами в период его действия на основе взаимного согласия Сторон путем подписания Сторонами дополнений к нему.

14.2. Любые изменения или дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями.

**15. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ**

15.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами, скрепления печатями, и действует до полного исполнения обязательств обеими Сторонами.

15.2. Договор расторгается досрочно путем составления Сторонами письменного соглашения о расторжении Договора либо в судебном порядке, либо в односторонне порядке путем направления уведомления об одностороннем отказе от исполнения Договора и его досрочном внесудебном расторжении по основаниям, установленным нормами Гражданского Кодекса Российской Федерации.

15.3. Заказчик имеет право уведомить Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Договора и его внесудебном досрочном расторжении по одному из следующих оснований:

15.3.1 если качество и объемы выполняемых Подрядчиком Работ не соответствуют условиям Договора и однократная попытка исправления со стороны Подрядчика не дала положительного результата;

15.3.2 в случае нарушения сроков выполнения Работ, а также, если темпы выполнения Подрядчиком Работ таковы, что своевременное выполнение Работ по Договору становится невозможным;

15.3.3. в случае вступления в силу актов государственных органов Российской Федерации, лишающих Подрядчика права на осуществление деятельности по проведению Работ;

15.3.4. в случае несогласованного Сторонами превышения Подрядчиком утвержденной Заказчиком общей стоимости Работ;

15.3.5. в иных случаях, предусмотренных нормами Гражданского Кодекса Российской Федерации, направив Подрядчику уведомление о таком расторжении с мотивированным обоснованием.

15.4. Досрочное расторжение Договора по обоюдному согласию Сторон оформляется в следующем порядке:

15.4.1. Заказчик принимает у Подрядчика по Акту о приемке выполненных работ фактически выполненный объем Работ соответствующий условиям Договора и требованиям применимых норм и правилам действующего законодательства Российской Федерации;

15.4.2. Стороны составляют и подписывают Соглашение о досрочном расторжении Договора, в котором отражают цену фактически выполненных Работ, с учетом их качества, а также указывают денежные суммы, подлежащие уплате той или иной Стороне в связи с расторжением Договора с целью завершения взаиморасчетов между Сторонами. Соглашением о расторжении может быть предусмотрено выполнение Подрядчиком определенных действий по завершению каких-либо начатых Работ по Договору;

15.4.3. Стороны обязуются подписать Акт сверки взаиморасчетов Сторон не позднее даты подписания Соглашения о расторжении, если иная дата, не будет согласована Сторонами в Договоре.

15.4.4. Все расчеты между Сторонами должны быть завершены в течение 10 (Десяти) календарных дней от даты подписания Соглашения о досрочном расторжении либо от даты окончания выполнения Работ, предусмотренных таким Соглашением, в зависимости от того, какой срок наступит позже.

**16. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

16.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами и с соблюдением претензионного порядка, предусматривающим рассмотрение Сторонами полученных претензий и предоставление ответов в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты их получения от инициирующей Стороны.

16.2. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров они подлежат урегулированию в судебном порядке в Арбитражном суде Краснодарского края в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**17. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА**

17.1. За исключением случаев, оговоренных в Договоре, Подрядчик не вправе уступать свои права и обязательства по Договору третьему лицу без письменного согласия Заказчика. В случае переуступки прав и обязанностей по Договору третьему лицу без согласия Заказчика, последний вправе потребовать от Подрядчика уплаты штрафной неустойки в размере 30% (тридцать процентов) от Цены Договора.

17.2. Любое уведомление по данному договору передается в письменной форме в виде факсимильного сообщения, по электронной почте или отправляется заказным письмом получателю по его юридическому адресу, указанным в разделе 19 Договора; уведомление считается переданным в день получения факсимильного сообщения, электронного письма или даты вручения почтового уведомления после отправления письма по почте. Факсимильные копии Договора и приложений, дополнений к нему имеют силу оригинала при наличии подписи и печати на них. При этом оригинальные экземпляры пересылаются Сторонами друг другу по почте в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания соответствующего документа.

17.3. Документы, направленные по иному адресу, считаются направленными по ненадлежащему адресу. Документы, направленные в ином виде, считаются направленными неофициально.

17.4. Датой получения документации является дата, проставленная представителем Стороны на уведомлении о вручении.

17.5. При необходимости срочной передачи информации Стороны вправе направить такую информацию на эл. адрес, или посредством факсимильной связи по указанным в настоящем Договоре телефонным номерам, с последующим направлением оригинала по почте.

