|  |
| --- |
|  **«УТВЕРЖДАЮ»** **Директор**  **МАУ «Шаховской ДОК»** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Короткова О.Л.** **«\_\_\_\_\_» ноября 2021г.** |

**ИЗВЕЩЕНИЕ**

**Запрос котировок в электронной форме** **на оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК».**

| №пункта | Наименование | Информация |
| --- | --- | --- |
|  | Заказчик | Муниципальное автономное учреждение спорта «Шаховской детский оздоровительный комплекс»Место нахождения и почтовый адрес: 143700, Московская область, р.п. Шаховская, ул.Шамонина, д.14Адрес электронной почты: shah\_dok@mail.ruКонтактное лицо по процедуре: Черникова Светлана ЮрьевнаТелефон: 8(496 37) 3-41-10 |
|  |  Способ закупки | Запрос котировок в электронной форме |
| 1.
 | Источник финансирования закупки | Субсидия из бюджета городского округа Шаховская на финансовое обеспечение выполнения муниципального задания муниципального автономного учреждения спорта «Шаховской детский оздоровительный комплекс» |
|  | Официальный сайт, на котором размещено извещение о запросе котировок электронной форме | [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)[www.ЕSTP.ru](http://www.ЕSTP.ru) |
|  | Предмет договораУсловия, место и сроки оказания услуг | Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК».**Объём оказываемых услуг:** В соответствии с условиями договора и технической частью настоящего извещения о запросе котировок в электронной форме. Описание условий договора отражено в проекте договора, являющегося неотъемлемой частью извещения о запросе котировок в электронной форме. Качественные и иные характеристики и показатели, определяющие соответствие оказываемых услуг потребностям Заказчика: в соответствии с условиями договора и технической частью настоящего извещения о запросе котировок в электронной форме.**Условия оказания услуг:** Описание условий оказания услуг отражено в проекте договора, являющегося неотъемлемой частью настоящего извещения о запросе котировок в электронной форме. **Сроки оказания услуг**: ежемесячно до 20 числа каждого месяца с даты заключения договора, но не ранее 01.01.2022г. и по 31.12. 2022г.включительно. При получении заявки о неисправности оборудования, находящегося на техническом обслуживании, представитель Исполнителя обязан прибыть на объект, провести анализ неисправности и принять меры по устранению поломки в течение 24 часов.**Место оказания услуг**: 143700, Московская область, р.п. Шаховская, ул. Шамонина, д.14 и 14а. |
|  | Требования к описанию участниками запроса котировок в электронной форме, оказываемой услуги которая является предметом запроса котировок в электронной форме | Участник запроса котировок в электронной форме должен оказать услуги в соответствии с техническим заданием (в соответствии с Приложением № 1 к Договору). |
| 1.
 | Начальная (максимальная) цена договора | Начальная (максимальная) цена составляет **328476** (Триста двадцать восемь тысяч четыреста семьдесят шесть) рублей 00 копеек. Цена договора включает в себя все расходы на страхование, а также расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также стоимость транспортных расходов и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие расходы, связанные с исполнением договора. |
|  | Обоснование начальной (максимальной) цены договора | В рамках применения метода сопостовимых рыночных цен ( анализ рынка) использованы данные 3 комерческих предложений. Обоснование начальной максимальной цены на оказание услуг прилагается отдельным файлом.В качестве обоснования начальной (максимальной) цены договора использовался метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг, утверждённым наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня2021 г. |
|  | Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в запросе котировок, инструкцию по ее заполнению | Описание условий к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, инструкция по ее заполнению отражены в Приложение № 1 к извещению **Инструкция по заполнению заявки на участие в запросе котировок в электронной форме.**  |
|  | Форма, сроки и порядок оплаты оказываемой услуги | Оплата услуг производится ежемесячно на основании предъявленного Исполнителем Заказчику счета после подписания Заказчиком Акта приемки оказанных услуг, путем безналичного перечисления на расчетный счет Исполнителя денежных средств в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта сдачи оказанных услуг. |
|  | Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами | Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства РФ ОТ 16.09.2016г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» и в соответствии с разделом 5 «Положения о закупке товаров, работ и услуг» утвержденного протоколом наблюдательного совета № 1 от 14.01.2021г. предоставляется в случаях:- декларирования участником закупки в заявке на участие в закупке (в соответствующей части заявки на участие в закупке, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров. За достоверность предоставления в составе заявки информации, в том числе сведений о стране происхождения товара, несет участник закупки. **Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров**;- наличие сведений о начальной (максимальной) цене единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки; - установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в документации о закупке, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора;- отнесения участника закупки к российским или иностранным лицам на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);-указания страны происхождения поставляемого товара на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор;- заключения договора с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившимся от заключения договора.При осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения запроса котировок в электронной форме, в случае, если победителем закупки представлена заявка на участие в закупке, содержащая предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств, или предложение о выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами, договор с таким победителем заключается по цене, сниженной на 15 процентов от предложенной им цены договора. В случае исполнения договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с настоящим Положением, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.Приоритет не предоставляется в случаях, если:1. закупка признана несостоявшейся и договор заключается с единственным участником закупки;

2) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;3) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;4) в заявке на участие в закупке, представленной участником открытого аукциона в электронной форме, запроса котировок в электронной форме или закрытого аукциона, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг. |
|  | Требования к участникам запроса котировок в электронной форме | Чтобы претендовать на заключение договора участник закупки в форме запроса котировок в электронной форме должен соответствовать следующим требованиям:1) соответствие участников закупок требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, оказание услуг, являющихся предметом закупки (в том числе, наличие лицензии в отношении видов деятельности, которая подлежит лицензированию, и (или) свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, НЕ УСТАНОВЛЕНО);; 2) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решение арбитражного суда о признании данного участника закупки – юридического лица, физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято;5)отсутствие у участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа и (или) главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;6)отсутствие между участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член Комиссии состоят в браке с лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – участников закупки, с лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и не полнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных лиц. Под выгодоприобретателями понимаются лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей 10 процентов в уставном капитале хозяйственного общества;7)участник закупки не является офшорной компанией.8)отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном статьей 5 Федерального закона, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».Отстранение участника закупки от участия в закупке или отказ от заключения договора с победителем запроса котировок в электронной форме осуществляется в любой момент до заключения договора, если заказчик или комиссия обнаружит, что участник закупки не соответствует обязательным и/или дополнительным требованиям или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия обязательным и/или дополнительным требованиям. |
|  | Порядок подачи заявок на участие в закупке |  Для участия в запросе котировок в электронной форме участник запроса котировок подает заявку на участие в запросе котировок в электронной форме в срок, установленный в извещении о запросе котировок. **Заявка на участи в запросе котировок в электронной форме состоит из одной части и предложения участника запроса котировок в электронной форме о цене договора. Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме направляется участником запроса котировок в электронной форме оператору электронной площадки**. Подача заявок на участие в запросе котировок в электронной форме осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке.Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме, документы и информация, направляемые в форме электронных документов участником запроса котировок в электронной форме, должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника запроса котировок в электронной форме.Участник запроса котировок в электронной форме вправе подать только одну заявку на участие в запросе котировок в электронной форме в любое время, предусмотренное извещением о проведении запроса котировок в электронной форме, с даты и времени начала до даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме.  Участник запроса котировок в электронной форме, подавший заявку на участие в запросе котировок в электронной форме, вправе отозвать данную заявку либо внести в нее изменения не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме, направив об этом уведомление оператору электронной площадки. |
|  | Дата начала подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме | **« 22 » ноября 2021г**. Адрес электронной площадки: [www.ЕSTP.ru](http://www.ЕSTP.ru) |
|  | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме | **« 30 » ноября 2021г**. **г в 10 час. 00 мин.**(время сервера электронной торговой площадки) |
|  | Место и дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в запросе котировок в электронной форме | **« 30 » ноября 2021г**. По адресу электронной площадки: [www.ЕSTP.ru](http://www.ЕSTP.ru) |
|  | Отказ от проведения запроса котировок в электронной форме | Заказчик вправе отменить конкурентную закупку по одному и более предмету закупки (лоту) до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке.В течение одного часа с момента размещения в Единой информационной системе извещения об отмене конкурентной закупки в электронной форме, оператор электронной площадки размещает указанную информацию на электронной площадке, направляет уведомления об отмене конкурентной закупки в электронной форме всем участникам конкурентной закупки в электронной форме, подавшим заявки на участие в ней.По истечении срока отмены конкурентной закупки и до заключения договора Заказчик вправе отменить конкурентную закупку только в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с гражданским законодательством.При отмене конкурентной закупки Заказчик не несет ответственность перед участниками закупки, подавшими заявки, за исключением случая, если вследствие отмены конкурентной закупки участникам закупки причинены убытки в результате недобросовестных действий Заказчика.Участник закупки несет все расходы, связанные с подготовкой, подачей заявки на участие и участием в конкурентной закупке, а также заключением договора.Заказчик не имеет обязательств в связи с такими расходами, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.Решение об отмене конкурентной закупки размещается в Единой информационной системе в день принятия этого решения **(** всоответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг, утверждённым наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г п.16) |
|  | **Документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в запросе котировок в электронной форме** | Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме должна содержать следующие документы и информацию: 1) сведения и документы об участнике запроса котировок в электронной форме, подавшем такую заявку:наименование, фирменное наименование (при наличии), сведения о месте нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника запроса котировок в электронной форме; фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица); номер контактного телефона, адрес электронной почты участника запроса котировок в электронной форме (при их наличии);идентификационный номер налогоплательщика участника или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика этого участника (для иностранного лица);идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника запроса котировок в электронной форме;полученную не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения в Единой информационной системе извещения о проведении запроса котировок в электронной форме выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), полученную не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения в Единой информационной системе извещения о проведении запроса котировок в электронной форме выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица), полученные не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения в Единой информационной системе извещения о проведении запроса котировок в электронной форме;документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса котировок в электронной форме - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании и приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника запроса котировок без доверенности (руководитель). В случае если от имени участника запроса котировок в электронной форме действует иное лицо, заявка на участие в запросе котировок должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника запроса котировок в электронной форме, заверенную печатью участника запроса котировок в электронной форме (при наличии) и подписанную руководителем участника запроса котировок в электронной форме (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника запроса котировок в электронной форме, заявка на участие в запросе котировок в электронной форме должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;копии учредительных документов участника запроса котировок в электронной форме (для юридических лиц);решение об одобрении или о совершении сделки (в том числе крупной) либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и, если для участника запроса котировок в электронной форме заключение договора на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении, либо письмо о том, что сделка не является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении;решение об одобрении или о совершении сделки (в том числе крупной) либо копия такого решения в случае, если внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, внесение денежных средств или получение безотзывной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения договора является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении, либо письмо о том, что сделка не является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении.2)согласие участника такого запроса котировок на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок в электронной форме и не подлежащих изменению по результатам проведения такого запроса котировок.3) при осуществлении закупки товара или закупки работы, услуги, для выполнения, оказания которых используется товар:-указание (декларирование) наименования страны происхождения поставляемых товаров. Отсутствие в заявке на участие в запросе котировок в электронной форме указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;-конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме, и указание на товарный знак (при наличии). Информация, предусмотренная настоящим абзацем, включается в заявку на участие в запросе котировок в электронной форме в случае отсутствия в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме.4) Копии документов, подтверждающих соответствие товара (работы, услуги) требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации (при наличии в соответствии с законодательством Российской Федерации данных требований к указанным товарам (работам, услугам). 5) Согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных ( для участника запроса котировок в электронной форме -физического лица). |
|  | Порядок принятия решения о внесении изменений в извещение о проведении запроса котировок в электронной форме | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении запроса котировок в электронной форме не позднее чем за 3 дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме.Изменения, вносимые в извещение о проведении запроса котировок в электронной форме размещаются Заказчиком в Единой информационной системе не позднее чем в течение 3 дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. (предусмотрено Положением о закупке товаров, работ, услуг, утвержденным наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г. п.45.4) |
|  | Обеспечение заявок на участие в запросе котировок в электронной форме | Не установлено  |
|  | Размер обеспечения заявок на участие в запросе котировок в электронной форме | Не установлено |
|  | Размер, условия обеспечения исполнения договора и обеспечения исполнения гарантийных обязательств. Порядок предоставления и требования к такому обеспечению. | Не установлено |
|  | Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения исполнения договора | **МАУ «Шаховской ДОК»**ИНН 5079012677 КПП 507901001**Юридический адрес:**143700, Московская обл., п. Шаховская, ул. Шамонина д.14**Фактический адрес:**143700, Московская обл., п. Шаховская, ул. Шамонина д.14**Платежные реквизиты:**УФК по Московской области **(МАУ «Шаховской ДОК»)**ИНН 5079012677 КПП 507901001л/с 30486Э94460, 31486Э94460ГУ Банка Росси по ЦФО**//**УФК по Московской области, г.Москва Р\Сч. № 03234643467870004800К/С 40102810845370000004БИК 004525987ОГРН 1125004001715ОКПО 18179962ОКФС 14 ОКОПФ 73 |
| 24. | Срок подписания договора с победителем запроса котировок в электронной форме или иным его участником, с которым заключается договор. Условия признания победителя запроса котировок или другого участника уклонившимися от заключения договора. | Договор по результатам запроса котировок в электронной форме заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно победителя, Заказчика. Договор по результатам запроса котировок в электронной форме заключается на условиях, которые предусмотрены проектом договора, извещением об осуществлении конкурентной закупки и заявкой участника такой закупки, с которым заключается договор, с учетом преддоговорных переговоров. **В договоре указывается страна происхождения поставляемого товара на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор;**В течение 5 дней с даты размещения в Единой информационной системе протокола Заказчик размещает в Единой информационной системе и на электронной площадке без своей подписи проект договора, который составляется путем включения в проект договора, прилагаемый к документации о запросе котировок в электронной форме (извещению о проведении запроса котировок в электронной форме), условий исполнения договора, указанных в заявке, окончательном предложении участника электронной процедуры.В течение 5 дней с даты размещения Заказчиком в Единой информационной системе проекта договора победитель запроса котировок в электронной форме осуществляет одно из следующих действий: подписывает усиленной квалифицированной электронной подписью указанный проект договора, размещает на электронной площадке подписанный проект договора и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора и (или) гарантийных обязательств, если данное требование установлено в документации о запросе котировок в электронной форме (извещении о проведении запроса котировок в электронной форме);в случае наличия разногласий по проекту договора, направленному Заказчиком, размещает на электронной площадке протокол разногласий, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя электронной процедуры. Указанный протокол может быть размещен на электронной площадке в отношении соответствующего договора не более чем один раз. При этом победитель, с которым заключается договор, указывает в протоколе разногласий замечания к положениям проекта договора, не соответствующим документации о запросе котировок в электронной форме (извещении о проведении запроса котировок в электронной форме) и своей заявке на участие в конкурентной закупке в электронной форме, с указанием соответствующих положений данных документов.В течение 3 рабочих дней с даты размещения победителем запроса котировок в электронной форме на электронной площадке протокола разногласий Заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает в Единой информационной системе и на электронной площадке доработанный проект договора либо повторно размещает в Единой информационной системе и на электронной площадке проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя конкурентной закупки в электронной форме. При этом размещение в Единой информационной системе и на электронной площадке Заказчиком проекта договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя допускается при условии, что такой победитель разместил на электронной площадке протокол разногласий в течение 5 дней с даты размещения Заказчиком в Единой информационной системе проекта договора.В течение 3 рабочих дней с даты размещения Заказчиком в Единой информационной системе и на электронной площадке документов, победитель запроса котировок в электронной форме размещает на электронной площадке проект договора, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени такого победителя, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора и (или) гарантийных обязательств, если данное требование установлено в документации о запросе котировок в электронной форме (извещении о проведении запроса котировок в электронной форме).В течение 3 рабочих дней с даты размещения на электронной площадке проекта договора, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя конкурентной закупки в электронной форме, и предоставления таким победителем соответствующего требованиям документации о запросе котировок в электронной форме (извещения о проведении запроса котировок в электронной форме) обеспечения исполнения договора и (или) гарантийных обязательств Заказчик обязан разместить в Единой информационной системе и на электронной площадке договор, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика.С момента размещения в Единой информационной системе, подписанного победителем конкурентной закупки в электронной форме и Заказчиком договора, он считается заключенным. При уклонении победителя запроса котировок в электронной форме от заключения договора Заказчик вправе обратиться в суд с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора в части, не покрытой суммой обеспечения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, и заключить договор с участником запроса котировок в электронной форме, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки и присвоен второй номер, который признан уклонившемся от заключения договора.   |
| 25 | Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе котировок в электронной форме.Порядок возврата заявок на участие в запросе котировок в электронной форме (в том числе поступивших после окончания срока подачи заявок);  | Участник запроса котировок в электронной форме, подавший заявку на участие в запросе котировок в электронной форме, вправе отозвать заявку на участие в запросе котировок в электронной форме в любое время до момента открытия Заказчику доступа к заявкам на участие в запросе котировок в электронной форме. В случае отзыва участником запроса котировок в электронной форме заявки на участие в запросе котировок в электронной форме такой участник не вправе повторно подать заявку на участие в таком запросе котировок в электронной форме.Заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, поступившие после дня окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме, указанного в извещении о проведении запросе котировок в электронной форме, Заказчику оператором электронной площадки не направляются.  |
| 26 | Возможность заказчика изменить предусмотренные договором количество товаров, объем работ, услуг | Предусмотрена в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг, утвержденным наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г. п.66 |
| 27 | Возможность заказчика одностороннего отказа от исполнения договора | Предусмотрена в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг, утвержденным наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г. п.66 |

