



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИСТОК» ИМЕНИ А.И.ШОКИНА»

«УТВЕРЖДАЮ»
ВРЕМЕННЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»

_____ А. А. Борисов

«___» _____ 2015г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ № 79-ЗП/2015

АО «НПП «Исток» им. Шокина» проводит закупочную процедуру: открытый запрос предложений в бумажной форме на выполнение работ по монтажу систем электроосвещения, силового электрооборудования, структурированной кабельной сети (СКС) в корпусе № 14 АО «НПП «Исток» им. Шокина (Для субъектов малого и среднего предпринимательства)

Информация о закупочной процедуре:

1. Информация о подаче заявок на участие в запросе предложений.

1.1. Информация о заказчике:

Наименование заказчика: Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» (АО «НПП «Исток» им. Шокина»)

Адрес местонахождения заказчика: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.

Почтовый адрес заказчика: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.

1.2. Место приема заявок:

141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.

1.3. Контактное лицо:

- по вопросам проведения закупки – заместитель начальника отдела закупок товаров работ и услуг: Пономарева Ольга Сергеевна, телефон: (495) 465-88-37; адрес электронной почты: otdelzakupok@istokmw.ru;

- по техническим вопросам – ведущий инженер отдела капитального строительства Красуцкий Всеволод Всеволодович, телефон: (495) 465-86-88

1.4. Порядок предоставления документации по запросу предложений:

Заказчик обеспечивает размещение документации в сети Интернет на общероссийском официальном сайте: <http://zakupki.gov.ru/223>, на официальном сайте Заказчика: www.istokmw.ru.

Документация доступна для ознакомления без взимания платы.

Заявки на участие в запросе предложений принимаются **в бумажном виде.**

1.5. Сроки подачи и приема заявок:

Дата начала приема заявок: **08.00 (Мск.) час. «09»июля 2015г.**

Дата окончания приема заявок: **10.00 (Мск.) час. «16»июля 2015г.**

До момента окончания приёма заявок, указанного в извещении, участник вправе отозвать заявку на участие в запросе предложений.

Заявки, поданные после окончания указанного в извещении срока предоставления документации, не рассматриваются.

2. Информация о предмете договора

2.1. Наименование предмета договора:

Выполнение работ по монтажу систем электроосвещения, силового электрооборудования, структурированной кабельной сети (СКС) в корпусе № 14 АО «НПП «Исток» им. Шокина

Код по ОКДП: F 4530000 – Услуги по монтажу оборудования

Код по ОКВЭД: FA 45.3 – Монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений

Детальная информация о предмете договора, с указанием качественных, технических и функциональных характеристик содержится в **техническом задании (Приложение №1 к Документации)**.

2.2. Требуемые сроки выполнения работ:

Минимальный срок выполнения работ – **14 (четырнадцать) календарных** дней с момента заключения договора.

Максимальный срок выполнения работ – **40 (сорок) календарных** дней с момента заключения договора.

Гарантийные требования:

Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме Заказчика в течение суток для устранения возможных дефектов.

Работа выполняется силами и средствами Исполнителя

2.3. Сведения о начальной (максимальной) цене договора:

6 720 389,11 (Шесть миллионов семьсот двадцать тысяч триста восемьдесят девять) рублей 11 копеек, в т.ч. НДС – 18%.

В случае, если участник закупки применяет упрощенную систему налогообложения, при оценке и сопоставлении поданных заявок Комиссией рассматриваются ценовые предложения участников без учета НДС.

При применении Участником специального режима налогообложения, обязательное требование - приложение подтверждающих документов.

2.4. Порядок формирования цены договора:

Цена договора формируется с учетом всех видов налогов, включая НДС, транспортных расходов и прочих расходов, связанных с выполнением работ, включая стоимость оборудования и материалов.

Условия оплаты:

Авансирование не предусмотрено.

Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Актов сдачи-приемки выполненных работ (КС-2, КС-3).

Обеспечение заявки на участие в процедуре закупки – не требуется.

2.5. Место выполнения работ: Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а, корпус № 14.

2.6. Срок заключения договора:

По итогам проведения процедуры закупки договор должен быть заключен в течение 20 (двадцати) дней со дня размещения на официальном сайте (сайте Заказчика) протокола оценки, сопоставления заявок и подведения итогов по результатам процедуры закупки.

2.7. Обеспечение заявки на участие в процедуре закупки – не требуется.

3. Предоставление разъяснений документации о проведении запроса предложений

Участники процедур закупки вправе обратиться к Организатору запроса предложений за разъяснениями опубликованной документации. Запросы принимаются с даты опубликования документации до « **15** » июля 2015 года **12.00 (Мск.) час.** Запрос должен быть оформлен на фирменном бланке и подписан лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности или подписан уполномоченным им лицом на основании доверенности (согласно Приложения № 8)

Запросы должны направляться по электронной почте на адрес otdelzakupok@istokmw.ru в отсканированном виде.

4. Порядок рассмотрения предложений Участников

4.1. Заказчик проводит публичную процедуру вскрытия поступивших конвертов с Заявками в бумажном виде: «**16**» июля 2015 года в **10.00 (Мск.) час.** в составе Единой закупочной Комиссии АО «НПП «Исток» им. Шокина» по адресу Заказчика: 141190, Московская область, город Фрязино, улица Вокзальная, дом 2а.

4.2. На процедуре вскрытия Заявок на участие в запросе предложений могут присутствовать представители Участников, своевременно подавших Заявки на участие в запросе предложений. Для присутствия на данной процедуре, Участникам запроса предложений необходимо не позднее «**15**» июля 2015 года **12.00 (Мск.) час.** подать в письменном виде уведомление (по форме согласно Приложения № 6) о намерении присутствовать с указанием ФИО представителей для своевременного оформления пропуска.

4.3. Участники (их уполномоченные представители) вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками на участие в открытом запросе предложений в бумажном виде. Уполномоченные представители участников представляют документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника. Уполномоченные представители участников, присутствующие при вскрытии конвертов с заявками на участие в открытом запросе предложений в бумажном виде, должны предоставить доверенность, выданную от имени Участника и составленную по форме «Доверенность» (Приложение №7).

4.4. В день проведения процедуры вскрытия Заявок представителю Участника необходимо явиться по месту заседания Единой закупочной Комиссии АО «НПП «Исток» им. Шокина» по адресу Заказчика: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а., не менее чем за 30 минут до начала процедуры вскрытия Заявок, при себе иметь соответствующую доверенность и сообщить о своем прибытии по телефонам: (495) 465-88-37, (985) 381-80-59.

4.5. Место и дата рассмотрения заявок на участие в запросе предложений: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а, **10 :00 Мск. «17» июля 2015 года.**

4.6. Место и дата подведение итогов: 141190, Московская область, город Фрязино, ул. Вокзальная д.2а, **не позднее 17:00 Мск. «21» июля 2015 года.**

4.7. Рассмотрение и оценка Заявок на участие в запросе предложений могут проводиться одновременно или последовательно.

5. Требования по оформлению заявки на участие в закупочной процедуре

5.1. Участник запроса предложений обязан представить Заявку на участие в запросе предложений (коммерческое предложение) в сроки, указанные в п.1.5. раздела 1 настоящей Документации с учетом требований п. 1.4. раздела 1 настоящей Документации, на русском языке. Заявка подписывается лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности или уполномоченным им лицом на основании доверенности. В последнем случае оригинал или копия доверенности (заверенная печатью организации) должны находиться в составе документов Заявки на участие в Запросе предложений.

5.2. Все документы по описи, входящие в состав заявки на участие в открытом запросе предложений и приложения к ней, включая опись документов, должны быть сшиты в единую книгу, которая должна содержать сквозную нумерацию листов, скреплены печатью (опечатаны) на обороте с указанием количества страниц, указанных цифрами и прописью, заверены подписью уполномоченного на подписание заявки на участие в процедуре закупки лица, собственноручно заверены участником – физическим лицом (в том числе на прошивке). Концы прошивочной нити выводятся с тыльной стороны единой книги, связываются и заклеиваются листом бумаги, на

котором делается надпись «Прошито и пронумеровано ____ листов», при этом прошивка должна быть подписана лицом, уполномоченным на подписание заявки, и скреплена печатью.

5.3. Из текста заявки должно ясно следовать, что поданная заявка на участие является принятием (акцептом) всех условий данной закупки, указанных в извещении о закупке и документации о закупке, в том числе согласием исполнять обязанности Участника закупочных процедур.

5.4. Сведения, указанные в заявке должны быть сформулированы четко и конкретно по каждому значению (условию). Предложение участника не должно содержать слов: «или эквивалент», «аналог», «не более», «не менее», «должен», «в основном», «и другое», «ориентировочно» (и его производные), значения показателей не должны допускать разночтения или двусмысленное толкование для того, чтобы Заказчик имел возможность оценить предложение участника на соответствие требованиям, указанным в «Техническом задании».

В случае если, предлагаемый товар, работа, услуга имеют несколько наименований, необходимо указывать только одно из наименований (требуемое заказчиком).

6. Требования к участникам закупки и закупаемой продукции, иные требования.

6.1. Соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки.

6.2. Отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок, товаров, работ, услуг, для обеспечения государственных и муниципальных нужд» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки.

6.3. Отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки.

6.4. Участником закупки не может быть лицо, в отношении которого зафиксирован факт уклонения (неисполнения, ненадлежащего исполнения) от выполнения государственного (муниципального) контракта, а также факт расторжения государственного (муниципального) контракта по решению компетентных органов.

6.5. Отсутствие у Участника негативного опыта договорных отношений в отношении Заказчика (неисполнение, ненадлежащее исполнение участником договорных обязательств в отношении Заказчика)

6.6. Заказчик оставляет за собой право запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, подтверждающую настоящее уведомление.

7. Документами, подтверждающими соответствие требованиям, предъявляемым к участникам процедур закупок и к закупаемой продукции, являются (в зависимости от участника процедуры закупки).

7.1. Надлежащим образом заверенная копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения об Участнике, выданная не ранее чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры. Копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, а также копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о месте жительства индивидуального предпринимателя, выданные не ранее чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.2. Надлежащим образом заверенные копии учредительных документов, а также, всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств (соответствующих листов записи в ЕГРЮЛ) о регистрации изменений в учредительных документах (свидетельств о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы) (нотариально заверенные или заверенные руководителем организации).

7.3. Надлежащим образом заверенная копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица или копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный

реестр индивидуальных предпринимателей (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.4. Надлежащим образом заверенная копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002г. (в случае создания юридического лица до указанной даты) (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.5. Надлежащим образом заверенная копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории Российской Федерации или копия Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.6. Надлежащим образом заверенная копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.7. Надлежащим образом заверенная копия свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией (СРО), о праве выполнять работы по предмету торгов (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).

7.8. Ценовое предложение участника (для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в торгах сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).

7.9. Письменное заявление Участника о сроках выполнения работ и сроках предоставления гарантии на выполненные работы.

7.10. Письменное заявление Участника о наличии квалифицированного, аттестованного персонала - граждане РФ (подтверждается надлежащим образом заверенных копии трудовых книжек, дипломов, аттестатов, свидетельств о повышении квалификации и т.д.)

7.11. Надлежащим образом заверенные копии договоров и актов, подтверждающих выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ (подтверждается копиями договоров на выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ и соответствующих документов, подтверждающих факт исполнения указанных договоров) (нотариально заверенные или заверенные руководителем организации).

7.12. Заполненный бланк (Приложение №9 к Документации) декларации принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства.

8. Оценка заявок.

