**Проект контракта**

**на оказание услуг № \_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Владимир | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

**Государственное казенное учреждение Владимирской области «Центр безопасности дорожного движения Владимирской области» (ГКУ ВО «ЦБДД ВО»),** далее именуемый «Заказчик», в лице директора **Усова Андрея Александровича**, действующего на основании и в соответствии с Уставом, с одной стороны и                                              , далее именуемое "Исполнитель", в лице                 (должность)                                                 (Ф.И.О.)                                , действующего (-ей) на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в рамках Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», с другой стороны заключили настоящий Контракт о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

 1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги **по выполнению монтажа и пусконаладочных работ активных имитаторов (муляжей) комплексов фотовидеофиксации,** согласно Приложению № 1 к Контракту («Техническое задание») и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат оказанных услуг и оплатить его.

 Идентификационный код закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. КАЧЕСТВО ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

 2.1. Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям, указанным в Приложении
№ 1 к Контракту («Техническое задание»).

 2.2. Гарантийный срок.

 2.2.1. Гарантийный срок на услуги, которые выполняются по Контракту, устанавливается в течение всего срока действия Контракта. Объем предоставления гарантий качества услуг: 100% в течение гарантийного срока.

Срок по гарантии, не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания заказчиком акта оказанных услуг.

 2.2.2. Гарантийный срок исчисляется с момента, когда по условиям настоящего Контракта результат оказанных услуг принят или должен быть принят Заказчиком, если иной момент не установлен законом.

 2.2.3. Гарантийный срок продлевается на период, в течение которого Заказчик не мог пользоваться результатом оказанной услуги из-за обнаруженных в ней недостатков, при условии, что Исполнитель был письменно извещен Заказчиком об обнаружении недостатков в срок, предусмотренный Контрактом.

 2.3. В случае предъявления Заказчиком требования о безвозмездном устранении недостатков оказанной услуги согласно п. 1 ст. 723 Гражданского кодекса Российской Федерации они должны быть устранены Исполнителем в срок 2 (два) рабочих дня с момента получения этого требования.

2.4. Заказчик вправе устранять недостатки оказанной Исполнителем услуги самостоятельно или с привлечением третьих лиц и требовать от Исполнителя возмещения расходов на их устранение.

Исполнитель обязан возместить расходы Заказчика на устранение недостатков оказанной услуги в срок до 3 (трех) рабочих дней. Расходы подлежат возмещению при условии представления Заказчиком подтверждающих их документов.

2.5. Если отступления в услуге от условий Контракта или иные недостатки результата услуги не были устранены в установленный Контрактом срок либо являются существенными и неустранимыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения причиненных убытков.

**3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ, УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

3.1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, НДС/ НДС не облагается.

Источник финансирования - Областной бюджет. Расчеты по Контракту осуществляются в рублях.

3.2. Цена является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.

3.3. Заказчик обязуется оплатить оказанную услугу в течение 30 дней с момента подписания Заказчиком акта оказанной услуги.

3.4. Расчеты по Контракту осуществляются на основании оформленных сторонами акта оказанных услуг, счета в безналичном порядке платежными поручениями.

3.5. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств со счета Заказчика.

3.6. Исполнитель обязуется приступить к оказанию услуги с момента подписания контракта и завершить ее в течение 30 рабочих дней.

3.7. Исполнитель обязуется по окончании оказания услуг по настоящему Контракту, представить комплект отчетных документов, включающий в себя:

- акт оказанных услуг;

- письменный отчет об оказанных услугах с приложением документов, подтверждающих факт оказания услуг в соответствии с Приложением № 1 к Контракту («Техническое задание»).

3.8. Оказываемая услуга должна соответствовать обязательным требованиям в соответствии с Приложением № 1 к Контракту («Техническое задание»).

Исполнитель обязуется соблюдать регламент работ по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с Приложением № 1 к Контракту («Техническое задание»).

3.9. Исполнитель обязуется оказывать услуги собственными силами и средствами, с использованием оборудования и материалов, необходимых для оказания услуг по настоящему Контракту.

3.10. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного предоставленного имущества несет Исполнитель.

3.11. В случае, если Контракт заключается с юридическим или физическим лицом, в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя, сумма, подлежащая уплате заказчиком уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

**4. ПРИЕМКА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

4.1. Заказчик обязан с участием Исполнителя осмотреть и принять оказанную услугу (ее результат), а при обнаружении отступлений от Контракта, ухудшающих результат услуги, или иных недостатков в услуге немедленно заявить об этом Исполнителю.