Приложение № 1

К извещению

**Инструкция по заполнению заявки на участие в запросе котировок в электронной форме**

1. Непредставление/неполное предоставление/предоставление недостоверных требуемых сведений является основанием для отклонения заявок участника. В составе заявке, обязательно представление документов, которые установлены в извещении о закупке.

 *2.Заявка должна быть читаема при распечатке. Не допускается заполнение заявки мелкими шрифтами (менее 9). В случае, если пункт заявки написан белым по белому, или значение указанное в таблице выходит за рамки таблицы и не может быть прочитано в распечатанном виде, или имеется иное искажение, не позволяющее в распечатанном виде установить однозначно соответствие указанных* данных *требуемым, такая заявка отклоняется.*

4. Заявка участника оформляется по возможности на бланке участника закупки с указанием даты и исходящего номера.

5. При описании условий и предложений участник запроса котировок в электронной форме должен применять общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

6. Установленные требования документации о закупке, подтверждается документально.

Сведения из реестра недобросовестных поставщиков проверяются заказчиком/уполномоченным органом самостоятельно.

7. Заявка формируется в полном объеме в соответствии с требованиями извещения, подписывается участником закупки или уполномоченным представителем с расшифровкой подписи и удостоверяется усиленной квалифицированной подписью.

8. Сведения, которые содержатся в заявке, не должны допускать двусмысленных толкований.

Приложение №2

 к Извещению о проведении

 запроса котировок

**Форма заявки на участие**

**в запросе котировок**

**Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет закупки | на право заключения договора |
| Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК». |
|  |

**1. Сведения об участнике** *(заполняется участниками - юридическими лицами)*

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование участника, ИНН/КПП/ОГРН |  |
| Место нахождения |  |
| Почтовый адрес |  |
| Банковские реквизиты |  |
| ИНН (при наличии) учредителей участника, членов коллегиального исполнительного органа участника, единоличного исполнительного органа участника |  |
|  |
|  |
| Контактное лицо, телефон, e-mail  |  |

**1. Сведения об участнике** *(заполняется участниками - физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями)*

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество(при наличии) |  |
| ИНН |  |
| Место жительства |  |
| Почтовый адрес |  |
| Банковские реквизиты |  |
| Контактное лицо, телефон, e-mail  |  |

**2. Согласие участника закупки исполнить условия договора**

Изучив извещение о проведении запроса котировок в электронной форме N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(номер извещения о проведении запроса котировок, который указан на официальном сайте единой информационной системы),* выражаю согласие исполнить все приведенные в нем условия договора.

**2. Предложение о цене договора**

 1.Предлагаемая цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. *(указывается цифрами и прописью)* \_\_\_\_ коп. *(указывается цифрами)*, в том числе НДС *(указывается, если участник является плательщиком НДС)* по ставке \_\_\_% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. *(указывается цифрами и прописью*) \_\_\_\_ коп. *(указывается цифрами).*

В указанную цену входят все расходы, необходимые для исполнения обязательств по договору в полном объеме и с надлежащим качеством. Цена договора включает в себя все расходы на страхование, а также расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также стоимость транспортных расходов и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие данные, связанные с исполнением договора.

 3. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в извещении о запросе котировок, и ее технической частью, влияющими на стоимость работ, услуг, и не имеем к ней претензий.

4. Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на оказание услуг, которые должны быть оказаны в соответствии с предметом закупки, данные услуги будут в любом случае оказаны в полном соответствии с требованиями извещения о запросе котировок в электронной форме, включая требования, содержащиеся в технической части извещения о запросе котировок , в пределах предлагаемой нами стоимости договора.

5. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство выполнить работы на требуемых условиях, обеспечить выполнение указанных гарантийных обязательств в соответствии с требованиями извещения о запросе котировок в электронной форме, включая требования, содержащиеся в технической части извещения о запросе котировок в электронной форме, и согласно нашим предложениям, которые мы просим включить в договор.

 Настоящей заявкой на участие в запросе котировок сообщаем, что в отношении *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование участника)*

-непроведение ликвидации – юридического лица и отсутствие решение арбитражного суда о признании данного участника закупки – юридического лица, физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

-неприостановление деятельности в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;

-отсутствие недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято;

отсутствие у – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа и (или) главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

отсутствие между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*наименование участника)*  и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член Комиссии состоят в браке с лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – участников закупки, с лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и не полнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных лиц. Под выгодоприобретателями понимаются лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей 10 процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

участник закупки не является офшорной компанией.

отсутствие сведений в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном статьей 5 Федерального закона, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

 согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных ( для участника запроса котировок в электронной форме -физического лица).

**6.** Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в запросе котировок информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников запроса котировок условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в запросе котировок юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

7. Представляем комплект обязательных документов в соответствии с действующим законодательством, а также документы, приложенные по усмотрению участника закупки.

8. В случае если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с МАУ «Шаховской ДОК» на выполнение работ в соответствии с требованиями извещения о запросе котировок и условиями наших предложений.

9. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя запроса котировок в электронной форме, а победитель запроса котировок будет признан уклонившимся от заключения договора, в случае нашего согласия обязуемся подписать данный договор на выполнение работ в соответствии с требованиями извещения о запросе котировок в электронной форме и условиями нашего предложения.

10. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с заказчиком, уполномоченным органом нами уполномочен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать Ф.И.О. полностью, должность и контактную информацию

уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), адрес)

11. К настоящей заявке на участие в запросе котировок в электронной форме прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в запросе котировок в электронной форме - на \_\_\_\_\_ стр.

Участник закупки/

уполномоченный представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О.) (подпись)

 М.П.

ПРОЕКТ ДОГОВОРА № \_\_\_\_

**на оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК».**

|  |  |
| --- | --- |
| Московская областьп. Шаховская |  «\_\_\_» ноября 2021 г. |
|  |  |

Заказчик: Муниципальное автономное учреждение спорта «Шаховской детский оздоровительный комплекс» (сокращенное наименование учреждения – МАУ «Шаховской ДОК») в лице директора Коротковой Ольги Леонидовны, действующего на основании Устава, с одной стороны и Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (сокращенное наименование учреждения – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

 1. Исполнитель обязуется оказать услуги по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК» по адресу: Московская область, п. Шаховская, ул. Шамонина д.14 и д.14а в соответствии с техническим заданием (приложение № 5), являющееся неотъемлемой частью договора, а Заказчик обязуется принять результат оказываемых услуг и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

**2.Цена Договора и порядок расчетов**

2.1. Цена договора **составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. 00 коп., в том числе** НДС , является твердой и определяется на весь срок исполнения за исключением случаев, предусмотренных Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

Цена договора **составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. 00 коп.,** НДС не облагается , является твердой и определяется на весь срок исполнения за исключением случаев, предусмотренных Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Оплата по договору осуществляется в рублях Российской Федерации*.*

2.3. Цена Договора включает в себя все расходы на страхование, а также расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также стоимость транспортных расходов, расходов на монтаж и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора.

2.4. Цена договора может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных договором объема работ, качества выполняемой работы и иных условий контракта.

2.5. Оплата услуг производится ежемесячно на основании предъявленного Исполнителем Заказчику счета после подписания Заказчиком Акта приемки оказанных услуг, путем безналичного перечисления на расчетный счет Исполнителем денежных средств в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта приема оказанных услуг.

2.6. В случае изменения своего расчетного счета Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае, при перечислении денежных средств на указанный в договоре счет Исполнителя, обязанность Заказчика по оплате выполненных работ будет считаться исполненной надлежащим образом.

2.7. Обязательства Заказчика по оплате оказанных услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств со счета Заказчика.

 2.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим договором, Заказчик производит оплату по договору за вычетом соответствующего размера неустойки.

**3.Место и сроки оказания услуг**

 3.1. Срок оказания услуг: ежемесячно до 20 числа каждого месяца с даты заключения договора, но не ранее 01.01.2022г. и по 31.12. 2022г.включительно. При получении заявки о неисправности оборудования, находящегося на техническом обслуживании, представитель Исполнителя обязан прибыть на объект, провести анализ неисправности и принять меры по устранению поломки в течение 24 часов.

 3.3. Место оказания услуг: Московская область, городской округ Шаховская, рп. Шаховская, ул.Шамонина, д.14 и д.14а.

.

1. **Порядок сдачи-приемки оказанных услуг**
	1. В течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения оказания услуг, предусмотренных договором, Исполнитель направляет Акт об оказанных услугах, счёт на оплату оказанных услуг, подписанные Исполнителем.
	2. В течение 3 (трех) рабочих дней после получения от Исполнителя документов, указанных в [пункте 4.1](#Par715) договора, Заказчик, назначает экспертизу результатов оказанных услуг, предусмотренных договором, в части их соответствия условиям договора.

Экспертиза проводится Заказчиком своими силами. Срок проведения экспертизы результатов оказанных услуг и оформления ее результатов составляет не более 3 (трех) рабочих дней.

* 1. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку оказанных услуг по настоящему договору на предмет соответствия их объема и качества требованиям, изложенным в настоящем договоре.

4.4. По результатам такого рассмотрения Заказчик направляет Исполнителю:

- подписанный Заказчиком Акт об оказанных услугах:

- запрос о предоставлении разъяснений относительно оказанных услуг, либо

- мотивированный отказ от принятия оказанных услуг, содержащий перечень выявленных недостатков и разумные сроки их устранения.

4.5. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений относительно оказанных услуг, относящихся к условиям исполнения договора и (или) отдельным этапам исполнения договора, Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении оказанных услуг.

4.6. В случае отказа Заказчика от принятия оказанных услуг на основании экспертного заключения в связи с необходимостью устранения недостатков, Исполнитель обязан в срок, установленный в мотивированном отказе Заказчиком, устранить указанные недостатки за свой счет и направить отчет об устранении недостатков, а также подписанный Исполнителем Акт об оказанных услугах для принятия Заказчиком оказанных услуг. Со дня направления Заказчиком мотивированного отказа (п. 4.4 Контракта) и по день принятия Заказчиком оказанных услуг (п. 4.7 договора) начисляется пеня за просрочку исполнения Исполнителем своих обязательств (п. 7.4 договора).

4.7. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки, Заказчиком будет принято решение об устранении Исполнителем недостатков в надлежащем порядке и в установленные сроки, Заказчик принимает оказанные услуги и подписывает Акт об оказанных услугах.

**5.Права и обязанности Сторон**

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Проверять у Исполнителя ход и качество выполняемых услуг.

5.1.3. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ.

5.1.4. Осуществить оплату по настоящему договору с вычетом из нее соответствующего размера неустойки.

5.1.5. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора в случаях, предусмотренных разделом 8 настоящего договора.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Осуществлять контроль за объемом и сроками оказываемых услуг.

5.2.2. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.3. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом услуги в соответствии с настоящим договором. Оплата принятой работы надлежащего качества должна быть произведена в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта приемки оказанных услуг, при условии своевременного выставления Исполнителем счета на оплату оказанных услуг.

5.2.4. При обнаружении несоответствия качества, объема оказанных Исполнителем услуг условиям договора требовать устранения замечаний.

5.2.5. Требовать оплаты неустойки (штрафа, пени) в соответствии с условиями настоящего договора.

5.2.6. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случаях, предусмотренных пунктом 8 договора.

5.2.7. Представлять Исполнителю сведения об изменении своего адреса в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения адреса. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса, надлежащим адресом Заказчика будет считаться адрес, указанный в договоре.

5.3. Исполнитель вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта приемки оказанных услуг в установленном договором порядке.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с условиями договора.