Оценка заявок на участие в конкурентной закупочной процедуре будет осуществляться Единой закупочной комиссией АО «НПП «Исток» им. Шокина» по следующим основным критериям:

№ п/п	Наименование критерия оценки заявок	Значимость критерия, %
1	Ценовое предложение участника (для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в торгах сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с	35

	применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).	
2	Сроки выполнения работ (минимальный срок – 14 (четырнадцать) календарных дней с момента заключения договора; максимальный срок – 40 (сорок) календарных дней с момента заключения договора)	40
3	Квалификация участника, складывается из:	
	Наличие у Участника опыта выполнения аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ (подтверждается копиями договоров на выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ и соответствующих документов, подтверждающих факт исполнения указанных договоров.)	отсутствие копий документов - «0» баллов. от 1 до 5 копий документов - «30» баллов. более 5 копий документов - «50» баллов.
	Наличие квалифицированного, аттестованного персонала - граждане РФ (подтверждается предоставлением копий трудовых книжек, дипломов, аттестатов, свидетельств о повышении квалификации и т.д. работников, состоящих в штате Участника.)	отсутствие документов - «0» баллов наличие документов - «50» баллов

9. Порядок оценки заявок Участников

Расчет рейтинга Участников проводится согласно критериев оценки заявок, установленных документацией о проведении открытого запроса предложений:

9.1. Рейтинг в баллах, присуждаемый заявке по критерию «**Ценовое предложение участника**», определяется по формуле:

$$Ra_i = (A_{\max} - A_i) / A_{\max} * 100$$

где:

Ra_i – рейтинг в баллах, присуждаемый i-ой заявке по указанному критерию.

A_{max} – начальная (максимальная) цена договора, установленная в документации.

A_i – ценовое предложение i-го участника процедуры.

Для расчета итогового рейтинга по заявке, рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Ценовое предложение участников», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

9.2. Рейтинг в баллах, присуждаемый заявке по критерию «**Срок выполнения работ**», определяется по формуле:

$$Rb_i = (B_{\max} - B_i) / (B_{\max} - B_{\min}) * 100$$

где:

Rb_i – рейтинг в баллах, присуждаемый i-ой заявке по указанному критерию.

V_{max} – максимальный срок (период) выполнения работ в единицах измерения срока (периода) выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов), установленный в документации.

V_{min} – минимальный срок (период) выполнения работ в единицах измерения срока (периода) выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов), установленный в документации.

V_i – предложение, содержащееся в i-ой заявке по сроку (периоду) выполнения работ, в единицах измерения срока (периода) выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов).

Для расчета итогового рейтинга по заявке, рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Срок выполнения работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

9.3. Для оценки заявок по критерию «Квалификация участника процедуры» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов.

Рейтинг в баллах, присуждаемый i-ой заявке по критерию «Квалификация участника процедуры», определяется по формуле:

$$Rd_i = D1_i + D2_i + D3_i + \dots + Dn_i$$

где:

Rd_i – рейтинг в баллах, присуждаемый i-ой заявке по указанному критерию.

Dn_i – значение в баллах присуждаемое комиссией i-ой заявке на участие в процедуре по n-му подкритерию, где n – количество установленных подкритериев.

Для расчета итогового рейтинга по заявке, рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Квалификация участника», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

9.4. Определение победителя.

Для оценки заявки осуществляется расчет итогового рейтинга i-ой заявки.

Итоговый рейтинг i-ой заявки определяется как сумма произведений рейтинга j-ого критерия на коэффициент значимости j-ого критерия.

$$Ri = Ra_i * Ka_i + Rb_i * Kb_i + Rd_i * Kd_i$$

где:

Ri – итоговый рейтинг i-ой заявке.

Заявке, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер. В порядке убывания итоговых рейтингов, заявкам участников процедуры присваиваются соответствующие номера – второй, третий и т.д.

При этом если значение итогового рейтинга i-ой заявки получается отрицательное значение, то итоговый рейтинг i-ой заявки участника равняется 0 баллов.

Участник процедуры, чья заявка получила наибольший итоговый рейтинг, признается

победителем процедуры.

10. Порядок проведения и подведения итогов процедуры запроса предложений.

Порядок проведения данного запроса предложений регулируется Положением о закупочной деятельности Предприятия) и размещенным на сайте – www.istokmw.ru и zakupki.gov.ru.

10.1. С момента размещения извещения о проведении запроса предложений Заказчик вправе отменить проведение запроса предложений или вносить изменения в извещение о проведении запроса предложений.

10.2. Для участия в запросе предложений поставщики (подрядчики, исполнители) в срок и в порядке, установленном в извещении о проведении запроса предложений, представляют свои предложения относительно условий исполнения договора. Если в день проведения запроса предложений до момента вскрытия конвертов с заявками участников запроса предложений представлены предложения менее чем от двух лиц, Заказчик может продлить срок подачи заявок на участие в запросе предложений не менее чем на два дня и в течение одного рабочего дня после дня окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений размещает на официальном сайте извещение о продлении срока подачи таких заявок или признать запрос предложений несостоявшимся.

10.3. В случае если после дня окончания срока подачи заявок/предложений на участие в запросе предложений, указанного в извещении о продлении срока подачи таких заявок/предложений, не подана дополнительно ни одна заявка/предложение, то единственная поданная заявка/предложение вскрывается и рассматривается на соответствие требованиям извещения и документации о проведении запроса предложений в порядке установленном в соответствии с требованиями Положения (в результате чего составляются соответствующие протоколы Комиссии Заказчика). И в случае соответствия требованиям, установленным извещением о проведении запроса предложений и требованиям документации о проведении запроса предложений и содержания в такой заявке/предложении предложения о цене договора, не превышающего начальную (максимальную) цену, указанную в извещении о проведении запроса предложений, Заказчик вправе заключить договор с участником процедуры закупки, подавшим такую заявку/предложение, на условиях, предусмотренных такой заявкой/предложением.

10.4. Участники запроса предложений, представившие предложения несоответствующие установленным требованиям отстраняются и их предложения не оцениваются. Основания, по которым участник запроса предложений был отстранен, указываются в протоколе запроса предложений. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений двух и более предложений к рассмотрению принимается предложение, поступившее последним, остальные предложения не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

10.5. Не допускается ведение каких-либо переговоров между Заказчиком и участниками в отношении их наилучших и окончательных оферт.

10.6. Заявки/предложения, которые соответствуют всем установленным в извещении о проведении запроса предложений и в документации о проведении запроса предложений требованиям оцениваются Комиссией заказчика в порядке, предусмотренном в документации о проведении запроса предложений по критериям, установленным в документации о проведении запроса предложений в течение **трех рабочих дней**. Результаты рассмотрения и оценки заявок/предложений на участие в запросе предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки заявок/предложений. Протокол подведения итогов размещается на сайте, предусмотренном Положением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

10.7. Договор заключается на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса предложений и предложением победителя. По итогам проведения процедуры закупки договор должен быть заключен в течение 20 дней со дня размещения на официальном сайте (сайте Заказчика) протокола оценки, сопоставления заявок и подведения итогов по результатам процедуры закупки.

10.8. В случае если запрос предложений признается несостоявшимся, Заказчик вправе осуществить закупку товаров, работ, услуг путем у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).

Уведомление для заинтересованных лиц:

– Процедура запроса предложений не является торгами и ее проведение не регулируется статьями 447-449 части первой Гражданского Кодекса Российской Федерации и не накладывает на Заказчика обязательств по обязательному заключению договора с победителем запроса предложений или иным участником процедуры закупки;

– Заказчик вправе на любом этапе отказаться от проведения запроса предложений, разместив сообщение об этом на сайте, предусмотренном Положением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

– Право подписывать коммерческое предложение имеет руководитель юридического лица, который вправе действовать от имени юридического лица в соответствии с их учредительными документами без доверенности, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, либо представители юридических лиц, физических лиц (индивидуальных предпринимателей) на основании доверенности, подписанной руководителем организации (для юридических лиц). Во втором случае, в составе коммерческого предложения необходимо представить копию данной доверенности;

– После определения победителя закупки в срок, предусмотренный для заключения договора, Заказчик вправе отказаться от заключения договора с победителем закупки в случае установления факта:

а) проведения ликвидации участников закупки - юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участников закупки - юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об открытии конкурсного производства;

б) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

в) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах, входящих в состав заявки;

г) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения договора балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

д) наличия у указанных лиц 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 указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что указанные лица не обжалуют наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При рассмотрении заявок Участников Комиссия отклоняет заявки, если она установила, что предложенная в заявке цена занижена **на двадцать или более процентов** по отношению к начальной (максимальной) цене договора, указанной Заказчиком в извещении о закупке и документации о закупке и в составе заявки отсутствует расчет предлагаемой цены договора и (или) ее мотивированное обоснование, либо по итогам проведенного анализа представленных в составе заявки расчета и обоснования цены договора, Комиссия пришла к обоснованному выводу о невозможности участника закупки исполнить договор на предложенных им условиях. При проведении процедур закупок в целях заключения договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ Комиссия отклоняет заявки, содержащие предложение о цене договора на 20 или более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, независимо от наличия в них обоснования цены.

Решение об отклонении заявки незамедлительно доводится до сведения участника, направившего заявку, и заносится в протокол проведения соответствующей процедуры закупки с указанием причин отклонения заявки (статья 13 Положения о закупочной деятельности Предприятия).

Договор с победителем запроса предложений будет заключен согласно прилагаемому проекту договора. Победитель запроса предложений не имеет права вносить изменения в проект договора.

Приложения к Извещению (документации) о запросе предложений:

1. Техническое задание (Приложение №1);
2. Форма Заявки на участие в запросе предложений (коммерческое предложение) Участника (Приложение №2);
3. Анкета Участника запроса предложений (Приложение №3);
4. Образец уведомления об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных Поставщиков (Приложение №4);
5. Проект договора поставки (Приложение №5);
6. Образец направления на процедуру вскрытия Заявок на участие в Запросе предложений (Приложение №6);
7. Образец доверенности участника на участие в процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом запросе предложений в бумажном виде (Приложение № 7)
8. Форма запроса разъяснений положений Документации (Приложение № 8)
9. Бланк декларации принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства (Приложение № 9)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора – директор
по материально-техническому обеспечению

Зам. начальника ОЗТРИУ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ,
СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ (СКС) В КОРПУСЕ №14 АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»**

1. Виды и объемы работ

Необходимые работы	Един. изм.	Кол - во
Кабинеты 2 и 3 этажей		
Монтаж светильников PRS/R ECO LED 595 4000K ARMSTRONG светодиодных на профиле в подвесных потолках	100 шт.	2,16
Монтаж светильников PRS/R ECO LED 595 4000K с блоком резервного питания светодиодных на профиле в подвесных потолках	100 шт.	0,07
Монтаж светильников URAN для аварийного освещения с наклейками "Выход"	100 шт.	0,26
Демонтаж кабеля	100 м.п.	56,00
Установка устройства дистанционного тестирования аварийным освещением TELEMANDO	1 шт.	2,00
Монтаж выключателей одноклавишных утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,33
Монтаж розеток при скрытой проводке	100 шт.	6,26
Монтаж блоков управления или распред. щита (бокс настенный 36 мод., 24 мод., 12 мод., 4 мод.)	шт.	108,00
Монтаж автоматических выключателей до 25а установленных на конструкции	шт.	350,0
Монтаж автоматических выключателей до 100а установленных на конструкции	шт.	50,0
Установка перфорированного лотка	1т	0,1
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 20мм	100м	19,00
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 32мм	100м	25,00
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 х 16 в лотки	100 м.п.	2,50
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 х 10 в лотки	100 м.п.	1,00
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 х 4 и ВВГнгLS 5 х 2,5 в лотки	100 м.п.	5,00
Затягивание кабеля ВВГнг 3 х 1,5; ВВГнг 2 х 1,0; КуСРПнг(А) - FRHF 3 х 1,5 в гофр. трубы	100м	26,00
Затягивание кабеля ВВГнг 3 х 2,5 в гофр. трубы и кабель - каналы	100 м.п.	48,00

Монтаж трубы тяжелой жесткой гладкой д. 32мм	100м	4,00
ЩО - 3		
Монтаж блоков управления или распред. щита (ЩО - 3.)	шт.	1,00
Состав:		
Бокс навесной 54 модуля (570x380x120)	шт.	1,00
Шина ноль на 25 присоединений 80А	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 25А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 16А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	9,00
Автоматический выключателей S 201 C 16А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 201 C 10А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	6,00
ЩО - 2		
Монтаж блоков управления или распред. щита (ВРУ ЩО - 2)	шт.	1,00
Состав:		
Бокс навесной 54 модуля (570x380x120)	шт.	1,00
Шина ноль на 25 присоединений 80А	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 25А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 16А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	11,00
Автоматический выключателей S 201 C 16А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 201 C 10А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	5,00
ВРУ - 3		
Монтаж вводно - распределительного устройства (ВРУ - 3)	шт.	1,00
Состав:		
Шкаф 3/2В навесной 950x800x215мм IP с монтажной платой	шт.	1,00
Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 80А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	2,00
Автоматический выключатель S 803N C 63А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	3,00
Автоматический выключатель S 803N C 50А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 32А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	4,00
Автоматический выключатель S 203 C 25А/3п/6кА на Din-рейку	шт.	1,00
Дифф. автомат DSH941R (тип АС) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА	шт.	3,00
Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630	шт.	2,00
Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А	шт.	1,00
Din - рейка 1240мм перфорированная	шт.	1,00