4.2. Заказчик обязуется осуществить с участием Исполнителя приемку оказанной услуги (ее результат) в течение 2 (двух) рабочих дней. Результат приемки оказываемых услуг оформляется и подписывается Заказчиком актом приема-передачи оказанных услуг в течение 3 (трех) рабочих дней.

4.3. Приемка оказанной услуги осуществляется на объектах, указанных в Приложении № 1 к Контракту («Техническое задание»).

4.4. Приемку будут осуществлять:

- со стороны Заказчика – приемочная комиссия, действующая на основании Приказа от 01.10.2019

№ 87 «О приемочной комиссии»;

- со стороны Исполнителя –\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.5. Исполнитель обязан передать Заказчику вместе с результатом услуги информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата услуги.

4.6. Исполнитель обязан передать Заказчику следующие документы на услуги (оформленные в соответствии с ч.1, ч.2 ст.9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»):

- Счет, акт приема-передачи оказанных услуг и иные документы.

4.7. При обнаружении в ходе приёмки недостатков результата услуги составляется акт о недостатках, подписываемый обеими сторонами. В акте должны быть указаны перечень выявленных недостатков и сроки их устранения.

4.8. Извещение об обнаружении Заказчиком скрытых недостатков в результате оказания услуги должно быть направлено Исполнителю не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента их обнаружения.

4.9. При возникновении между Заказчиком и Исполнителем спора по поводу недостатков оказанной услуги или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Исполнитель, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Исполнителем Контракта или причинной связи между действиями Исполнителем и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

4.10. При уклонении Заказчика от принятия оказанной услуги Исполнитель не вправе продавать результат оказанной услуги в порядке, предусмотренном п. 6 ст. 720 Гражданского кодекса Российской Федерации.

4.11. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата оказанной услуги до ее приемки Заказчиком несет Исполнитель.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств по Контракту, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Исполнителем.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

5.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в размере \_\_\_\_\_\_\_ рублей.

Размер штрафа устанавливается в размере \_\_\_\_ процента цены Контракта (этапа).

 5.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в размере \_\_\_\_\_\_\_\_.

Размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

5.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения (при наличии в контракте таких обязательств), за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.5. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.6. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты штрафа в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.7. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств Исполнитель вправе потребовать уплаты пеней в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства (п. 5 ст. 34 Федерального закона 44-ФЗ).

5.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

В случае если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафа, чем порядок, предусмотренный Правилами, утвержденными постановлением Правительства российской Федерации от 30.08.2017 №1042, размер такого штрафа и порядок его начисления устанавливается Контрактом в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.9. При нарушении Исполнителем условий Контракта, Заказчик оставляет за собой право взыскать пени, штраф из сумм обеспечения исполнения Контракта, гарантийных обязательств, цены Контракта.

5.10. Если иное не предусмотрено законом, сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства при осуществлении предпринимательской деятельности, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

**6. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА**

6.1. Внесение изменений в Контракт производится в порядке и случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

- при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объемов и качества оказываемых услуг и иных условий Контракта;

- если по предложению Заказчика увеличиваются или уменьшаются предусмотренные Контрактом объемы оказываемых услуг не более чем на 10 % (десять процентов). При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему оказываемых услуг исходя из установленной в Контракте цены, но не более чем на 10 % (десять процентов) цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объемов оказываемых услуг стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены выполняемых услуг.

6.3. При исполнении Контракта по согласованию Заказчика с Исполнителем допускается оказание услуг, качество которых является улучшенным по сравнению с качеством, указанным в Контракте.

6.4. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителем по такому Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

6.5. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому Заказчику.

6.6. Расторжение Контракта возможно по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с Гражданским законодательством.

6.7. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

6.8. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

6.9. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Исполнителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Исполнителя, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Исполнителю. Выполнение Заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Исполнителя по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

6.10. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

6.11. Информация об Исполнителе, с которым Контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Контракта, включается в установленном законом порядке в реестр недобросовестных исполнителей.

6.12. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с условиями настоящего Контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Контракта.