5.3.4. Запрашивать у Исполнителя разъяснения и уточнения относительно оказанных услуг в рамках настоящего договора.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при оказании услуг в соответствии с условиями настоящего договора.

5.4. Исполнитель обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом оказывать услуги, предусмотренные настоящим договором.

5.4.2. Обеспечивать соответствие оказанных услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Техническим заданием.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных в ходе оказания услуг, за свой счет.

5.4.4. В случае, если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего договора, а также, в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим оказание услуг, являющихся предметом настоящего договора, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, исполнитель обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения договора. Копии таких документов должны быть переданы исполнителем Заказчику по его требованию.

5.4.5. Представлять Заказчику сведения об изменении своего адреса и (или) банковских реквизитов в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса и (или) банковских реквизитов, надлежащим адресом и надлежащими банковскими реквизитами Исполнителя будут считаться адрес и реквизиты, указанные в договоре.

5.4.6. Своевременно выставить счет на оплату оказанных услуг.

5.4.7. Оплатить неустойку (штрафы, пени), предусмотренную договором, а также убытки, понесенные Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по договору.

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и договором.

**6.Гарантии**

 6.1. Исполнитель гарантирует качество оказываемых услуг в соответствии с требованиями, указанными в [пункте 5.4.2](file:///C%3A%5CUsers%5CPRO%5CDesktop%5C%D0%A0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%20%D0%BA%20%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BC%5C%D0%90%D0%94%20%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D0%BA%20%D0%B6%D0%B8%D0%BB%D1%8B%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BC%20%D1%83%D0%BB.%201-%D0%B0%D1%8F%20%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.docx#Par756) договора.

6.2. Гарантийный срок на оказываемые услуги по настоящему договору работы должен составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Сторонами Акта приемки оказанных услуг.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

**7. Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных договором, стороны несут ответственность в соответствии с настоящим договором и действующим законодательством Российской Федерации, в размере, установленном Постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем (подрядчиком, поставщиком) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, исполнителем (подрядчиком, поставщиком), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения исполнителем (подрядчиком, поставщиком) обязательства, предусмотренного договором, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. N 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. N 1063" (далее – Постановление Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042).

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

 Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, устанавливается в размере 1/300 действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы и определяется по формуле:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пени | = | неуплаченная сумма | :  | 300 | × | ключевая ставка | × | количество дней просрочки |

 Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором. Размер штрафа устанавливается договором в виде фиксированной суммы.

За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, Поставщик вправе начислить штраф в размере 1000 рублей.

7.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

 Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, в размере 1/300 действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договором, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Поставщиком и определяется по формуле:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пени | = | (цена договора – объем выполненных обязательств) | :  | 300 | × | ключевая ставка | × | количество дней просрочки |

7.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы и *составляет 10% от цены договора, а именно \_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_ копеек*.*[[1]](#footnote-1)*

7.5.За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в договоре таких обязательств) в виде фиксированной суммы, и составляет 1000 рублей.

 7.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик производит оплату по договору за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пеней).

 7.7. В случае если Заказчик понес убытки вследствие ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по договору, Поставщик обязан возместить такие убытки независимо от уплаты неустойки.

 7.8. Оплата Стороной неустойки (штрафа, пеней) и возмещение убытков не освобождает ее от исполнения обязательств по договору.

 7.9. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло по вине другой Стороны или вследствие непреодолимой силы.

 7.10. В случае расторжения договора в связи с ненадлежащим исполнением Поставщиком своих обязательств (в том числе по соглашению Сторон) последний в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты расторжения договора или подписания соглашения о расторжении договора уплачивает Заказчику штраф в соответствии с пунктом 7.4 договора.

 7.11. Сторона, допустившая нарушение обязательств по договору, обязана произвести уплату неустойки (штрафа, пеней), предусмотренных в настоящем разделе, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного требования об этом другой Стороны.

 7.12. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

7.13. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пеней) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

**8.Порядок расторжения договора**

Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случае, если это было предусмотрено извещением о закупке и договором.

При расторжении договора в одностороннем порядке по вине поставщика (подрядчика, исполнителя) Заказчик вправе потребовать от поставщика (подрядчика, исполнителя) возмещения причиненных убытков.

Договор считается измененным или расторгнутым с момента получения одной стороной уведомления другой стороны об одностороннем отказе от исполнения договора полностью или частично, если иной срок расторжения или изменения договора не предусмотрен в уведомлении либо не определен соглашением сторон.

 Изменение условий договора предусмотрено в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг, утвержденным наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г. п.66.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по договору в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке, которые возникли после заключения договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также обстоятельств, которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

9.2. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

 9.3. Если обстоятельства, указанные в пункте 10.1 договора, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе требовать расторжения договора без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**10. Порядок урегулирования споров**

10.1. До передачи спора на разрешение арбитражного суда Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

10.2. Претензия должна быть направлена другой Стороне в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ, по существу, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения.

10.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

10.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

10.5. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по договору разрешаются в Арбитражном суде Московской области.

**11.Особые условия**

 11.1. Стороны при исполнении договора:

- составляют в виде электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), первичные учетные документы и иные документы, которыми оформляются:

Поставка товара, а также отдельные этапы поставки товара (далее - отдельный этап исполнения договора), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки товара, а также отдельных этапов исполнения договора;

результаты такой приемки;

мотивированный отказ от подписания документа о приемке;

оплата товара, а также отдельных этапов исполнения договора;

заключение дополнительных соглашений;

направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней);

направление решения об одностороннем отказе от исполнения договора;

- осуществляют обмен электронными документами посредством использования ПИК ЕАСУЗ в соответствии с Регламентом электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент, Приложение 4 к договору).

 11.2. Для работы в ПИК ЕАСУЗ Стороны договора:

- назначают должностных лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота в соответствии с разделом договора «Особые условия» (далее – уполномоченные должностные лица);

- обеспечивают получение усиленной квалифицированной электронной подписи в аккредитованных удостоверяющих центрах в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, на уполномоченных должностных лиц, подписывающих документы при исполнении договора;

- обеспечивают регистрацию в ПИК ЕАСУЗ и в электронном документообороте ПИК ЕАСУЗ (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ) в соответствии с Регламентом;

- обеспечивают необходимые условия для осуществления электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ;

- используют для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов усиленную квалифицированную электронную подпись.

 11.3. Стороны признают, что используемые в ПИК ЕАСУЗ электронные документы имеют равную юридическую силу с документами на бумажных носителях информации, подписанными собственноручными подписями уполномоченных должностных лиц и оформленными в установленном порядке.

 11.4. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении договора, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

 11.5. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ (описание сбоя содержится в Регламенте), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении договора, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажных носителях информации в сроки, предусмотренные договором.

После возобновления работы ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием ПИК ЕАСУЗ Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, с приложением копии в электронной форме (скан-образа) документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.

Сторона, получившая в ПИК ЕАСУЗ указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и приложенной к нему копии в электронной форме (скан-образа) документа, на предмет их соответствия подписанному документу на бумажном носителе информации и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица либо отказывается от его подписания в порядке, предусмотренном Регламентом.

 11.6. Перечень электронных документов, которыми обмениваются Стороны при исполнении договора с использованием ПИК ЕАСУЗ, содержится в приложении 3 к договору.

Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ, а также использование ЭДО ПИК ЕАСУЗ, в том числе в целях осуществления электронного документооборота при исполнении договора, для Сторон осуществляется безвозмездно.

**12. Срок действия, изменение и дополнение договора.**

12.1.  Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует ежемесячно до 20 числа каждого месяца с даты заключения договора, но не ранее 01.01.2022г. и по 31.12. 2022г. включительно., а в части гарантийных обязательств и обязательств по оплате – до их полного исполнения.

12.2. Изменение условий настоящего договора при его исполнении допускается по соглашению сторон в соответствии с Положением о закупке товаров, работ и услуг, утвержденным наблюдательным советом – протокол № 8 от «18» июня 2021 г. п.66

12.3. При расторжении договора в одностороннем порядке по вине поставщика (подрядчика, исполнителя) Заказчик вправе потребовать от поставщика (подрядчика, исполнителя) возмещения причиненных убытков.

12.4. Договор считается измененным или расторгнутым с момента получения одной стороной уведомления другой стороны об одностороннем отказе от исполнения договора полностью или частично, если иной срок расторжения или изменения договора не предусмотрен в уведомлении либо не определен соглашением сторон.

**13. Прочие условия**

13.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением договора, направляются в письменной форме с нарочным или по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в разделе 14 договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала в течение 3 (трёх) рабочих дней. В случае направления уведомлений по почте, уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

13.2.  Во всем, что не предусмотрено договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.3. Неотъемлемыми частями договора являются: приложение 1 «Сведения об объектах закупки», приложение 2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты», приложение 3 «Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении договоров», приложение 4 «Регламент электронного документооборота Портала исполнения договоров Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области» (применяется в случае установления особых условий в разделе 11 договора).

Приложение № 5 Техническое задание;

**14.Адреса, реквизиты и подписи Сторон**

|  |
| --- |
| **ЗАКАЗЧИК ПОСТАВЩИК****МАУ «Шаховской ДОК»** |
| **МАУ «Шаховской ДОК»****ИНН 5079012677 КПП 507901001****Юридический адрес:143700,** **Московская обл., п. Шаховская,** **ул. Шамонина д.14****Фактический адрес:143700,** **Московская обл., п. Шаховская,** **ул. Шамонина д.14****Платежные реквизиты:****УФК по Московской области** **(МАУ «Шаховской ДОК»)****ИНН 5079012677 КПП 507901001****л/с 30486Э94460****ГУ Банка Росси по ЦФО//УФК** **по Московской области, г.Москва** **Р\Сч. № 03234643467870004800****К/С 40102810845370000004****БИК 004525987****ОГРН 1125004001715****ОКПО 18179962****ОКФС 14 ОКОПФ 73** |

**Директор учреждения**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Короткова О.Л.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение1 к договору

от«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Сведения об объектах закупки

1. Объекты закупки

Таблица 1.1

| КОЗ / ОКПД2 | Наименование объекта закупки | Цена единицы, руб. | Количество | Единицы измерения | Общая стоимость, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.26.05.04.02 **/** 80.20.10.000 | Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации | (не указано)\* | 12,000000000000 | Месяц | (не указано)\* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Итого:** | **(не указано)\*** |

\* Значение заполняется на этапе заключения договора.

`

Приложение2 к договору

от«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты

## График выполнения обязательств по договору

## Обязательства по оказанию услуг

Таблица 2.1

| №  | Наименование  | Условия предоставления результатов | Сторона, исполняющая обязательство | Сторона, получающая исполнение |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации | каждый календ.мес. | Исполнитель | Заказчик |
| **Объект закупки** |
| * Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации; 12,000000000000; Месяц;
 |
| **Срок начала исполнения обязательства, не позднее:** 01.01.2022 (МСК);**Срок окончания исполнения обязательства, не позднее:** 31.12.2022 (МСК); |

## 2. Порядок и сроки оплаты

Таблица 2.2

| № | Наименование | Аванс/Оплата | Учёт неустойки | **Сумма, руб.\* /%** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Оплата №01 | Оплата | Оплата за вычетом неустойки**\*\***   | 100% По фактическому объёму  |
| **Срок исполнения обязательства, не позднее:**10 раб. дн. от даты подписания документа-предшественника «Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@» (Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации); |

\* Значение заполняется на этапе заключения договора.

\*\* В случае начисления поставщику (подрядчику, исполнителю) неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Договором, и при неудовлетворении поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в добровольном порядке предусмотренных Договором требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) в указанный Заказчиком срок, Заказчик вправе производить оплату товаров (работ, услуг) за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней).

## 3. Место оказания услуг

Таблица 2.3

| Получатель | Место оказания услуг |
| --- | --- |
| Муниципальное автономное учреждение спорта "Шаховской детский оздоровительный комплекс" | 143700, Московская обл., пос. Шаховская, ул. Шамонина, д. 14 |

Приложение3 к договору

от«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении договора

## Оформление при исполнении обязательств

Таблица 3.1

| Обязательство по договору | Наименование документа | Действие сторон | Срок направления и подписания документов, не позднее | Ответственная сторона |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации | Счёт-фактура | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Подписание | 3 раб. дн. от даты получения документа | Заказчик |
| Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Подписание | 3 раб. дн. от даты получения документа | Заказчик |
| Счёт на оплату | Подписание | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Исполнитель |
| Подписание | 3 раб. дн. от даты получения документа | Заказчик |
| Оплата №01 | Платёжное поручение | Подписание | 10 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Третья сторона |
|  |  |  |  |

## Порядок и сроки осуществления приемки и оформления результатов

Таблица 3.2

| Наименование обязательства | Порядок проведения приемки | Документ о приемке | Срок предоставления документа о приемке, срок осуществления приемки и оформления результатов | Действие | Ответственная сторона |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации | приёмку осуществляет заказчик | Акт о выполнении работ (оказании услуг), унифицированный формат, приказ ФНС России от 30.11.2015 г. № ММВ-7-10/552@ | 5 раб. дн. от даты окончания исполнения обязательства | Подписание | Исполнитель |
| 3 раб. дн. от даты получения документа | Подписание | Заказчик |

## Порядок и сроки проведения экспертизы

Таблица 3.3

| Наименование обязательства | Порядок проведения экспертизы | Документ, оформляемый по результатам экспертизы | Срок проведения экспертизы и оформления результатов |
| --- | --- | --- | --- |
| Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации | Силами заказчика | Отражается в документе приёмки | Соответствует срокам приёмки |

Приложение 4 к договору

от«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Регламент электронного документооборотаПортала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области

* 1. Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент) определяет общие правила осуществления информационного взаимодействия между Сторонами Договора посредством обмена электронными документами при исполнении Договора через Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ).
	2. Настоящий Регламент является приложением к договору, заключенному в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Договор).
	3. В настоящем Регламенте используются следующие понятия и термины:

Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области - подсистема Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области, обеспечивающая осуществление обмена электронными документами в ходе исполнения договоров, а также контроля текущего исполнения сторонами обязательств по договору.

Структурированный электронный документ – электронный документ, сформированный/импортированный в ПИК ЕАСУЗ при помощи соответствующих интерфейсов ПИК ЕАСУЗ.

Неструктурированный электронный документ – электронный документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и не имеет заранее определенной структуры данных в ПИК ЕАСУЗ (в том числе сканированные версии документов, ранее составленные на бумажных носителях информации).

Личный кабинет – рабочая область Стороны Договора в ПИК ЕАСУЗ, доступная только зарегистрированным в ПИК ЕАСУЗ пользователям - сотрудникам заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя).

Другие понятия и термины, применяемые в настоящем Регламенте, соответствуют понятиям и терминам, установленным законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области.

