

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № Ф.2016.417657**  
на выполнение работ по комплексному обслуживанию систем пожарной сигнализации,  
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, программно-аппаратного  
комплекса "Стрелец-Мониторинг"

Московская область  
г. Дубна

«09» января 2017 г.

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №13 «Тополек» города Дубны Московской области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице заведующего Синициной Ольги Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Экспертный центр пожарной безопасности» (ООО «Экспертный центр пожарной безопасности»), именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Исаева Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О Контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации Московской области на основании результатов осуществления закупки Московской области путем проведения совместного аукциона в электронной форме, протокол № 0848300058116000446-3 от 12.12.2016 г., заключили настоящий муниципальный Контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

### **1. Предмет Контракта**

1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы по комплексному обслуживанию систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и программно-аппаратного комплекса "Стрелец-Мониторинг" в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Контракту), а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.2. Техническое обслуживание, выполняемое Подрядчиком включает в себя:

- осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации Заказчиком имеющихся средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг»;
- обеспечение надежного функционирования средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» в соответствии с их тактико-техническими данными;
- восстановление работоспособности средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» (текущий ремонт) по вызову Заказчика;
- анализ и устранение причин ложных срабатываний средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг»;
- осуществление плановых регламентных работ (техническое обслуживание);
- подготовка и допуск работников Подрядчика к технической эксплуатации средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» на объекте Заказчика;
- оказание технической помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации средств пожарной сигнализации (проведение инструктажа, составление инструкций по

правилам эксплуатации средств пожарной сигнализации и программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг»);

- выдачу технических рекомендаций по улучшению работы средств сигнализации в связи со спецификой объектов Заказчика.

1.3. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о возникших затруднениях, которые могут привести к невыполнению условий настоящего Контракта и отдельных его частей.

## 2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет **12746,37** рублей (Двенадцать тысяч семьсот сорок шесть рублей 37 копеек), (НДС не облагается в соответствии с применением упрощенной системы налогообложения) (далее – Цена Контракта) является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта за исключением случаев, предусмотренных настоящим Контрактом и Федеральным законом № 44-ФЗ.

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта указана с учетом всех расходов Подрядчика, связанных с выполнением работ и всех расходов на перевозку, страхование, в том числе уплату налогов, пошлин, сборов, расходов по оплате стоимости сторонних организаций и третьих лиц и других обязательных платежей, которые необходимо выплатить при исполнении Контракта.

2.4. Цена контракта является твердой и определяется на весь период действия Контракта. Изменение Цены Контракта при его исполнении не допускается, за исключением ее изменения по соглашению Сторон в следующих случаях:

1) Если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренные Контрактом количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные Контрактом количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в контракте цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом количества товара, объема работы или услуги стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного Контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в Контракте количество такого товара.

2.5. Заказчик оплачивает работы Подрядчика, выполненные в соответствии с настоящим Контрактом, путем перечисления Цены Контракта на банковский счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в п. 14 Контракта, за счет средств бюджета города Дубны Московской области на основании надлежаще оформленного и подписанного обеими Сторонами настоящего Контракта Акта сдачи-приемки работ составленного по форме приложения № 3 к настоящему Контракту, в течение 30 (тридцати) банковских дней с даты выставления Подрядчиком счета на оплату Цены Контракта.

2.6. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счетов Заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.

2.7. В случае уменьшения ранее доведенных в установленном порядке Заказчику как получателю бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств Стороны согласовывают новые условия, в том числе по цене и (или) по срокам исполнения Контракта и (или) по количеству товара, объему работ или услуг, предусмотренных Контрактом.

2.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик производит оплату по Контракту после перечисления Подрядчиком соответствующего размера неустойки.

### **3. Сроки выполнения работ**

3.1. Подрядчик производит выполнение работ в соответствии с Календарным планом (Графиком выполнения работ) (Приложение № 2 к Контракту) (далее – Календарный план).

3.2. Срок исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Контракту с «01» января 2017 г. по «31» декабря 2017 г. (включительно).

### **4. Порядок сдачи-приемки выполненных работ**

4.1. В течение 14 рабочих дней после завершения выполнения работ предусмотренных Контрактом, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации и Акт сдачи-приемки работ, подписанный Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах.

4.2. В течение 30 (тридцати) дней после получения от Подрядчика документов, указанных в пункте 4.1 Контракта, Заказчик, с особенностями, установленными Федеральным законом № 44-ФЗ, назначает экспертизу результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта, с оформлением экспертного заключения. Срок проведения экспертизы результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта и оформления экспертного заключения составляет не более 30 дней.

4.2.1. В случае получения от Заказчика, эксперта, экспертной организации запроса о предоставлении дополнительных материалов, предоставлении разъяснений касательно результатов работ, относящиеся к условиям исполнения Контракта и отдельным этапам исполнения Контракта Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику, эксперту, экспертной организации запрашиваемые дополнительные материалы, разъяснения в отношении выполненных работ.

4.2.2. Не позднее 7 (семи) дней после оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Контракту на предмет соответствия объема и качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте и Сметной документации, и направляет Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ.

В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ на основании экспертного заключения в связи с необходимостью устранения недостатков и (или) доработки результатов Подрядчик обязуется в срок, установленный в экспертном заключении (акте, составленном Заказчиком), устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.3. Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным настоящим Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

4.4. В случае получения от Заказчика мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или экспертного заключения (акта) с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном мотивированном отказе, экспертном заключении (акте), содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а

также повторный подписанный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, один из которых направляет Подрядчику в порядке и сроки, предусмотренные в пункте 4.2 Контракта.

4.6. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату Цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

## **5. Права и обязанности Сторон**

### **5.1. Заказчик вправе:**

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

5.1.2. Требовать Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с документацией и настоящим Контрактом.

5.1.3. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту принять и оплатить работы в соответствии с установленным в Контракте порядком.

5.1.4. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.

5.1.5. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

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

### **5.2. Заказчик обязан:**

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

5.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

5.2.3. При обнаружении уполномоченными контролирующими органами несоответствия объема и стоимости, выполненных Подрядчиком работ Акту сдачи-приемки работ вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

5.2.3. Требовать оплаты неустойки (штрафа, пени) в соответствии с условиями настоящего Контракта.

### **5.3. Подрядчик вправе:**

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ по настоящему Контракту на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и при условии истечения срока, указанного в пункте 4.2 настоящего Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с пунктом 2.7 настоящего Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц – субподрядчиков (соисполнителей), обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных Контрактом. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств

субподрядчиками (соисполнителями).

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Контракта и (или) объемов работ о настоящему Контракту. Перечень работ, выполненных субподрядчиками (соисполнителя), и их стоимость (Подрядчик) указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам выполнения работ в порядке, установленном настоящим Контрактом.

5.3.4. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

5.3.6. Досрочно исполнить обязательства по настоящему Контракту.

#### **5.4. Подрядчик обязан:**

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Контракта.

5.4.2. Обеспечить соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке работ и в течение гарантийного срока, за свой счет.

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

5.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего почтового адреса в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении почтового адреса почтовым адресом Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем Контракте.

5.4.7. Исполнить иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Контрактом.

5.4.8. В случае повреждения действующих инженерных коммуникаций при проведении работ восстановить поврежденную сеть за свой счет.

### **6. Гарантийные обязательства**

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5.4.2 Контракта.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки работ.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик (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 своих обязательств,

установленных настоящим Контрактом, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Цены Контракта Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по оплате Цены Контракта, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства по оплате Цены Контракта. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от неоплаченной части Цены Контракта.

За ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств по Контракту, начисляется штраф в виде фиксированной суммы в размере **318,66** рублей (2,5 % цены Контракта).

7.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком и определяется по формуле:

$$П = (Ц - В) \times С,$$

где:

Ц - цена Контракта;

В - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке товаров, результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения Контрактов;

С - размер ставки.

Размер ставки определяется по формуле:

$$С = С_{цб} \times ДП,$$

где:

$S_{цб}$  - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К;

ДП - количество дней просрочки.

Коэффициент К определяется по формуле:

$$К = \frac{ДП}{ДК} \times 100\%,$$

где:

ДП - количество дней просрочки;

ДК - срок исполнения обязательства по Контракту (количество дней).

При К, равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом. Размер штрафа является фиксированным и составляет **1274,64** рублей (10 % цены Contractа).

7.4. Стороны настоящего Contractа освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.5. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, указанных в пункте 4.1 Contractа, несет Подрядчик.

7.6. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов завышения (невыполнения, неказания) объема работ и/или их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных денежных средств в течение 10 (десяти) календарных дней с момента его уведомления.

## 8. Порядок расторжения Contractа

8.1. Настоящий Contract может быть расторгнут:

по соглашению Сторон;

в судебном порядке;

в одностороннем порядке в соответствии с действующим законодательством.

8.2. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Contractа по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

8.3. Расторжение Contractа производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

8.4. В случае расторжения настоящего Contractа по инициативе любой из Сторон. Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем выполненных Подрядчиком работ.

## 9. Обеспечение исполнения Contractа

9.1. Принять к сведению, что Подрядчик внес обеспечение исполнения Contractа на сумму **1580,00** рублей (Одна тысяча пятьсот восемьдесят рублей 00 копеек), определенную в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ, что составляет 5 процентов от начальной (максимальной) цены Contractа, в форме безотзывной банковской гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией, или залога денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита). Право требования Заказчиком удержания денежных средств в качестве обеспечения исполнения Contractа возникает при нарушении Подрядчиком какого-либо из своих обязательств по Contractу.

9.2. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Contractа перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Contractу, соответствующий

Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения Контракта перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем разделе Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Подрядчиком предоставлена банковская гарантия, не соответствующая требованиям законодательства Российской Федерации.

9.3. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

9.4. Обеспечение исполнения Контракта распространяется, в том числе, на обязательства по возврату авансового платежа (при его наличии) в случае неисполнения обязательств по Контракту, уплате неустоек в виде штрафа, пени, предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

9.5. Обеспечение исполнения Контракта возвращается Подрядчику при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех своих обязательств по настоящему Контракту в течение 30 банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в этом письменном требовании, в случае внесения денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта.

9.6. Заказчик вправе осуществить беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

## **10. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

10.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение Контракта в срок.

10.3. 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.

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

## **11. Порядок урегулирования споров**

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном



порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

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

11.3.1. Претензия должна быть направлена 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. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

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

11.3.3. 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.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде Московской области.

## **12. Срок действия, порядок изменения Контракта**

12.1. Контракт вступает в силу с "01" января 2017 г. и действует по «31» декабря 2017 г.

12.2. Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает стороны от исполнения принятых на себя обязательств.

12.3. Контракт должен быть зарегистрирован Заказчиком в Реестре Контрактов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами.

12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон в письменной форме и подлежат регистрации в Реестре Контрактов. Соответствующие изменения должны быть зарегистрированы Заказчиком в указанном реестре Контрактов в течение 3 (трех) дней со дня их подписания обеими Сторонами.

## **13. Прочие условия**

13.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по почтовому адресу Стороны, указанному в разделе 14 настоящего Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты 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. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном ст. 70 Федерального закона. (Дополнительно Стороны вправе оформить Контракт в письменном виде в 2 (двух) экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих такую же юридическую силу, как и Контракт, заключенный в электронной форме).

13.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.4. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение № 1 «Техническое задание», Приложение № 2 «Календарный план (График выполнения работ)», Приложение №3 «Форма Акта сдачи-приемки работ».

13.5. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре Контрактов в порядке, предусмотренном федеральным законодательством.

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

<b>ЗАКАЗЧИК:</b> Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №13 «Тополек» города Дубны Московской области	<b>ПОДРЯДЧИК:</b> Общество с ограниченной ответственностью «Экспертный центр пожарной безопасности» (ООО «Экспертный центр пожарной безопасности»)
Юридический адрес: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Центральная, д. 1а	Юридический адрес: 141980, Российская Федерация, Московская обл., г. Дубна, ул. Станционная, 1А
Почтовый адрес: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Центральная, д. 1а	Почтовый адрес: 141980, Российская Федерация, Московская обл., г. Дубна, ул. Станционная, 1А
ИНН: 5010020083 КПП: 501001001 ОГРН: 1035002200804	ИНН: 5010033830 КПП: 501001001 ОГРН: 1065010022990

<b>Реквизиты заказчика:</b> ПАО «МИНБанк» БИК: 044525600 Рас./сч.: 40701810008053000001 Кор./сч.: 30101810300000000600 Комитет по финансам и экономике г. Дубны (ДОУ №13, л/с 30007103080) E-mail: dubna.dou13@mail.ru Телефон: 8-49621-96105	<b>Реквизиты поставщика:</b> Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) БИК: 044525411 Рас./сч.: 40702810601460000265 Кор./сч.: 30101810145250000411  E-mail: dogovora@flaxy.ru тел./факс: +7(496)212-74-15
--	--

#### Заказчик:

\_\_\_\_\_ (О.В. Синицина)  
М.П.

#### Подрядчик:

\_\_\_\_\_ (А.В. Исаев)  
М.П.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по комплексному обслуживанию систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, программно-аппаратного комплекса "Стрелец-Мониторинг".

**Место выполнения работ:**

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №13 «Тополек» города Дубны Московской области

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Центральная, д. 1а

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1.1. Предоставление Управлению народного образования Администрации города Дубна Московской области (далее - Заказчик) организацией (далее - Подрядчик) (совместно именуемые далее - Стороны) услуг по техническому обслуживанию систем пожарной сигнализации, оповещения и управления людей о пожаре, системы «Стрелец-Мониторинг» (далее – Систем), установленных в помещениях общеобразовательных и дошкольных учреждениях Управления народного образования Администрации города Дубна Московской области(далее - Объект) в соответствии с требованиями Заказчика (далее - Работы).

1.2. Участник размещения заказа своим решением определяет целесообразность обследования Объектов (по доверенности, выданной Заказчиком) до подачи заявки на участие в аукционе.

1.3. Участник размещения заказа должен обеспечить соответствие выполнения работ требованиям действующего законодательства Российской Федерации, предъявляемых к данному виду работ, являющихся предметом Контракта (наличие лицензии на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 г №1225 «Положение о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.2011 г.)

#### 1.4

#### Комплектация имеющегося оборудования в ДОШКОЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

№ п/п	Наименование объекта и его адрес	Характеристика оборудования системы ОПС и СОУЭ, типы извещателей в составе:	Кол-во (шт)
1	ДОУ №13 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Центральная, д. 1а	DSC PC 585H	1
2		ББП 20М	1
3		ИП 103 (тепл.)	2
4		ИП212-4СУ Извещатель пожарный дымовой	60
5		ИПР ИР-1(ручн.)	5
6		БРО «ОРФЕЙ» исп. 01	1
7		ПАК «СТРЕЛЕЦ – МОНИТОРИНГ»	1

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

2.1. Количество и качество работ должно соответствовать требованиям государственных стандартов Российской Федерации и техническим регламентам, а материалы и оборудование, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь государственный

сертификат соответствия в соответствии с техническим регламентом (федеральный закон от 27.12.2009 г. № 347-ФЗ).