6.13. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупках требованиям к участникам или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

6.14. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством, в том числе:

- утрата Заказчиком возможности дальнейшего финансирования услуг, предусмотренных Контрактом.

6.15. Изменения и дополнения к настоящему Контракту должны быть оформлены сторонами в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и скреплены печатями.

6.16. В случае нарушения Исполнителем любого из сроков оказания услуг более чем на 5 (пять) рабочих дней или более 2 (двух) раз в период действия Контракта Заказчик вправе потребовать его расторжения и взыскания с Исполнителя причиненных убытков. Указанное нарушение признается сторонами существенным (п. 2 ст. 450 Гражданского кодекса Российской Федерации).

**7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

7.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Контракта будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между Сторонами.

7.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий Сторон путем переговоров, они передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Владимирской области.

7.3. Досудебный претензионный порядок рассмотрения споров обязателен. Срок рассмотрения претензии - 10 (десять) рабочих дней с даты ее получения Стороной.

Претензионные письма направляются по почтовому адресу Стороны, указанному в Контракте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручаются представителю Стороны, наделенному соответствующими полномочиями, лично.

**8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Контракт вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента подписания и действует до 31.12.2021 г. в части финансовых обязательств – до полного их исполнения.

8.2. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8.3. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своего юридического адреса и платежных реквизитов не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения.

8.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.5. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.

8.6. Перечень приложений к Контракту:

 Приложение № 1 «Техническое задание».

**9. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| **Государственное казенное учреждение Владимирской области «Центр безопасности дорожного движения Владимирской области» (ГКУ ВО «ЦБДД ВО)**Юридический адрес: 600023, г. Владимир, Судогодское шоссе, д. 5 оф. 105Место нахождения: 600007, г. Владимир, ул. Мира, д.96 Телефон:(4922)77-78-43Электронная почта: bdd33@yandex.ru ОГРН:1183328014792ИНН:3329094872КПП:332901001в Отделение ВладимирЛ/с: 03282J40880 УФК по Владимирской области ГКУ ВО «ЦБДД ВО» по Владимирской областиР/с: 402 018 103 000 000 000 01БИК: 041708001ОКПО: 34549571 | Место нахождения: Почтовый адрес: Телефон: Электронная почта: ОГРНИННКППР/с К/сБИКОКПО |
| от имени Заказчика:директор ГКУ ВО «ЦБДД ВО»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.А. Усов/М.П. | от имени Исполнителя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.П. |

 Приложение № 1 к Контракту на оказание услуг № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое задание на оказание услуг по**

**выполнению монтажа и пусконаладочных работ активных имитаторов (муляжей) комплексов фотовидеофиксации**

1. **Общие требования**

1.1. Выполнение монтажа и пусконаладочных работ активных имитаторов (муляжей) комплексов фотовидеофиксации предполагает осуществление Исполнителем:

* монтажа принадлежащих Заказчику муляжей на опорные конструкции дорожной сети Владимирской области;
* подключения к линиям электропитания;
* настройки муляжей;
* тестирование муляжей.

1.2. После выполнения работ муляжи должны функционировать круглосуточном режиме, 7 дней в неделю, круглогодично.

1.3. По итогам тестирования муляжей составляется Протокол тестирования муляжей, который подписывается уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя.

1.4. По итогам выполнения работ составляется акт приема-передачи оказанных услуг.

1. **Общие требования к выполнению работ**

2.1. Доставка муляжей от места хранения (ГКУ ВО «ЦБДД ВО» по адресу: г. Владимир, ул. Мира д. 96) к месту монтажа и пуско-наладки производится силами Исполнителя.

2.2. Исполнитель своими силами и за свой счет проводит необходимые работы по монтажу, пуско-наладочные работы, установку дорожных знаков 6.22 и при необходимости дополнительные знаки регламентирующие условия и режимы движения, а также другие работы, необходимые для обеспечения монтажа и пуско-наладки муляжей в сроки и по адресам согласно разделу 4 Технического задания.

2.3. Все работы и согласования, необходимые для электромонтажных работ, монтажа, пуско-наладочных работ муляжей Исполнитель проводит самостоятельно и за свой счет.

2.4. Подключение оборудования муляжей к сети электропитания должно выполняться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок».