* 1. Обмен электронными документами между Сторонами Договора в ПИК ЕАСУЗ осуществляется посредством системы электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ), интегрированной с ПИК ЕАСУЗ.
	2. Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также использование функционала ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ в целях осуществления электронного документооборота для Сторон Договора осуществляется безвозмездно.
	3. Обеспечение эксплуатации ПИК ЕАСУЗ, а также техническую поддержку Сторонам Договора при использовании ПИК ЕАСУЗ, в том числе в части функционирования ЭДО ПИК ЕАСУЗ, осуществляет Государственное казенное учреждение Московской области «Московский областной центр информационно-коммуникационных технологий».
	4. При формировании и обмене электронными документами Стороны Договора должны руководствоваться положениями настоящего Регламента, а также информационными материалами, размещенными в открытом доступе на сайте http://pik.mosreg.ru.

2. Обязательными требованиями к Сторонам Договора для осуществления работы с электронным документооборотом в ПИК ЕАСУЗ являются:

- наличие у Стороны Договора сертификата ключа усиленной квалифицированной электронной подписи (далее - КЭП), полученного в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», в одном из аккредитованных Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации удостоверяющих центров;

- наличие автоматизированного рабочего места (АРМ);

- наличие регистрации в ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ПИК ЕАСУЗ описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте http://pik.mosreg.ru);

- наличие регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ также описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);

- использование для подписания электронных документов КЭП средств криптографической защиты информации (далее - СКЗИ), сертифицированных в соответствии с правилами сертификации Российской Федерации к СКЗИ и полученного Стороной Договора с соблюдением требований законодательства.

Согласно аттестату соответствия Государственной информационной системы Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее - ЕАСУЗ) ЕАСУЗ соответствует требованиям нормативной документации по безопасности информации по 3 классу защищенности и не предназначена для обработки информации ограниченного доступа.

В этой связи в ПИК ЕАСУЗ обрабатываются исключительно общедоступные персональные данные. Ответственность за внесение персональных данных третьих лиц несет сторона, внесшая сведения.

3. При осуществлении электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ каждая из Сторон Договора несёт следующие обязанности:

3.1. После осуществления регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ произвести регистрацию своей организации (индивидуального предпринимателя) в ПИК ЕАСУЗ.

3.2. Направлять при осуществлении электронного документооборота документы и сведения, предусмотренные условиями Договора.

3.3. Нести ответственность за содержание, достоверность и целостность отправляемых Стороной Договора документов и сведений через ПИК ЕАСУЗ, ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также за действия, совершенные на основании указанных документов и сведений.

3.4. Обеспечить режим хранения сертификата КЭП и закрытого ключа КЭП, исключающий неавторизованный доступ к ним третьих лиц.

4. Основными правилами организации электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ являются:

4.1. Все документы и сведения, предусмотренные условиями (гражданско-правового договора), направляемые Сторонами Договора между собой в ПИК ЕАСУЗ, должны быть в форме электронных документов.

4.2. Электронные документы, передаваемые в системе ПИК ЕАСУЗ между Сторонами Договора, должны быть подписаны в ЭДО ПИК ЕАСУЗ КЭП лиц, имеющих право действовать от имени соответствующей Стороны Договора.

4.3. Электронный документ, подписанный КЭП и переданный между Сторонами Договора через ЭДО ПИК ЕАСУЗ, имеет такую же юридическую силу, как и подписанный собственноручно документ на бумажном носителе, и влечет предусмотренные для данного документа правовые последствия. Электронные документы, подписанные КЭП в ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

4.4. После подписания электронного документа КЭП у Оператора ЭДО ПИК ЕАСУЗ такой электронный документ получает статус «Подписан» в ПИК ЕАСУЗ, с указанием кем и когда подписан.

4.5. Факт и дата доставки любого электронного документа, направленного посредством ПИК ЕАСУЗ, а также факт и дата получения надлежащего уведомления о доставке такого электронного документа, подтверждаются поступлением в раздел «Уведомления» Личного кабинета Стороны по договору соответствующего уведомления, содержащего дату его поступления.

Фактом и датой начала работы в Личном кабинете ПИК ЕАСУЗ Стороны признается момент регистрации Стороны в ПИК ЕАСУЗ. Сведения о регистрации Стороны формируются в ПИК ЕАСУЗ автоматизировано после прохождения регистрации и фиксируются в разделе «Зарегистрированные заказчики и исполнители».

4.6. Через систему ЭДО ПИК ЕАСУЗ передаются следующие типы электронных документов:

4.6.1. Структурированные электронные документы в формате XML, формируемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ и подписываемые КЭП.

4.6.2. Неструктурированные электронные документы, подписываемые (заверяемые) КЭП и загружаемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ.

4.6.3. Электронные документы, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой.

4.7. Правила формирования для подписания структурированных электронных документов:

4.7.1. Структурированный электронный документ формируется Стороной Договора в ПИК ЕАСУЗ посредством:

4.7.1.1. Функционала ПИК ЕАСУЗ по созданию структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При формировании электронного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность внесенных данных. Документы, сформированные с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.1.2. Функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При импорте в ПИК ЕАСУЗ структурированного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность импортируемых данных, соответствие формату. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.1 .3. Для направления на подписание структурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать XML документ соответствующего формата и его печатную форму. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ не должен превышать 40 Мб. Структурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.8. Правила формирования для подписания неструктурированных электронных документов:

4.8.1. Неструктурированный электронный документ формируется Стороной Договора с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту неструктурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. В ПИК ЕАСУЗ могут быть загружены файлы следующих типов: .7z, .doc, .docx, .gif, .jpg,. jpeg, .ods, .odt, .pdf, .png, .rar, .rtf, .tif, .txt, .xls, .xlsx, .xps, .zip. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.8.2. Для направления на подписание неструктурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать печатную форму данного электронного документа. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ должен не превышать 40 Мб. Неструктурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.9. Правила передачи файлов:

4.9.1. В случае передачи неструктурированного файла Сторона Договора самостоятельно несет ответственность за содержание такого документа.

4.9.2. В случае передачи Стороной Договора структурированного файла ПИК ЕАСУЗ предоставляет средства для формирования такого документа. При этом Сторона Договора обязана подписать и приложить к направляемому электронному документу именно тот файл, который был сформирован ей средствами ПИК ЕАСУЗ.

4.9.3. Направляемые файлы между Сторонами Договора должны быть подписаны КЭП с помощью интерфейса ЭДО ПИК ЕАСУЗ.

4.10. Правила передачи электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой:

- для передачи в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой, используется программное обеспечение ПИК ЕАСУЗ.

5. Сторона, подписавшая электронный документ, может отозвать данный электронный документ до его подписания Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, в следующем порядке:

- Сторона, подписавшая электронный документ, посредством интерфейса ПИК ЕАСУЗ направляет уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве электронного документа;

- в случае если отзываемый электронный документ подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то направить уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве невозможно;

- в случае если отзываемый документ не подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то при направлении уведомления в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве происходит автоматизированный отзыв данного документа.

Для документов с односторонней подписью возможность отзыва подписанного электронного документа не предусмотрена.

6. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Договора, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажном носителе информации в порядке и сроки, предусмотренные договором.

Сбоем признается нарушение работы ПИК ЕАСУЗ либо ЭДО ПИК ЕАСУЗ, при котором невозможно обеспечить электронный документооборот в течение срока, указанного в таблице «Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ» (далее – Таблица) и при этом выполнены следующие условия:

а) сбой в работе возник в период с 07 00 до 21 00 московского времени в рабочие дни;

б) Стороной, направляющей документ, направлена заявка в службу Технической поддержки с приложением принт-скрина страницы Портала исполнения контракта, либо портала Оператора ЭДО, содержащего сведения о характере сбоя;

в) по результатам рассмотрения заявки службой Технической поддержки сбой не устранен в течение 240 мин. с момента получения заявки. При этом:

- если заявка подана не в рабочий день, то время ее рассмотрения начинается с 09 00 первого рабочего дня, следующего за днем подачи заявки;

- если заявка подана в рабочий день до 09 00, то ее рассмотрение начинается в этот рабочий день с 09 00;

- если заявка подана в рабочий день после 18 00, то ее рассмотрение начинается с 09 00 следующего рабочего дня;

- если заявка подана в промежуток с 16 00 до 18 00 рабочего дня, то ее рассмотрение переносится на следующий рабочий день в той части времени, которая является разницей между 240 минутами, предоставляемыми на ее рассмотрение и количеством минут, исчисляемым с момента подачи заявки до 18 00 рабочего дня.

Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ

Таблица

| № п/п | Описание ситуации/проблемы | Продолжительность |
| --- | --- | --- |
| 1 | Недоступность Системы ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 2 | Недоступность ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 3 | Невозможность выполнения процедуры входа в личный кабинет ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 4 | Невозможность формирования электронного документа, либо прикрепления электронного документа (файла) | 240 мин. |
| 5 | Невозможность передачи электронного документа для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 6 | Невозможность подписания электронного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ | 240 мин. |
| 7 | Невозможность передачи сведений из ЕИС в ПИК ЕАСУЗ о заключении договора либо об изменении статуса договора | 240 мин. |

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель: | Заказчик: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20  г. | МАУ "Шаховской ДОК"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О. Л. Короткова/« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20  г |

Приложение № 5

к договору№ \_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» ноября 2021г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК».**

**1.Предмет договора**: Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети и охранной сигнализации на объекте МАУ «Шаховской ДОК».

**2.****Начальная (максимальная) цена договора:** **328476** (Триста двадцать восемь тысяч четыреста семьдесят шесть) рублей 00 копеек.

 Цена договора включает в себя все расходы на страхование, а также расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также стоимость транспортных расходов и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие данные, связанные с исполнением договора.

**3.Цена договора**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей коп. в том числе НДС.

**4.Авансирование:** не предусмотрено

**5.Срок оказания услуг:** Срок оказания услуг: ежемесячно до 20 числа каждого месяца с даты заключения договора, но не ранее 01.01.2022г. и по 31.12. 2022г.включительно. При получении заявки о неисправности оборудования, находящегося на техническом обслуживании, представитель Исполнителя обязан прибыть на объект, провести анализ неисправности и принять меры по устранению поломки в течение 24 часов.

**6.Краткие характеристики оказываемых услуг**:

**Перечень оборудования для технического обслуживания систем видеонаблюдения, контроля доступа, структурированной кабельной сети**

Устройство передачи извещений на ПЦН – 1 шт.

Антенны – 1 шт.

Приёмно-контрольные приборы – 3 шт.

Пульты управления – 2 шт.

Контроллеры – 6 шт.

Пусковые блоки – 1 шт.

Индикационные блоки – 2 шт.

Извещатели охранные объёмные – 40 шт.

Извещатели охранные звуковые – 69 шт.

Извещатели охранные комбинированные – 8 шт.

Магнито - контактные датчики – 109 шт.

Кнопки тревожной сигнализации – 37 шт.

Радиокнопки тревожной сигнализации – 4 шт.

Блоки радиоприёма тревожных извещений – 1 шт.

Световые оповещатели – 1 шт.

Видеорегистраторы – 5 шт.

Жёсткие диски – 14 шт.

Камеры внутренние – 29 шт.

Камеры уличные – 35 шт.

Мониторы – 7 шт.

Источники питания – 24 шт.

Аккумуляторные батареи – 24 шт.

Дополнительны боксы под АКБ – 1 шт.

Считыватели – 4 шт.

Кнопки выхода – 4 шт.

Замки электромагнитные – 4 шт.

Доводчики дверные – 4 шт.

Металлодетекторы – 2 шт.

Стойки 19” – 3 шт.

Блоки розеток – 2 шт.

Патч панели – 3 шт.

Кабельные органайзеры – 7 шт.

Сервер – 1 шт.

Коммутатор – 6 шт.

Вентиляторный модуль – 1 шт.

Розетки RJ-45 – 20 шт.

Программное обеспечение (программирование систем) – 4.

Характеристика оборудования, по которому необходимо производить техническое обслуживание, указаны в приложении к Техническому заданию.

Плановое техническое обслуживание выполняется 1 (один) раз в месяц для обеспечения безотказной работы Системы, в соответствии требованиями (перечислены ниже) технической документации, в течение всего срока эксплуатации. В процессе оказания услуг обязательно следует проверять:

* состояние монтажа, крепление и внешний вид аппаратуры;
* срабатывание извещателей и работоспособность приемно-контрольных приборов и прочих устройств;
* состояние гибких соединений (переходов);
* работоспособность основных и резервных источников электропитания;
* работоспособность световых и звуковых оповещателей;
* общую работоспособность системы в целом;
* прохождение извещения на ПЦН по основному и дублирующему каналам.

 Неплановое техническое обслуживание проводится по заявкам от сотрудников Заказчика в случае обнаружения неисправности работы Систем. Устранение неисправности на объектах должно осуществляться Исполнителем в течение не более 24 (двадцати четырех) часов с момента поступления информации о(об):

* поступлении двух и более ложных срабатываний Систем;
* сбоях (отказах) в работе аппаратуры;
* ликвидации последствий неблагоприятных климатических условий, технологических или иных воздействий.

В случае возникновения серьезной неисправности, требующей значительного времени для ее устранения, сроки устранения дополнительно согласовываются с Заказчиком.

 При оказании услуг на объектах обеспечить выполнение требований норм безопасности и санитарных норм в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

В случае возникновения серьезной неисправности, требующей значительного времени для ее устранения, сроки устранения дополнительно согласовываются с Заказчиком.

**8. Общие требования к оказанию услуг:**

**8.1.**Все оказываемые услуги и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно - технических документов:

Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 О противопожарном режиме;

НПБ 104-03 «Нормы пожарной безопасности «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»»;

РД 78.145-93 «Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ» и «Пособие к руководящему документу. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;

РД 25.952-90 «Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование»;

РД 009-01-96 Приложение 3 «Регламенты работ по техническому обслуживанию систем пожаротушения, пожарной и охранно - пожарной сигнализации»;

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;

СП 5.13130. 2009 «Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»;

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;

Инструкцией по организации технической эксплуатации технических средств охраны на объектах, охраняемых подразделениями милиции вневедомственной охраны при органах внутренних дел (Приказ МВД РФ от 16.11.2006 № 937).

Исполнитель с даты подписания договора должен принять на обслуживание действующие на объектах системы и в дальнейшем, без изменения цены договора, осуществлять прием на обслуживание вновь смонтированные системы.

Все услуги должны выполняться качественно, в строгом соответствии с действующими федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными техническими документами, определяющими данный вид деятельности, а также с соблюдением правил пожарной безопасности, правил техники безопасности и охраны труда.

