УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ФГБУ «АМП Каспийского моря»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.А. Абдулатипов

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Извещение о проведении простой закупки**

на оказание услуг по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов: - 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного; - блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778)

|  |  |
| --- | --- |
| **Способ закупки** | Простая закупка |
| **Информация о Заказчике** | |
| **Наименование Заказчика** | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Администрация морских портов Каспийского моря»  (ФГБУ «АМП Каспийского моря») |
| **Место нахождения, почтовый адрес Заказчика** | Россия, 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 |
| **Адрес электронной почты** | mail@ampastra.ru |
| **Контактный телефон/факс** | +7 8512 58 45 69/ +7 8512 58 45 66 |
|  | |
| **Предмет договора** | По настоящему договору Исполнитель обязуется оказать услуги по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов:  - 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного.  - блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778), указанных в Техническом задании (Приложение №1 к настоящему Договору) (далее – услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги.  1.2. Исполнитель оказывает услуги в месте фактического нахождения Заказчика по адресу: Россия, 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31. |
| **Объем оказываемых услуг** | В соответствии с проектом Договора (Приложение №1 к Документации о простой закупке) |
| **Место оказания услуг** | В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации(Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
|  | |
| **Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)** | 132 500 (Сто тридцать две тысячи пятьсот) рублей 00 копеек, НДС не облагается. |
| **Порядок формирования цены договора** | Цена договора включает в себя стоимость услуг, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей, а также все другие расходы Исполнителя, связанные с выполнением условий настоящего договора. |
| **Срок предоставления документации о закупке** | Документация не предоставляется |
| **Место предоставления документации о закупке** | Документация не предоставляется |
| **Порядок предоставления документации о закупке** | Документация не предоставляется |
| **Размер, порядок и сроки внесения платы за предоставление документации** | Плата не установлена |
|  |  |
| **Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки** | Не установлено. |
|  |  |
| **Способ (способы) обеспечения заявки, размер обеспечения заявки на участие в закупке** | Обеспечение не установлено. |
|  |  |
| **Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления, требования к такому обеспечению, условия удержания обеспечения.** | Обеспечение не установлено. |

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ФГБУ «АМП Каспийского моря»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.А. Абдулатипов

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Документация о простой закупке**

Настоящая Документация информирует о заключении договора и не предназначена для приглашения поставщиков (исполнителей, подрядчиков) подавать Заявки на участие в простой закупке. Извещение о проведении простой закупки не является извещением о проведении торгов в соответствии с требованиями статей 447-449 Гражданского кодекса и не влечет для Заказчика соответствующих гражданско-правовых последствий.

|  |
| --- |
| **Требования к качеству услуги, к ее безопасности, к результатам услуг и иные требования** |
| В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации (Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
| **Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки для участия в закупке** |
| Не установлено. |
| **Требования к описанию участниками оказываемой услуги** |
| Не установлено. |
| **Место оказания услуг** |
| В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации(Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
| **Сроки (периоды) оказания услуг** |
| В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации(Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
| **Условия оказания услуг** |
| В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации(Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
| **Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)** |
| 132 500 (Сто тридцать две тысячи пятьсот) рублей 00 копеек, НДС не облагается. |
| **Форма, сроки и порядок оплаты услуги** |
| **В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации** (Приложение № 1 к Документации о простой закупке) |
| **Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей** |
| Цена договора включает в себя стоимость услуг, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей, а также все другие расходы Исполнителя, связанные с выполнением условий настоящего договора. |
| **Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи Заявок на участие в закупке** |
| Не установлено. |
| **Требования к участникам и перечень документов, представляемых участниками для подтверждения их соответствия установленным требованиям** |
| Не устанавливается |
| **Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам разъяснений положений документации о закупке** |
| Не устанавливается |
| **Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки** |
| Не установлено. |
| **Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке** |
| Не устанавливается |
| **Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке** |
| Не устанавливается |
| **Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества услуг** |
| В соответствии с условиями проекта Договора, прилагаемого к настоящей Документации |
| **Порядок и срок отзыва заявок на участие в закупке, порядок внесения изменений в заявки** |
| Не устанавливается |
| **Основания для отказа в допуске к участию в закупке** |
| Не установлено. |
| **Способ (способы) обеспечения заявки, размер, срок, условия и порядок предоставления обеспечения заявки на участие в закупке, условия банковской гарантии, в том числе срок ее действия, а также условия удержания денежных средств, перечисляемых в качестве обеспечения заявки, или предъявления требования об уплате денежных средств по банковской гарантии** |
| Обеспечение не устанавливается. |
| **Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления, требования к такому обеспечению, условия удержания обеспечения.** |
| Обеспечение не устанавливается**.** |
| **Срок, в течение которого подписывается договор** |
| Срок подписания договора, не устанавливается. |
| **Основания и последствия признания закупки несостоявшейся** |
| Не устанавливается |