17.6. В случае изменения места нахождения, наименования или банковских реквизитов, адреса электронной почты, организационно-правовой формы  в течение действия настоящего Договора, Стороны обязаны в трехдневный срок уведомить об этом друг друга. В случае, если Заказчик исполнил свои обязательства с использованием недействительных реквизитов в связи с ненадлежащим и несвоевременным уведомлением об изменении реквизитов Подрядчика, такие обязательства признаются выполненными Заказчиком надлежащим образом. Подрядчик не вправе предъявить Заказчику какие-либо требования, причиной возникновения которых явилось несвоевременное информирование Подрядчиком о произошедших изменениях.

17.7. По всем вопросам, не рассмотренным в данном Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

17.8. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, каждый из которых обладает равной юридической силой.

17.9. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из сторон находится по одному экземпляру.

17.10. Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение № 1 - Техническое задание;

Приложение № 2 –Локальный ресурсный сметный расчет;

Приложение № 3 – Ведомость переработки давальческих материалов Заказчика (форма)

**18. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

18.1. Подрядчик признает и подтверждает, что проводит политику полной нетерпимости к взяточничеству и коррупции, предполагающую полный запрет любых коррупционных действий, разрабатывает и принимает меры по предупреждению коррупции в соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере предупреждения и противодействия коррупции.

18.2. Подрядчик гарантирует, что:

18.2.1. ни он, ни любые лица, действующие от его имени и (или) в его интересах, лично или через посредников, не будут предлагать, обещать, передавать или давать согласие на передачу незаконного вознаграждения каким-либо лицам в виде денег, ценных бумаг, иного имущества, оказания услуг имущественного характера, предоставления имущественных прав за совершение лицами, получающими такое незаконное вознаграждение, какого-либо действия или бездействия в его интересах;

18.2.2. ни он, ни любые лица, действующие от его имени и (или) в его интересах, лично или через посредников, не будут добиваться, требовать, получать, давать согласие на незаконное получение денег, ценных бумаг, иного имущества, услуг имущественного характера, имущественных прав от каких-либо лиц за совершение какого-либо действия или бездействия в интересах дающего лица;

18.2.3. ни он, ни любые лица, действующие от его имени и (или) в его интересах, не будут осуществлять посредничество во взяточничестве или коммерческом подкупе, то есть непосредственно передавать взятки по поручению взяткодателя или взяткополучателя, либо иным образом способствовать взяткодателю или взяткополучателю в достижении или реализации соглашения между ними о получении и даче взятки или совершении коммерческого подкупа.

18.3. Подрядчик соглашается сотрудничать с Заказчиком в соответствии с требованиями и ограничениями действующего законодательства Российской Федерации, предоставляя по письменному запросу разумные объяснения в отношении операций и действий по настоящему Договору.

18.4. В случае возникновения подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, в том числе в связи с незаконными действиями со стороны работников Подрядчика, Заказчика или любых третьих лиц, Подрядчик обязуется незамедлительно уведомить подразделения по безопасности, внутреннему контролю Заказчика в письменной форме, по телефону 8 862 444 02 12 либо направить сообщение на адрес электронной почты: [doverie@karesort.ru](mailto:doverie@karesort.ru)

18.5. Подрядчик признает и подтверждает, что нарушение условий настоящего раздела Договора является существенным нарушением Договора. В связи с этим, в случае нарушения вышеизложенных положений, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор полностью или в части, направив Подрядчику письменное уведомление о расторжении.

**19. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ПОДРЯДЧИК:** |
| **НАО «Красная поляна»**  Юр. адрес: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Северная,14а  ИНН 2320102816  КПП 232001001  р/с 40702810912367031433  в ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» (Внешэкономбанк)  БИК 044525060  К/с 30101810500000000060  Е-mail: [info@kpresort.ru](mailto:info@kpresort.ru)  Тел.: 8 (862) 243-91-10 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** |

Приложение №1

к Договору подряда № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Техническое задание**