8.2. В течение первого рабочего дня после принятия на обслуживание выполнить проверку (тестирование, диагностику) систем на объектах Заказчика в соответствии с требованиями действующих нормативных актов для выявления неисправных элементов (модулей, узлов, плат, блоков и т.д.) существующей сигнализации и соответствия существующей конфигурации сигнализации назначениям помещений Объекта.

8.3. Проинформировать Заказчика о результатах проверки сигнализации путем предоставления оригиналов документов свидетельствующих о неисправности (выявленных недостатках) элементов объектового оборудования с рекомендациями о принятии необходимых мер по восстановлению работоспособности оборудования и, при необходимости, дополнительной блокировке уязвимых мест помещений Объектов в соответствии с действующими требованиями безопасности.

8.4. Технические средства сигнализации проверяются на соответствие техническим характеристикам и режимам работы. В случае отклонения параметров прибора такой прибор подлежит замене.

8.5. Для допуска на объекты сотрудников, осуществляющих регламентные работы, представить Заказчику списки работников, закрепленных за объектами с указанием контактных телефонов.

8.6. Исполнитель должен организовывать и качественно выполнять на постоянной основе плановые работы по ТО системы в соответствии с технологическими картами и регламентами производства работ, нормативными документами (руководство по эксплуатации, паспорт на изделия и т.п.) и другой технической документацией (п.8.1)

8.7. Своевременно выявлять и принимать меры к устранению неисправностей, влияющих на качественное функционирование оборудования систем.

8.8. Своевременно уведомлять Заказчика в письменной форме о наличии причин (угрозе их возникновения), негативно влияющих на качественную работоспособность систем.

8.9. Проводить по заявке Заказчика, при необходимости производства каких-либо работ на Объектах, временное отключение элементов систем и оформлять соответствующий акт.

8.10. Проводить инструктаж лиц, допущенных Заказчиком к пользованию данным оборудованием, о порядке работы с оборудованием.

8.11. Соблюдать правила внутреннего распорядка, инструкций по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности. Ответственность за несоблюдение вышеуказанных правил и инструкций при выполнении работ несет Исполнитель.

8.12. Обеспечивать своих работников соответствующей документацией, измерительными средствами, технологическими и расходными материалами, необходимыми для проведения ТО.

8.13. Ежемесячно, до 01 числа следующего за отчетным представлять отчет о проделанной работе, состоянии и работоспособности комплекса и выдавать необходимые рекомендации.

8.14. Гарантийный срок на выполненные работы, используемые материалы и оборудование должен составлять 12 месяцев.

**9.Порядок оплаты:** Оплата услуг производится ежемесячно на основании предъявленного Исполнителем Заказчику счета после подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ (оказанных услуг), путем безналичного перечисления на расчетный счет Исполнителя денежных средств в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

 **10. Требования к объемам оказываемых услуг:** Оказание услуг по техническому обслуживанию должно быть выполнено в соответствии с настоящим техническим заданием.

 **11. Условия оказания услуг:** При получении заявки о неисправности оборудования, находящегося на техническом обслуживании, представитель Исполнителя обязан прибыть на объект, провести анализ неисправности и принять меры по устранению поломки в течение 24 часов.

 Работы должны быть выполнены Исполнителем своими силами и средствами, в соответствии с требованиями действующих технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

 Исполнитель устраняет собственными силами и за счет собственных средств дефекты и их последствия, возникшие в период гарантийного срока.

Исполнитель может принять на себя обязанности по техническому обслуживанию, отвечающую более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями к качеству.

Исполнитель несет ответственность за соблюдение собственным персоналом правил технической эксплуатации, правил охраны труда, правил техники безопасности при производстве ремонтных работ, правил противопожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка Заказчика, соблюдению пропускного режима и режима перемещений по территории Заказчика.

Исполнитель обеспечивает:

- Возможность беспрепятственного контроля Заказчиком производства всех видов услуг в течение всего срока действия договора.

- Сдачу результатов работы Заказчику в установленный срок.

- Оперативное информирование Заказчика о проблемах, выявленных в процессе оказания услуг.

- диагностика (установление конкретных причин неисправности) и устранение причин отказов и ложных срабатываний Систем, в том числе поддержание работы и восстановление работоспособности канала связи, с пультом централизованного наблюдения охраняющей организации (далее – ПЦН), независимо от фактической стоимости и количества требуемых деталей, блоков, материалов и затратоемкости работ;

- Немедленное извещение Заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, об обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству оказываемых услуг, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

 -Техническое обслуживание проводить в рабочие дни с 9 час. 00 мин. до 18час00 мин. В выходные или нерабочие праздничные дни возможно только по согласованию с Заказчиком.

 -При оказании услуг соблюдать установленные действующим законодательством РФ и документами МАУ” Шаховской ДОК” требования по контрольно-пропускному и внутриобъектовому режиму.

 - Транспортировка специалистов на место проведения технического обслуживания обеспечивается Исполнителем.

 -Исполнитель обязан обеспечить в процессе оказания услуг возможность нормальной эксплуатации помещений, для выполнения должностными лицами и сотрудниками учреждения Заказчика своих функциональных обязанностей.

**12. Требования к результатам услуг:** Оборудование после проведения технического обслуживания должно быть чистым и работать согласно руководства по эксплуатации завода изготовителя.

**13.Требования к квалификации персонала:** персонал (специалисты и рабочие), должен быть аттестован в соответствии с квалификацией, соответствующей видам оказываемых услуг, обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом.

|  |
| --- |
| **14. Требования к качеству материалов (товаров):** Все технические устройства, применяемые при техническом обслуживании и ремонте, должны быть сертифицированы в установленном порядке. |
|   |

 **15. Гарантии качества:** Исполнитель гарантирует, что оказанные услуги соответствуют требованиям, установленным в договоре, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность, а также иным требованиям законодательства Российской Федерации, действующим на момент оказания услуг. Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать ) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Под гарантией понимается устранение Исполнителем своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

 Исполнитель гарантирует возможность безопасного использования результата оказанных услуг по назначению в течение всего гарантийного срока.