**Приложение № 1**

к Документации от “\_\_\_\_\_“ \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

**Проект договора**

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Астрахань «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Администрация морских портов Каспийского моря»** (сокращенное наименование - ФГБУ «АМП Каспийского моря»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице руководителя ФГБУ «АМП Каспийского моря» Абдулатипова Магомеда Алиевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Энергомонтаж»** (ООО «Энергомонтаж»), в лице директора Холина Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Исполнитель, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, на основании Обоснования цены договора № 2232 от 21.11.2019 г., заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется оказать услуги по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов:

- 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного.

- блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778), указанных в Техническом задании (Приложение №1 к настоящему Договору) (далее – услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги.

1.2. Исполнитель оказывает услуги в месте фактического нахождения Заказчика по адресу: Россия, 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31.

**2. Срок оказания услуг**

2.1. Срок оказания услуг – в течение 16 (Шестнадцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами настоящего договора.

**3. Цена договора и порядок расчетов**

3.1. Цена договора составляет 132 500 (Сто тридцать две тысячи пятьсот) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с пунктом 2 статьи 346.11 НК РФ (информационное письмо (форма № 26.2-7) № 172 от 03.03.2011 г.)).

3.2. Цена договора включает в себя стоимость услуг, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей, а также все другие расходы Исполнителя, связанные с выполнением условий настоящего договора.

3.3. Цена договора является фиксированной и не может изменяться в течение срока действия настоящего договора.

3.4. Оплата производится Заказчиком за оказанные Исполнителем и принятые Заказчиком услуги в безналичной форме, путем перечисления денежных средств на расчётный счет Исполнителя, указанный в разделе12 настоящего договора, в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Сторонами акта об оказании услуг, на основании выставленного Исполнителем счёта. Днем оплаты считается день списания денежных средств с лицевого счета Заказчика.

3.5. При выявлении факта предоставления ненадлежащим образом оформленных документов (счёта, акта об оказании услуг) Заказчик обязан сообщить данный факт Исполнителю (по факсу или электронной почте). Исполнитель обязуется в течение трех календарных дней предоставить корректно оформленные документы или внести в документы исправления в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**4. Права и обязанности Сторон**

**4.1. Заказчик обязан:**

4.1.1. Своевременно и в полном объеме оплатить услуги Исполнителя в соответствии с разделом 3 настоящего договора.

4.1.2. Обеспечить Исполнителю доступ к оборудованию для оказания услуг, предусмотренных настоящим договором.

**4.2. Заказчик имеет право:**

4.2.1. Запрашивать и получать от Исполнителя информацию о ходе оказания услуг.

**4.3. Исполнитель обязан:**

4.3.1. Оказать услуги в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором.

4.3.2. Оказать услуги согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6), Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н), Правилам устройства электроустановок, в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.3.3. В день окончания оказания услуг предоставить Заказчику следующие документы:

- Технический отчет по испытаниям, измерениям электрооборудования и аппаратов электроустановок 1-го, 2-го этажей помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнат № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенных на пятом этаже помещения административного;

- Технический отчет по испытаниям, измерениям электрооборудования и аппаратов электроустановок блочной комплектной трансформаторной подстанции мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778);

- Акт об оказании услуг;

- Счет.

**4.4. Исполнитель имеет право:**

4.4.1. Прекратить оказание услуг в случае нарушения условий договора со стороны Заказчика до устранения нарушения.

4.4.2. Досрочно оказать услуги по настоящему договору.

**5. Обязанности Исполнителя по обеспечению требований охраны труда при оказании услуг на объектах Заказчика**

5.1. При оказании услуг по настоящему договору Исполнитель обязан:

5.1.1. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и экологии.