**на выполнение работ «Монтаж и пуско-наладочные работы по системам Автоматизации и Диспетчеризации гостиницы №7 +960»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | Предмет выполнения работ | Монтаж и пуско-наладочные работы по системам Автоматизации и Диспетчеризации гостиницы №7 +960 |
| 2 | Наименование объекта | Гостиница №7 |
| 3 | Место выполнения работ | Гостиница №7, +960м., г. Сочи, Адлерский район, п. Эсто-Садок, ул. Горная д.3 |
| 4 | Срок (этапы) и условия выполнения работ | Срок выполнения работ (монтаж, пуско-наладочные работы) по системам Автоматизации и Диспетчеризации 55 (пятьдесят пять) календарных дней с даты начала выполнения работ.  монтаж-35 календарных дней и пуско-наладочные работы -20 календарных дней. |
| 5 | Виды и Объемы выполняемых работ | Согласно ведомости объема работ – приложение №1 к настоящему Техническому заданию |
| 6 | Требования к привлекаемому персоналу. Обеспечение материалами и оборудованием для производства работ. | Все работы должны выполняться квалифицированным обученным персоналом. Обязательно наличие у участника закупки не менее 4 сотрудников, обладающих соответствующей квалификацией для выполнения работ, аналогичных предмету закупки, с предоставлением следующих подтверждающих документов на каждого такого сотрудника: удостоверение о повышении квалификации по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию систем Автоматизации и Диспетчеризации и квалификационный аттестат по наладке и испытаниям систем Автоматизации и Диспетчеризации Работы выполнить с использованием своих материалов. Все материалы, используемые при выполнении работ должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, без дефектов материала и изготовления, не модифицированными, работоспособными, не переделанными, не поврежденными.  Все поставляемые Исполнителем материалы, конструкции и оборудование должны соответствовать требованиям СНиПов, ГОСТов, ОСТов, ТУ и иметь технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Не допускается использование товара с иными техническими характеристиками. |
| 7 | Требования к безопасности выполняемых работ | Исполнитель обязан назначить лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию электро- и энергоустановок.  Исполнитель обязан обеспечить полный и беспрепятственный доступ уполномоченным представителям Заказчика и организации, осуществляющей контроль выполнения работ, для проведения текущего контроля применяемого инструмента, оборудования и материалов, и выполнения работ.  Соблюдение Правил охраны труда и действующего на территории Заказчика санитарно- противоэпидемического режима - обязательно. Исполнитель обязан проводить работы в соответствии с требованиями Правил охране труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды для подрядных организаций.  Исполнитель обязан содержать места производства работ в чистоте, проводя уборку мусора и пыли, вывозя собственными силами строительный мусор.  При повреждении действующих коммуникаций (оборудование пожарной, охранной сигнализаций, телефонные, компьютерные кабеля) ремонт и восстановление производится полностью за счет сил и средств Исполнителя. |
| 8 | Требования к качеству выполняемых работ в соответствии со строительными нормами и правилами | Работы выполняются в соответствии с соответствующими Государственными стандартами и нормами. Качество работ должно соответствовать настоящему Техническому заданию, условиям договора, действующему законодательству Российской Федерации, Гражданскому кодексу Российской Федерации, санитарному законодательству Российской Федерации, Федеральному закону от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральному закону от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», строительным нормам и правилам.  Контроль качества и сроков выполнения работ производится Заказчиком комиссионно. Исполнитель за 24 часа до окончания работ извещает членов комиссии о выполнении работ по договору. |
| 9 | Требования к гарантии на выполненные работы | Работоспособность оборудования, а также технические параметры оборудования в процессе эксплуатации обеспечиваются гарантией подрядной организации в течение 12 месяцев с момента приемки оборудования в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком режимов и условий эксплуатации |
| 10 | Требования по приемке работ | Акты о приемке выполненных работ. |
| 11 | Возможность привлечения субисполнителей (субподрядчиков) | Возможно привлечение субисполнителей (субподрядчиков) |
| 12 | Приложение | 1. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ |

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **НАО «Красная поляна»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П..** | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** |