К электропитанию муляжей предъявляются следующие требования:

- электропитание оборудования муляжей выполнить от существующей сети переменного тока или сети уличного освещения;

- максимальную потребляемую мощность оборудования определить исходя из комплектации муляжей и характеристик определенного участка установки;

- марку и сечение кабеля электропитания определить исходя из мощности оборудования входящего в состав муляжей характеристик определенного участка установки;

- предусмотреть решения по заземлению и молниезащите оборудования муляжей в соответствии с требованиями нормативных документов.

2.5. Заказчик имеет право на осуществление контроля за всеми этапами проводимых работ с выездом на место установки, а также запрос данной информации у Исполнителя.

1. **Требования к документации**
	1. Исполнитель должен обеспечить:

- разработку рабочей документации на монтаж, настройку, пуско-наладочные работы и согласование ее со всеми организациями (лицами), интересы и/или полномочия которых затрагиваются при производстве работ;

- подготовку исполнительной документации.

* 1. Разработка рабочей документации на монтаж, настройку и пуско-наладочные работы производится до начала производства работ.
	2. Рабочая документация на монтаж, настройку и пуско-наладочные работы должна быть согласована со всеми организациями (лицами), интересы и/или полномочия которых затрагиваются при выполнении работ. Согласованная рабочая документации утверждается Заказчиком.
	3. Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	4. В состав рабочей документации должны входить следующие описания, структурированные в виде разделов:
		+ пояснительная записка, общие положения (включая наименования объектов, точек размещения оборудования и т.д.);
		+ схематичные исполнения (структурные, функциональные, принципиальные схемы);
		+ иные разделы, определенные Исполнителем по своему усмотрению.

В качестве приложения к рабочей документации прилагаются все полученные в ходе разработки документации согласования и технические условия (ТУ).

* 1. Исполнительная документация должна содержать:

- ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке работ;

- пояснительная записка, включающая в себя описание принятых технологических решений при производстве работ;

- акты об осуществлении технологического присоединения;

- акты ввода в эксплуатацию приборов учёта электрической энергии;

- экземпляр утвержденной сторонами рабочей документации на бумажном носителе;

- акт технической готовности электромонтажных работ;

- акт приемки-передачи оборудования муляжей;

- ведомость смонтированного электрооборудования;

- протокол измерения сопротивления изоляции;

- протокол измерения сопротивления растеканию тока заземляющего устройства;

- свидетельство о регистрации электролаборатории, выданное Исполнителю Межрегиональным технологическим управлением Ростехнадзора с правом проведения испытаний и измерений электрооборудования напряжением до 1000 В;

- сертификаты качества использованных материалов;

- размещение несущих конструкций, оборудования и кабельных трасс на согласованном ситуационном плане с указанием приближения к существующим коммуникациям;

- принципиальная схема размещения оборудования муляжей, схема разводки кабельной продукции до границы ответственности, общие виды устанавливаемого оборудования, электрическая схема, схема подключения оборудования.

1. **Места установки, количество, типы оборудования**

**и сроки выполнения работ**

* 1. Необходимо выполнить монтажные и пусконаладочные работы 3-х муляжей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Кол-во, шт. | Адрес установки | Сроки проведенияработ |
| 1. | активный имитатор (муляж) комплекса фотовидеофиксации | 1 | а/д Муром-М7 «Волга», д. Дуброво | 30 рабочих дней со дня подписания контракта |
| 2. | активный имитатор (муляж) комплекса фотовидеофиксации | 1 | а/д Муром-«Волга», 5км + 800м –6км + 820м | 30 рабочих дней со дня подписания контракта |
| 3. | активный имитатор (муляж) комплекса фотовидеофиксации | 1 | а/д Афанасово-Лесниково-Петроково, 8км(д. Лесниково) | 30 рабочих дней со дня подписания контракта |

1. **Требования к гарантийному сроку на выполненные работы**

5.1. Гарантийный срок на качество результата работ составляет не менее 12 месяцев с момента подписания Заказчиком акта приема-передачи оказанных услуг.

5.2. При обнаружении признаков разрушений, дефектов вследствие некачественно выполненных работ или применения некачественных материалов Заказчик письменно уведомляет об этом Исполнителя.

5.3. Исполнитель обязан в срок, установленный Заказчиком, произвести устранение выявленных дефектов, указанных в уведомлении, или полностью переделать работы за свой счет.

5.4. Продолжительность проведения работ по устранению выявленных дефектов не засчитывается в гарантийный срок.

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