5.1.2. Обеспечить безопасное оказание услуг.

5.1.3. До начала оказания услуг направлять работников, привлекаемых для оказания услуг на объектах Заказчика, к ответственному лицу Заказчика для проведения вводного инструктажа.

5.1.4. Разработать при необходимости дополнительные меры по обеспечению безопасных условий труда и выполнять их в процессе оказания услуг.

5.1.5. Выполнять мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных нарядом-допуском.

5.1.6. Оказывать услуги силами подготовленных и аттестованных работников, не имеющих медицинских противопоказаний к оказываемым услугам.

5.1.7. Назначить лицо, ответственное за обеспечение охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и экологии.

5.1.8. Обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты и контролировать правильное их применение.

5.1.9. Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструментов, технологической оснастки.

5.1.10. Обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности оказания услуг должностными лицами Заказчика.

5.1.11. Обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний специалистов Заказчика.

5.2. Исполнитель несет полную ответственность за невыполнение настоящего раздела.

**6. Порядок сдачи-приемки услуг**

6.1.Результатом оказания услуг являются технические отчеты по испытаниям, измерениям электрооборудования и аппаратов электроустановок, указанные в п.4.3.3 настоящего договора.

6.2. В день окончания оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику документы, указанные в п.4.3.3 настоящего договора.

6.3. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня получения от Исполнителя документов, указанных в пункте 4.3.3. договора, обязан направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ от приемки услуг.

6.4. Исполнитель обязан устранить недостатки, выявленные при приемке услуг, за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки.

6.5. Услуги считаются оказанными после подписания Сторонами акта об оказании услуг.

**7. Ответственность Сторон**

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, вытекающих из настоящего договора, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, Исполнитель уплачивает Заказчику пени за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от суммы неисполненного обязательства.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, Заказчик уплачивает Исполнителю пени за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от суммы неисполненного обязательства.

7.4. Уплата пени не освобождает Сторону, нарушившую обязательства, от исполнения обязательства в полном объеме.

7.5. Стороны освобождаются от уплаты пени, если докажут, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.6.В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, Заказчик вправе произвести оплату по настоящему договору за вычетом соответствующего размера пени.

**8. Порядок разрешения споров**

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в ходе исполнения настоящего договора, будут разрешаться путем переговоров. Срок ответа на претензию – 10 (Десять) календарных дней со дня ее получения. Претензия и ответ на претензию направляются в письменном виде по адресам, указанным в разделе 12 настоящего договора.

8.2. Все спорные вопросы при невозможности урегулирования в процессе переговоров разрешаются в Арбитражном суде Астраханской области.

**9. Срок действия договора**

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему договору.

9.2. Расторжение договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

**10. Антикоррупционная оговорка**

10.1. Стороны обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства, в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящему договору, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложение, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но, не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но, не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

10.2. В случае нарушения одной из Сторон обязательств настоящего раздела, другая Сторона имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего договора. Стороны не возмещают друг другу убытки в случае расторжения договора в соответствии с данным пунктом.

**11. Прочие условия**

11.1. Любые дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

11.2. В случае изменения у одной из Сторон местонахождения, названия, банковских реквизитов и других сведений, указанных в разделе 12 договора, она обязана в течение 5 (Пяти) календарных дней письменно известить об этом другую Сторону.

11.3. Настоящий договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.4. Стороны договорились, что до получения оригинала документа факсимильная или электронная копия такого документа имеет полную юридическую силу.

11.5. В остальном, что не урегулировано настоящим договором, Стороны руководствуются положениями действующего законодательства Российской Федерации.

11.6. Неотъемлемой частью настоящего договора является следующее Приложение:

- Приложение № 1 – Техническое задание на оказание услуг по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов:

- 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного.

- блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778).