Приложение №1

к Техническому заданию

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Ребрендинг. Гостиница №7. Автоматизация и диспетчеризация.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |  |
| **Раздел 1. Хладоцентр (Чиллерная, DDC-1, ЩН-П.1)** | | | | |  |
| 1 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) всех имеющихся слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-1 | ШТ. | 116 |  |  |
| 2 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 1 |  |  |
| 3 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 102 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 4 | Клипсы (зажимы) | шт. | 175 |  |  |
| 5 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 1 |  |  |
| 6 | Кабель слаботочный, LIHCH 2x1мм2 | м | 102 |  | Кабель двухжильный, конструкция жил многопроволочная, экранированный, LIHCH 2x1мм2 |
| Монтаж датчиков и исполнительных механизмов, согласно таблице сигналов | | | | |  |
| 7 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 20 |  |  |
| 8 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 20 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 9 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 20 |  |  |
| 10 | Гильза 1/2", Johnson Controls TS-9100-8905 | шт. | 20 | Материал заказчика |  |
| 11 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 20 |  |  |
| 12 | Погружной датчик температуры, Johnson Controls A99BB-200C | шт. | 20 | Материал заказчика |  |
| 13 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 4 |  |  |
| 14 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 4 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 15 | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/н | шт. | 4 |  | Корпус – латунный, никелированный. стальная рукоятка, флажкового типа, папа/мама |
| 16 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 20 мм. Монтаж датчика давления через переходники | шт | 8 |  |  |
| 17 | Переходник, (сталь или латунь) (7/18"->3/8"), HANSA-FLEX AG, артикул GE HROK 06 AJ 04 | шт | 4 |  | сталь или латунь |
| 18 | Переходник, (сталь или латунь) (3/8"->1/2"), VALTEC, артикул VTr.581.N.0504 | шт | 4 |  | сталь или латунь |
| 19 | Датчик давления, Johnson Controls P499VBS-401C | шт | 4 |  | Соединительный кабель длиной 2 м, внешняя резьба 7/18",. выходной сигнал 0-10 VDC, предел измерения от -1 до +8 Bar Рабочая температура от -40 до 125 °C Точность ± 0.25% FS BFSL Диапазон ± 1% FS полной ошибки Материал 17-4 PHTM нержавеющая сталь Вибрация 20 г при 20-200 Гц Удар 200 г / 11 мс Соответствие EMC 89/336/EEC CE |
| 20 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 6 |  |  |
| 21 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 6 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 22 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 6 |  |  |
| 23 | Реле потока, WATTS FLU 15 (1/2", Ду-15мм) | шт. | 6 |  | Реле протока FLU15, тип лепестковое, ток нагрузки 5 А, диаметр трубного соединения 1/2" (Ду 15 мм) |
| 24 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником | 100 шт | 0,12 |  |  |
| Подключение сигналов, чиллера, датчиков и исполнительных механизмов, согласно таблице сигналов SUB-01 (с обоих сторон: и в шкафу DDC-1 и на оконечных устройствах) | | | | |  |
| 25 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником. Подключение датчиков | 100 шт | 1,42 |  |  |
| 26 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2. Подключение приводов | 100 шт | 0,33 |  |  |
| 27 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов ЦН - управление, статус, авария, авто/руч (ЦН-301 - ЦН-311) | 10 шт | 4,4 |  |  |
| **Раздел 2. Насосная** | | | | |  |
| 28 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 1 |  |  |
| 29 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 1 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 30 | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/н | шт. | 1 |  | Корпус – латунный, никелированный. стальная рукоятка, флажкового типа, папа/мама |
| 31 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 20 мм. Монтаж датчика давления через переходники | шт | 2 |  |  |
| 32 | Переходник, (сталь или латунь) (7/18"->3/8"), HANSA-FLEX AG, артикул GE HROK 06 AJ 04 | шт | 1 |  | сталь или латунь |
| 33 | Переходник, (сталь или латунь) (3/8"->1/2"), VALTEC, артикул VTr.581.N.0504 | шт | 1 |  | сталь или латунь |
| 34 | Датчик давления, Johnson Controls P499VBS-401C | шт | 1 |  | Соединительный кабель длиной 2 м, внешняя резьба 7/18",. выходной сигнал 0-10 VDC, предел измерения от -1 до +8 Bar Рабочая температура от -40 до 125 °C Точность ± 0.25% FS BFSL Диапазон ± 1% FS полной ошибки Материал 17-4 PHTM нержавеющая сталь Вибрация 20 г при 20-200 Гц Удар 200 г / 11 мс Соответствие EMC 89/336/EEC CE |
| 35 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 2 |  |  |
| 36 | Поплавковый датчик уровня жидкости, ПДУ-П501-1800 | шт | 2 |  | Рабочая среда-вода и другие неагрессивные жидкости, максимальное коммутируемое напряжение ~250 В, максимальный коммутируемый ток ~15 (8) А, рабочая температура 0…70°С, длина провода-1,8 м, материал корпуса – полипропилен, степень защиты IP68, габаритные размеры -155×79×43 мм |
| Проверка, прозвонка | | | | |  |
| 37 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий для станции повышения давления | ШТ. | 3 |  |  |
| 38 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий для станции пожарных насосов | ШТ. | 6 |  |  |
| 37 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий для датчиков уровня жидкости в резервуарах | ШТ. | 2 |  |  |
| Подключение слаботочных сигнальных линий, согласно таблице сигналов (оконечные устройства, Насосная -> DDC-2.2) | | | | |  |
| 38 | Демонтаж кабеля | 100 м | 0,3 |  |  |