 **Приложение к Техническому**

 **заданию**

**Характеристика оборудования,**

 **по которому необходимо производить техническое обслуживание.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования и материалов | Параметр  | Значение  |
| 1. | Кабель | Количество жил | Не менее 8 |
|  |  | Тип жилы | Медная однопроволочная или многопроволочная |
|  |  | Диаметр жилы | Более 0.5 мм |
|  |  | Изоляция | Полиэтилен пористый или сплошной  |
|  |  | Экран | Алюмополимерная лента; медная лужёная проволока |
|  |  | Категория | Не ниже 5е |
|  |  | Скрутка жил | Должна быть парная |
|  |  | Оболочка | Безгалогенная пониженной пожарной опасности; с низким дымо и газовыделением |
|  |  | Наружный диаметр | Менее 9.2 мм |
|  |  | Температура эксплуатации | Не менее чем от – 30 до +65 оС |
|  |  | Минимальная температура монтажа | Не выше -10 оС |
|  |  | Радиус изгиба | Не менее 7 Диаметр |
|  |  | Растягивающее усилие | Не менее 17 Н |
| 2. | Считыватель | Предназначение | Должен считывать коды с идентификаторов и передавать их на контроллер |
|  |  | Условия работы | Должен предусматривать непрерывную круглосуточную работу |
|  |  | Антенна | Должна быть встроенная |
|  |  | Напряжение питания | Не менее чем от 8 до 24В |
|  |  | Максимальный ток потребления | Не более 0.08А |
|  |  | Максимальная дистанция считывания | 85…100 мм |
|  |  | Диапазон рабочих температур  | от -15 до +40оС |
| 3. | Карта proximity | Предназначение | Должна использоваться в качестве ключа доступа в системах контроля доступа или других системах |
|  |  | Размер ДхШхТ  | не должны быть более 90х60х1.1 мм |
| 4. | Мышь | Интерфейс подключения | USB беспроводной или проводной |
|  |  | Цвет | Должен быть черный или тёмно-синий |
|  |  | Тип | Должна быть оптическая светодиодная |
|  |  | Количество клавиш | 3-5 |
|  |  | Колесо прокрутки | Должно быть |
|  |  | Разрешение оптического сенсора | Не менее 800 dpi |
| 5. | Видеокамера | ROI, BLC | Должны поддерживаться |
|  |  | Максимальная потребляемая мощность  | <8.2 Вт  |
|  |  | Крепление объектива  | φ14 – φ22 |
|  |  | WDR  | От 119 до 143 дБ |
|  |  | Дальность ИК  | 28 - 50м |
|  |  | Защита от влаги  | Защита от влаги при неограниченном времени погружения или защита от влаги при погружении на глубину 1 м кратковременно |
|  |  | День/ночь | Механический или автоматический ИК-фильтр с автоматическим или ручным переключением |
|  |  | Интерфейс | 1 RJ45 10М и 100М Ethernet порт |
|  |  | Срабатывание тревоги  | Обнаружение вторжения, обнаружение движения, пересечение линии, динамический анализ, тревога тампера, конфликт IP- адресов, ошибка хранилища; обнаружение движения, пересечение линии, динамический анализ, тревога тампера, конфликт IP- адресов, ошибка хранилища; обнаружение вторжения, обнаружение движения, пересечение линии, тревога тампера, конфликт IP- адресов, ошибка хранилища; обнаружение вторжения, обнаружение движения, пересечение линии, динамический анализ, тревога тампера, ошибка хранилища; обнаружение вторжения, пересечение линии, динамический анализ, тревога тампера, конфликт IP- адресов, ошибка хранилища |
|  |  | Электронный затвор  | не менее чем 1/2-1/10000 сек\* |
|  |  | Варифокальный объектив  | не менее чем 3.2 – 11.8мм @ F1.4 |
|  |  | Кадры  | Более 16к/сек (при более 2524×1482), более 24к/сек (при более 1900×1024), более 24к/сек (1160×648) |
|  |  | Видео битрейт  | не более чем 30Кбит/с – 20Мбит/с |
|  |  | Чувствительность  | Более 0 лк @ (F1.2, AGC вкл.), Более 0.01лк @ (F1.4, AGC вкл.), Менее 0.01 лк с ИК |
|  |  | DNR  | Не менее 3D DNR |
|  |  | Совместимые стандарты  | ONVIF, PSIA, CGI |
|  |  | Формат сжатия видео | Н.264, MJPEG, H.264+; Н.264, MJPEG, H.264+, H.265 |
|  |  | Регулировка изображения | яркость, контраст, насыщенность, чёткость; яркость, контраст, насыщенность; яркость, контраст, насыщенность, цвет; яркость, контраст, насыщенность, цвет, чёткость; яркость, контраст, насыщенность, цвет, чёткость, баланс белого; яркость, контраст, насыщенность, чёткость, баланс белого;  |
|  |  | Формат сжатия аудио | G.711, G.722.1, G.722.2; G.722.1, G.726, MP2L2; G.711, G.722.1, G.723, G.726 |
|  |  | Скорость сжатия аудио  | 16Кбит/с , 64Кбит/с, не менее чем 38- 120Кбит/с |
|  |  | Максимальное разрешение  | >2524х1482 |
|  |  | Протоколы  | Qos, DHCP, HTTP, PPPoE, TCP/IP, RTP, RTSP, SMTP, NTP, HTTPS, FTP, DNS, DDNS, 802.1x; SNMP, DHCP, TCP/IP, DNS, DDNS, HTTP, Qos, RTP, RTSP, SMTP, NTP, HTTPS, PPPoE, FTP, 802.1x; HTTPS, PPPoE, FTP, SNMP, HTTP, Qos, RTP, RTSP, SMTP, NTP, 802.1x, TCP/IP, DNS, DDNS; DDNS, NTP, HTTPS, HTTP, Qos, RTP, RTSP, SNMP, DHCP, TCP/IP, DNS, SMTP, PPPoE, FTP, 802.1x |
|  |  | Функции  | Двойной поток, Защита паролем, Водяные знаки, Зеркалирование, Анонимный доступ, Фильтрация IP-адресов, Подавление мерцания; Перезагрузка одной кнопкой, Двойной поток, Защита паролем, Водяные знаки, Зеркалирование, Анонимный доступ, Фильтрация IP-адресов, Маскирование, Подавление мерцания; Перезагрузка одной кнопкой, Двойной поток, Защита паролем, Водяные знаки, Зеркалирование, Анонимный доступ, Маскирование, Подавление мерцания; Перезагрузка одной кнопкой, Двойной поток, Защита паролем, Водяные знаки, Зеркалирование, Анонимный доступ, Фильтрация IP-адресов, Маскирование, Права доступа |
|  |  | Настройка изображения | Через клиентское ПО или Веб браузер или на камере |
|  |  | Режим День/Ночь | Ручное переключение, автоматическое переключение, по расписанию, по тревоге; автоматическое переключение, по расписанию, по тревоге |
|  |  | Сетевое хранение  | NAS или ANR |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем -30°С … 55°С |
|  |  | Вес  | 1.4 кг |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 11 до 13В |
|  |  | Локальное хранение данных | Должен быть встроенный слот для micro SD, SDHC или SDXC или SD карт от 128 до 512Гб |
|  |  | Матрица  | 1/3 – 1/2.8" Progressive Scan CMOS |
|  |  | Защита от пыли | Должна быть обеспечена абсолютная защита от пыли |
|  |  | Размеры | >88x>99х<261 мм |
| 6. | Видеокамера | Вес  | Менее 708г |
|  |  | Угол обзора | Более 80° |
|  |  | Настройки изображения | Яркость, насыщенность, контраст должны настраиваться через пользовательское ПО или веб-интерфейс |
|  |  | Температура рабочая | Не менее чем -30 °C ~ 45 °C |
|  |  | Уровень защиты  | >IP65 |
|  |  | Протоколы | Должны быть TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, UDP, ICMP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, IPv6, Bonjour, 802.1X, QoS |
|  |  | DNR | 3D DNR |
|  |  | WDR | Не менее 112 дБ |
|  |  | Чувствительность | Не более 0.01лк (F1.2, AGC Вкл) Не менее 0лк с ИК |
|  |  | День/ночь | Должен быть механический или автоматический ИК-фильтр с автопереключением |
|  |  | Матрица | 1/3” Progressive Scan CMOS\* |
|  |  | Объектив | Не менее 4мм |
|  |  | Срабатывание тревоги | Должно происходить при обнаружении движения, замене видео, потере видео, рассоединении сети, конфликте IP-адресов, контроле хранения данных; маскировании |
|  |  | Макс. разрешение | Не менее 2500×1500 |
|  |  | Кадров/с | Болеее 16к/с (не менее 2500×1500), не менее 20к/с (более 1800×1000), не менее 20к/с (более 1150 × 700) |
|  |  | Формат сжатия | Должен быть H.264, MJPEG, H.264 + |
|  |  | Двойной поток | Должен поддерживаться |
|  |  | Скорость передачи | Не менее чем 64 - 12000 Кбит/с |
|  |  | Питание | Не менее чем 12В DC ± 5%, PoE (802.3af) |
|  |  | Размеры  | Не более 72×79×151мм |
|  |  | Дальность действия ИК | Не менее 26м |
|  |  | Потребляемая мощность  | Не более 7Вт |
|  |  | Температура рабочая | Не менее чем -30 °C ~ 45 °C |
|  |  | Стандарты | ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI |
|  |  | Сетевой интерфейс | 1 RJ45 10 M и 100 M Ethernet порт |
| 7. | Источник питания | Размеры,  | <420x230x233 мм |
|  |  | Сигнализация работы от батарей | Должно быть звуковое сопровождение каждые 10-15 секунд |
|  |  | Защита АКБ | При малой нагрузки в режиме работы от батарей должен защищать аккумуляторы от глубокой разрядки |
|  |  | Интерфейсы связи с компьютером | Должен быть USB |
|  |  | Максимальное время перехода на батареи  | должно быть < 9 мс |
|  |  | Защита цепи нагрузки | Должна быть защита от короткого замыкания; от скачков напряжения |
|  |  | Входное напряжение | Не менее чем 174 - 256 В |
|  |  | Выходное напряжение  | не более чем 220 В +- 10% |
|  |  | Частота | 50 или 60 Гц (автоматическое или ручное определение) |
|  |  | Диапазон частоты  | не более чем +- 1 Гц |
|  |  | Фильтрация всплесков и шумов | Постоянная фильтрация входного напряжения или фильтрация при превышении установленного порога |
|  |  | Обычное время заряда | Менее 380 минут до более 86% емкости |
|  |  | Защита от перегрузки сети | Должен автоматически отключаться если нагрузка будет более 108% от допустимой в течение менее 7 минут и перейдёт в режим неисправности, при нагрузке более 115% от допустимой источник должен переключаться в режим неисправности и отключаться |
|  |  | Сигнализация перегрузки | Должно быть звуковое сопровождение 2 - 4 раза в секунду |
|  |  | Вес  | не должен быть > 11 кг |
|  |  | Выходные разъемы  | Не менее 3 IEC 320 |
|  |  | Тип батареи | Должны быть свинцово-кислотные |
|  |  | Напряжение батарей | 11 - 13 В |
|  |  | Номинальная ёмкость батарей | 7 - 12 Ач |
|  |  | Защита от перегрузки от батарей | Должен автоматически выключаться если нагрузка будет более 106% от допустимой через 5 секунд и если нагрузка будет более 112% от допустимой должен отключаться немедленно |
|  |  | Сигнализация неисправности | Должно быть звуковое сопровождение высокой частоты или непрерывно |
|  |  | Индикация работы | При работе от сети, при работе от батарей, на передней панели |
|  |  | Мощность | 600-800 ВА и > 350 Вт |
|  |  | Сигнализация низкого уровня заряда батарей | Должно быть звуковое сопровождение каждые 1-3 секунд |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем от +5 до +35°С |
|  |  | Шумность  | не более 44.2 дБ |
|  |  | Регулировка напряжения | Отклонение входного напряжения на не менее чем от 12% до 22% ниже номинального, должно происходить повышение выходного напряжения от 12% до 22%. Отклонение входного напряжения на не менее чем от 12% до 22% выше номинала, должно происходить понижение выходного напряжения от 12% до 22% |
| 8. | Монитор | Яркость | Более 240 кд/м2  |
|  |  | Вес | > 4.16 кг |
|  |  | Тип | LED или OLED или ЖК, широкоформатный  или неширокоформатный |
|  |  | Время отклика не более | 7 мс |
|  |  | Входы | Более 1 HDMI,не менее 1 VGA (D-Sub) |
|  |  | Подсветка | CCFL или WLED |
|  |  | Диагональ | 22.8 – 32.6 " |
|  |  | Выходы | Не менее 1 на наушники |
|  |  | Размеры | <542x>421x>169 мм |
|  |  | Область обзора | по горизонтали: 177°; по вертикали: 176°  |
|  |  | Максимальное количество цветов | Более 1680000 |
|  |  | Разрешение > | 1900x1050  |
|  |  | Потребляемая мощность не должна быть | работа > 24.4 Вт, сон < 0.28 Вт |
| 9. | Кабель-канал | Предназначение | Должен применяться для прокладки кабелей |
|  |  | Материал | Поливинилхлорид не распространяющий горение; поликарбонат |
|  |  | Цвет | Белый или слоновая кость |
|  |  | Степень защиты  | Не менее IP 40  |
|  |  | Температура монтажа и эксплуатации  | От 5 до +45 оС |
|  |  | Высота  | От 12 до 22 мм |
|  |  | Ширина | От 26 до 55 мм |
|  |  | Ударная прочность при 5 0С | Менее 6 Дж |
|  |  | Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции  | Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 1000 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 2500 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 5000 В |
|  |  | Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
| 10. | Видеокамера | Вес | Менее 1.2кг |
|  |  | Обнаружение движения | Пересечение линии, вторжение в область |
|  |  | Распознавание объектов | Обнаружение лиц |
|  |  | Сетевой интерфейс | 1 RJ45 10M/100MEthernet\* |
|  |  | Локальное хранилище | Слот для microSD, SDHC, SDXC не менее 128Гб |
|  |  | Чувствительность | >0.02лк@(F1.2,AGC вкл.), >0.02лк@(F1.2,AGC вкл.), 0лк с ИК |
|  |  | Крепление объектива | Φ14 |
|  |  | Аудиосжатие | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2\* |
|  |  | Протоколы | TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour |
|  |  | Совместимость | ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI |
|  |  | Регулировка угла установки | Поворот не менее чем 1 - 350 °, наклон не менее чем 1 - 72 °, вращение не менее чем 1 - 350 ° |
|  |  | Частота дискретизации | 16кГц; 32кГц; 44.1кГц; 48кГц |
|  |  | Режим «День/ночь» | Механический или автоматический ИК-фильтр с автопереключением |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем -30 °C…+50 °C |
|  |  | Видеосжатие | H.264/MJPEG/H.264+\* |
|  |  | Битрейт видео | Не менее чем 36 Кб/с– 16000 Кб/с |
|  |  | Срабатывание тревоги | Smart-функции, обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов, ошибки хранилища |
|  |  | Максимальное разрешение | Более 1850х1050 |
|  |  | Основной поток | Более 1850×1050 при не менее 25к/с |
|  |  | Дальность действия ИК-подсветки | От 25м |
|  |  | Переключение «День/ночь» | Автоматически, по расписанию, по тревоге |
|  |  | Объектив | Не менее чем 3.0 – 11.8мм@F1.4, вариобъектив |
|  |  | Угол обзора объектива | Не менее чем от 104° до 37° |
|  |  | Улучшение изображения | Не менее 120дБ WDR, 3D DNR, BLC, HLC, ROI |
|  |  | Сетевое хранение | NAS (Поддержка NFS,SMB/CIFS), ANR\* |
|  |  | Кнопка сброса настроек | Должна быть |
|  |  | Безопасность | Аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов, анонимный доступ |
|  |  | Аудиовход | 1 вход |
|  |  | Аудиовыход | 1 выход |
|  |  | Действия по тревоге | Запись на microSD/SDHC\* карту, активация реле, уведомление клиента, отправка email, загрузка на FTP, активация канала записи |
|  |  | Матрица | >1/3’’  |
|  |  | Габариты  | Менее 145х142×100мм |
|  |  | Фильтрация шумов окружающей среды | Поддерживается |
|  |  | Тревожные интерфейсы | 1 вход и 1 выход  |
|  |  | Питание | Не менее чем12В ± 15% |
|  |  | Потребляемая мощность | Менее 7 Вт |
|  |  | Защита | Не менее IP67, не менее IK10 |
| 11. | Сигнально-пусковой блок | Предназначение | Должен управлять исполнительными устройствами и передавать извещения |
| Работа релейных выходов по времени | Должна быть предусмотрена |
| Буфер событий | Должен быть энергонезависимый |
| Условия работы | Должен предусматривать непрерывную круглосуточную работу |
| Напряжение питания  | не менее от 10.5 до 28 В |
| Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 12 В | Не более 450 мА |
| Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 24 В | Не более 290 мА |
| Исполнительные реле  | Не менее 4 |
| Тип контактов | Переключаемый |
| Коммутируемая мощность реле  | Не менее 280 Вт |
| Задержка (временная) управления  | не менее чем От 0.2 до 2ч |
| Количество событий в энергонезависимом буфере | Не менее 15 событий |
| Резервный ввод электропитания | Должен быть |
| 12. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
| Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадный или трёхплощадный пироприёмник |
| Защита  | Должна быть от вскрытия извещателя; от маскирования |
| Световая индикация | С возможностью отключения; без отключения |
| Максимальный угол зоны обнаружения | Не менее 290о при высоте более 3 м |
| Напряжение питания  | не менее чем От 10.5 до 14.5 В |
| Максимальный ток потребления  | не более 17 мА |
| Рабочая температура  | не менее чем От – 20 до +40оС |
| 13. | Преобразователь | Предназначение | Должен преобразовывать сигналы интерфейса USB в сигналы интерфейса RS232 |
|  |  | Питание | Должно осуществляться от USB-порта  |
|  |  | Потребляемый ток  | От 150 до 220 мА |
|  |  | Максимальная скорость передачи данных | Более 100000 бит/с |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от -20 до +40 оС |