2.2. Подрядчик выполняет работы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

*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»;*

*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»*

*Федеральный закон от 27.12.2009 № 347-ФЗ «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования».*

2.3. 01 января 2017 года Подрядчик должен принять на техническое обслуживание действующие на Объектах Системы: автоматическую установку пожарной сигнализации (АУПС), систему оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и систему «Стрелец-Мониторинг».

2.3.1. Обеспечить вывод и прием сигналов с радио-канальных передатчиков, установленных на Объектах Заказчика, на центральный пульт наблюдения (ПЦН) Подрядчика. Факт вывода и приема сигналов Заказчика на ПЦН Подрядчика оформляется двухсторонним актом.

2.3.2. Подрядчик обязан обеспечить прибытие обслуживающего персонала на Объекты Заказчика для проведения ремонтных работ Систем в течение одного часа после поступления заявки (телефону, электронной почте), с целью оперативного выявления и устранения неисправностей Систем. Факт присутствия специалиста Подрядчика на Объекте Заказчика фиксируется соответствующей записью в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию.

2.3.3. Подрядчик обязан поставить и заменить за счет собственных средств вышедшее из строя оборудование Систем, смонтированных на Объектах Заказчика на сумму совокупно не превышающую 10 (десять) % от начальной (максимальной) цены Контракта.

Выявленное в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию вышедшее из строя и подлежащее замене оборудование оформляется двухсторонним актом. Подрядчик обязан вести реестр вышедшего из строя оборудования и согласовывать его с Заказчиком.

2.3.4. С целью оперативной замены вышедшего из строя оборудования Подрядчик формирует фонд запасных частей (ЗИП) элементов Системы из расчета 8% от установленных элементов технических средств Заказчика.

Запасные части элементов системы должны соответствовать **Форме 2** к технической части "Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме (смотреть Приложение №1 к Техническому заданию).

Примечание: Если в нижеприведенных требованиях к товарам присутствуют указания на товарные знаки товаров, допускается использование эквивалентов таких товаров, или товаров, превосходящих по качественным характеристикам указанные в настоящих требованиях.

2.3.5. Подрядчик обязан проводить проверку технического состояния Систем (плановое техническое обслуживание) на Объектах Заказчика с целью обеспечения их исправного функционирования и поддержания в должном техническом состоянии не реже одного раза

в месяц. Факт выполнения работ по техническому обслуживанию Систем Подрядчиком должен оформляться двухсторонним актом с Заказчиком и соответствующей записью в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию.

2.4. Плановое техническое обслуживание Систем и включает в себя проверку следующих элементов:

- состояние монтажа, креплений и внешний вид аппаратуры, проверку технического состояния, внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), очистку, притирку, смазку, подпайку, замену или восстановление элементов технических средств (замена и восстановление элементов систем должна производиться за счет оборудования ЗИП, который формирует Подрядчик из расчета 8 (восьми) % от установленных элементов технических средств на объекте Заказчика. В соответствии с п.2.3.3 настоящего Технического задания, замена вышедших из строя элементов систем производится за счет средств Подрядчика и не превышает в совокупной стоимости 10 (пяти)% от начальной (максимальной) цены Контракта;
- срабатывание извещателей и работоспособность приемно-контрольных приборов и устройств;
- состояние гибких соединений (переходов);
- работоспособность основных и резервных источников электропитания;
- работоспособность световых и звуковых оповещателей;
- работоспособность автономных извещателей (замена элементов питания);
- общую работоспособность Системы в целом.

2.5. Устранять неисправности работы Комплексов на объектах (неплановое техническое обслуживание) в течение одного часа с момента поступления информации от уполномоченного представителя заказчика при:

- поступлении ложных сигналов «тревога» и (или) «неисправность» с объектов;
- отказах аппаратуры;
- ликвидации последствий неблагоприятных климатических условий, технологических или иных воздействий.

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

2.7. Устранением неисправности работы Комплекса является комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности элементов Комплекса, влияющих на его работу. В зависимости от характера повреждения или отказа Комплекса, а так же трудоемкости ремонтных работ устанавливаются следующие виды ремонта:

2.7.1. Капитальный ремонт Комплекса выполняется при невозможности дальнейшей эксплуатации из-за физического износа или необратимого изменения технических параметров вследствие воздействия климатических или производственных (физических) факторов, исключающих надежную защиту объекта. При этом Подрядчик должен представить подробное заключение с обоснованием о невозможности выполнения работ по Контракту и предварительным сметным расчетом на выполнение капитального ремонта для заключения отдельного договора.

2.7.2. Средний ремонт Комплекса заключается в частичной или полной разборке элементов Комплекса, восстановлении или замене отдельных частей (модулей, узлов, плат и блоков) с последующей проверкой технического состояния всего Комплекса. При этом неисправное оборудование, направленное в ремонт, заменяется однотипным исправным из обменного фонда Подрядчика.

В соответствии с п.2.3.3 настоящего Технического задания, замена вышедших из строя элементов систем производится за счет средств Подрядчика и не превышает в совокупной стоимости 10% от начальной максимальной цены контракта);

2.8. Подрядчик обязан иметь обменный фонд в объеме, не менее 8(восьми)% от общего количества обслуживаемой аппаратуры.

2.9. При отсутствии данного вида изделия (элемента) Комплекса допускается замена на аналогичное, с соответствующими тактико-техническими характеристиками, не ухудшающими уровень оснащенности и безопасности объекта. После замены (ремонта)

изделия (элемента) Комплекс подлежит обязательной проверке на устойчивость его работы (технологический прогон) в течение от 3 (трех) до 10 (десяти) суток в зависимости от сложности аппаратуры.

2.10. Детали, запасные части (элементы Комплекса), расходные материалы, применяемые в процессе выполнения работ должны быть новыми, упакованы в заводскую упаковку без видимых признаков повреждения, пригодные для выполнения работ, с гарантией законности их производства и оборота.

2.11. При выполнении работ 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».

2.12. В процессе выполнения работ Подрядчик обязан обеспечить постоянную работоспособность системы.

2.13. Оформить и предоставить на каждый объект Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию с обязательными графами:

- дата выполнения работ;
- неисправности;
- выполненные работы и затраченные материалы;
- причина

### **3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

3.1. Срок действия Контракта с 01 января 2017 г. по 31 декабря 2017 года.

3.2. Выполнения работ на объектах производить в рабочие дни с 09.00 до 18.00. В выходные и праздничные дни, а так же за пределами норм продолжительности рабочего дня выполнения работ возможно по предварительному согласованию с Заказчиком (уполномоченным представителем Заказчика на объекте) при условии соблюдения Подрядчиком требований законодательства об охране труда.

3.3. Срок выполнения работ по Контракту – с 01 января 2017 года по 31 декабря 2017 года.

### **4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

#### **Заказчик имеет право:**

4.1.1. Проверять, контролировать и корректировать ход выполнения работ, вносить обязательные для исполнения Подрядчиком замечания о ходе выполнения работ по срокам, месту и качеству работ, не вмешиваясь при этом в его финансово-хозяйственную деятельность.

4.1.2. Заявить о расторжении Контракта в случае неоказания и/или ненадлежащего выполнения работ, существенного нарушения обязательств по нему.

#### **4.2. Заказчик обязан:**

4.2.1. Предоставлять по запросу Подрядчика информацию, имеющуюся у него в наличии, необходимую для выполнения работ.

4.2.2. Ставить в известность Подрядчика обо всех нарушениях и недостатках в выполнении работ для принятия необходимых мер, по их устранению.