| 39 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 40 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 30,6 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 41 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 42 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| 43 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов "статус" и "авария" станции повышения давления и пожарных насосов | 10 шт | 1,6 |  |  |
| 44 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником. Подключение датчиков | 100 шт | 0,06 |  |  |
| **Раздел 3. ИТП (DDC-2.2)** | | | | |  |
| 45 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 1 |  |  |
| 46 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 1 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 47 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 |  |  |
| 48 | Гильза 1/2", Johnson Controls TS-9100-8905 | шт. | 1 | Материал заказчика |  |
| 49 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 |  |  |
| 50 | Погружной датчик температуры, Johnson Controls A99BB-200C | шт. | 1 | Материал заказчика |  |
| 51 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг. Монтаж электро-механического привода, ТОБ-ГВС1 | шт | 1 |  |  |
| 52 | Электро-механический привод, Johnson Controls VA1125-GGA-1 | шт. | 1 | Материал заказчика |  |
| 53 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг. Монтаж электро-механического привода, ТОБ-ОВ2 | шт | 1 |  |  |
| 54 | Электро-механический привод, Johnson Controls M9108-GGA-1 | шт. | 1 | Материал заказчика |  |
| 55 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,15 |  |  |
| 56 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 15,3 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 57 | Клипсы (зажимы) | шт. | 26 |  |  |
| 58 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,15 |  |  |
| 59 | Кабель слаботочный, LIHCH 2x1мм2 | м | 15,3 |  | Кабель двухжильный, конструкция жил многопроволочная, экранированный, LIHCH 2x1мм2 |
| Подключения | | | | |  |
| 60 | Демонтаж кабеля | 100 м | 0,3 |  |  |
| 61 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 62 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 30,6 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 63 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 64 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| 65 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником. Подключение датчиков | 100 шт | 0,02 |  |  |
| 66 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2. Подключение приводов | 100 шт | 0,06 |  |  |
| **Раздел 4. Приточная вентиляция (1,5 тех. этаж, DDC-3.1/3.2, DDC-4, DDC-5.1/5.2)** | | | | |  |
| Монтаж и подключение недостающего оборудования и материалов в шкафы DDC | | | | |  |
| 67 | Дополнительная установка на пультах и панелях: DIN-рейки для контроллеров | шт | 5 |  |  |
| 68 | DIN-рейка, 35мм | м | 7,5 |  | DIN-рейка перфорированная 1000 мм EKF PROxima |
| 69 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А. Автоматы и переключатели | шт | 15 |  |  |
| 70 | Концевой выключатель ВПК-2112Б У2 (рычаг с роликом) | шт. | 3 |  | Рычаг с роликом, материал корпуса –силумин, род тока переменный/постоянный (AC/DC), номинальный ток – 10А, напряжение, 660В |
| 71 | Автоматический выключатель Schneider Electric, С2А, A9K24102 | шт. | 12 |  | АВТ. ВЫКЛ.iK60N 1П 2A C, на Din-рейку. |
| 72 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,04 |  |  |
| 73 | Розетка на DIN рейку DEKraft РМ-102 16А | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 74 | Светильник на кронштейнах | 100 шт | 0,05 |  |  |
| 75 | Лампа TDM ЛПБ2004В SQ0305-0123 | шт. | 5 |  | Количество ламп, шт 1 Мощность лампы, Вт 6 Габариты, мм (ДхВхШ) 277х44х22 Световой поток, Лм 350 Мощность светильника, Вт 6 Тип лампы люминесцентная Крепеж в комплекте да Напряжение питания, В 220 Защита от пыли и влаги IP20 Цветность холодный белый (более 5000 К) Тип цоколя G5 Тип колбы T4 |
| 76 | Дополнительная установка на пультах и панелях: термостат | шт | 3 |  |  |
| 77 | Термостат EKF PROxima TNO10M | шт. | 3 |  | На DIN-рейку Номин. напряжение, 230 В, Номин. ток In, 10 А, Нормально открытый (замыкающ.) контакт, Диапазон регулировки температуры, 0...60 °C Номин. ток In, 10 А |
| 78 | Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный | шт | 4 |  |  |
| 79 | Трансформатор ФКУ ИК-1 (Кострома) ОС0000002215 | шт. | 4 |  | Масса, кг 4, Высота, мм 124, Ширина, мм 125, Глубина, мм 89, Номинальная мощность, кВА 0.25, Входное напряжение, В 220, Выходное напряжение, В 24, Степень защиты, IP00, Номинальный ток, 1.1 А  Климатическое исполнение, УХЛ3 |
| Монтаж полевых контроллеров в шкафы | | | | |  |
| 80 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг. Монтаж контроллеров | шт | 17 |  |  |
| 81 | Контроллер Johnson Controls FX16 | шт | 3 | Материал заказчика |  |
| 82 | Контроллер Johnson Controls FX14 | шт | 14 | Материал заказчика |  |
| 83 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (контроллеры) | шт | 17 |  |  |
| Монтаж преобразователей | | | | |  |
| 84 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания. В инверторы приточных установок П14, П17, П18 | шт | 3 |  |  |
| 85 | Преобразователь частоты Danfoss FC-051, 3,0 кВт | шт. | 3 |  | Преобразователь частоты FC-051, 3,0 кВт, 3-х фазный, Uпит=3х380-460 В, IP 20, улучшенный РЧ фильтр А1/В, без графической панели, типоразмер корпуса M3, цифровые входы - 5 (0-24 В), импульсный вход - 1 (0-24 В), аналоговые входы - 2 (1 токовый 0/4-20 мА, 1 переключаемый 0-10 В/4-20 мА), аналоговый выход - 1 (4-20 мА), релейный выход - 1, протоколы связи - FC Protocol, Modbus RTU (RS 485), встроенная ЭТЗ двигателя, встроенная защита от перегрева, встроенная защита от КЗ. |
| Монтаж силовых линий. Перекладка | | | | |  |
| 86 | Демонтаж кабеля | 100 м | 0,3 |  |  |
| 87 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 88 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 25 мм | 10 м | 3,06 |  | Труба гофрированная ПВХ 25мм с протяжкой строительная серая |