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Провод (белый) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Провод (красный) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Провод (черный) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60	шт.	1,00
ЩР - 2		
Монтаж распределительного щита ВРУ ЩР - 2	шт.	1,00
Состав:		
Шкаф 3/2В навесной 950х800х215мм IP с монтажной платой	шт.	1,00
Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 63А/3n/36кА на Din-рейку	шт.	2,00
Автоматический выключатель S 803N C 50А/3n/36кА на Din-рейку	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 203 C 32А/3n/6кА на Din-рейку	шт.	10,00
Автоматический выключатель S 203 C 25А/3n/6кА на Din-рейку	шт.	1,00
Дифф. автомат DSH941R (тип АС) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА	шт.	3,00
Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630	шт.	2,00
Шина мягкая ПММ медная 3х20мм 275А	шт.	1,00
Din - рейка 1240мм перфорированная	шт.	1,00
Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60	шт.	1,00
Структурированная кабельная сеть (СКС)		
Аппарат настольный масса до 0,015т (коммутационная панель)	1 шт.	6,00
Кроссировка в шкафу	10шт. кроссир.	25,50
Шкаф (пульт) управления навесной, 600х600х350мм	шт.	3,00
Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке	шт.	85,00
Розетка микрофонная	шт.	255,00
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 50мм	100 м.п.	17,50
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м.п.	17,50
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм ²	100 м.п.	72,500

Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	5,100
---	---------	-------

1.1. Оборудование и материалы необходимые для выполнения работ

1.1.1. Электрооборудование, электроосвещение

Светодиодные светильники PRS/R ECO LED 595 4000K

Размер: 595x595x80 мм.;
 Степень защиты: 20 IP;
 Потребляемая мощность: 36 Вт.;
 Светодиодный поток: 3200 лм.;
 Цветовая температура: 4000 К.;
 Индекс цветопередачи: 80;
 Тип рассеивателя: призма;
 Марка светодиода: CREE.

Светодиодные светильники PRS/R ECO LED 595 4000K с блоком резервного питания

Температура эксплуатации: +5С...+35С;
 Материал изделия: Сталь;
 Степень защиты: IP20;
 Материал рассеивателя: Полиметилметакрилат (ПММА);
 Тип светораспределения: Д;
 Пускорегулирующая аппаратура: Драйвер;
 Наличие блока аварийного питания: да;
 КПД: 84;
 Цветовая температура: 4000;
 Световой поток, Лм: 3100;
 Климатическое исполнение: УХЛ4;
 Мощность (Вт): 33.

Светильники URAN аварийного освещения, с указанием направления выхода

Источник света: трубчатая ЛЛ Ø16 мм;
 Цоколь: G5;
 Номинальное напряжение: +220 В.;
 Номинальная частота: 50 Гц;
 Класс защиты по току: II;
 Класс защиты: IP 65;
 Климат.зона Гост 15150: УХЛ2;
 Цвет корпуса: белый.

Устройства дистанционного тестирования аварийным освещением TELEMANDO

Номинальное напряжение: +220 В
 Номинальная частота: 50 Гц
 Класс защиты: IP20
 Климат.зона ГОСТ 15150: УХЛ4
 Температура окружающей среды: 0/+40°С
 Максимальное количество светильников на блок: 35 шт.
 Максимальная длина провода: 250 м
 Минимальное сечение провода: 0,75 мм²
 Рекомендуемое сечение провода: 1-1,5 мм²
 Потребляемая мощность: не более 0,5 Вт
 Минимальное время зарядки аккумулятора: 24 ч

Выключатели Efarel скрытой проводки, одноклавишный

Технические параметры:
Цвет: на выбор заказчика;
Номинальный ток: 10А;
Напряжение: 250В, 50Гц;
Тип зажима жил провода: плоскопружинный;
Сечение провода до: 2.5 мм²;
Подсветки: на выбор заказчика.

Розетки скрытой проводки Efarel, с защитными шторками, в короба 70*57 для установки в гипсокартон

Номинальный ток: 16 А.;
Напряжение: 250 В, 50 Гц.;
Цвет: на выбор заказчика;
Тип зажима: винт;
С защитными шторками;
Сечение провода: до 2,5 кв. мм.;
Степень защиты: IP44.
Тройной суппорт для модулей 0-45 для коробов с крышками шир. 75 мм
Двойной суппорт для модулей 0-45 с крышками шир. 75мм
Короб пластиковый 90 x 50 с крышкой 75 мм

Бокс встраиваемый на 36, 24,12 и 4 модуля

Степень защиты IP 40. Предназначен для скрытого монтажа.

Состоит из корпуса и крышки с дверцей. Материал корпуса, крышки и дверцы: самозатухающий термопластик. Дверца открывается вбок, может быть установлена как на правую, так и на левую стороны. На верхней, нижней и боковых стенках корпуса имеется перфорация под отверстия для ввода кабеля. Бокс комплектуется: 3-мя металлическими DIN-рейками на 36, 24,12 и 4 модуля, пластиковыми заглушками для закрытия свободной части окна крышки после установки автоматов.

Выключатель - разъединитель АВВ Е 201г однополюсной

Используются для управления нагрузкой, для ручной коммутации электрических цепей.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.
Степень защиты: IP 20.
Сечение жил кабеля, присоединяемого к зажимам: 2,5–50 мм².
Габаритные размеры (Ш×В×Г): 17,5×85×70 мм.
Крепление: на DIN-рейку.

Автоматический выключатель АВВ S 201 С 6А/1п / 6,0кА

Технические параметры:
Характеристика срабатывания - В;
Количество полюсов - 1п;
Номинальный ток - 16А;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Максимальное рабочее напряжение - 253В;
Номинальная частота - 50/60Гц;
Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ;
Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21;
Сечение кабеля/шины - 25/10мм²;
Размер одного полюса 85х68х17.5мм

Автоматический выключатель АВВ S 201 С 10А/1п / 6,0кА

Технические параметры:
Характеристика срабатывания - В;

Количество полюсов - 1п;
Номинальный ток - 10А;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Максимальное рабочее напряжение - 253В;
Номинальная частота - 50/60Гц;
Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ;
Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21;
Сечение кабеля/шины - 25/10мм²;
Размер одного полюса 85х68х17.5мм

Автоматический выключатель АВВ 3пх16А С S203 6кА

Технические параметры:

Количество полюсов - 3;
Номинальный ток - 16А;
Характеристика срабатывания - С;
Номинальное напряжение - 230-240В;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении - ВКЛ/ОТКЛ;
Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;
Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до - 25/25мм²;
Монтаж на - DIN-рейку;
Монтажное положение - произвольное;
Подключение - сверху и снизу;
Размеры 1 полюс 85х68х17.5мм

Диф. Автомат АВВ DSH 94 1R (тип АС) 16А - 30МА 230В 1Р + N 4,5кА

Кол-во полюсов: (1Р+N);
Кол-во модулей: 2;
Номинальное напряжение: 230-240 В, 50 Гц.;
Уставка расцепителей:
- электромагнитного – 5-10 I_n;
- теплового – 1,13-1,45 I_{n4}
где I_n – номинальный ток.;
Отключающая способность: 4,5 кА;
Габаритные размеры (Ш×В×Г): 35,6×85×70 мм.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 50 А/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:
электромагнитного — 5,0—10,0 I_n;
теплового — 1,13—1,45 I_n.;
где I_n – номинальный ток.;
Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;
Отключающая способность: 6,0 кА.;
Крепление: на DIN-рейку.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 63А/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:
электромагнитного — 5,0—10,0 I_n;
теплового — 1,13—1,45 I_n;
где I_n – номинальный ток.;
Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;
Отключающая способность: 6,0 кА.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 25А/3п / 6,0кА

Технические параметры:

Количество полюсов 3;

Номинальный ток 25А;

Характеристика срабатывания С;

Номинальное напряжение 230-240В;

Номинальная отключающая способность 6кА;

Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении ВКЛ/ОТКЛ;

Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до 25/25мм²;

Монтаж на DIN-рейку;

Монтажное положение произвольное;

Подключение сверху и снизу.

Автоматический выключатель ABB S 203 C 20A/3п / 6,0кА

Технические параметры:

Количество полюсов 3;

Номинальный ток 20А;

Характеристика срабатывания С;

Номинальное напряжение 230-240В;

Номинальная отключающая способность 6кА;

Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении ВКЛ/ОТКЛ;

Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до 25/25мм²;

Монтаж на DIN-рейку;

Монтажное положение произвольное;

Подключение сверху и снизу.

Шина ноль на 25 присоединений 80А.

Предназначена для коммутации жил проводов и кабелей;

Номинальный ток: 80 А;

Количество клеммных зажимов в каждом клеммнике — 25 шт.;

Материал: корпус клеммника — прозрачный пластик;

Клеммная колодка — латунь.

Автоматический выключатель ABB S 203 C 40A/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:

электромагнитного — 5,0—10,0 In;

теплого — 1,13—1,45 In;

где In – номинальный ток.;

Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;

Отключающая способность: 6,0 кА.

Колодка клеммная N+PE в сборе на 12 модулей IP40

Колодка клеммная N+PE в сборе на 54 модулей IP40

Шина ноль на 20 присоединений 80А для боксов

Лоток из оцинкованной стали, 50*200*3000

Лоток из оцинкованной стали, 50*50*3000

Углы внутренние 90гр. из оцинкованной стали, 50*200

Труба винипластовая с креплением накладными скобами д.20 мм, 32 мм.

Кабель ВВГнгLS 5x10

Напряжение: В660;
Материал: изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: оболочки ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: жилы Медь;
Расцветка: провода черный
Температура эксплуатации: от -50 до+50 С;
Температура монтажа: не ниже -15 С;
Конструкция жилы: однопроволочная;
Форма жилы: круглая
Наличие защитного покрова: нет;
Наличие экрана: нет;
Минимальный радиус изгиба: 10 см.

Кабель ВВГнгLS 5x16

Напряжение, В: 660;
Материал: изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: оболочки ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал жилы: Медь;
Расцветка провода: черный;
Температура эксплуатации: от-50до+50С;
Температура монтажа: не ниже -15 С;
Конструкция жилы: однопроволочная;
Форма жилы: круглая;
Наличие защитного покрова: нет;
Наличие экрана: нет;
Минимальный радиус изгиба: 7.5 см.

Кабель ВВГнг(А)-LS 5x4

Материал оболочки: ПВХ пластикат;
Материал изоляции: ПВХ пластикат;
Напряжение, В: 660;
Материал жилы: Медь;
Температура эксплуатации: от -40 до +50 С;
Температура монтажа: до -15 С;
Сфера применения: для стационарной прокладки;
Конструкция жилы: Однопроволочная;
Форма жилы: Круглая;
Наличие защитного покрова: Нет;
Наличие экрана: Нет;
Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров;
Толщина изоляции: 0,7 (-0,17) мм.

Кабель ВВГнг-LS 5x2,5

- силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности. Индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Номинальная толщина изоляции соответствует 3.4 мм. ВВГнг-LS 5x2,5 не распространяет горение, имеет низкое дымо- и газовыделение, предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6000 В частоты 50 Гц. Создан для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок. ВВГнг-LS 5x2,5 рассчитан на температуру от -30 °С до +50 °С. Может применяться в местах с

повышенной влажностью - до 98%. Максимально допустимый температурный режим при установке и прокладке кабелей без подогрева: -15°C. Минимально допустимый радиус изгиба кабеля при прокладке: 7,5 диаметра кабеля.