4.2.3. Принимать и оплачивать выполненные работы в соответствии с разделом 4 настоящего технического задания.

4.2.4. Предоставить Подрядчику приказ по объекту о назначении уполномоченных представителей Заказчика имеющих право осуществлять приемку выполненных работ на объектах и подписывать Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию на объекте и Акт приемки выполненных работ за отчетный период (один месяц).

#### **4.3. Подрядчик имеет право:**

4.3.1. Привлекать к выполнению работ по Контракту третьих лиц, при условии наличия у них соответствующей лицензии на данный вид деятельности, либо иного документа, подтверждающего правомерность предоставления работ без лицензии, оставаясь в полном объеме ответственным перед Заказчиком за их действия и выполненные таким образом работы (привлечение третьих лиц возможно при условии письменного уведомления Заказчика).

4.3.2. Требовать оплату надлежащим образом выполненных и принятых Заказчиком работ в порядке и сроки предусмотренные Контрактом.

#### **4.4. Подрядчик обязан:**

4.4.1. Осуществлять выполнения работ в сроки, установленные Контрактом и в соответствии с законодательством Российской Федерации и Московской области;

- требованиями технической документации предприятий-изготовителей по эксплуатации, проверке технического состояния и ремонту элементов Комплекса;

- правилами производства и приемки работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию Комплекса;

- правилами устройства и эксплуатации электроустановок потребителей;

- правилами по охране труда при работах по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту элементов Комплекса;

- требованиями Заказчика.

4.4.2. По требованию Заказчика предоставлять необходимую информацию о ходе выполнения работ.

4.4.3. Немедленно информировать Заказчика об обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ и иных независимых от Подрядчика обстоятельств, влияющих на результат и срок выполнения работ.

4.4.4. Выполнять работы с учетом требований Заказчика по организации доступа в особо важные помещения объекта.

4.4.5. Устранять в полном объеме материальный ущерб, нанесенный имуществу Заказчика и (или) третьих лиц на объекте, возникший в ходе выполнения работ Подрядчиком, в том числе устранять повреждения отделки помещений, оконных и дверных блоков и проемов, инженерных коммуникаций, ранее смонтированной охранной, тревожной и пожарной сигнализации, электрических сетей локальных вычислительных сетей, телефонных кабельных линий и др.

4.4.6. Вывозить мусор, образовавшийся в ходе выполнения работ на объекте.

4.4.7. Обеспечивать специалистов инструментом, расходными материалами, комплектующими, спецодеждой, средствами индивидуальной защиты и прочим имуществом и оборудованием, необходимым для выполнения работ, а также обеспечения безопасности в процессе выполнения работ.

4.4.8. Подрядчик обязан поставить и заменить за счет собственных средств вышедшее из строя оборудование систем АУПС, СОУЭ, система «Стрелец-Мониторинг», смонтированных на объектах Заказчика на общую сумму, совокупно не превышающую 10% от начальной (максимальной) цены Контракта.

4.4.9. Все работы по ремонту и замене вышедшего из строя оборудования, выявленные в ходе выполнения работ, Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком до начала выполнения работ.

### **5. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

5.1. Приемку выполненных работ на объектах осуществляют уполномоченные представители Заказчика. Приемка оформляется в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию на объекте представителем Подрядчика и подписывается уполномоченным представителем Заказчика и представителем Подрядчика.

5.2. Факт выполнения работ по каждому объекту Подрядчик оформляет в Журнале учета ремонта технических средств сигнализации.

5.3. Приемку выполненных работ по Контракту осуществляет Заказчик ежемесячно.

5.4. Выполнения работ оформляется Подрядчиком актом приемки выполненных работ в 2-х экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

5.5. Акт приемки выполненных работ подписывается Сторонами и включает в себя перечень, стоимость выполненных работ, замечания и претензии Сторон за отчетный период (один месяц).

5.6. Все работы по ремонту и замене вышедшего из строя оборудования оформляются отдельным актом с приложением документов, подтверждающих стоимость используемых материалов и установленного оборудования.

5.7. Обязательства Подрядчика по выполнению работ по техническому обслуживанию за отчетный период считаются выполненными с момента подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ.

Сведения о включенных в стоимость контракта расходах:

С учетом всех налогов и сборов, других обязательных платежей, предусмотренных законодательством Российской Федерации, затрат на разработку и согласование необходимой документации на выполнения работ, на пуско-наладочные работы и ввод Комплекса в эксплуатацию, стоимости оборудования, материалов, всех запасных частей, деталей, необходимых для выполнения работ, транспортных расходов, иных расходов и затрат, которые могут возникнуть при выполнении работ по Контракту.

В соответствии с п.2.3.3. настоящего Технического задания, замена вышедших из строя элементов систем производится за счет средств Подрядчика и не превышает в совокупной стоимости 10% от начальной максимальной цены контракта).

#### **6. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии выполненных работ.**

Подрядчик обязан устранить все обнаруженные Заказчиком недостатки оказанных работ своими силами и за свой счет в сроки, указанные в претензии Заказчика.

Порядок формирования цены: цена контракта должна включать в себя стоимость оказания работ, стоимость материалов, оборудования сантехнического, комплектующих изделий, транспортные расходы, погрузочно-разгрузочные работы, иные расходы, связанные с исполнением обязательств по контракту, а также расходы на страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей.

#### **7. Требования к гарантии.**

Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в Контракте. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик (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.

#### **8. Форма и порядок оплаты выполненных работ.**

Оплата выполненных работ производится на основании предъявленного Подрядчиком Заказчику счета после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ, составленного по форме, путем безналичного перечисления на расчетный счет Подрядчику денежных средств в срок, не превышающий 30 (тридцати) дней со дня подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ.

Оплата выполненных работ осуществляется за счет средств бюджета города Дубны Московской области.

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_ (О.В. Синицина)  
М.П.

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ (А.В. Исаев)  
М.П.



Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме

№ п/п	Наименование Товара	Указание на товарный знак (модель, производителе ль)	Технические характеристики			Ед.изм.	Сведени я о сертифи кации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1.	КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС И СОУЭ ОГНЕСТОЙКИЙ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ГОРЕНИЯ, НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ		Тип проводника	однопроволочный	однопроволочный		
			Количество проводников	2	2		
			Номинальное сечение жил	0,75	0,75	Мм2	
			сопротивление жилы постоянному току при 20°C	Не >25.5	24,5	Ом/км	
			сопротивление изоляции жил при 20°C	Не менее 100	100	МОм/км	
			электрическая емкость пары	До 90	65,0	нФ/км	
			рабочее напряжение	Не >300	300	В	
			Свойства	Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и	Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в системах пожарной сигнализации (ОПС),		

				управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели должны обладать пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.	системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые сохраняют работоспособность в условиях пожара. Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.		
			Масса кабеля	До 46	43,3	Кг/км	
			Диапазон рабочих температур	-60...+90	-60...+90	°С	
2.	КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС И СОУЭ ОГНЕСТОЙКИЙ, НЕ		Тип проводника	однопроволочный	однопроволочный		
			Количество проводников	2	2		
			Номинальное сечение жил	0,5	0,5	Мм2	

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ГОРЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ	сопротивление жилы постоянному току при 20°C	Должно быть Не более 37.4	36,0	Ом/км
	сопротивление изоляции жил при 20°C	Не Должно быть менее 100	100	МОм/км
	электрическая емкость пары	Должно быть До 90	75,0	нФ/км
	рабочее напряжение	Не Должно быть >300	300	В
	Масса кабеля	Должно быть До 42	35,18	Кг/км
	Свойства	Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели должны обладать пониженным дымо- и	Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые	

				газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.	сохраняют работоспособность в условиях пожара. Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.		
			Диапазон рабочих температур	-40...+70	-40...+70	°С	
3.	КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС И СОУЭ ОГНЕСТОЙКИЙ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ГОРЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ		Тип проводника	однопроволочный	однопроволочный		
		Количество проводников	Должно быть 2	2			
		Номинальное сечение жил	Должно быть 0,75	0,75	Мм2		
		сопротивление жилы постоянному току при 20°С	Должно быть Не более 25.5	24,5	Ом/км		
		сопротивление изоляции жил при 20°С	Должно быть $\geq 100$	100	МОм/км		
		электрическая емкость пары	Должно быть Не >90	80,0	нФ/км		
		рабочее напряжение	Должно быть Не более 300	300	В		

			Масса кабеля	Должно не быть от 50	45,9	Кг/км
			Диапазон рабочих температур	-40...+70	-40...+70	°С
			Свойства	<p>Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели должны обладать пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.</p>	<p>Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые сохраняют работоспособность в условиях пожара. Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии</p>	

					защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.		
4.	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		Условный диаметр стержня d	1,8, 2, 2,5, 5	1,8, 2,0, 2,5, 5,0	мм	
			Тип	Гвозди трефовые с перемычками, трефовые или круглые	Гвозди трефовые с перемычками, гвозди круглые		
			Масса 1000 гвоздей	Не Должна быть более 21,9	Круглых: 0,967 для гвоздя с диаметром стержня 1,8 мм 1,190 для гвоздя с диаметром стержня 2,0 мм 1,870 для гвоздя с диаметром стержня 2,5 мм 17,800 для гвоздя с диаметром стержня 5,0 мм Трефовых гвоздей с перемычками: 0,851 для гвоздя с диаметром стержня 1,8 мм 1,047 для гвоздя с диаметром стержня 2,0 мм 1,646 для гвоздя с диаметром стержня 2,5 мм 15,664 для гвоздя с диаметром	кг	

					стержня 5,0 мм		
			Наименьший диаметр головки D	Должен быть Не менее 3,5	3,5 для гвоздя с диаметром стержня 1,8 мм 4,0 для гвоздя с диаметром стержня 2,0 мм 5,0 для гвоздя с диаметром стержня 2,5 мм 9,0 для гвоздя с диаметром стержня 5,0 мм	мм	
			Размер а	Не нормируется или не >4,45	Для круглых гвоздей не нормируется. Для трезовых гвоздей с перемычками: Не нормируется для гвоздя с диаметром стержня 1,8 мм 1,75 для гвоздя с диаметром стержня 2,0 мм 2,20 для гвоздя с диаметром стержня 2,5 мм 4,45 для гвоздя с диаметром стержня 5,0 мм	мм	

		Длина	Не менее 32	50 для гвоздей с диаметром стержня 1,8, 2,0, 2,5 мм 120 для гвоздей с диаметром стержня 5,0 мм	мм
5. РАСТВОРЫ		Норма подвижности по погружению конуса	От 1	Для марки Пк1 – 4 Для марки Пк2 – 8	см
		Свойства	Растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 массы цемента.	Растворная смесь содержит золы-уноса 19 массы цемента.	%
		Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть Не<1300	Легкие 1400 Тяжелые 1600	Кг/м3
		Наибольшая крупность зерен заполнителя	Должна быть Не>2,5	2,5	мм
		Прочность растворов на сжатие в проектном возрасте характеризуют маркой	Не Должна быть <M150	M200	
		Для растворов установлены следующие марки по морозостойкости	F10; F15; F25; F35; F50; F75, F100; F150; F200	F75, F100	
		Марка по подвижности Пк	1, 2; 3	1, 2	
		Заполнитель	песок для строительных работ; золы-уноса, песок из шлаков тепловых	золы-уноса, песок из шлаков тепловых электростанций	



			электростанций			
			Тип	Легкие, тяжелые	Легкие, тяжелые	
6.	ТРУБЫ		Тип	гофрированная с протяжкой	гофрированная с протяжкой	
			Цвет	Должен быть серый	серый	
			Диаметр наружный и внутренний	Не Должен быть более 16	Наружный 16 Внутренний 10,7	мм
7.	АККУМУЛЯТОР		Тип	Должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный	
			Номинальное напряжение	Должно быть Не менее 12	12	В
			Емкость аккумулятора	Должна быть Не менее 7	7	Ач
			Габаритные размеры	Не менее 151x не более 65x не более 101	Длина 151 Ширина 65 Высота 101	мм
			Масса	До 2	1,98	кг
8.	ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВ ЫЙ		Размеры	Должны быть 6x35	Диаметр 6 Длина 35	мм
9.	РАСТВОРЫ		Марка по прочности	Не Должна быть менее M75	M100	

ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ	Плотность в сухом состоянии	Должна быть До 2000	1600 тяжелые растворы 1400 легкие растворы	Кг/м3
	Марка по подвижности	От Пк1 до Пк4	Пк2	
	Водоудерживающая способность	Не Должна быть менее 90	90	%
	Основное вяжущее	шлакопортландцемент М300 или шлакопортландцемент М400	шлакопортландцемент М400	
	Классификация по плотности в сухом состоянии	легкие и тяжелые	легкие и тяжелые	
	Дополнительное вяжущее	известковое тесто	известковое тесто	
	Заполнитель	Песок для строительных работ; песок из шлаков; пористые пески	Песок для строительных работ	
	Естественная влажность заполнителя в рыхлонасыпанном состоянии	Не менее 3 не более 7	5	%
	Прочность раствора, %, при температуре твердения 20, 10 и 5 °С в возрасте 3, 14, 21, 28 суток	Должна быть Не более 100	При температуре 20 °С: В возрасте 3 суток -33 В возрасте 14 суток - 80 В возрасте 21 суток - 92 В возрасте 28 суток - 100  При температуре 10 °С: В возрасте 3 суток - 18 В возрасте 14 суток - 60	%

					<p>В возрасте 21 суток - 74 В возрасте 28 суток - 83</p> <p>При температуре 5 °С: В возрасте 3 суток - 11 В возрасте 14 суток - 45 В возрасте 21 суток - 58 В возрасте 28 суток - 68</p>		
			Расход цемента на 1м <sup>3</sup> песка в растворах	Не менее Должен быть 160	255	кг	
			Расход известкового теста плотностью 1400 кг/м <sup>3</sup> на 1 м <sup>3</sup> песка	>50 Должен быть	117	кг	
			Норма подвижности по погружению конуса	Должна быть От 4 до 12	6	см	
10	АККУМУЛЯТОР		Свойства	Должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный		
			Номинальное напряжение	Должно быть Не менее 12	12	В	
			Емкость аккумулятора	Должна быть Не менее 2.2	2,2	Ач	
			Габаритные размеры	Не менее 178х не более 38х от 55	<p>Длина 178 Ширина 38 Высота 60</p>	мм	

		Масса	Должна быть $\geq 1$	0,91	кг
11	РАСТВОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Марка раствора по прочности на сжатие	M75; M50	M75	
		Вид раствора в зависимости от применяемого вяжущего	Тяжелый-цементный, Легкий-цементно-известковый	Тяжелый-цементный, Легкий-цементно-известковый	
		Марка по морозостойкости	F50;F100	F100	
		Норма подвижности растворной смеси по погружению конуса	Должна быть $\geq 1$	Легкий-14 Тяжелый-4	см
		Процент содержания золы-уноса в растворной смеси от массы цемента	Должен быть $\leq 20$	19	%
		Водоудерживающая способность растворной смеси	Должна быть $\geq 90$	90	%
		Средняя плотность в проектном возрасте затвердевшего раствора	$\leq$ Должна быть 1850	тяжелых растворов 1600 легких растворов 1400	кг/м <sup>3</sup>
		Температура заполнителей при подогреве	$\leq 60$	60 при применении цементного вяжущего 40 при применении цементно-известкового вяжущего	°C