| 89 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 90 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| Монтаж силовых линий. Новые линии | | | | |  |
| 91 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 92 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 25 мм | 10 м | 3,06 |  | Труба гофрированная ПВХ 25мм с протяжкой строительная серая |
| 93 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 94 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| 95 | Кабель ВВГнг 5х2,5 мм2 | м | 30,6 |  | Кабель силовой, конструкция жил -моножильная, ВВГНГ 5х2,5мм2 |
| Монтаж слаботочных линий. Перекладка | | | | |  |
| 96 | Демонтаж кабеля | 100 м | 0,3 |  |  |
| 97 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 98 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 30,6 |  | Труба гофрированная ПВХ 25мм с протяжкой строительная серая |
| 99 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 100 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| Монтаж слаботочных линий. Новые линии | | | | |  |
| 101 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,6 |  |  |
| 102 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 61,2 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 103 | Клипсы (зажимы) | шт. | 105 |  |  |
| 104 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,6 |  |  |
| 105 | Кабель слаботочный, LIHCH 2x1мм2 | м | 61,2 |  | Кабель двухжильный, конструкция жил многопроволочная, экранированный, LIHCH 2x1мм2 |
| Реконфигурация шкафа силовой автоматики ЩН-Т.1 | | | | |  |
| 106 | Отключение концов жил электрических проводок | 100 шт | 0,2 |  |  |
| 107 | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных | 100 м | 0,05 |  |  |
| Реконфигурация шкафа силовой автоматики ЩН-Т.2 | | | | |  |
| 108 | Отключение концов жил электрических проводок | 100 шт | 0,2 |  |  |
| 109 | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных | 100 м | 0,05 |  |  |
| Реконфигурация шкафа силовой автоматики ЩН-Т.3 | | | | |  |
| 110 | Отключение концов жил электрических проводок | 100 шт | 0,2 |  |  |
| 111 | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных | 100 м | 0,05 |  |  |
| **Раздел 5. Реконфигурация шкафов слаботочной автоматки** | | | | |  |
| Добавление клемников | | | | |  |
| 112 | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 38 |  |  |
| Подключение клемников | | | | |  |
| 113 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником. Подключение линий от контроллеров | 100 шт | 11,34 |  |  |
| Подключение сигналов ввода/вывода в DDC | | | | |  |
| 114 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов | 10 шт | 32,3 |  |  |
| Подключение сигналов ввода/вывода в шкафах силовой автоматики | | | | |  |
| 115 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов | 10 шт | 15 |  |  |
| Подключение силовых линий Инверторов. Силовые линии | | | | |  |
| 116 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2. | 100 шт | 0,15 |  |  |
| Подключение силовых линий Инверторов. Слаботочные линии | | | | |  |
| 117 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. | 10 шт | 0,9 |  |  |
| **Раздел 6. Чердак: Приточная вентиляция. Вытяжная вентиляция. Сухие градирни** | | | | |  |
| Демонтаж | | | | |  |
| 118 | Демонтаж на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 21 |  |  |
| 119 | Демонтаж. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А. Автоматы и переключатели | шт | 13 |  |  |
| 120 | Демонтаж. Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный | шт | 2 |  |  |
| 121 | Демонтаж на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 17 |  |  |
| 122 | Демонтаж кабеля | 100 м | 7,74 |  |  |
| Монтаж и подключение недостающего оборудования и материалов в шкафы DDC | | | | |  |
| 123 | Дополнительная установка на пультах и панелях: DIN-рейки для контроллеров | шт | 8 |  |  |
| 124 | DIN-рейка, 35мм | м | 12 |  | DIN-рейка перфорированная 1000 мм EKF PROxima |
| 125 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А. Автоматы и переключатели | шт | 33 |  |  |
| 126 | Концевой выключатель ВПК-2112Б У2 (рычаг с роликом) | шт. | 5 |  | Рычаг с роликом, материал корпуса –силумин, род тока переменный/постоянный (AC/DC), номинальный ток – 10А, напряжение, 660В |
| 127 | Автоматический выключатель Schneider Electric, С2А, A9K24102 | шт. | 16 |  | АВТ. ВЫКЛ.iK60N 1П 2A C, на Din-рейку. |
| 128 | Автоматический выключатель Schneider Electric, С2А, A9K24104 | шт. | 12 |  | АВТ. ВЫКЛ.iK60N 1П 4A C, на Din-рейку. |
| 129 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,05 |  |  |
| 130 | Розетка на DIN рейку DEKraft РМ-102 16А | шт. | 5 | Материал заказчика |  |
| 131 | Светильник на кронштейнах | 100 шт | 0,05 |  |  |
| 132 | Лампа TDM ЛПБ2004В SQ0305-0123 | шт. | 5 |  | Количество ламп, шт 1 Мощность лампы, Вт 6 Габариты, мм (ДхВхШ) 277х44х22 Световой поток, Лм 350 Мощность светильника, Вт 6 Тип лампы люминесцентная Крепеж в комплекте да Напряжение питания, В 220 Защита от пыли и влаги IP20 Цветность холодный белый (более 5000 К) Тип цоколя G5 Тип колбы T4 |
| 133 | Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный | шт | 1 |  |  |
| 134 | Трансформатор ФКУ ИК-1 (Кострома) ОС0000002215 | шт. | 1 |  | Масса, кг 4, Высота, мм 124, Ширина, мм 125, Глубина, мм 89, Номинальная мощность, кВА 0.25, Входное напряжение, В 220, Выходное напряжение, В 24, Степень защиты, IP00, Номинальный ток, 1.1 А  Климатическое исполнение, УХЛ3 |
| 135 | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 11 |  |  |
| Монтаж полевых контроллеров в шкафы | | | | |  |
| 136 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг. Монтаж контроллеров | шт | 13 |  |  |
| 137 | Контроллер Johnson Controls FX07 | шт | 3 | Материал заказчика |  |
| 138 | Контроллер Johnson Controls FX14 | шт | 10 | Материал заказчика |  |
| 139 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (контроллеры) | шт | 13 |  |  |
| Монтаж недостающего оборудования приточных установок | | | | |  |