Кабель ВВГнг 3x2,5

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69;

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C;

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%;

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C;

Минимальный радиус изгиба при прокладке: 15 наружных диаметров;

Номинальная частота: 50 Гц;

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ

на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Кабель ВВГнг 3x1,5

Марка: ВВГнг;

Количество жил: 3;

Сечение жилы, мм: 21.5;

Материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Напряжение, В: 660;

Материал жилы: Медь;

Температура монтажа: до -15 С;

Температура эксплуатации: от -50 до + 50С;

Сфера применения: для стационарной прокладки;

Конструкция жилы: однопроволочная;

Наличие защитного покрова: нет

Наличие экрана: нет;

Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров.

Кабель ВВГнг 2x1,0

Марка: ВВГ-нг;

Количество жил: 2;

Сечение жилы, мм: 21.5;

Материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Материал изоляции: ПВХ пластикат;

Напряжение, В: 660;

Материал жилы: Медь;

Температура эксплуатации: от -50С до +50С;

Температура монтажа: 25С на воздухе, 15С в земле;

Конструкция жилы: Класс 1;

Форма жилы: круглая;

Минимальный радиус изгиба: 7.5 Дн.

Кабель КуСРПнг(А) - FRHF 3x1,5

Класс пожарной опасности кабеля по классификации ГОСТ Р 53315-2009 - П16.1.1.2.1.

Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005).

Предел огнестойкости кабеля в условиях воздействия пламени - не менее 180 мин (ГОСТ Р МЭК 60331-23-2003).

Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля - не менее 40г/м³.
Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 25%.

- Коррозионная активность продуктов дымо- и газовой выделения при горении и тлении материалов изоляции и оболочки:

- содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCL не более 5,0 мг/г;

- проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дыма и газовой выделения не более 10,0 мкСм/мм;

- кислотное число (рН) не менее 4,3.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2-4 по ГОСТ 15150-69.

Соответствует ГОСТ Р 53768-2010.

Труба ПВХ гофра

Технические условия: ТУ 2247-001-97341529-2008

Материал: самозатухающая ПВХ-композиция

Диапазон рабочих температур: -40° С до +45° С

Монтаж при температуре окружающей среды: -5° С до +60° С

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

Изгиб под углом 360: радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы

Протяжка (в трубах с зондом): стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75

Нагревостойкость и огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)

Труба тяжелая жесткая гладкая д.32 мм

Коробка ответвительная для заливки в бетон (пол) 150x110x55

Вводно-распределительное устройство (ВРУ)

ВРУ-3 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Шкаф 3/2В навесной 950x800x215 мм IP с монтажной платой – 1 шт.;

Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF – 1 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 80А/3n/36кА на Din-рейку – 2 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 63А/3n/36кА на Din-рейку – 3 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 50А/3n/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 32А/3n/36кА на Din-рейку – 4 шт.;

Автоматический выключатель S203 C 25А/3n/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Дифф. автомат DSH941R (mus AC) 16А 30мА 230В 1P+N 4,5кА – 3 шт.;

Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630 – 2 шт.;

Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А – 1 шт.;

Din - рейка 1240мм перфорированная – 1 шт.;

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Провод белый ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Провод красный ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Провод черный ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ60 – 1 шт.

Распределительный щит

ЩО-3, Предназначен для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц, нечастого включения и отключения линий

групповых сетей, а также для защиты при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии УЗО). Щит применяется в осветительных и силовых установках промышленных, общественных и административных зданий и присоединяются к трехфазным сетям с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C по ГОСТ Р 50571.2

Бокс навесной 54 модуля (570x380x120) – 1 шт.;

Шина ноль на 25 присоединений 80А – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 16A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 9 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 16A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 10A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 6 шт.

Вводно-распределительное устройство

ВРУ ЩО-2 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Для управления освещением сетей общего пользования применены блоки автоматического и неавтоматического управления освещением. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Бокс навесной 54 модуля (570x380x120) – 1 шт.;

Шина ноль на 25 присоединений 80А – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 16A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 11 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 16A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 10A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 5 шт..

Вводно-распределительное устройство

ВРУ ЩР-2 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Шкаф 3/2В навесной 950x800x215мм IP с монтажной платой – 1 шт.;

Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 803N C 63A/3п/36кА на Din-рейку – 2 шт.;

Автоматический выключатель S 803N C 50A/3п/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 32A/3п/6кА на Din-рейку – 10 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п/6кА на Din-рейку – 1 шт.;

Дифф. автомат DSH941R (тип AC) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА – 3 шт.;

Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630 – 2 шт.;

Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А – 1 шт.;

Din - рейка 1240мм перфорированная – 1 шт.;

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60 – 1 шт.

1.1.2. Структурированная кабельная сеть

Коммутационная панель UTP, 48портов RJ - 45cat. 5e,19'' // TWT NEOMAX – 3 шт.;

Коммутационная панель UTP, 24 NEOMAX – 3 шт.;

Телекоммуникационный шкаф 19'' настенный , 9U 600x600мм серый, стеклянная дверь – 3 шт.;

LUK/2AL Люк в пол на 2 розетки (45x45мм), алюминиевый – 85 шт.;
Модуль вставка keystone Jack RJ-45 (8P8C) категория 5e Krone type – 255 шт.;
Вставка лицевая 45x45 (Mosaik) для модулей формата Keystone Jack – 200 шт.;
ПВХ труба 50 – 1550 м.п.;
ПВХ труба 30 – 200 м.п.;
Кабель UTP CAT5e 305м – 9000 м.п.

СКС проложить кабелем «УТР» категории не ниже 5е.

В коридорах здания смонтировать и подключить к электрической сети через автомат телекоммуникационные шкафы 9U с замком и стеклянной крышкой.

Шкафы в коридорах здания установить на высоте не менее 3-х метров от уровня пола.

Соединение в коридорах между шкафами произвести кабелем «УТР» в количестве пяти штук.

Вертикальное соединение шкафов в коридорах произвести в закладных гладких трубах «ПВХ».

Горизонтальное соединение шкафов в коридорах произвести в металлических перфорированных лотках 200x50 мм. Лотки установить на кронштейнах на высоте не менее 2-х метров от уровня пола.

Установить в шкафы патч-панели, приходящие кабели расключить на последние порты панели.

Прокладку кабеля в коридорах до производственных комнат произвести от телекоммуникационных шкафов в металлическом перфорированном лотке 200x50 мм.

Обеспечить технические вводы в производственные помещения, диаметр ввода 50 мм.

Смонтировать в производственных помещениях кабельный канал 100x50мм на высоте один метр от уровня пола, проложить кабель, установить и расключить розетки «RJ-45».

В помещениях, где количество рабочих мест более четырех, смонтировать телекоммуникационный шкаф «6U»(с замком и стеклянной крышкой), установить в шкаф патч-панель, смонтировать в помещениях проштробить штрабу под закладки кабеля, проложить кабель до рабочих мест, розетки «RJ-45» установить и расключить.

На каждое рабочее место, в полу установить розетки «RJ-45» в количестве четырех штук.

Кабельные трассы не должны превышать 90 метров.

Провести комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства.

2. Общие требования к выполнению работ

2.1. Технология и методы производства работ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ГОСТ. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов при обеспечении снижения уровня шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз мусора, материалов.

2.2. Исполнитель обязан соблюдать технологию выполнения работ, регламентируемую СНиП, ГОСТ, а также применять материалы имеющие сертификаты качества.

2.3. Исполнитель обеспечивает выполнение работ необходимыми материалами, оборудованием, изделиями, конструкциями, комплектующими изделиями, другими материально-техническими ресурсами и техникой, а также осуществляет их приемку, разгрузку, складирование и сохранность. Все поставляемые Исполнителем для выполнения работ материалы, изделия и конструкции должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.4. Исполнитель на период проведения работ обязан соблюдать требования службы охраны труда, противопожарной службы, санитарно-бытовые правила, установленные на территории Заказчика.

2.5. Режим работы Исполнителя на территории предприятия: с 8:00 до 17:00.

2.6. Работы производятся на действующем предприятии. Беспрепятственный проход и работа сотрудников Исполнителя должны осуществляться в соответствии со следующими мероприятиями и требованиями:

- на территорию предприятия допускаются работники Исполнителя – только граждане РФ;
- выполнение работ производится при постоянном присутствии ответственного представителя Исполнителя;
- перемещение мусора и конструкций и материалов осуществляется по согласованию с Заказчиком; не допускается складирование материалов на лестничных площадках;
- ежедневно по окончании работ производить влажную уборку;
- по окончании работ систематически производить вывоз мусора и его утилизацию в соответствии с нормами и требованиями законодательства РФ;
- соблюдение требований внутриобъектного и пропускного режима на территории Заказчика;
- заявки на проход сотрудников Исполнителя, проезд автотранспорта, завоз материалов на территорию предприятия необходимо представлять за 5 календарных дней до начала работ.

3. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ

3.1. Применяемая система контроля качества за выполняемыми работами – соответствие требованиям ГОСТ, СНИП.

3.2. Качество выполненной Исполнителем работы должно соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода.

3.3. Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями нормативной документации, оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Исполнитель обязан известить Заказчика за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ. Исполнитель приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Исполнитель обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Акты приемки скрытых работ составляются в 2-х экземплярах и подписываются представителями Сторон.

3.4. Исполнитель назначает на строительной площадке лиц, ответственных за соблюдение мер противопожарной безопасности на Объекте, соблюдение охраны труда и техники безопасности и направляет соответствующее письменное уведомление об этом Заказчику.

3.5. Временные присоединения к инженерным сетям и коммуникациям на Объекте в период проведения работ обеспечивает Исполнитель за свой счет.

3.6. Исполнитель устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства работ, возникшие по вине Исполнителя.

3.7. В случае, если Заказчиком будет обнаружена некачественно выполненная часть работ, применение материалов, изделий и конструкций, не соответствующих требованиям СНИП и ГОСТам, то Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в кратчайший срок переделать эту часть работ для обеспечения ее надлежащего качества, при этом срок производства работ не продлевается.

3.8. Исполнитель использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Объекте, со стороны транспорта или механизмов Исполнителя.

3.9. С момента начала работ и до его завершения Представитель Исполнителя должен оформить и вести Журнал производства работ по установленной форме, а также журналы специальных работ, указанные в соответствующих нормативных документах (СНИПах и т.д.).

3.10. Журнал производства работ должен отражать весь ход производства работ, а также все, связанные с производством работ, факты и обстоятельства, имеющие важное значение во взаимоотношениях Заказчика и Исполнителя (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов работ, даты предоставления материалов, услуг, информацию об актах скрытых работ, о проведенных испытаниях, задержки, связанные с несвоевременной поставкой материалов, технические просчеты и прочие обстоятельства, которые могут повлиять на окончательный срок завершения работ).

3.11. Если Представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов, оборудования, а также с записями Представителей Исполнителя в журнале производства работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

3.12. Исполнитель обязан в течение указанного срока принять меры по устранению недостатков, отмеченных Заказчиком в журнале производства работ, и сделать отметку об исполнении замечаний Заказчика.

3.13. Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

4. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ

4.1. Исполнитель несет полную ответственность за безопасное ведение всех работ на Объекте в соответствии с нормами действующего законодательства в области охраны труда и техники безопасности, нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, обращая особое внимание на проведение такелажных и высотных работ в течение всего срока выполнения работ.

4.2. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ (в ред. От 18.10.2007) «О пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

4.3. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство.

4.4. При выполнении работ на высоте руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц – стремянок» и других действующих нормативных документов.

4.5. Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии «Трудовым кодексом Российской Федерации» (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

4.6. Охрана труда рабочих при выполнении работ должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

4.7. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при производстве работ должны обеспечивать использование оборудования, машин и механизмов, предназначенных для конкретных условий или допущенных к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

5. Порядок сдачи и приемки результатов работ

5.1. Исполнитель обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

5.2. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.3. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

6. Критерии оценки заявок участников

• предложенная цена:

(для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в торгах сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области

(ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).

• **сроки выполнения работ** (включая поставку оборудования и материала):

минимальный 14 календарных дней

максимальный 40 календарных дней

• **квалификация участников:**

- опыт выполнения аналогичных работ;

- наличие квалифицированного, аттестованного персонала – **граждан РФ.**

- наличие СРО.

7. Условия оплаты

• Авансирование не предусмотрено.

• Расчет за выполненные работы в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3.