		Марка смеси по подвижности	Легкий-Пк4; Пк3, Тяжелый-Пк1	Легкий-Пк4, Тяжелый-Пк1	
		Расслаиваемость свежеприготовленной растворной смеси	Должна быть $\leq 10$	10	%
		Максимальная крупность зерен заполнителя	Должна быть $\leq 2.5$	2,5	мм
		Марка по плотности	кладочный-тяжелый, штукатурный- легкий	кладочный-тяжелый, штукатурный-легкий	
		Основное назначение раствора	Штукатурный, кладочный	Штукатурный, кладочный	
12	АККУМУЛЯТОР	Свойства	Должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово- кислотный	
		Номинальное напряжение	Не менее Должно быть 12	12	В
		Емкость аккумулятора	Должно быть Не менее 1.2	1,2	Ач
		Габаритные размеры	Не менее 99х не >43х от 55	Длина 99 Ширина 43 Высота 58	мм
		Масса	До 1	0,5	кг
13	РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНО- ГЛИНЯНЫЕ ГИПСОВЫЕ	И			
		Норма подвижности по погружению конуса	От 1	8	см
		Водоудерживающая способнос ть растворных смесей	Не Должна быть менее 90	90	%

		Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	Не более 10	10	%
		Влажность сухих растворных смесей	Не более 0,1	0,1	% по массе
		Содержание глинистых частиц размером менее 0,4 мм	Не Должно быть >80	50	%
		проектный возраст раствора	Не Должен быть более 28	28	суток
		марка по морозостойкости	F10; F15; F25; F35; F50; F75; F100; F150; F200	F150	
		Марка по подвижности	Должно быть Не более Пк4	Пк2	
14	КОРОБ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ	Размеры	Должны быть 20x12,5	Ширина – 20 Высота - 12,5	мм
15	СМЕСИ БЕТОННЫЕ	Марка	Не Должна быть менее М150	М150	
		Тип	Мелкозернистый и тяжелый	Мелкозернистый и тяжелый	
		Сопротивление бетона прониканию воздуха	3,1...6,5	Для W2 3,1...4,5 Для W4 4,6...6,5	с/см <sup>3</sup>
		Водонепроницаемость	W2 и W4	W2 и W4	
		В зависимости от показателя удобоукладываемости бетонны	жесткие (Ж) и подвижные (П) и растекающиеся (Р)	жесткие (Ж) и подвижные (П) и растекающиеся (Р)	

			е смеси подразделяют на группы				
			В качестве крупных заполнителей	должен использоваться гранитный щебень	используется гранитный щебень		
			Осадка конуса для бетонной смеси	$\leq 20$	14	см	
			Марка по жесткости	Должна быть Не менее Ж1	Ж1		
			Жесткость	$\geq 5$	10	с	
			Коэффициент уплотнения	1,45...1,04	1,25...1,11		
			Марка по осадке конуса	Не менее П1 не более П4	П3		
			Допустимые отклонения заданных значений показателей удобоукладываемости по осадке конуса и по расплыву конуса	$\pm 3$	по осадке конуса - $\pm 3$ по расплыву конуса - $\pm 2$	см	
			Расплыв конуса, см	35-62	Для марки Р2 35-41 Для марки Р3 -42-48 Для марки Р5 56-62	см	
			Марка по коэффициенту уплотнения	Не менее КУ2 не более КУ4	КУ3		

		Марка по расплыву конуса	P2, P3; P4, P5	P2, P3, P5	
		Параметр воздухопроницаемости бетона	0,325...0,154	Для W2 0,325...0,224 Для W4 0,223...0,154	См3/с
		Наибольшая крупность заполнителя	Не Должна быть более 40	20	мм
		Содержание фракций в крупном заполнителе	[От 5 (3) до 10 мм] не более 100, [Св. 10 до 20 мм] 20-75, [Св. 20 до 40 мм] 40-65, если применяется	От 5 (3) до 10 мм - 40, Св. 10 до 20 мм - 60, Св. 20 до 40 мм не применяется	% массы
16	КРАСКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	Свойства	Должны быть для дошкольных и школьных учреждений с сертификатом	для дошкольных и школьных учреждений с сертификатом	
		Безопасность	краска пожаро и взрывобезопасна	краска пожаро и взрывобезопасна	
		Расход	5-7,5	5-7,5	л/м2
		Время высыхания	Должно быть Не >2	1	ч
17	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАЖНАЯ	Зернистость	50; 40; 32	32	
		Угол наклона рельефа	должен быть 5° - 85°	5° - 85°	
		Марка шлифматериала	15А; 14А; Ф14А; 13А; Ф13А; 94А; 93А; 92А; 91А; 91А-М и 92А-М;	91А-М и 92А-М	



			25А; 24А; 23А			
		Вид шлифматериала	Белый электрокорунд и/или Легированный электрокорунд и/или Нормальный электрокорунд	Легированный электрокорунд		
		Ширина	менее 720 не должна быть	1000	мм	
18	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ	Марка	односторонняя и двусторонняя обычной и повышенной липкости	односторонняя и двусторонняя обычной и повышенной липкости		
		Ширина	Должна быть Не менее 10	20,0	мм	
		Толщина	Должна быть Не менее 0,35	0,35	мм	
		Разрывная нагрузка	Не Должна быть менее 6	6	кН/м	
		Свойства	Лента должна выдерживать испытательное напряжение 1 кВэфф без пробоя	Лента выдерживает испытательное напряжение 1 кВэфф без пробоя		
		Масса 1 м2 ленты	Не Должна быть менее 250	1 сторонняя 250 Обычной Липкости 2 сторонняя 300 Обычной Липкости 2 сторонняя 400 Повышенной Липкости	г	

			Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	Не Должна быть более 100	1 сторонняя Обычной Липкости 100 2 сторонняя Обычной Липкости 100 2 сторонняя Повышенной Липкости 65	мм/мин	
19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ		Тип	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении		
			Число жил кабеля	2, 3, 4	2, 3, 4	Ед.	
			Климатическое исполнение кабеля	УХЛ, Т	УХЛ, Т		
			Категория размещения	1	1		
			Класс токопроводящей жилы	1;2	1		
			Материал жилы	Медь	Медь		

			Допустимая токовая нагрузка кабеля в режиме перегрузки для земли, воздуха	$\leq 53,11$	В земле: Для кабеля с номинальным сечением жилы 4мм – 53,11 Для кабеля с номинальным сечением жилы 1,5мм – 30,51 Для кабеля с номинальным сечением жилы 2,5мм – 40,68 На воздухе: Для кабеля с номинальным сечением жилы 4мм – 41,76 Для кабеля с номинальным сечением жилы 1,5мм – 24,36 Для кабеля с номинальным сечением жилы 2,5мм – 31,32	А	
			Покрытие жилы	Без покрытия; с металлическим покрытием	Без покрытия		
			Наименование жилы	Однопроволочная	Однопроволочная		
			Номинальное напряжение кабеля	1 и/или 0.66	0,66	кВ	
			Относительное удлинение изоляции при разрыве до старения	Должно быть Не менее 150	150	%	