| 14. | Приёмно-контрольный прибор | Предназначение | Должен обеспечивать охрану путём контроля шлейфов с включёнными в них приборами |
|  |  |  | Должен выдавать извещения о срабатывании шлейфа или его нарушении |
|  |  |  | Должен включать оповещение |
|  |  |  | Должен обеспечивать управление постановкой и снятием шлейфов |
|  |  |  | Должен отображать состояние шлейфа на встроенном индикаторе |
|  |  | Внешнее оповещение | Световое и звуковое или светозвуковое, подключаемое или встроенное |
|  |  | Минимальное токопотребление | При 20 - 28 В < 0.8 А |
|  |  | Максимальное токопотребление | При 10 - 18 В не > 0.75 А |
|  |  | Количество шлейфов | 20 – 164 |
|  |  | Управляемые реле | Не менее 4 |
|  |  | Индикация работы | Дежурный режим, авария питания, нарушение RS-485; авария шлейфа, авария питания, нарушение RS-485  |
|  |  | Буфер событий | < 1024 события |
|  |  | Режим работы | Должен быть круглосуточный |
|  |  | Интерфейс | RS-485 или USB |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем от – 20 до +45 оС |
|  |  | Управление выходами | < 80 программ |
|  |  | Контроль вскрытия | Посредством пломбы или датчика |
| 15. | Источник питания | Мощность | 1220 – 1500 Вт и более 1900 ВА |
|  |  | Выходное напряжение | 221 – 286 В |
|  |  | Искажение выходного напряжения | 5 – 6 % |
|  |  | Выходная частота  | От 49 до 52 Гц |
|  |  | Выходы | Не менее 6 IEC 320 C13 и не менее 1 IEC 320 C19 |
|  |  | Входная частота не более чем | от 43 до 66 Гц |
|  |  | Входное напряжение | Не менее чем от 181 до 293 В |
|  |  | Тип батарей | Должна быть герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом с защитой от утечек |
|  |  | Ёмкость батарей | Более 41 Ач  |
|  |  | Время работы | Не менее 6 минут при загрузке более 90% |
|  |  | Интерфейс | USB или RS-485 |
|  |  | Панель управления | Должна быть многофункциональная консоль предназначенная для контроля и управления с жидкокристаллическим дисплеем |
|  |  | Индикация | Работы от сети, работы от батареи, системный сбой, неисправность проводки; Работы от сети, работы от батареи, системный сбой, неисправность проводки, низкий уровень заряда батарей; Работы от сети, работы от батареи, системный сбой, неисправность проводки, низкий уровень заряда батарей, авария питания |
|  |  | Звуковая сигнализация | Переход на работу от аккумуляторов, низкий уровень заряда батарей; Переход на работу от аккумуляторов, низкий уровень заряда батарей, авария основного питания; Переход на работу от аккумуляторов, низкий уровень заряда батарей, авария основного или резервного питания  |
|  |  | Защита от всплесков | 0 – 400 Дж |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем от +3 до +38оС |
|  |  | Уровень шума | 42 – 46.5 дБ |
|  |  | Вес | Менее 28.9 кг |
| 16. | Видеокамера | Матрица | 1/3"  |
|  |  | Количество пикселей более | 750 Х 580  |
|  |  | Электронный затвор не более чем | 1/50 - 1/100 000 сек.  |
|  |  | Разрешение | 600 ТВЛ  |
|  |  | Чувствительность | 0.001 лк и 0 лк с включенной инфракрасной подсветкой  |
|  |  | Отношение сигнал/шум | Менее 55.3 дБ  |
|  |  | Объектив не менее чем | 2.9-11.8 мм  |
|  |  | ИК-подсветка  | От 25м до 50 м  |
|  |  | Режим день/ночь | Цвет, чб, авто (должен быть электронный)  |
|  |  | Регулировка усиления | низк., средн., высок., выкл.  |
|  |  | Баланс белого | ATW, AWC, ручная настройка  |
|  |  | Система шумоподавления | Должна быть  |
|  |  | Компенсация засветки | BLC, HLC, D-WDR  |
|  |  | Детектор движения | 4 – 8 зон |
|  |  | Приватные зоны | 8 зон |
|  |  | Напряжение питания | От 11.2 до 13.8 В  |
|  |  | Потребление тока менее | 399 мА |
|  |  | Рабочая температура не менее чем | От -5 ° С до + 45 ° С  |
|  |  | Вес | Менее 770 г |
| 17. | Труба гофрированная | Предназначение | Должна предусматривать прокладку электрических сетей |
| Материал | ПВХ; ПНД; полиамид  |
| Место прокладки | В стенах, потолках, полах; в сухих грунтах  |
| Стойкость | Влагостойкость, стойкость к распространению горения и стойкость к старению |
| Протяжка | Должна быть |
| Степень защиты  | Не менее IP 55 |
| Температура монтажа  | Не менее чем от 5 до 50 оС |
| Температура эксплуатации диапазон | Не менее чем от -20 до +50 оС |
| Прочность на 5 см | Менее 750Н |
| Прочность на разрыв | Не менее 95Н |
| Минимальный радиус изгиба  | Не менее 3 диаметров |
| Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
| Внешний диаметр | Не более 19 мм |
| Внутренний диаметр | Менее 15 мм |
| 18. | Индикационный блок | Предназначение | Должен отображать состояние разделов |
|  |  | Отображение состояния | Должно быть световое, звуковое |
|  |  | Режим работы | Должен быть круглосуточный |
|  |  | Контроль вскрытия корпуса | Посредством датчика; посредством пломбы |
|  |  | Индикаторы | Более 67 |
|  |  | Интерфейс RS-485 | Должен быть |
|  |  | Напряжение питания | Не менее чем от 10.5 до 28 В |
|  |  | Потребляемый ток макс. | Менее 235 мА |
|  |  | Подключение считывателя | 1 - 2 |
|  |  | Степень защиты | IP 20 - 42  |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем - 20 …+45 оС |
|  |  | Вес | Менее 830 г |
| 19. | Кабель-канал | Предназначение | Должен применяться для прокладки кабелей |
|  |  | Материал | Поливинилхлорид не распространяющий горение; поликарбонат |
|  |  | Цвет | Белый или слоновая кость |
|  |  | Степень защиты  | Не менее IP 40  |
|  |  | Температура монтажа и эксплуатации  | Не менее чем от 5 до +45 оС |
|  |  | Высота  | От 9 до 12 мм |
|  |  | Ширина | От 11 до 20 мм |
|  |  | Ударная прочность при 5 0С | Менее 6 Дж |
|  |  | Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции  | Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 1000 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 2500 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 5000 В |
|  |  | Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
| 20. | Соединительная коробка | Предназначение | Должна обеспечивать соединение кабелей |
|  |  | Количество контактов | Не менее 4х2 |
|  |  | Габаритные размеры | Не более 45х45х25 |
|  |  | Максимальный ток через контакты | Не менее 0.4 А |
|  |  | Максимальное напряжение | Не менее 75 В |
|  |  | Электрическое сопротивление между токоведущими частями | Не менее 20 МОм |
| 21. | Кабель-канал | Предназначение | Должен применяться для прокладки кабелей |
|  |  | Материал | Поливинилхлорид не распространяющий горение; поликарбонат |
|  |  | Цвет | Белый или слоновая кость |
|  |  | Степень защиты  | Не менее IP 40  |
|  |  | Температура монтажа и эксплуатации  | Не менее чем от 5 до +45 оС |
|  |  | Высота  | От 9 до 12 мм |
|  |  | Ширина | От 19 до 25 мм |
|  |  | Ударная прочность при 5 оС | Менее 6 Дж |
|  |  | Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции  | Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 1000 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 2500 В; Отсутствие пробоев при постоянном напряжении не менее 5000 В |
|  |  | Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
| 22. | Оповещатель световой | Предназначение | Должен выдавать световой или свето-звуковой сигнал |
|  |  | Напряжение питания | Не менее чем от 10 до 13 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | Не более 24 мА |
|  |  | Защита оболочки | IP55 – IP66 |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем -30…+45 оС |
|  |  | Габариты  | > 93х67х15 мм |
| 23. | Сирена | Предназначение | Должен выдавать звуковой сигнал в случае тревоги |
|  |  | Напряжение питания | Не менее чем от 11 до 13 В |
|  |  | Потребляемый ток | До 114 мА |
|  |  | Звуковое давление на расстоянии 1 м | Более 101 дБ |
|  |  | Степень защиты оболочки | Не менее IP 41 |
|  |  | Диапазон температур  | Не менее чем от -25 до +40 оС |
|  |  | Габариты  | < 133х125х54 мм |
| 24. | Коробка коммутационная | Предназначение | Должна использоваться для соединения и разветвления проводов |
|  |  | Количество контактов | Не менее 4 пар |
|  |  | Диаметр | Не более 65 мм |
|  |  | Глубина | Не менее 20 мм |
| 25. | Блок АЗС | Номинальный ток | 10 А |
|  |  | Номинальное напряжение | 225 - 240 В |
|  |  | Степень защиты | Не менее IP 20 |
|  |  | Максимальное сечение подключаемого кабеля | Не менее 30 мм2 |
|  |  | Наличие расцепителя | Тепловой или электромагнитный или электронный |
| 26. | Шланг гофрированный | Предназначение | Должна предусматривать прокладку электрических сетей |
|  |  | Материал | ПВХ; ПНД; полиамид  |
|  |  | Место прокладки | В стенах, потолках, полах; в сухих грунтах  |
|  |  | Стойкость | Влагостойкость, стойкость к распространению горения и стойкость к старению |
|  |  | Протяжка | Должна быть |
|  |  | Степень защиты  | Не менее IP 55 |
|  |  | Температура монтажа  | Не менее чем от 5 до 50 оС |
|  |  | Температура эксплуатации диапазон | Не менее чем от -20 до +50 оС |
|  |  | Прочность на 5 см | Менее 750 Н |
|  |  | Прочность на разрыв | Не менее 95 Н |
|  |  | Минимальный радиус изгиба  | Не менее 3 диаметров |
|  |  | Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
|  |  | Внешний диаметр | Не менее 16 мм |
|  |  | Внутренний диаметр | Менее 15 мм |
| 27. | Коннектор | Предназначение | Под витую пару |
|  |  | Категория | Не ниже 5е |
|  |  | Контакты ножей | Должен быть сплав меди |
|  |  | Контакты разъёма | Фосфор-бронза с напылением золотом более 1.21 мкм поверх не менее 2.52 мкм никелировки |
| 28. | Шланг гофрированный | Предназначение | Должна предусматривать прокладку электрических сетей |
|  |  | Материал | ПВХ; ПНД; полиамид  |
|  |  | Место прокладки | В стенах, потолках, полах; в сухих грунтах  |
|  |  | Стойкость | Влагостойкость, стойкость к распространению горения и стойкость к старению |
|  |  | Протяжка | Должна быть |
|  |  | Степень защиты  | Не менее IP 55 |
|  |  | Температура монтажа  | Не менее чем от 5 до 50 оС |
|  |  | Температура эксплуатации диапазон | Не менее чем от -20 до +50 оС |
|  |  | Прочность на 5 см | Менее 750 Н |
|  |  | Прочность на разрыв | Не менее 95 Н |
|  |  | Минимальный радиус изгиба  | Не менее 3 диаметров |
|  |  | Соответствие требованиям  | Пожарной безопасности; Санитарным требованиям |
|  |  | Внешний диаметр | Не менее 25 мм |
|  |  | Внутренний диаметр | Менее 25 мм |
| 29. | Источник питания | Резервная мощность | Не менее 1500ВА и 860 Вт  |
|  |  | Напряжение | Не менее чем от 165 до 280 В |
|  |  | Частота | Должен быть автоматический выбор 50 или 60 Гц |
|  |  | Напряжение при работе от батарей | Не менее чем 212 - 230 В |
|  |  | Автоматическая регулировка напряжения (понижение) | При повышении входного напряжения на 9%-25% от номинального должна уменьшать на 12-14% выходное напряжение |
|  |  | Автоматическая регулировка напряжения (повышение) | При понижении входного напряжения на 9%-25% от номинального, должна увеличивать на 13-16% выходное напряжение. |
|  |  | Защита от всплесков напряжения | Не менее 460 Дж |
|  |  | Защита устройств | Должен быть автоматический возвращаемый предохранитель; плавкий предохранитель |
|  |  | Защита от помех в сети EMI/RFI фильтром | Не менее 8 дБ на менее 0.2 МГц, не менее 50 дБ на более 25 МГц |
|  |  | Защита от перегрузки | Должна автоматически выключать, если перегрузка превышает более 112% от номинала в течение более 16 секунд и более 126% в течение менее 3 секунд. |
|  |  | Время переключения на батареи | Не более 5 миллисекунд, включая время обнаружения |
|  |  | Защита от короткого замыкания | Должна немедленно отключать от нагрузки. |
|  |  | Порт RJ-45 | Должен быть совместимый с UTP, RJ-45 |
|  |  | Типбатареи | Должна быть герметичная  |
|  |  | Среднее время подзарядки  | До более 85% от полной емкости не более 250 мин. |
|  |  | Защита | Должно быть автоматическое тестирование  |
|  |  | Время автономной работы | Не менее 5 минут |
|  |  | Размеры Ш x Г x В  | Не должны быть более 148 х 392 х 212 мм |
|  |  | Сигнализация работы от батарей | Не реже 1 раза в 5 секунд |
|  |  | Сигнализация недостаточного заряда аккумулятора | Не реже 1 раза в 2 секунды |
|  |  | Сигнализация перегрузки | Должен быть непрерывный звуковой или световой сигнал |
|  |  | RS-232 | Должен быть  |
|  |  | USB интерфейс | Должен быть |
|  |  | Сухие контакты | Должны быть  |
|  |  | Выходные розетки | Более 7 розеток IEC-320 С13 с резервным питанием |
|  |  | Температура эксплуатации | Не менее чем от 1 до 36°C |
|  |  | Акустический шум | Не > 46 дБА на расстоянии 1м |
|  |  | Тепловыделение | Не более 138.00 BTU/час |
| 30. | Кабель | Количество пар | Не менее 2 |
|  |  | Диаметр проводника | 0.51 – 0.54 мм |
|  |  | Изоляция | Полиэтилен сплошной или ПВХ пластикат |
|  |  | Оболочка  | Полиэтилен сплошной или ПВХ пластикат |
|  |  | Наружный диаметр кабеля | 5.6 - 6.2 мм |
|  |  | Электрическое сопротивление изоляции жил  | Не менее 4000 ОМ при температуре >= 15оС |
|  |  | Электрическая емкость рабочей пары | Не более 59 пФ/м |
|  |  | Радиус изгиба | Не менее 7 наружных диаметров |
|  |  | Соответствие пожарным требованиям | Должен соответствовать  |
|  |  | Растягивающие усилие | Не менее 15 Н на пару |
|  |  | Минимальная температура монтажа | Не выше -10оС |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем -50…+50оС |
| 31. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
|  |  | Защита  | Должна быть от вскрытия извещателя, от маскирования |
|  |  | Световая индикация | С возможностью отключения; без отключения |
|  |  | Индикация | Три одноцветных или один трёхцветный светодиод |
|  |  | Компенсация | Температурная или световая |
|  |  | Максимальный угол зоны обнаружения | Не менее 90о  |
|  |  | Напряжение питания  | Не менее чем от 10.5 до 14.5 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | Менее 27 мА |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от – 20 до +40оС |
|  |  | Дальность обнаружения | Более 10 м |
|  |  | Чувствительный канал | СВЧ и ИК |
| 32. | Кабель  | Изоляция | Должна быть из ПВХ пластиката, не распространяющего горение с пониженным дымо и газовыделением или керамизирующейся кремнийорганической резины |
|  |  | Оболочка | Должна быть из ПВХ пластиката, не распространяющего горение с пониженным дымо и газовыделением или из безгалогенной полимерной композиции повышенной масло-бензостойкости |
|  |  | Минимальная температура монтажа | Не выше - 15 оС |
|  |  | Номинальное напряжение  | Не менее 0.6 кВ |
|  |  | Минимальный радиус изгиба | Более 7 диаметров |
|  |  | Количество жил | 3 |
|  |  | Сечение жил проводника  | >1.2 мм2 |
| 33. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен предназначаться для блокировки дверных и оконных проемов |
|  |  | Тип монтажа | Должен быть накладной |
|  |  | Поверхность монтажа | Металлическая, неметаллическая |
|  |  | Коммутируемое напряжение  | Не менее чем 0.05 - 70В |
|  |  | Коммутируемый ток  | Не менее чем 5- 450 мА |
|  |  | Замкнутое положение извещателя | Менее 32 мм (магнитопроводящая поверхность)Менее 47 мм (магнитонепроводящая поверхность) |
|  |  | Разомкнутое положение извещателя | Не более 67 мм (магнитопроводящая поверхность)Не более 83 мм (магнитонепроводящая поверхность) |
|  |  | Защита  | Защита от твердых тел размером >=1.0 мм; частичная защита от пыли |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от – 20 до +45оС |
| 34. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
|  |  | Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадный пироприёмник |
|  |  | Зона обнаружения | Должна быть поверхностная |
|  |  | Индикатор работы | Должен быть |
|  |  | Защита от вскрытия извещателя | Должна быть электронная или посредством пломбы |
|  |  | Дальность обнаружения | Более 9.5 м |
|  |  | Угол зоны обнаружения | 7 - 90о |
|  |  | Устойчивость к внешней засветке  | не менее 6000 лк |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 8.5 до 14 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | не более 16 мА |
|  |  | Степень защиты оболочки  | не менее IP 41 |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 20 до +40оС |