| 140 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг. Монтаж привода заслонки | шт | 4 |  |  |
| 141 | Привод заслонки Johnson Controls M9220-BDC-1 | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 142 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг. Датчики | шт | 20 |  |  |
| 143 | Датчик термостат Johnson Controls 270XTAN-95008+KIT012N600 | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 144 | Датчик перепада давления Johnson Controls P233A-4-PKC | шт. | 12 | Материал заказчика |  |
| 145 | Канальный датчик температуры Johnson Controls A99LY-200C | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 146 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 4 |  |  |
| 147 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 4 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 148 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 4 |  |  |
| 149 | Гильза 1/2", Johnson Controls TS-9100-8905 | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 150 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 4 |  |  |
| 151 | Погружной датчик температуры, Johnson Controls A99BB-200C | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| 152 | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр до 20 мм | шт | 4 |  |  |
| 153 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг. Монтаж привода | шт | 4 |  |  |
| 154 | 2-х ходовой клапан + электромеханический привод Johnson Controls VG1205AN+5A4GGA | шт. | 4 | Материал заказчика |  |
| Монтаж недостающего оборудования сухих градирен | | | | |  |
| 155 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 2 |  |  |
| 156 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 2 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 157 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 2 |  |  |
| 158 | Гильза 1/2", Johnson Controls TS-9100-8905 | шт. | 2 | Материал заказчика |  |
| 159 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 2 |  |  |
| 160 | Погружной датчик температуры, Johnson Controls A99BB-200C | шт. | 2 | Материал заказчика |  |
| 161 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм | шт | 1 |  |  |
| 162 | Муфта под сварку Ду15 1/2" в/в | шт. | 1 |  | Cталь, внутренняя резьба, ДУ15, длина 50мм |
| 163 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 |  |  |
| 164 | Реле потока, WATTS FLU 15 (1/2", Ду-15мм) | шт. | 1 |  | Реле протока FLU15, тип лепестковое, ток нагрузки 5 А, диаметр трубного соединения 1/2" (Ду 15 мм) |
| 165 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,3 |  |  |
| 166 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 30,6 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 167 | Клипсы (зажимы) | шт. | 53 |  |  |
| 168 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,3 |  |  |
| 169 | Кабель слаботочный, LIHCH 2x1мм2 | м | 30,6 |  | Кабель двухжильный, конструкция жил многопроволочная, экранированный, LIHCH 2x1мм2 |
| Датчик температуры уличного воздуха | | | | |  |
| 170 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 |  |  |
| 171 | Датчик температуры Johnson Controls TE-6313P-1 | шт. | 1 | Материал заказчика |  |
| 172 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 0,5 |  |  |
| 173 | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм | м | 51 |  | Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой строительная серая |
| 174 | Клипсы (зажимы) | шт. | 88 |  |  |
| 175 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,5 |  |  |
| 176 | Кабель слаботочный, LIHCH 2x1мм2 | м | 51 |  | Кабель двухжильный, конструкция жил многопроволочная, экранированный, LIHCH 2x1мм2 |
| Проверка, прозвонка | | | | |  |
| 177 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-6 к оконечным устройствам | ШТ. | 124 |  |  |
| 178 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-7.1 к оконечным устройствам | ШТ. | 16 |  |  |
| 179 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-8 к оконечным устройствам | ШТ. | 40 |  |  |
| 180 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-9 к оконечным устройствам | ШТ. | 56 |  |  |
| 181 | ПРОЗВОНКА КАБЕЛЯ. Проверка (прозвонка) слаботочных кабельных линий от шкафа DDC-10 к оконечным устройствам | ШТ. | 15 |  |  |
| Подключение клемников к контроллерам | | | | |  |
| 182 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником. Подключение линий от контроллеров | 100 шт | 9,8 |  |  |
| Подключение сигналов ввода/вывода в DDC | | | | |  |
| 183 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов | 10 шт | 25,1 |  |  |
| Подключение сигналов ввода/вывода в шкафах силовой автоматики | | | | |  |
| 184 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов | 10 шт | 21,7 |  |  |
| Подключение сигналов ввода/вывода на оконечных устройствах | | | | |  |
| 185 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного. Подключение сигналов | 10 шт | 6,4 |  |  |
| Чердак (6 этаж). Монтаж и подключение нового шкафа силовой автоматики управления запуском установок ВД-1, 2, 3 (ЩАН-) | | | | |  |
| 186 | Отключение концов жил электрических проводок | 100 шт | 0,54 |  |  |
| 187 | Демонтаж. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | шт | 1 |  |  |
| 188 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | шт | 1 |  |  |
| 189 | ШУПВ6-16(IP54) Шкаф управления вентиляторами | компл. | 1 |  |  |
| 190 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 | 100 шт | 0,3 |  |  |
| 191 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником | 100 шт | 0,24 |  |  |
| **Раздел 7. Кабинет инженера** | | | | |  |
| 192 | Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 2 |  |  |
| 193 | Стационарный компьютер (Core i5), оперативная память 8 Гб, жесткий диск 250 ГБ), дискретная видеокарта, операционная система Windows 10 | компл. | 1 |  |  |
| 194 | Монитор, диагональ 21" | шт. | 1 |  |  |
| 195 | Комплект = Клавиатура + Мышь | шт. | 1 |  |  |