			Номинальная толщина изоляции жил	$\geq 0,6$	Для жил с номинальным сечением 1,5 и 2,5 мм – 0,6 Для жил с номинальным сечением 4 мм – 0,7	мм
			Стойкость к растрескиванию изоляции и оболочки при повышенной температуре	Да	Да	
			Прочность при разрыве изоляции до старения, после старения	$\geq 10$	До старения – 12,5 После старения – 12,5	Н/мм <sup>2</sup>
			Относительное удлинение изоляции при разрыве после старения, при воздействии низкой температуры	$\geq 20$	20	%
			Глубина продавливания изоляции при высокой температуре	$\leq 50$	50	%
			Увеличение массы изоляции жил (водопоглощение)	Должно быть $\leq 10$	10	мг/см <sup>2</sup>
			Срок службы кабеля	Должен быть $\geq 30$	40	год
			Допустимая токовая нагрузка кабеля на воздухе	$\leq 36$	Для кабеля с числом жил 2 и 3: с номинальным сечением	А

					жилы 4мм – 36 с номинальным сечением жилы 1,5мм – 21 с номинальным сечением жилы 2,5мм – 27	
			Постоянное напряжение, переменное напряжение частотой 50Гц, выдерживаемое кабелем в течение 10 мин	$\geq 3$	Постоянное 7,2 Переменное 3	кВ
			Прочность при разрыве оболочки кабеля до старения, после старения	$\geq 10$	До старения – 12,5 После старения – 12,5	Н/мм <sup>2</sup>
			Допустимые токи короткого 1 сек. замыкания кабеля	$\leq 0.43$	с номинальным сечением жилы 4мм – 0,43 с номинальным сечением жилы 1,5мм – 0,17 с номинальным сечением жилы 2,5мм – 0,27	кА
			Потеря массы оболочки кабеля	$\leq 1.5$	1,5	мг/см <sup>2</sup>
			Относительное удлинение оболочки кабеля при разрыве до старения, после старения, при воздействии низкой	$\geq 20$	до старения – 150 после старения – 150 при воздействии низкой температуры - 20	%

			температуры				
			Допустимая токовая нагрузка кабеля в земле	$\leq 47$	Для кабеля с числом жил 2 и 3: с номинальным сечением жилы 4мм – 47 с номинальным сечением жилы 1,5мм – 27 с номинальным сечением жилы 2,5мм – 36		А
			Электрическое сопротивление 1 км жилы кабеля при температуре 20°C	$\leq 12.2$	с номинальным сечением 4мм – 4,61 с номинальным сечением 1,5мм – 12,1 с номинальным сечением жилы 2,5мм – 7,41		Ом
			Отклонение значения относительного удлинения изоляции при разрыве	$\pm 25$	$\pm 25$		%
			Номинальное сечение жил кабеля	4, 1.5, 2.5	4, 1,5, 2,5		мм <sup>2</sup>
			Максимальный диаметр жил кабеля	$\leq 2.4$	С номинальным сечением 4 мм - 2,4 С номинальным сечением 1,5 мм – 1,5		мм

					С номинальным сечением 2,5 мм – 1,9	
20	СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИБОРОВ		Состав (массовая доля)	смесь ПАВ не >6%, вспомогательных добавок не менее 20%, пероксида водорода не более 30%, аммиак до 1%, перекисные соединения не ≤ 5 %, активного кислорода не более 40 %, L-лимонен и d-лимонен не более 6% каждого	смесь ПАВ 4%, вспомогательных добавок 20%, пероксида водорода 20%, аммиак отсутствует, перекисные соединения 20 %, активного кислорода 14 %, L-лимонен 5% и d-лимонен 5%	%
			Эффективность пятноудаления	Эффективность пятноудаления средства ≥90	90	%
			Запах	Хвоя или цитрус	цитрус	
			Температура применения	Должна быть До -6	До -6 ( т.к. показатель «температура применения» по своей сути является диапазоным значением	°С
			Коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО)	Не более 29	3	
			Зона острого и хронического действия	Не более 60	острого -18,1 хронического 2,5	
			Свойства	нитрид водорода в составе отсутствует или имеется	нитрид водорода в составе имеется	
21	КАНИФОЛЬ		Внешний вид	Прозрачная, стекловидная или с наличием пузырьков воздуха масса	Прозрачная, стекловидная масса	

			Массовая доля воды	Не Должна быть более 0,2	Высший сорт - 0,2 1-й сорт – 0,2	%	
			Массовая доля золы	Не более 0,04	Высший сорт - 0,03 1-й сорт -0,04	%	
			Массовая доля механических примесей	Не более 0,04	Высший сорт - 0,03 1-й сорт -0,04	%	
			Температура размягчения	Не менее 66	Высший сорт – 69 1-й сорт -68	°С	
			Кислотное число, мг КОН на 1 г продукта	Не менее 166	Высший сорт – 169 1-й сорт -168		
			Массовая доля неомыляемых веществ	Не более 7,5	Высший сорт - 6,0 1-й сорт -6,5	%	
			Сорт	1, 2 или высший	1, Высший		
			Безопасность	Сосновая канифоль относится к умеренно опасным веществам, класс опасности 3	Сосновая канифоль относится к умеренно опасным веществам, класс опасности 3		
			Предельно допустимая концентрация аэрозоля сосновой канифоли в воздухе рабочей зоны производственных помещений	Должна быть 6	6	Мг/м3	
			Температура самовоспламенения	Должна быть 321	+321	°С	



22	КОРОБКА КОММУТАЦИОННА Я ДЛЯ ПРОВОДОВ	Размеры	Должны быть 38x38x20	Длина 38 Высота 38 Ширина 20	мм
		Количество контактов	Не Должно быть менее 3	3	
		Максимальное напряжение	Должно быть не $\geq 80$	70	В
		Максимальный ток	Не Должен быть $>100$	90	мА
		Переходное сопротивление двух контактов	$\geq 0,3$	0,3	Ом
23	УСИЛИТЕЛЬ РЕЛЕЙНЫЙ НА 2 КАНАЛА	входное напряжение	Не Должно быть менее 24	24	В
24	РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ С ЗАПИСАННЫМ РЕЧЕВЫМ СООБЩЕНИЕМ	Свойства	Должен быть предназначен для работы в составе систем пожарного оповещения для речевого оповещения о пожарной тревоге.	предназначен для работы в составе систем пожарного оповещения для речевого оповещения о пожарной тревоге.	
		Номинальная выходная звуковая мощность	Не Должна быть менее 3	3	Вт
		Длительность полного сообщения	Более 5	8	сек
		Диапазон воспроизводимых частот	200...5000	200...5000	Гц

		Напряжение питания	12 ±15%	12	В
		Уровень звукового давления	70-110	70-110	дБ
		Выходное сопротивление линейного выхода	Не Должно быть менее 2	2	кОм
		Ток потребления в рабочем режиме	До 0.3	0,25	А
		Диапазон рабочих температур	+5...+45	+5...+45	°С
		Масса прибора	До 0.7	0,5	кг
25	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС	Свойства	Станция объектовая, входящая в состав радиосистемы передачи извещений, должна быть предназначена для передачи извещений от объектового охранно-пожарного оборудования к пульту станции, установленной на пульте централизованного наблюдения	Станция объектовая, входящая в состав радиосистемы передачи извещений, предназначена для передачи извещений от объектового охранно-пожарного оборудования к пульту станции, установленной на пульте централизованного наблюдения	
		Скорость передачи информации между приёмопередающими	1,2 - 9,6	1,2 - 9,6	кбит/с