8. Начальная (максимальная) цена – 6 720 389,11 (Шесть миллионов семьсот двадцать тысяч триста восемьдесят девять) рублей 11 копеек, в т.ч. НДС – 18%, включая стоимость оборудования и материалов.

Приложение №2
к Документации о проведении
запроса предложений

[Оформляется на фирменном бланке]

Заявка на участие в запросе предложений
Коммерческое предложение

Дата: «_____» _____ года

Кому: наименование заказчика _____

Участник _____
(полное наименование, юридический адрес, ИНН, ОГРН и ОКВЭД).

Изучив направленный Вами запрос предложений цены, мы, нижеподписавшиеся, предлагаем
осуществить оказание услуг (выполнение работ) _____
(наименование услуг (работ))

на сумму _____ без НДС, кроме того НДС _____ и
итоговая сумма с НДС _____
(цифрами и прописью)

подтвержденную **прилагаемой сметой** (разрабатывается и оформляется Участником согласно
Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов
пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и
нормами, установленными Законодательством РФ.) и расчетом:

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Ед. изм.	Цена за ед.		Расчётное количество услуг (работ) за весь период их оказания (выполнения)	Общая стоимость	
			Без НДС	Кроме того НДС		Без НДС	Кроме того НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
...							
Ито го							
Итого с НДС							

Мы обязуемся в случае принятия нашего коммерческого предложения заключить договор в соответствии с прилагаемым проектом договора и оказать услуги (выполнить работы) в соответствии с требованиями технического задания и запроса предложений.

Мы признаем, что направление заказчиком запроса предложений и представление участником коммерческого предложения не накладывает на стороны никаких обязательств до момента заключения договора.

Приложение к заявке

№ п/п	Наименование	Количество листов
1.	Заявка на участие в Запросе предложений. <u>Для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в торгах сметную документацию</u> (разрабатывается и оформляется Участником согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).	
2.	Анкета Участника	
3.	Уведомление об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных поставщиков	
4.	Надлежащим образом заверенная копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения об Участнике, выданная не ранее не чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры, копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, а также копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о месте жительства индивидуального предпринимателя, выданные не ранее не чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации).	
5.	Надлежащим образом заверенные копии учредительных документов, а также всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств (соответствующих листов записи в ЕГРЮЛ) о регистрации изменений в учредительных документах (свидетельств о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы) (нотариально заверенные или заверенные руководителем организации)	
6.	Надлежащим образом заверенная копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица или копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации)	
7.	Надлежащим образом заверенная копия о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002 г. (в случае создания юридического лица до указанной даты) (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации)	
8.	Надлежащим образом заверенная копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории Российской Федерации или копия Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации)	
9.	Надлежащим образом заверенная копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица, заверенная печатью организации (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации)	

№ п/п	Наименование	Количество листов
10.	Письменное заявление Участника о сроках выполнения работ и сроках предоставления гарантии на выполненные работы.	
11.	Письменное заявление Участника о наличии квалифицированного, аттестованного персонала - граждане РФ (подтверждается надлежащим образом заверенных копии трудовых книжек, дипломов, аттестатов, свидетельств о повышении квалификации и т.д.)	
12.	Копии договоров и актов, подтверждающих выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ (подтверждается копиями договоров на выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ и соответствующих документов, подтверждающих факт исполнения указанных договоров).	
13.	Надлежащим образом заверенная копия свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией (СРО), о праве выполнять работы по предмету торгов (нотариально заверенная или заверенная руководителем организации)	
14.	Заполненный бланк (Приложение №8 к Документации) декларации принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства	
15.	Иные документы.....	

Руководитель организации (должность)

подпись

ФИО

Дата: «__» _____ 2015г.

Анкета Участника:

1. Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, почтовый адрес (для участника - юридического лица); фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для участника - физического лица)	
2. Юридический адрес (для участника - юридического лица); адрес прописки (для участника - индивидуального предпринимателя)	
3. Фактический адрес (для участника - юридического лица); фактический адрес (для участника - индивидуального предпринимателя)	
4. ИНН и КПП участника	
5. ОКТМО, ОКПО, ОКОПФ	
6. Банковские реквизиты участника	
7. Фамилия, имя, отчество, должность ответственного за заключения договора	
8. Номер контактного телефона (факса) участника	
9. Адрес электронной почты для направления заявок	

10. Опыт выполнения аналогичных работ (услуг и поставки аналогичной продукции)

№ п/п	№ и дата заключения контракта или договора	Наименование и ИНН заказчика, адрес, телефон, контактное лицо	Предмет контракта или договора (при выполнении работ так же указывается объект, его местонахождение)	Сумма договора, тыс. руб.
1	2	3	4	5
ВСЕГО				

Примечание:

Участник для подтверждения сведений о наличии опыта вправе **по собственному усмотрению** представить надлежащим образом заверенные копии следующих документов:

а) копии договоров и актов выполненных работ, указанных в пункте 12 анкеты участника.

11. Репутация участника

Участник предоставляет данные о своем участии в качестве ответчика в судебных процессах в арбитражных судах и судах общей юрисдикции в связи с хозяйственной деятельностью и по спорам с государственными органами за 20__ – 20__ годы.

№ п/п	Наименование суда	Предмет спора и цена иска (в тыс. руб.)	Решение суда в пользу или против участника и дата вступления решения в законную силу	Полное наименование других сторон с указанием их формы процессуального участия

12. Сведения о материально-технических ресурсах:

№ п/п	Наименование	Место нахождения	Право собственности или иное право (хозяйственного ведения, оперативного управления)	Назначение в отношении предмета Запроса предложений	Характеристика, состояние	Примечание
-------	--------------	------------------	--	---	---------------------------	------------

12. Сведения о наличии квалифицированного, аттестованного персонала

Участник подтверждает правильность и достоверность всех сведений, указанных в анкете, и прилагаемых копий документов.

Руководитель организации (должность)

подпись

ФИО

Дата: «__» _____ 2015г.

[Оформляется на фирменном бланке]

**Образец уведомления
об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных поставщиков**

Временному Генеральному директору
АО «НПП «Исток» им. Шокина»
А.А. Борисову

Настоящим уведомляем, что сведения о

(указать наименование организации участника закупки)

не внесены в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, и подтверждаем право Заказчика запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, подтверждающую настоящее уведомление.

Руководитель организации (должность)

подпись

ФИО

Дата: «__» _____ 2015г.

Проект договора №

«___» _____ 2015 г.

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» (АО «НПП «Исток» им. Шокина»), именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, по результатам проведения открытого запроса предложения в бумажном виде № _____ **на выполнение работ по монтажу систем электроосвещения, силового электрооборудования, структурированной кабельной сети (СКС) в корпусе № 14 АО «НПП «Исток» им. Шокина» (протокол № ___ от «___» _____ 2015г. заседания Единой закупочной Комиссии по рассмотрению, оценке и подведению итогов открытого запроса предложений в бумажном виде № _____)** заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется своими силами из своего материала и с использованием своего инструмента (оборудования) выполнить работы по монтажу систем электроосвещения, силового электрооборудования, структурированной кабельной сети (СКС) в корпусе № 14 АО «НПП «Исток» им. Шокина» (далее - Работа), а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты Работы на условиях настоящего Договора. Место выполнения Работы: Московская область, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а, корпус № 14. Содержание и объем работ согласован сторонами в Техническом задании (Приложение № 1) и Локальном сметном расчете (Приложение № 2), являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. Работы, предусмотренные настоящим Договором, осуществляются Исполнителем в течение ___ календарных дней с момента заключения настоящего договора.

2. Обязанности и права Заказчика

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. Предоставить Исполнителю возможность беспрепятственного доступа к месту выполнения Работы, для чего предоставить пропуски для прохода работников Исполнителя на территорию Заказчика в соответствии с установленным у Заказчика пропускным режимом.

2.1.2. Оплатить Исполнителю выполненную им в соответствии с требованиями настоящего Договора Работу в размере, порядке и на условиях, установленных настоящим Договором.

2.1.3. Обнаружив при осуществлении контроля и надзора за выполнением Работы отступления от условий настоящего Договора, которые могут ухудшить качество Работы, или иные недостатки, немедленно заявить об этом Исполнителю.

2.1.4. Предоставить в распоряжение Исполнителя информацию и документы, необходимые для выполнения Работы.

2.1.5. Назначить своего ответственного представителя для приемки результатов Работы и согласования организационных вопросов.

2.1.6. На период выполнения Работы обеспечить Исполнителя запираемым помещением для складирования инструментов (оборудования), материалов, а также местом переодевания работников, осуществляющих Работу. Заказчик не несет ответственность за сохранность имущества Исполнителя.

2.2. Заказчик вправе:

2.2.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемой Исполнителем Работы, соблюдением сроков ее выполнения (для чего назначить своего ответственного представителя), давать указания о способе выполнения Работы, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

2.2.2. Отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать от Исполнителя возмещения убытков, если Исполнитель не приступает своевременно к выполнению Работы по настоящему Договору или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным.

3. Обязанности и права Исполнителя

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Выполнить Работу в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.2. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить Работу при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работы;

- иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые грозят годности, прочности или иным показателям качества результатов выполняемой Работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

В случае невыполнения данного обязательства Исполнитель не вправе при предъявлении к нему требований, касающихся годности и качества результата выполненной работы, ссылаться на указанные обстоятельства.

3.1.3. Исполнять полученные в ходе выполнения им Работы указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора.

3.1.4. При выполнении Работы работники Исполнителя обязаны соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов, а также иные требования, установленные в месте выполнения Работы.

На момент подписания настоящего договора Исполнитель ознакомлен с действующими у Заказчика требованиями, установленными в месте выполнения Работы, а также требованиями пропускного и внутриобъектового режимов.

3.1.5. Выполнять Работу таким образом, чтобы ее выполнение не повлияло на снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности имущества Заказчика и третьих лиц, расположенных в месте выполнения Работы.

3.1.6. Сдать Заказчику по актам результат выполненной Работы в срок, установленный пунктом 1.2 настоящего Договора.

3.1.7. Безвозмездно устранить любые недостатки выполненной Работы, выявленные Заказчиком в процессе приемки результата выполненной Исполнителем Работы.

Устранение таких недостатков должно быть произведено не позднее 7 (семи) календарных дней, начиная со дня, следующего за днем предъявления Заказчиком указанных требований. Изменение срока устранения выявленных недостатков возможно только по соглашению Сторон.

3.1.8. В трехдневный срок, со дня подписания Сторонами акта выполненной Работы, за свой счёт вывезти за пределы места выполнения Работы принадлежащие Исполнителю инструменты (оборудование), материалы, временные сооружения и другое имущество.

3.1.9. Предоставить Заказчику два экземпляра исполнительной документации в печатном виде, а также один экземпляр в электронном виде.

3.1.10. Отказаться от выполнения указаний Заказчика, если это может привести к нарушению требований по охране окружающей среды и техники безопасности.

3.1.11. Систематически производить вывоз мусора за пределы территории Заказчика.

3.2. Исполнитель вправе:

3.2.1. С письменного согласия Заказчика привлекать к выполнению настоящего Договора соисполнителей. Копии заключенных с соисполнителями договоров предоставляются Заказчику в течение 1 рабочего дня с даты их заключения для размещения в реестре договоров в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31 октября 2014 года № 1132 «О порядке ведения реестра договоров, заключенных заказчиками по результатам закупки».

3.2.2. Требовать соблюдения Заказчиком его обязанностей, установленных настоящим Договором.

4. Условия выполнения Работы

4.1. Работа выполняется из материалов Исполнителя силами и средствами Исполнителя.

4.2. Все материалы и инструменты (оборудование), применяемые Исполнителем при выполнении Работы, должны соответствовать требованиям государственных и межгосударственных стандартов, иным требованиям, предъявляемым к качеству, требованиям противопожарной безопасности.

4.3. Гарантийный срок на материалы устанавливается в соответствии с предоставленным сертификатом качества материалов.

4.4. На работы устанавливается гарантийный срок не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации (в том числе дефекты качества и др.), Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее суток со дня получения телефонограммы Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Заказчик вправе составить односторонний акт, в случае неявки Исполнителя или отказа от явки для составления акта выявленных дефектов.