**12. Реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| **ФГБУ «АМП Каспийского моря»** | **ООО «Энергомонтаж»** |
| Россия, 414016, г. Астрахань,  ул. Капитана Краснова, 31  ИНН 3018010485 КПП 301801001  ОГРН 1023000826177  л\сч 20256Ц76300  в УФК по Астраханской области  р\сч УФК 40501810803492000002  в Отделении Астрахань  БИК 041203001  ОКПО 36712354  Тел./факс: 8 (8512) 58-45-69/58-45-66  E-mail: mail@ampastra.ru | 414000, г. Астрахань, ул. Красная Набережная/Адмиралтейская/Сов. Милиции,  д. 12/22/1, кв. 35  ИНН 3015037665 КПП 301501001  ОГРН 1023000848771  р/сч 40702810505040001030  в Астраханском отделении № 8625  ПАО Сбербанк  к/сч 30101810500000000602  БИК 041203602  ОКПО 44108494  Тел./факс: 8 (8512) 51-94-23, 63-04-23/51-94-23  Е-mail: energomontag-30@mail.ru |
| **Руководитель**  **ФГБУ «АМП Каспийского моря»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**М.А. Абдулатипов**  М.П. | **Директор**  **ООО «Энергомонтаж»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**С.В. Холин**  М.П. |

Приложение № 1

к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Техническое задание**

на оказание услуг по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов: - 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного,

- блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778)

**1. Заказчик:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Администрация морских портов Каспийского моря» (сокращенное наименование – ФГБУ «АМП Каспийского моря»), ИНН 3018010485, Россия, 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31, тел. +7(8512) 58-45-69, факс: +7 (8512) 58-45-66.

**2. Предмет договора:** оказание услуг по проведению испытаний и измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок следующих объектов:

- 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного.

- блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778).

1. **Срок выполнения работ:** в течение16 (Шестнадцати) рабочих дней с момента заключения Договора.
2. **Место оказания услуг:** ФГБУ «АМП Каспийского моря», Россия, 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31.