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **НАО «Красная поляна»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** |

Приложение №2

к Договору подряда № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Локальный ресурсный сметный расчет**

**Заполняется по результатам закупки**

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ПОДРЯДЧИК:** |
| **НАО «Красная поляна»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  **М.П.** |

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

Приложение № 3

к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подрядчик: | | |  |  | |  |  | |  |  | |  | Номер документа | | | Дата составления | Отчетный период | | |
| Заказчик: НАО «Красная поляна» | | |  |  | |  |  | |  |  | |  | с | по | |
| Договор \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  |  | |
| Объект: | | | | | | | | |  |  | |  |  | | |  |  |  | |
| **(ФОРМА)**  **Ведомость** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| переработки давальческих материалов заказчика НАО "Красная поляна" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  | | |  |  |  |  | |
| **№ п/п** | **Код** | **Наименование материальных ресурсов** | **Ед. изм.** | **Получено в переработку с учетом норм  расхода материалов** | | | | | | | **Переработано согласно актам о приемки выполненных работ** | | | | | | **Остатки на \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.** | | |
| **Всего** | | | | **в т.ч. за отчетный период** | | | **Всего** | | | | **в т.ч. за отчетный период** | |
| **кол-во** | | **стоимость руб, без НДС** | | **кол-во** | **стоимость руб, без НДС** | | **кол-во** | **стоимость руб, без НДС** | | | **кол-во** | **стоимость руб, без НДС** | **кол-во** | | **стоимость руб, без НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **6** | | **7** | **8** | | **9** | **10** | | | **11** | **12** | **13** | | **14** |
| 1 |  |  |  |  | | 0,00 | |  | 0,00 | |  | 0,00 | | |  | 0,00 |  | | 0,00 |
| 2 |  |  |  |  | | 0,00 | |  | 0,00 | |  | 0,00 | | |  | 0,00 |  | | 0,00 |
| **Заказчик:**  **НАО «Красная поляна»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  **м.п.** | | | | | | **ФОРМА СОГЛАСОВАНА**  **Подрядчик:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  **м.п.** | | | | | | | | |