4.5. Если в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ или порядком, предусмотренным у Заказчика, для производства Исполнителем отдельных видов работ необходимо получение соответствующих разрешений контролирующих органов и/или Заказчика, Исполнитель своими силами и за свой счет, до начала выполнения соответствующего вида работ, обязан в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ, и/или утвержденном у Заказчика, получить такое разрешение.

4.6. На момент подписания настоящего Договора Исполнитель ознакомлен с действующими у Заказчика документами, регламентирующими порядок производства отдельных видов работ.

5. Приемка Работ

5.1. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.2. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

5.3. Приемка работ осуществляется по актам о приемке выполненных работ (форма КС-2, КС-3) по определенному в п. 1.1. настоящего Договора объекту.

5.4. Заказчик обязан в течение трех дней после получения от Исполнителя письменного уведомления о завершении работы, осмотреть и принять с участием Исполнителя результат выполненной работы, а при обнаружении отступлений от условий настоящего Договора, ухудшающих результат работы, или иных недостатков в работе, немедленно заявить об этом Исполнителю, с обязательной пометкой об этом в акте о приемке выполненных работ и указанием срока их устранения.

5.5. После устранения Исполнителем недостатков, выявленных в процессе приемки результатов выполненных работ, Заказчик обязан в течение 2-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления Исполнителя об устранении недостатков принять работы. По результатам приемки составляется акт о приемке выполненных работ в окончательной форме.

5.6. С момента начала работ и до приемки результата работ Заказчиком, риск случайной гибели или случайного повреждения объекта выполняемой работы, а также материала, используемого в работе Исполнителем, несет Исполнитель.

5.7. Право собственности на результат работ, риски случайной гибели или случайного повреждения результата работ переходят к Заказчику с момента приемки выполненных работ по акту о приемке выполненных работ.

6. Цена договора и порядок расчетов

6.1. Стоимость работ по Договору составляет _____ рублей, в т. ч. НДС, включая стоимость материалов.

6.2. Оплата за выполненные работы производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3.

6.3. Исполнитель в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения от Заказчика суммы платежа, обязуется выставить Заказчику счет-фактуру на данную сумму в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства РФ. В случае неисполнения Исполнителем предусмотренного настоящим пунктом обязательства, Исполнитель в полном объеме возмещает Заказчику причиненные убытки.

6.4. В случае внесения изменений в объем и содержание работы по письменному согласованию сторон, установленная стоимость работ корректируется и может быть изменена на основании дополнительного соглашения к договору.

6.5. Расчеты между сторонами настоящего договора осуществляются путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

7. Ответственность Сторон

7.1. При нарушении договорных обязательств Заказчик может начислить Исполнителю пению:

7.1.1. За нарушение установленного п. 1.2. настоящего договора срока выполнения и передачи результатов выполненных работ, в размере 0,1 % от цены невыполненного объема работ за каждый день просрочки.

7.1.2. За задержку устранения дефектов в работах против сроков, предусмотренных Договором в размере 0,1% от цены работ по устранению дефектов за каждый день просрочки.

7.2. В случае задержки оплаты выполненных работ, Исполнитель может начислить Заказчику пени в размере 0,02 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

7.3. При неисполнении Исполнителем обязательств по получению соответствующих разрешений на производство работ, предусмотренных п. 4.5. настоящего договора, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 10% от общей стоимости работ и материалов (п. 6.1. Договора) за каждый факт нарушения данного обязательства, а также возмещает Заказчику в полном объеме ущерб, причиненный вследствие выполнения работ без требуемого разрешения либо без надлежаще оформленного разрешения.

7.4. В случае нарушения срока, предусмотренного п. 3.2.1. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10 процентов от цены Договора, указанной в п.6.1. настоящего Договора.

7.5. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество, выполненных им работ по настоящему Договору, в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

7.6. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые возникли после вступления настоящего договора в действие.

8. Срок действия настоящего Договора

8.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2015 г.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

9. Разрешение споров

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть по настоящему Договору, будут разрешаться путем переговоров между Сторонами. В случае недостижения согласия между Сторонами, спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика в соответствии с действующим законодательством РФ.

9.2. Во всем ином, что не урегулировано положениями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10. Дополнительные условия

10.1. Все изменения или дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны полномочными представителями обеих Сторон.

10.2. Факсимильные копии документов, переписка по электронной почте считаются действительными и принимаются сторонами к исполнению, при условии обязательной последующей высылки оригиналов.

10.3. Любое уведомление в рамках настоящего Договора осуществляется в письменной форме в виде заказного письма по почтовому адресу получателя или в виде факсимильного сообщения, если иное не предусмотрено в других пунктах Договора или в каждом конкретном случае отдельным соглашением Сторон.

10.4. В случаях изменения адреса и/или реквизитов одной из Сторон, извещение о таких изменениях должно быть направлено другой Стороне в течение 3-х дней с нарочным под расписку в получении, по телефаксу или по телеграфу с уведомлением о вручении.

10.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложения: № 1-Техническое задание
№ 2 - Локальный сметный расчет

11 . Юридические адреса и реквизиты сторон

ЗАКАЗЧИК:

**АО «НПП «Исток» им. Шокина»
141190, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а**

ИНН 5050108496/ КПП 509950001
Банковские реквизиты:
Р/с 40702810840020011663
в ОАО «Сбербанк России», г.Москва
К/с 30101810400000000225
БИК 044525225

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

«Заказчик»

МП

«Исполнитель»

МП

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ,
СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ (СКС) В КОРПУСЕ №14 АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»**

1. Виды и объемы работ

Необходимые работы	Един. изм.	Кол - во
Кабинеты 2 и 3 этажей		
Монтаж светильников PRS/R ECO LED 595 4000K ARMSTRONG светодиодных на профиле в подвесных потолках	100 шт.	2,16
Монтаж светильников PRS/R ECO LED 595 4000K с блоком резервного питания светодиодных на профиле в подвесных потолках	100 шт.	0,07
Монтаж светильников URAN для аварийного освещения с наклейками "Выход"	100 шт.	0,26
Демонтаж кабеля	100 м.п.	56,00
Установка устройства дистанционного тестирования аварийным освещением TELEMANDO	1 шт.	2,00
Монтаж выключателей одноклавишных утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,33
Монтаж розеток при скрытой проводке	100 шт.	6,26
Монтаж блоков управления или распред. щита (бокс настенный 36 мод., 24 мод., 12 мод., 4 мод.)	шт.	108,00
Монтаж автоматических выключателей до 25а установленных на конструкции	шт.	350,0
Монтаж автоматических выключателей до 100а установленных на конструкции	шт.	50,0
Установка перфорированного лотка	1т	0,1
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 20мм	100м	19,00
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 32мм	100м	25,00
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 x 16 в лотки	100 м.п.	2,50
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 x 10 в лотки	100 м.п.	1,00
Прокладка кабеля ВВГнг LS 5 x 4 и ВВГнгLS 5 x 2,5 в лотки	100 м.п.	5,00
Затягивание кабеля ВВГнг 3 x 1,5; ВВГнг 2 x 1,0; КуСРПнг(А) - FRHF 3 x 1,5 в гофр. трубы	100м	26,00
Затягивание кабеля ВВГнг 3 x 2,5 в гофр. трубы и кабель - каналы	100 м.п.	48,00

Монтаж трубы тяжелой жесткой гладкой д. 32мм	100м	4,00
ЩО - 3		
Монтаж блоков управления или распред. щита (ЩО - 3.)	шт.	1,00
Состав:		
Бокс навесной 54 модуля (570x380x120)	шт.	1,00
Шина ноль на 25 присоединений 80А	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 25А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 16А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	9,00
Автоматический выключателей S 201 C 16А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 201 C 10А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	6,00
ЩО - 2		
Монтаж блоков управления или распред. щита (ВРУ ЩО - 2)	шт.	1,00
Состав:		
Бокс навесной 54 модуля (570x380x120)	шт.	1,00
Шина ноль на 25 присоединений 80А	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 25А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 203 C 16А/3п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	11,00
Автоматический выключателей S 201 C 16А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	1,00
Автоматический выключателей S 201 C 10А/1п / 6,0кА на Din - рейку	шт.	5,00
ВРУ - 3		
Монтаж вводно - распределительного устройства (ВРУ - 3)	шт.	1,00
Состав:		
Шкаф 3/2В навесной 950x800x215мм IP с монтажной платой	шт.	1,00
Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 80А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	2,00
Автоматический выключатель S 803N C 63А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	3,00
Автоматический выключатель S 803N C 50А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 32А/3п/36кА на Din-рейку	шт.	4,00
Автоматический выключатель S 203 C 25А/3п/6кА на Din-рейку	шт.	1,00
Дифф. автомат DSH941R (тип АС) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА	шт.	3,00
Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630	шт.	2,00
Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А	шт.	1,00
Din - рейка 1240мм перфорированная	шт.	1,00

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Провод (белый) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Провод (красный) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Провод (черный) ПуВ 1х16	м.п.	3,00
Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60	шт.	1,00
ЩР - 2		
Монтаж распределительного щита ВРУ ЩР - 2	шт.	1,00
Состав:		
Шкаф 3/2В навесной 950х800х215мм IP с монтажной платой	шт.	1,00
Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 803N C 63А/3n/36кА на Din-рейку	шт.	2,00
Автоматический выключатель S 803N C 50А/3n/36кА на Din-рейку	шт.	1,00
Автоматический выключатель S 203 C 32А/3n/6кА на Din-рейку	шт.	10,00
Автоматический выключатель S 203 C 25А/3n/6кА на Din-рейку	шт.	1,00
Дифф. автомат DSH941R (тип АС) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА	шт.	3,00
Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630	шт.	2,00
Шина мягкая ПММ медная 3х20мм 275А	шт.	1,00
Din - рейка 1240мм перфорированная	шт.	1,00
Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм	шт.	1,00
Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60	шт.	1,00
Структурированная кабельная сеть (СКС)		
Аппарат настольный масса до 0,015т (коммутационная панель)	1 шт.	6,00
Кроссировка в шкафу	10шт. кроссир.	25,50
Шкаф (пульт) управления навесной, 600х600х350мм	шт.	3,00
Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке	шт.	85,00
Розетка микрофонная	шт.	255,00
Монтаж гофрированной трубы ПВХ Д - 50мм	100 м.п.	17,50
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м.п.	17,50
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм ²	100 м.п.	72,500

Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	5,100
---	---------	-------

1.1.Оборудование и материалы необходимые для выполнения работ

1.1.1. Электрооборудование, электроосвещение

Светодиодные светильники PRS/R ECO LED 595 4000K

Размер: 595x595x80 мм.;
 Степень защиты: 20 IP;
 Потребляемая мощность: 36 Вт.;
 Светодиодный поток: 3200 лм.;
 Цветовая температура: 4000 К.;
 Индекс цветопередачи: 80;
 Тип рассеивателя: призма;
 Марка светодиода: CREE.

Светодиодные светильники PRS/R ECO LED 595 4000K с блоком резервного питания

Температура эксплуатации: +5С...+35С;
 Материал изделия: Сталь;
 Степень защиты: IP20;
 Материал рассеивателя: Полиметилметакрилат (ПММА);
 Тип светораспределения: Д;
 Пускорегулирующая аппаратура: Драйвер;
 Наличие блока аварийного питания: да;
 КПД: 84;
 Цветовая температура: 4000;
 Световой поток, Лм: 3100;
 Климатическое исполнение: УХЛ4;
 Мощность (Вт): 33.

Светильники URAN аварийного освещения, с указанием направления выхода

Источник света: трубчатая ЛЛ Ø16 мм;
 Цоколь: G5;
 Номинальное напряжение: +220 В.;
 Номинальная частота: 50 Гц;
 Класс защиты по току: II;
 Класс защиты: IP 65;
 Климат.зона Гост 15150: УХЛ2;
 Цвет корпуса: белый.

Устройства дистанционного тестирования аварийным освещением TELEMANDO

Номинальное напряжение: +220 В
 Номинальная частота: 50 Гц
 Класс защиты: IP20
 Климат.зона ГОСТ 15150: УХЛ4
 Температура окружающей среды: 0/+40°С
 Максимальное количество светильников на блок: 35 шт.
 Максимальная длина провода: 250 м
 Минимальное сечение провода: 0,75 мм²
 Рекомендуемое сечение провода: 1-1,5 мм²
 Потребляемая мощность: не более 0,5 Вт
 Минимальное время зарядки аккумулятора: 24 ч

Выключатели Efarel скрытой проводки, одноклавишный

Технические параметры:
Цвет: на выбор заказчика;
Номинальный ток: 10А;
Напряжение: 250В, 50Гц;
Тип зажима жил провода: плоскопружинный;
Сечение провода до: 2.5 мм²;
Подсветки: на выбор заказчика.