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Объем услуг:** | **I. Проведение измерений, испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок. Объект: 1-ый, 2-ой этажи помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнаты № 73,74,75 (инв.№ 00004433, 00004434, 00004435), расположенные на пятом этаже помещения административного.**  *1.Визуальный осмотр проверки соответствия электроустановок нормативной и проектной документации:*  1.1. Щитовые помещения.   * 1. Распределительные устройства напряжением до 1000 В:   - вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ)  - главные и вторичные распределительные щитки; групповые, этажные щитки.  1.3. Аппараты защиты (защита электросетей до 1000 В).  1.4. Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети).  1.5. Уравнивание потенциалов.  *2. Измерение сопротивления току растекания защитных заземляющих устройств. Контур з.у.*  *3. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (металлосвязь):*  - коридор (охрана) – 7 светильников, 11 розеток;  - лестница – 4 светильника;  - коридор 1 этаж – 15 светильников, 1 розетка;  - кабинет 101 – 7 светильников, 7 розеток;  - кабинет 102 – 7 светильников, 5 розеток;  - кабинет 103 – 1 светильник, 1 розетка;  - кабинет 104 – 13 светильников, 46 розеток;  - кабинет 105 – 2 светильника, 2 розетки;  - кабинет 106 – 14 светильников, 13 розеток;  - кабинет 107 – 2 светильника, 6 розеток;  - кабинет 108 – 6 светильников, 4 розетки;  - кабинет 109 – 1 светильник, 2 розетки;  - кабинет 110 – 3 светильника, 3 розетки;  - кабинет 111 – 2 светильника, 2 розетки;  - кабинет 113 – 4 светильника, 3 розетки;  - кабинет 115 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 117 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 119 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 121 – 9 светильников, 8 розеток;  - кабинет 125 – 4 светильника, 4 розетки;  - туалет – 1 розетка;  - коридор 2 этаж – 17 светильников, 1 розетка;  - кабинет 201 – 5 светильников, 8 розеток;  - кабинет 202 – 4 светильника, 6 розеток;  - кабинет 203 – 4 светильника, 4 розетки;  - кабинет 204 – 2 светильника, 3 розетки;  - кабинет 205 – 3 светильника, 11 розеток;  - кабинет 206 – 13 светильников, 10 розеток;  - кабинет 207 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 208 – 6 светильников, 6 розеток;  - кабинет 209 – 2 светильника, 12 розеток;  - кабинет 210 – 3 светильника, 4 розетки;  - кабинет 211 – 2 светильника, 11 розеток;  - кабинет 212 – 6 светильников, 5 розеток;  - кабинет 213 – 2 светильника, 3 розетки;  - кабинет 214 – 3 светильника, 6 розеток;  - кабинет 215 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 216 – 6 светильников, 6 розеток;  - кабинет 217 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 218 – 2 светильника, 3 розетки;  - кабинет 219 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 221 – 5 светильников, 4 розетки;  - кабинет 223 – 2 светильника, 8 розеток;  - кабинет 225 – 2 светильника, 4 розетки;  - туалет – 1 розетка;  - кабинет 511 – 6 светильников, 9 розеток;  - кабинет 513 – 2 светильника, 4 розетки;  - кабинет 515 – 2 светильника, 3 розетки.  *4. Измерения сопротивления петли фазный – нулевой провод:*  - коридор (охрана) – 11 розеток;  - коридор 1 этаж – 1 розетка;  - кабинет 101 – 7 розеток;  - кабинет 102 – 5 розеток;  - кабинет 103 – 1 розетка;  - кабинет 104 – 46 розеток;  - кабинет 105 – 2 розетки;  - кабинет 106 – 13 розеток;  - кабинет 107 – 6 розеток;  - кабинет 108 – 4 розетки;  - кабинет 109 – 2 розетки;  - кабинет 110 – 3 розетки;  - кабинет 111 – 2 розетки;  - кабинет 113 – 3 розетки;  - кабинет 115 – 4 розетки;  - кабинет 117 – 4 розетки;  - кабинет 119 – 4 розетки;  - кабинет 121 – 8 розеток;  - кабинет 125 – 4 розетки;  - туалет – 1 розетка;  - коридор 2 этаж – 1 розетка;  - кабинет 201 – 8 розеток;  - кабинет 202 – 6 розеток;  - кабинет 203 – 4 розетки;  - кабинет 204 – 3 розетки;  - кабинет 205 – 11 розеток;  - кабинет 206 – 10 розеток;  - кабинет 207 – 4 розетки;  - кабинет 208 – 6 розеток;  - кабинет 209 – 12 розеток;  - кабинет 210 – 4 розетки;  - кабинет 211 – 11 розеток;  - кабинет 212 – 5 розеток;  - кабинет 213 – 3 розетки;  - кабинет 214 – 6 розеток;  - кабинет 215 – 4 розетки;  - кабинет 216 – 6 розеток;  - кабинет 217 – 4 розетки;  - кабинет 218 – 3 розетки;  - кабинет 219 – 4 розетки;  - кабинет 221 – 4 розетки;  - кабинет 223 – 8 розеток;  - кабинет 225 – 4 розетки;  - туалет – 1 розетка;  - кабинет 511 – 9 розеток;  - кабинет 513 – 4 розетки;  - кабинет 515 – 3 розетки.  *5. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.*  1 этаж.  Щитовая:  - кабель ввода с БКТП 4х120 мм2;  - кабель до щита ПР (пункт распределения);  - кабель ЩК-1;  - кабель пирс;  - кабель УПС 1 к. 209;  - кабель УПС 2 к. 209;  - РЩ-2;  - РЩ-3;  - РЩ-1;  - РЩ-4;  - СКС – 1 этаж;  - СКС – 2 этаж;  - ЩК-4;  - ЩК-3;  - ЩК-5;  - ЩВ;  - щит СКС: 1 – 8 группа.  Лестница:  - РЩ-1: 1 – 12 группа;  - РЩ-2: 1 – 8 группа.  