| 35. | Извещатель охранный  | Предназначение | Должен предназначаться для блокировки дверных и оконных проемов |
|  |  | Тип монтажа | Должен быть накладной |
|  |  | Поверхность монтажа | Металлическая; неметаллическая; деревянная |
|  |  | Коммутируемое напряжение  | Не менее чем 0.1- 70В |
|  |  | Коммутируемый ток  | Не менее чем 5-220 мА |
|  |  | Замкнутое положение извещателя | Менее 15 мм |
|  |  | Разомкнутое положение извещателя | Не более 47 мм  |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем – 40… +45оС |
| 36. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство и разбитие стекла |
|  |  | Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадный пироприёмник и микрофон |
|  |  | Микроконтроллер | Должен быть |
|  |  | Дальность обнаружения по ИК каналу | Не менее 5 м |
|  |  | Дальность обнаружения по АК каналу | Не менее 5 м |
|  |  | Максимальный угол зоны обнаружения ИК | Более 90о |
|  |  | Максимальный угол зоны обнаружения АК | Не менее 110о |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 8.5 до 14.5 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | менее 26 мА |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 10 до +40оС |
| 37. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
|  |  | Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадный или трёхплощадный пироприёмник |
|  |  | Защита  | Должна быть от вскрытия извещателя; от маскирования |
|  |  | Температурная компенсация обнаруживающей способности | Должна быть |
|  |  | Защита пироприёмника от насекомых | Должна быть |
|  |  | Максимальная дальность обнаружения  | 14 - 25 м |
|  |  | Угол зоны обнаружения | Более 7о |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 10.5 до 14 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | не более 17 мА |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 20 до +40оС |
| 38. | Извещатель тревожный | Предназначение | Должен предназначаться для формирования сигнала тревога вручную |
|  |  | Фиксация кнопки после нажатия | Должна быть механическая или электромагнитная |
|  |  | Снятие фиксации | Должно осуществляться путём сброса напряжения или с помощью ключа  |
|  |  | Защита от вскрытия  | Должна быть |
|  |  | Коммутируемый ток | 70 … 80 В |
|  |  | Коммутируемое напряжение | Не менее 0.2 А |
|  |  | Размер | Менее 90х62х33 мм |
|  |  | Степень защиты оболочки  | Не менее IP30 |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от – 20 до +40оС |
| 39. | Блок питания | Предназначение | Должен обеспечивать питание постоянным током подключенных приборов |
|  |  | Резервное питание | Должно осуществляться при отсутствии напряжения в сети от аккумулятора |
|  |  | Автоматическое отключение батареи | Должно быть |
|  |  | Автоматический заряд батареи | Должен быть |
|  |  | Защита от короткого замыкания | Должна быть |
|  |  | Защита от превышения выходного напряжения | Должна быть |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 157 до 260 В |
|  |  | Выходное напряжение  | не менее чем 12 +-0.1В |
|  |  | Нижний порог отключения батареи  | не ниже 9.8 В |
|  |  | Номинальный ток нагрузки  | не менее 1 А |
|  |  | Максимальный ток нагрузки  | не менее 1.2 А |
|  |  | Время работы при максимальном токе  | не менее 3 мин |
|  |  | Пульсации выходного напряжения  | менее 50мВ |
|  |  | Степень защиты оболочки IP | 30-42 |
|  |  | Диапазон рабочих температур  | не менее чем От 10 до 35оС |
| 40. | Приёмник | Предназначение | Должен принимать сигналы от тревожных извещателей по радиоканалу |
|  |  | Потребляемый ток  | <120 мА |
|  |  | Напряжение электропитания | Не более чем от 9 до 18 В |
|  |  | Температура эксплуатации | Не менее чем от -10 до +30оС |
|  |  | Максимальная дальность | 1000 - 5000 м |
|  |  | Индикация состояния | Дежурный режим, тревога; дежурный режим, тревога, питание; тревога, питание |
|  |  | Релейный выход | Должен быть |
|  |  | Принцип работы релейного выхода | Не менее 3 вариантов работы |
| 41. | Извещатель тревожный | Предназначение | Должен передавать извещения на приёмник по радиоканалу |
|  |  | Частота  | Не менее чем от 433.8 до 434.1 МГц |
|  |  | Масса | От 12 до 52 г |
|  |  | Размер  | < 20х100х60 |
|  |  | Максимальная дальность | От 900 до 6000 м |
|  |  | Температура эксплуатации | Не менее чем от -10 до +35оС |
| 42. | Аккумуляторная батарея | Предназначение | Должна обеспечивать резервное питание |
|  |  | Напряжение питания | 12 В |
|  |  | Ёмкость | 4.5 Ач |
| 43. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
|  |  | Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадный или трёхплощадный пироприёмник |
|  |  | Защита от вскрытия извещателя | Должна быть электронная или пломба |
|  |  | Защита пироприёмника  | Должна быть от насекомых или от грязи |
|  |  | Защита от маскирования | Должна быть |
|  |  | Максимальная дальность обнаружения | Более 17 м |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 10.5 до 14.4 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | не более 39 мА |
|  |  | Степень защиты | Защита от твердых тел размером >=1.0 мм и защита от капель конденсата, падающих вертикально; Частичная защита от пыли и Защита от капель падающих под углом до 15o; Полная защита от пыли и Защита от брызг, падающих под любым углом |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 25 до +40оС |
| 44. | Аккумуляторная батарея | Предназначение | Должна обеспечивать резервное питание |
|  |  | Напряжение питания | 12 В |
|  |  | Ёмкость | 26 Ач |
| 45.  | Источник бесперебойного питания | Предназначение | Должен обеспечивать питание стабилизированным напряжением |
|  |  | Переход на резервное питание от АКБ | Должен быть автоматический или принудительный |
|  |  | Контроль наличия АКБ | Должен быть |
|  |  | Поддержание заряда АКБ | Должно обеспечиваться при наличии сети |
|  |  | Защита АКБ  | Должна быть от глубокого разряда, от переполюсовки клемм АКБ, от короткого замыкания клемм АКБ; от перезаряда |
|  |  | Защита от короткого замыкания на выходе с отключением выходного напряжения | Должна быть |
|  |  | Восстановление выходного напряжения  | Должно быть автоматическое или ручное, после устранения причины замыкания |
|  |  | Защита нагрузки от аварии источника | Должна быть |
|  |  | Выдача информационных сообщений | Должна быть |
|  |  | Световая индикация  | Должна отображать наличие напряжения электрической сети, выходного напряжения, наличия АКБ; неисправности |
|  |  | Выходное напряжение в основном режиме  | не менее чем 13.1 – 13.7 В |
|  |  | Выходное напряжение в резервном режиме  | не менее чем От 9.7 до 12.4 В |
|  |  | Минимальное значение напряжения отключения нагрузки  | не ниже 10.3В |
|  |  | Номинальный ток нагрузки | 0.1 – 9.7 А |
|  |  | Максимальный ток нагрузки в основном режиме | Не менее 10.8 А |
|  |  | Максимальный ток нагрузки в резервном режиме | Не менее 10.7 А |
|  |  | Напряжение пульсаций  | менее 50мВ |
|  |  | Рабочая температура  | не менее От 0 до +35 |
|  |  | Количество АКБ | Не менее 2 |
|  |  | Совместимость с АКБ  | более 24 Ач |
| 46. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен предназначаться для блокировки дверных и оконных проемов |
|  |  | Монтаж | Скрытый на металлические поверхности; скрытый на металлические и неметаллические поверхности |
|  |  | Толщина поверхности  | Не более 0.5 мм |
|  |  | Коммутируемое напряжение  | Не менее чем от 0.1 до 70В |
|  |  | Коммутируемый ток | Не менее чем от 0.1 до 250 мА |
|  |  | Замкнутое положение извещателя | Не более 9 мм |
|  |  | Разомкнутое положение извещателя | Не менее 40 мм |
|  |  | Допустимое смещение по осям симметрии  | Не более 4 мм |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от – 30 до +40оС |
| 47.  | Источник бесперебойного питания | Предназначение | Должен обеспечивать питание стабилизированным напряжением |
|  |  | Переход на резервное питание от АКБ | Должен быть автоматический или принудительный |
|  |  | Контроль наличия АКБ | Должен быть |
|  |  | Поддержание заряда АКБ | Должно обеспечиваться при наличии сети |
|  |  | Защита АКБ  | Должна быть от глубокого разряда, от переполюсовки клемм АКБ, от короткого замыкания клемм АКБ; от перезаряда |
|  |  | Защита от короткого замыкания на выходе с отключением выходного напряжения | Должна быть |
|  |  | Восстановление выходного напряжения  | Должно быть автоматическое или ручное, после устранения причины замыкания |
|  |  | Защита нагрузки от аварии источника | Должна быть |
|  |  | Выдача информационных сообщений | Должна быть |
|  |  | Световая индикация  | Должна отображать наличие напряжения электрической сети, выходного напряжения, наличия АКБ; неисправности |
|  |  | Выходное напряжение в основном режиме  | Не менее чем 13 – 13.7 В |
|  |  | Выходное напряжение в резервном режиме  | Не менее чем 9.7 – 13.2 В |
|  |  | Минимальное значение напряжения отключения нагрузки  | не ниже 10.3В |
|  |  | Номинальный ток нагрузки | Не менее чем 0.1 – 3.8 А |
|  |  | Максимальный ток нагрузки в основном режиме | 4.5 … 5.5 А |
|  |  | Максимальный ток нагрузки в резервном режиме | Не менее 4.6 А |
|  |  | Максимальная мощность, потребляемая от сети | Не более 123 Вт |
|  |  | Рабочая температура  | Не менее чем от 0 до +40 |
| 48. | Прибор приёмно-контрольный | Предназначение | Должен контролировать шлейфы охранной сигнализации |
|  |  | Количество контролируемых шлейфов | 4 - 8 |
|  |  | Управление взятием под охрану и снятием с охраны шлейфов с использованием электронных идентификаторов | Должно быть |
|  |  | Дистанционное управление взятием под охрану и снятием с охраны шлейфов | Должно быть |
|  |  | Управление взятием под охрану и снятием с охраны разделов с использованием электронных идентификаторов | Должно быть |
|  |  | Выдача тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения | Должна быть |
|  |  | Управление звуковыми и световыми оповещателями | Должно быть |
|  |  | Осуществление контроля и управления доступом с использованием электронных идентификаторов | Должно быть |
|  |  | Питание извещателей по шлейфу | Должно быть  |
|  |  | Подключение считывателя | Должно быть  |
|  |  | Напряжение питания  | Не менее чем от 10.5 до 28 В |
|  |  | Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 12 В | Не более 270 мА |
|  |  | Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 24 В | Не более 155 мА |
|  |  | Потребляемая мощность | Не более 3.3 Вт |
|  |  | Емкость памяти кодов ключей Touch Memory | Не менее 4000 |
|  |  | Количество событий в энергонезависимом буфере | Не менее 4000 событий |
|  |  | Количество исполнительных реле | Не менее 4 |
|  |  | Степень защиты оболочки  | не менее IP30 |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 30 до +50оС |
| 49. | Сирена | Предназначение | Должна привлекать внимания посредством звукового сигнала |
|  |  | Громкость на расстоянии 1м  | не менее 98 дБ |
|  |  | Рабочая температура  | не менее От -20 до +40оС |
| 50. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в помещение |
|  |  | Принцип работы | Должен быть основан на регистрации изменения радиоволн, отраженных от движущегося объекта |
|  |  | Маскировка  | Должна быть предусмотрена материалами, пропускающими радиоволны |
|  |  | Устойчивая работа при вентиляции | Должна быть |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 11 до 13 В |
|  |  | Максимальная дальность действия | не менее 6 м |
|  |  | Максимальная ширина зоны обнаружения  | не менее 4 м |
|  |  | Диапазон обнаруживаемых скоростей  | не менее чем От 0.33 до 2.8 м/с |
|  |  | Максимальный потребляемый ток  | <35 мА |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 20 до +40оС |
| 51. | Приёмно-контрольный прибор | Предназначение | Должен обеспечивать защиту от проникновения и пожара контролируя состояние шлейфов |
|  |  | Контролируемые шлейфы | 8 |
|  |  | Расширение | Проводное и радиоканальное на частоте не менее чем от 147 до 166МГц, не менее чем от 431 до 467 МГц, не более чем от 432 до 437 МГц |
|  |  | Канал передачи данных | Ethernet 10/100 Мбит/с, GPRS, CSD 9.6 Кбит/с, SMS, радиоканал\* |
|  |  | Связь с телефоном  | >8 номеров |
|  |  | GSM передача | Одновременная передача сигнала по двум sim-картам или передача сигнала по второй sim-карте при потере сигнала на первой |
|  |  | Включение оповещения | Должно осуществляться посредством не менее 3 реле |
|  |  | Выносная индикация | Должна быть подключаемая |
|  |  | Функциональные возможности разделов | Разделы должны ставиться и сниматься независимо  |
|  |  | Задержка | Должна быть обеспечена задержка на вход и выход; на включение оповещения; на выдачу сигнала тревоги |
|  |  | Способ постановки/снятия с охраны | Код, электронный ключ, СМС, управляющий ШС; Клавиатура, устройство постановки и снятия, электронный ключ, СМС, команда с ПЦН, управляющий ШС. Должна быть обеспечена возможность СМС оповещения о постановке и снятии. |
|  |  | Настройка прибора | С пульта ПЦН, СМС, специализированным ПО, с клавиатуры; С помощью компьютера по RS-232, с помощью компьютера по RS-485  |
|  |  | Контроль вскрытия | Опломбирование или тампер вскрытия |
|  |  | Количество извещений  | >32 |
|  |  | Канал GPRS | 900/1800 МГц\* |
|  |  | Часы | Должны быть встроенные с собственным или общим элементом питания |
|  |  | Напряжение питания | Не менее чем от 11 до 13 В |
|  |  | Сопротивление шлейфа | Не менее чем от 4.5 до 5.7 кОм |
|  |  | Потребляемая мощность | 20 – 27 Вт |
|  |  | Масса | Не более 4 кг |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем -10…+35оС |
| 52. | Шкаф для батарей | Предназначение | Должен обеспечивать дополнительное подключение АКБ к источнику питания п.30 |
|  |  | Максимальная ёмкость АКБ | Более 15 Ач |
|  |  | Рабочая температура | Не менее чем от 5 до 30 оС |
|  |  | Максимальный ток нагрузки | Не менее 3.5 А |
|  |  | Степень защиты оболочки | Не менее IP 30 |
|  |  | Защита АКБ | От перегрузок по току, от перезаряда, от коротких замыканий; От перегрузок по току, от коротких замыканий |
| 53. | Коробка распаячная | Предназначение | Должна обеспечивать защиту кабельных соединений |
|  |  | Материал | АБС-пластик или полипропилен  |
|  |  | Степень защиты  | IP55-66 |
|  |  | Температура эксплуатации | Не менее чем от -15 до +50оС  |
|  |  | Ударная прочность | Более 0.5 Дж при менее -20 оС  |
|  |  | Габариты | Ш> 104ммВ> 107ммГ> 60мм  |
| 54. | Аккумуляторная батарея  | Предназначение | Должна обеспечивать резервное питание и быть совместима с источником питания (п.9) |
|  |  | Напряжение | 12 В |
|  |  | Ёмкость не менее | 6 Ач |
| 55. | Жёсткий диск | Ёмкость | 4 ТБ |
|  |  | Скорость передачи данных | Не менее Гбит/с |
|  |  | Объем кэш-памяти | >32 МБ |
|  |  | Скорость вращения | >5220 об/мин |
|  |  | Энергопотребление | Менее 5.3 Вт |
|  |  | Температура | Не менее чем от 5 до 50оС  |
| 56. | Извещатель охранный | Предназначение | Должен обнаруживать проникновение в охраняемое пространство |
|  |  | Чувствительный элемент | Должен быть двухплощадныйпироприёмник |
|  |  | Защита от вскрытия извещателя | Должна быть |
|  |  | Температурная компенсация обнаруживающей способности | Должна быть |
|  |  | Защита пироприёмника от насекомых | Должна быть |
|  |  | Антисаботажные зоны | Не менее 2 |
|  |  | Возможность регулирования чувствительности | Должна быть |
|  |  | Световая индикация | Должна иметь возможность отключения |
|  |  | Максимальная дальность обнаружения | Не менее 10 м |
|  |  | Максимальная ширина зоны обнаружения | Не менее 13 м |
|  |  | Напряжение питания  | не менее чем От 10.5 до 14 В |
|  |  | Максимальный ток потребления  | не более 17 мА |
|  |  | Рабочая температура  | не менее чем От – 20 до +40оС |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **От Исполнителя:** | **От Заказчика:** |
|  | Директор МАУ «Шаховской ДОК» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Короткова О.Л./ |
| м.п. | м.п. |

 |

#

#

1. [↑](#footnote-ref-1)