Розетки скрытой проводки Efarel, с защитными шторками, в короба 70*57 для установки в гипсокартон

Номинальный ток: 16 А.;
Напряжение: 250 В, 50 Гц.;
Цвет: на выбор заказчика;
Тип зажима: винт;
С защитными шторками;
Сечение провода: до 2,5 кв. мм.;
Степень защиты: IP44.
Тройной суппорт для модулей 0-45 для коробов с крышками шир. 75 мм
Двойной суппорт для модулей 0-45 с крышками шир. 75мм
Короб пластиковый 90 x 50 с крышкой 75 мм

Бокс встраиваемый на 36, 24,12 и 4 модуля

Степень защиты IP 40. Предназначен для скрытого монтажа.

Состоит из корпуса и крышки с дверцей. Материал корпуса, крышки и дверцы: самозатухающий термопластик. Дверца открывается вбок, может быть установлена как на правую, так и на левую стороны. На верхней, нижней и боковых стенках корпуса имеется перфорация под отверстия для ввода кабеля. Бокс комплектуется: 3-мя металлическими DIN-рейками на 36, 24,12 и 4 модуля, пластиковыми заглушками для закрытия свободной части окна крышки после установки автоматов.

Выключатель - разъединитель АВВ Е 201г однополюсной

Используются для управления нагрузкой, для ручной коммутации электрических цепей.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.
Степень защиты: IP 20.
Сечение жил кабеля, присоединяемого к зажимам: 2,5–50 мм².
Габаритные размеры (Ш×В×Г): 17,5×85×70 мм.
Крепление: на DIN-рейку.

Автоматический выключатель АВВ S 201 С 6А/1п / 6,0кА

Технические параметры:
Характеристика срабатывания - В;
Количество полюсов - 1п;
Номинальный ток - 16А;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Максимальное рабочее напряжение - 253В;
Номинальная частота - 50/60Гц;
Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ;
Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21;
Сечение кабеля/шины - 25/10мм²;
Размер одного полюса 85х68х17.5мм

Автоматический выключатель АВВ S 201 С 10А/1п / 6,0кА

Технические параметры:
Характеристика срабатывания - В;

Количество полюсов - 1п;
Номинальный ток - 10А;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Максимальное рабочее напряжение - 253В;
Номинальная частота - 50/60Гц;
Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ;
Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21;
Сечение кабеля/шины - 25/10мм²;
Размер одного полюса 85х68х17.5мм

Автоматический выключатель АВВ 3пх16А С S203 6кА

Технические параметры:

Количество полюсов - 3;
Номинальный ток - 16А;
Характеристика срабатывания - С;
Номинальное напряжение - 230-240В;
Номинальная отключающая способность - 6кА;
Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении - ВКЛ/ОТКЛ;
Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;
Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до - 25/25мм²;
Монтаж на - DIN-рейку;
Монтажное положение - произвольное;
Подключение - сверху и снизу;
Размеры 1 полюс 85х68х17.5мм

Диф. Автомат АВВ DSH 94 1R (тип АС) 16А - 30МА 230В 1Р + N 4,5кА

Кол-во полюсов: (1Р+N);
Кол-во модулей: 2;
Номинальное напряжение: 230-240 В, 50 Гц.;
Уставка расцепителей:
- электромагнитного – 5-10 I_н;
- теплового – 1,13-1,45 I_{н4}
где I_н – номинальный ток.;
Отключающая способность: 4,5 кА;
Габаритные размеры (Ш×В×Г): 35,6×85×70 мм.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 50 А/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:
электромагнитного — 5,0—10,0 I_н;
теплового — 1,13—1,45 I_н.;
где I_н – номинальный ток.;
Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;
Отключающая способность: 6,0 кА.;
Крепление: на DIN-рейку.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 63А/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:
электромагнитного — 5,0—10,0 I_н;
теплового — 1,13—1,45 I_н;
где I_н – номинальный ток.;
Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;
Отключающая способность: 6,0 кА.

Автоматический выключатель АВВ S 203 С 25А/3п / 6,0кА

Технические параметры:

Количество полюсов 3;

Номинальный ток 25А;

Характеристика срабатывания С;

Номинальное напряжение 230-240В;

Номинальная отключающая способность 6кА;

Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении ВКЛ/ОТКЛ;

Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до 25/25мм²;

Монтаж на DIN-рейку;

Монтажное положение произвольное;

Подключение сверху и снизу.

Автоматический выключатель ABB S 203 C 20A/3п / 6,0кА

Технические параметры:

Количество полюсов 3;

Номинальный ток 20А;

Характеристика срабатывания С;

Номинальное напряжение 230-240В;

Номинальная отключающая способность 6кА;

Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении ВКЛ/ОТКЛ;

Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;

Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до 25/25мм²;

Монтаж на DIN-рейку;

Монтажное положение произвольное;

Подключение сверху и снизу.

Шина ноль на 25 присоединений 80А.

Предназначена для коммутации жил проводов и кабелей;

Номинальный ток: 80 А;

Количество клеммных зажимов в каждом клеммнике — 25 шт.;

Материал: корпус клеммника — прозрачный пластик;

Клеммная колодка — латунь.

Автоматический выключатель ABB S 203 C 40A/3п / 6,0кА

Уставка расцепителей:

электромагнитного — 5,0—10,0 In;

теплого — 1,13—1,45 In;

где In – номинальный ток.;

Номинальное напряжение: 400 В, 50 Гц.;

Отключающая способность: 6,0 кА.

Колодка клеммная N+PE в сборе на 12 модулей IP40

Колодка клеммная N+PE в сборе на 54 модулей IP40

Шина ноль на 20 присоединений 80А для боксов

Лоток из оцинкованной стали, 50*200*3000

Лоток из оцинкованной стали, 50*50*3000

Углы внутренние 90гр. из оцинкованной стали, 50*200

Труба винипластовая с креплением накладными скобами д.20 мм, 32 мм.

Кабель ВВГнгLS 5x10

Напряжение: В660;
Материал: изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: оболочки ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: жилы Медь;
Расцветка: провода черный
Температура эксплуатации: от -50 до+50 С;
Температура монтажа: не ниже -15 С;
Конструкция жилы: однопроволочная;
Форма жилы: круглая
Наличие защитного покрова: нет;
Наличие экрана: нет;
Минимальный радиус изгиба: 10 см.

Кабель ВВГнгLS 5x16

Напряжение, В: 660;
Материал: изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал: оболочки ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный;
Материал жилы: Медь;
Расцветка провода: черный;
Температура эксплуатации: от-50до+50С;
Температура монтажа: не ниже -15 С;
Конструкция жилы: однопроволочная;
Форма жилы: круглая;
Наличие защитного покрова: нет;
Наличие экрана: нет;
Минимальный радиус изгиба: 7.5 см.

Кабель ВВГнг(А)-LS 5x4

Материал оболочки: ПВХ пластикат;
Материал изоляции: ПВХ пластикат;
Напряжение, В: 660;
Материал жилы: Медь;
Температура эксплуатации: от -40 до +50 С;
Температура монтажа: до -15 С;
Сфера применения: для стационарной прокладки;
Конструкция жилы: Однопроволочная;
Форма жилы: Круглая;
Наличие защитного покрова: Нет;
Наличие экрана: Нет;
Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров;
Толщина изоляции: 0,7 (-0,17) мм.

Кабель ВВГнг-LS 5x2,5

- силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности. Индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Номинальная толщина изоляции соответствует 3.4 мм. ВВГнг-LS 5x2,5 не распространяет горение, имеет низкое дымо- и газовыделение, предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6000 В частоты 50 Гц. Создан для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок. ВВГнг-LS 5x2,5 рассчитан на температуру от -30 °С до +50 °С. Может применяться в местах с

повышенной влажностью - до 98%. Максимально допустимый температурный режим при установке и прокладке кабелей без подогрева: -15°C. Минимально допустимый радиус изгиба кабеля при прокладке: 7,5 диаметра кабеля.

Кабель ВВГнг 3x2,5

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69;

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C;

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%;

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C;

Минимальный радиус изгиба при прокладке: 15 наружных диаметров;

Номинальная частота: 50 Гц;

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ

на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Кабель ВВГнг 3x1,5

Марка: ВВГнг;

Количество жил: 3;

Сечение жилы, мм: 21.5;

Материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Напряжение, В: 660;

Материал жилы: Медь;

Температура монтажа: до -15 С;

Температура эксплуатации: от -50 до + 50С;

Сфера применения: для стационарной прокладки;

Конструкция жилы: однопроволочная;

Наличие защитного покрова: нет

Наличие экрана: нет;

Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров.

Кабель ВВГнг 2x1,0

Марка: ВВГ-нг;

Количество жил: 2;

Сечение жилы, мм: 21.5;

Материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести;

Материал изоляции: ПВХ пластикат;

Напряжение, В: 660;

Материал жилы: Медь;

Температура эксплуатации: от -50С до +50С;

Температура монтажа: 25С на воздухе, 15С в земле;

Конструкция жилы: Класс 1;

Форма жилы: круглая;

Минимальный радиус изгиба: 7.5 Дн.

Кабель КуСРПнг(А) - FRHF 3x1,5

Класс пожарной опасности кабеля по классификации ГОСТ Р 53315-2009 - П16.1.1.2.1.

Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005).

Предел огнестойкости кабеля в условиях воздействия пламени - не менее 180 мин (ГОСТ Р МЭК 60331-23-2003).

Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля - не менее 40г/м³.
Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 25%.

- Коррозионная активность продуктов дымо- и газовой выделения при горении и тлении материалов изоляции и оболочки:

- содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCL не более 5,0 мг/г;

- проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дыма и газовой выделения не более 10,0 мкСм/мм;

- кислотное число (рН) не менее 4,3.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2-4 по ГОСТ 15150-69.

Соответствует ГОСТ Р 53768-2010.

Труба ПВХ гофра

Технические условия: ТУ 2247-001-97341529-2008

Материал: самозатухающая ПВХ-композиция

Диапазон рабочих температур: -40° С до +45° С

Монтаж при температуре окружающей среды: -5° С до +60° С

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)

Изгиб под углом 360: радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы

Протяжка (в трубах с зондом): стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75

Нагревостойкость и огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)

Труба тяжелая жесткая гладкая д.32 мм

Коробка ответвительная для заливки в бетон (пол) 150x110x55

Вводно-распределительное устройство (ВРУ)

ВРУ-3 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Шкаф 3/2В навесной 950x800x215 мм IP с монтажной платой – 1 шт.;

Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF – 1 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 80А/3n/36кА на Din-рейку – 2 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 63А/3n/36кА на Din-рейку – 3 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 50А/3n/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S803N C 32А/3n/36кА на Din-рейку – 4 шт.;

Автоматический выключатель S203 C 25А/3n/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Дифф. автомат DSH941R (mus AC) 16А 30мА 230В 1P+N 4,5кА – 3 шт.;

Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630 – 2 шт.;

Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А – 1 шт.;

Din - рейка 1240мм перфорированная – 1 шт.;

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Провод белый ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Провод красный ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Провод черный ПуВ 1x16 – 3 м.п.;

Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ60 – 1 шт.

Распределительный щит

ЩО-3, Предназначен для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц, нечастого включения и отключения линий

групповых сетей, а также для защиты при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии УЗО). Щит применяется в осветительных и силовых установках промышленных, общественных и административных зданий и присоединяются к трехфазным сетям с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C по ГОСТ Р 50571.2

Бокс навесной 54 модуля (570x380x120) – 1 шт.;

Шина ноль на 25 присоединений 80А – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 16A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 9 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 16A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 10A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 6 шт.

Вводно-распределительное устройство

ВРУ ЩО-2 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Для управления освещением сетей общего пользования применены блоки автоматического и неавтоматического управления освещением. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Бокс навесной 54 модуля (570x380x120) – 1 шт.;

Шина ноль на 25 присоединений 80А – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 16A/3п / 6,0кА на Din - рейку – 11 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 16A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 201 C 10A/1п / 6,0кА на Din - рейку – 5 шт..