Коридор:  - ЩВ-1: 1 – 12 группа;  - ЩК-1: 1 – 12 группа;  - ЩО-1: 1 – 12 группа;  - ЩК-3: 1 – 7 группа.  2 этаж.  Серверная:  - щит СКС: 1 – 11 группа.  Лестница:  - РЩ-3: 1 – 12 группа;  - РЩ-4: 1 – 13 группа;  Коридор:  - ЩК-4: 1 – 4 группа;  - ЩВ-2: 1 – 17 группа;  - ЩК-2: 1 – 15 группа.  **II. Проведение испытаний, измерений электрооборудования и аппаратов электроустановок. Объект: блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП) мощностью 160 кВА, напряжением 6/0,4 кВ блочная комплектная трансформаторная подстанция мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778).**  *Этап 1. Кабельная линия электропередачи напряжением 0,4 кВ.*   * 1. Визуальный осмотр проверки соответствия электроустановок нормативной и проектной документации:      1. Распределительные устройства напряжением до 1000 В:   - вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ)  - главные и вторичные распределительные щитки.  1.1.2. Аппараты защиты электрических сетей (до 1000 В).  1.1.3. Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети).  1.1.4. Маркировка элементов электроустановки, буквенно-цифровые и цветовые, маркировки токоведущих проводников, нулевых рабочих и защитных проводников, выводов аппаратов.  1.2. Измерения сопротивления изоляции проводов и кабелей (перед включением). Кабель от РУ-0,4кВ БКТП-6/0,4/160 до ВРУ административного здания АВББШв 4х185.  1.3. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки:  - ВРУ (шина РЕ);  - Лоток лестничный;  - Лоток перфорированный;  - Кабель АВББШв (броня).  1.4. Измерения сопротивления (растеканию заземляющих устройств):  - Заземляющее устройство (PEN ВРУ).  *Этап 2. Кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ.*  2.1. Визуальный осмотр проверки соответствия электроустановок нормативной и проектной документации:  2.1.1.Распределительные устройства напряжением до 1000 В:  - вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ)  - главные и вторичные распределительные щитки.  2.1.2. Аппараты защиты электрических сетей (до 1000 В).  2.1.3. Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети).  2.1.4. Заземляющие устройства.  2.2. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки: КСО-366.  2.3. Испытания кабелей повышенным напряжением выпрямленного тока.  2.4. Испытания повышенным напряжением распределительных устройств: Разъединитель РВ 10/400.  *Этап 3. Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП) мощностью 160кВА, напряжением 6/0,4 кВ.*  3.1. Визуальный осмотр проверки соответствия электроустановок нормативной и проектной документации:  3.1.1. Распределительные устройства напряжением до 1000 В:  - вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ)  - главные и вторичные распределительные щитки.  3.1.2. Аппараты защиты электрических сетей (до 1000 В).  3.1.3. Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети).  3.1.4. Заземляющие устройства.  3.2. Измерения сопротивления (растеканию заземляющих устройств). Заземляющее устройство БКТП.  3.3. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки:  3.3.1. Корпус БКТП.  3.3.2. Отсек трансформатора:  - дверь;  - трансформатор;  - нулевой вывод трансформатора.  3.3.3. РУ-6/0,4 кВ:  - входная дверь 1;  - входная дверь 2;  - дверь ЩО 1;  - дверь ЩО 2;  - дверь ЩО 3;  - вводной рубильник РПС;  - дверь КСО 1;  - дверь КСО 2;  - вн 1 (в сторону ТП1029);  - зн 1;  - вн 2 (в сторону трансформатора);  - зн 2;  3.4. Испытания кабелей повышенным напряжением выпрямленного тока.  3.5. Испытания трансформатора.  3.6. Испытания элементов распределительного устройства. РУ-6 кВ.  3.7. Испытания элементов распределительного устройства. РУ-0,4 кВ.  3.8. Испытания выключателя нагрузки. ВНАП-10/630-20-ПзУ2.  3.9. Испытания выключателя нагрузки. ВНА-10/630-20У2.  3.10. Измерения сопротивления петли фазный-нулевой провод. |
| 1. **Требования к сроку и/или объему предоставления гарантий качества оказания услуг.** | Услуги должны оказываться согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6), Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н), Правилам устройства электроустановок. |
| **5. Перечень документов, передаваемых Заказчику после оказания услуг:** | 1. Технический отчет по испытаниям, измерениям электрооборудования и аппаратов электроустановок 1-го, 2-го этажей помещения административного, находящегося по адресу: 414016, г. Астрахань, ул. Капитана Краснова, 31 (инв. № 0000016б) и комнат № 73,74,75 (инв. № 00004433, 00004434, 00004435), расположенных на пятом этаже помещения административного;  2. Технический отчет по испытаниям, измерениям электрооборудования и аппаратов электроустановок блочной комплектной трансформаторной подстанции мощностью 160 кВа, напряжением 6/0,4 кВ (инв. № 00005778);  3. Акт об оказании услуг, счет. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель**  **ФГБУ «АМП Каспийского моря»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**М.А. Абдулатипов**  М.П. | **Директор**  **ООО «Энергомонтаж»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**С.В. Холин**  М.П. |