Вводно-распределительное устройство

ВРУ ЩР-2 предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку. Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей или проводов к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

Шкаф 3/2В навесной 950x800x215мм IP с монтажной платой – 1 шт.;

Выключатель автоматический 3 полюса 200А 36кА FF – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 803N C 63A/3п/36кА на Din-рейку – 2 шт.;

Автоматический выключатель S 803N C 50A/3п/36кА на Din-рейку – 1 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 32A/3п/6кА на Din-рейку – 10 шт.;

Автоматический выключатель S 203 C 25A/3п/6кА на Din-рейку – 1 шт.;

Дифф. автомат DSH941R (тип AC) 16А - 30мА 230В 1Р + N 4,5кА – 3 шт.;

Изолятор шинодержатель фенопластовый 630А опорный ШД 30-630 – 2 шт.;

Шина мягкая ПММ медная 3x20мм 275А – 1 шт.;

Din - рейка 1240мм перфорированная – 1 шт.;

Шина РЕ земля на 13 присоединений медь 480А на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Шина N ноль на 13 присоединений медь 480А 500 В на монт. плату шириной от 600мм – 1 шт.;

Пиростикер, защищаемый объем 60л АСТ 60 – 1 шт.

1.1.2. Структурированная кабельная сеть

Коммутационная панель UTP, 48портов RJ - 45cat. 5e,19"/ / TWT NEOMAX – 3 шт.;

Коммутационная панель UTP, 24 NEOMAX – 3 шт.;

Телекоммуникационный шкаф 19" настенный , 9U 600x600мм серый, стеклянная дверь – 3 шт.;

LUK/2AL Люк в пол на 2 розетки (45x45мм), алюминиевый – 85 шт.;
Модуль вставка keystone Jack RJ-45 (8P8C) категория 5e Krone type – 255 шт.;
Вставка лицевая 45x45 (Mosaik) для модулей формата Keystone Jack – 200 шт.;
ПВХ труба 50 – 1550 м.п.;
ПВХ труба 30 – 200 м.п.;
Кабель UTP CAT5e 305м – 9000 м.п.

СКС проложить кабелем «УТР» категории не ниже 5е.

В коридорах здания смонтировать и подключить к электрической сети через автомат телекоммуникационные шкафы 9U с замком и стеклянной крышкой.

Шкафы в коридорах здания установить на высоте не менее 3-х метров от уровня пола.

Соединение в коридорах между шкафами произвести кабелем «УТР» в количестве пяти штук.

Вертикальное соединение шкафов в коридорах произвести в закладных гладких трубах «ПВХ».

Горизонтальное соединение шкафов в коридорах произвести в металлических перфорированных лотках 200x50 мм. Лотки установить на кронштейнах на высоте не менее 2-х метров от уровня пола.

Установить в шкафы патч-панели, приходящие кабели расключить на последние порты панели.

Прокладку кабеля в коридорах до производственных комнат произвести от телекоммуникационных шкафов в металлическом перфорированном лотке 200x50 мм.

Обеспечить технические вводы в производственные помещения, диаметр ввода 50 мм.

Смонтировать в производственных помещениях кабельный канал 100x50мм на высоте один метр от уровня пола, проложить кабель, установить и расключить розетки «RJ-45».

В помещениях, где количество рабочих мест более четырех, смонтировать телекоммуникационный шкаф «6U»(с замком и стеклянной крышкой), установить в шкаф патч-панель, смонтировать в помещениях проштробить штрабу под закладки кабеля, проложить кабель до рабочих мест, розетки «RJ-45» установить и расключить.

На каждое рабочее место, в полу установить розетки «RJ-45» в количестве четырех штук.

Кабельные трассы не должны превышать 90 метров.

Провести комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства.

2. Общие требования к выполнению работ

2.1. Технология и методы производства работ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ГОСТ. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов при обеспечении снижения уровня шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз мусора, материалов.

2.2. Исполнитель обязан соблюдать технологию выполнения работ, регламентируемую СНиП, ГОСТ, а также применять материалы имеющие сертификаты качества.

2.3. Исполнитель обеспечивает выполнение работ необходимыми материалами, оборудованием, изделиями, конструкциями, комплектующими изделиями, другими материально-техническими ресурсами и техникой, а также осуществляет их приемку, разгрузку, складирование и сохранность. Все поставляемые Исполнителем для выполнения работ материалы, изделия и конструкции должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.4. Исполнитель на период проведения работ обязан соблюдать требования службы охраны труда, противопожарной службы, санитарно-бытовые правила, установленные на территории Заказчика.

2.5. Режим работы Исполнителя на территории предприятия: с 8:00 до 17:00.

2.6. Работы производятся на действующем предприятии. Беспрепятственный проход и работа сотрудников Исполнителя должны осуществляться в соответствии со следующими мероприятиями и требованиями:

- на территорию предприятия допускаются работники Исполнителя – только граждане РФ;
- выполнение работ производится при постоянном присутствии ответственного представителя Исполнителя;
- перемещение мусора и конструкций и материалов осуществляется по согласованию с Заказчиком; не допускается складирование материалов на лестничных площадках;
- ежедневно по окончании работ производить влажную уборку;
- по окончании работ систематически производить вывоз мусора и его утилизацию в соответствии с нормами и требованиями законодательства РФ;
- соблюдение требований внутриобъектного и пропускного режима на территории Заказчика;
- заявки на проход сотрудников Исполнителя, проезд автотранспорта, завоз материалов на территорию предприятия необходимо представлять за 5 календарных дней до начала работ.

3. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ

- 3.1. Применяемая система контроля качества за выполняемыми работами – соответствие требованиям ГОСТ, СНиП.
- 3.2. Качество выполненной Исполнителем работы должно соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода.
- 3.3. Исполнитель должен иметь опыт выполнения работ на предприятиях радиоэлектронной промышленности в условиях действующего производства не менее двух лет.
- 3.4. Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями нормативной документации, оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Исполнитель обязан известить Заказчика за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ. Исполнитель приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Исполнитель обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Акты приемки скрытых работ составляются в 2-х экземплярах и подписываются представителями Сторон.
- 3.5. Исполнитель назначает на строительной площадке лиц, ответственных за соблюдение мер противопожарной безопасности на Объекте, соблюдение охраны труда и техники безопасности и направляет соответствующее письменное уведомление об этом Заказчику.
- 3.6. Временные присоединения к инженерным сетям и коммуникациям на Объекте в период проведения работ обеспечивает Исполнитель за свой счет.
- 3.7. Исполнитель устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства работ, возникшие по вине Исполнителя.
- 3.8. В случае, если Заказчиком будет обнаружена некачественно выполненная часть работ, применение материалов, изделий и конструкций, не соответствующих требованиям СНиП и ГОСТам, то Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в кратчайший срок переделать эту часть работ для обеспечения ее надлежащего качества, при этом срок производства работ не продлевается.
- 3.9. Исполнитель использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Объекте, со стороны транспорта или механизмов Исполнителя.
- 3.10. С момента начала работ и до его завершения Представитель Исполнителя должен оформить и вести Журнал производства работ по установленной форме, а также журналы специальных работ, указанные в соответствующих нормативных документах (СНиПах и т.д.).
- 3.11. Журнал производства работ должен отражать весь ход производства работ, а также все, связанные с производством работ, факты и обстоятельства, имеющие важное значение во взаимоотношениях Заказчика и Исполнителя (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов работ, даты предоставления материалов, услуг, информацию об актах скрытых работ, о проведенных испытаниях, задержки, связанные с несвоевременной поставкой материалов,

технические просчеты и прочие обстоятельства, которые могут повлиять на окончательный срок завершения работ).

3.12. Если Представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов, оборудования, а также с записями Представителей Исполнителя в журнале производства работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

3.13. Исполнитель обязан в течение указанного срока принять меры по устранению недостатков, отмеченных Заказчиком в журнале производства работ, и сделать отметку об исполнении замечаний Заказчика.

3.14. Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

4. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ

4.1. Исполнитель несет полную ответственность за безопасное ведение всех работ на Объекте в соответствии с нормами действующего законодательства в области охраны труда и техники безопасности, нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, обращая особое внимание на проведение такелажных и высотных работ в течение всего срока выполнения работ.

4.2. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ (в ред. От 18.10.2007) «О пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

4.3. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство.

4.4. При выполнении работ на высоте руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц – стремянок» и других действующих нормативных документов.

4.5. Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии «Трудовым кодексом Российской Федерации» (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

4.6. Охрана труда рабочих при выполнении работ должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

4.7. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при производстве работ должны обеспечивать использование оборудования, машин и механизмов, предназначенных для конкретных условий или допущенных к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

5. Порядок сдачи и приемки результатов работ

5.1. Исполнитель обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

5.2. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.3. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

«Заказчик»

«Исполнитель»

_____ / _____
MII

_____ / _____
MII

[Оформляется на фирменном бланке]

**Направление на процедуру вскрытия Заявок на участие
в Запросе предложений**

Уважаемые господа!

Настоящим письмом _____
(наименование организации)
направляет своего сотрудника _____
(Ф.И.О., должность)
на процедуру вскрытия конвертов с заявками на участие в Запросе предложений

(наименование Запроса предложений)

Руководитель организации _____ / _____ (ФИО)

М.П.

Дата ____ / ____ / ____

ОБРАЗЕЦ доверенности
участника на участие в процедуре вскрытия
конвертов с заявками
на участие в открытом запросе предложений в бумажном виде

Бланк организации

Доверенность № ____

г. _____ « ____ » _____ 20__ г.

Настоящей доверенностью _____ (наименование организации – участника) в лице директора _____ (фамилия, имя, отчество), действующего на основании Устава, уполномочивает _____ (фамилия, имя, отчество) (паспортные данные: _____) представлять интересы организации на процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом запросе предложений в бумажном виде (наименование процедуры), с правом подавать, получать необходимые документы, а также совершать иные действия, необходимые для исполнения настоящего поручения.

Настоящая доверенность действительна до _____ года.

Директор _____ (Фамилия, И.О.)

м.п. (подпись)

ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Исх.№ _____
от «___» _____ 20__ г.

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Разъяснение положений Документации*

Изучив Документацию о проведении _____ (наименование закупки)
на предмет _____, просим предоставить ответы на вопросы,
возникшие после изучения материалов.

№ п/п	Вопрос
1.	
2.	
3.	
...	

(Руководитель/Уполномоченный представитель)
(подпись)

М.П.

**Участники процедуры закупки вправе обратиться к Организатору за её разъяснениями. Запрос должен быть оформлен на фирменном бланке и подписан лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности (далее – Руководитель), или подписан уполномоченным им лицом (далее – Уполномоченное лицо) на основании доверенности. В последнем случае копия доверенности прилагается в составе документов Заявки на участие в _____ (наименование закупки).*

Запрос в отсканированном виде с печатью Участника в формате PDF строго по вышеуказанной форме, направляется по электронной почте на адрес otdelzakupok@istokmw.ru либо на торговую площадку в соответствии с регламентом работы торговой площадки.

Форма декларации о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства

При проведении Заказчиком процедуры закупки, участниками которой могут выступать только субъекты малого и среднего предпринимательства, участники таких закупок в заявках на участие обязаны декларировать свою принадлежность к субъектам МСП по следующей форме:

[Оформляется на фирменном бланке]

**Образец декларации
принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства**

Временному Генеральному
директору
АО «НПП «Исток» им. Шокина»
А.А. Борисову

Настоящим уведомляем, что среднесписочная численность работников

_____ (указать наименование организации участника закупки)
за предшествующий календарный год составила _____ человек.

Выручка от реализации товаров, работ, услуг за предшествующий календарный год составила _____ рублей.

Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, общественных и религиозных организаций, благотворительных и иных фондов в уставном (складочном) капитале

_____ (указать наименование организации участника закупки)
составляет _____ процентов.

Доля участия, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого предпринимательства, в уставном (складочном) капитале

_____ (указать наименование организации участника закупки)
составляет _____ процентов.

Руководитель организации (должность)

подпись

ФИО

Дата: «__» _____ 201_г.

и