			станциями				
			Габаритные размеры	Не более 341х не более 250х не более 130	Длина 341 Высота 250 Ширина 130	мм	
			Масса	не более 3,7 без учета аккумуляторной батареи	3,7 без учета аккумуляторной батареи	кг	
			В составе	Радиомодем, Антенна выносная (диапазон 400-512 МГц)	Радиомодем, Антенна выносная (403-470 МГц)		
26	ШКАФ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ НА DIN РЕЙКИ.		Свойства	Место для установки одной или двух батарей 12В 17Ач.	Место для установки двух батарей 12В 17Ач.		
27	КОНТРОЛЛЕР АДРЕСНОЙ ДВУХПРОВОДНОЙ		Напряжение питания DC	Должно быть 10.2...28.4	10,2...28,4	В	
			Потребляемая мощность контроллером	Не Должно быть более 4	4	Вт	
			Количество адресуемых зон	Должно быть От 125	127		
			Диапазон рабочих температур	-30...+55	-30...+55	°С	
			Расстояние от контроллера до считывателя	Должно Не быть более 100	100	м	
			Длина двухпроводной линии связи	Не Должно быть более 600	600	м	

28	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ	Свойства	Приборы приёмно-контрольные охранно-пожарные должны быть предназначены для контроля шлейфов охранной и пожарной сигнализации. Товар осуществляет контроль шести шлейфов сигнализации.	Приборы приёмно-контрольные охранно-пожарные предназначены для контроля шлейфов охранной и пожарной сигнализации. Товар осуществляет контроль шести шлейфов сигнализации.	
		Характеристика	Индикации состояния системы и шлейфов сигнализации должна осуществляться на лицевой панели прибора, организация контроля состояния на удаленных постах наблюдения при помощи выносных панелей управления	Индикации состояния системы и шлейфов сигнализации осуществляется на лицевой панели прибора, организация контроля состояния на удаленных постах наблюдения при помощи выносных панелей управления	
		Количество зон постановки и снятия	Не Должно быть менее 6	6	
		Количество ключей	Должно быть Не менее 79	79	
		Выход внешней нагрузки	Должен не быть менее 500	500	мА
		Встроенная память событий	Не $\leq$ 125	128	

29	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ		Свойства	<p>Должен быть предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения. При возникновении дыма он формирует электрический сигнал о возникшем пожаре, регистрируемый приемно-контрольным прибором. Предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с ППК, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе в диапазоне 9...28 В и воспринимающими сигнал о срабатывании пожарного извещателя в виде скачкообразного уменьшения внутреннего сопротивления.</p>	<p>предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения. При возникновении дыма он формирует электрический сигнал о возникшем пожаре, регистрируемый приемно-контрольным прибором. Предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с ППК, обеспечивающими напряжение питания в шлейфе 9...28 В и воспринимающими сигнал о срабатывании пожарного извещателя в виде скачкообразного уменьшения внутреннего сопротивления.</p>		
			Чувствительность извещателя	0.05...0.2	0,05...0,2	дБ/м	

		Диаметр	$\geq 105$	105	мм
		Степень защиты от твердых предметов	От IP 10	IP 40	
		Свойства	[Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 2,5 мм] или [Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм] или пылезащищено или [Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12,5 мм]	Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм	
30	ИЗВЕЩАТЕЛЬ РУЧНОЙ АДРЕСНО- АНАЛОГОВЫЙ	Коммутируемый ток	0,1-200	0,1-200	мА
		Тип коммутирующих контактов	Должны быть нормально замкнутые, нормально разомкнутые	нормально замкнутые, нормально разомкнутые	
31	ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО- ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ	Напряжение питания	От 10	12	В
		Ток потребления в режиме «Тревога»	Должен быть Не менее 90	90,0	мА
		Степень защиты от попадания влаги и твердых предметов	От IP 10	IP41	
		Свойства	[Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или	Защищено от внешних твердых предметов	

				равным 2,5 мм] или [Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм] или пылезащищено или [Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12,5 мм], [Защищено от воды, падающей в виде дождя] или [Защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15°] или [Защищено от вертикально падающих капель воды] или Защищено от сплошного обрызгивания	диаметром больше или равным 1,0 мм Защищено от вертикально падающих капель воды		
32	РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ НАСТЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ		Свойства	Громкоговоритель должен быть предназначен для воспроизведения речевых сообщений и музыкальных программ в трансляционных сетях и системах тревожного оповещения	Громкоговоритель предназначен для воспроизведения речевых сообщений и музыкальных программ в трансляционных сетях и системах тревожного оповещения		
			Характеристика условий эксплуатации по категории	[Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются	Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых		

				<p>от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков)] или [Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или</p>	<p>климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--



				отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)] или [Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)]			
			Звуковое давление	Не Должно быть менее 88	104		дБ
			Категория размещения	УХЛ 1 или УХЛ 2 или УХЛ 3	УХЛ 3		
			Степень защиты от воздействия воды	Более IP20	IP21		
			Потребляемая мощность	Не Должна быть более 10	10		Вт
			Габаритные размеры	Не менее 138хне менее 206хне менее 105	Длина 185 Высота 260 Ширина 120		
			Значение температуры воздуха при эксплуатации рабочее и предельно рабочее	+45...-70	+40...-60 рабочее +45...-70 предельно рабочее		°С
33	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ		Свойства	Должен быть предназначен для работы в составе систем автоматических установок пожаротушения и пожарной	Предназначен для работы в составе систем автоматических установок пожаротушения и пожарной		

			<p>сигнализации. Извещатель должен быть рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых отапливаемых помещениях совместно с приемно-контрольными приборами, имеющими шлейф пожарной сигнализации постоянного; переменного тока. Полярность подключения извещателя к шлейфу сигнализации является произвольной. Извещатель выдает сигнал «Пожар» в шлейф сигнализации путем увеличения потребляемого тока при превышении температуры окружающего воздуха установленного порогового значения.</p>	<p>сигнализации. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых отапливаемых помещениях совместно с приемно-контрольными приборами, имеющими шлейф пожарной сигнализации постоянного тока. Полярность подключения извещателя к шлейфу сигнализации является произвольной. Извещатель выдает сигнал «Пожар» в шлейф сигнализации путем увеличения потребляемого тока при превышении температуры окружающего воздуха установленного порогового значения.</p>		
		Тип извещателя	Должен быть 2-х проводной	2-х проводной		
		Температура срабатывания	54-65	54-65	°С	

			Минимальная рабочая температура	Не более -10	-10	°С	
34	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ		Выход на внешнюю антенну	под коаксиальный кабель 50	под коаксиальный кабель 50	Ом	
			Тип шлейфов	Не Должен быть менее 5,6	5,6	кОм	
			Время обнаружения нарушения шлейфа	Более 350 Должно быть	360	мс	
			Напряжение питания	Должно быть От 10 до Должно быть 15	12	В	
			Максимальный ток потребления	Не Должно быть более 500	500	мА	
			Напряжение в шлейфах	менее 12 не должно быть	12	В	
35		ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ	Свойства	Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями, выдает сигнал тревоги при нарушении или пожаре на объекте на пульт централизованного наблюдения	Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями, выдает сигнал тревоги при пожаре на объекте на пульт централизованного наблюдения		

		Количество разделов	Должно быть Не менее 3	4	
		Емкость аккумулятора	От 6	7	Ач
		Материал корпуса	Пластик	Пластик	
		Длительность звучания выносного оповещателя	Должно быть Не менее 1	3	мин
36	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ	Тип извещателя	2-х проводный	2-х проводный	
		Чувствительность извещателя	0.05-0.2	0,05-0,2	дБ/м
		Степень защиты	Не менее IP30	IP40	
		Масса	Не >0,21	0,20	кг
37	МОДУЛЬ АКУСТИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ	номинальная мощность динамика	Не менее 3	3	Вт
		диапазон рабочих температур	-10...+50	-10...+50	°С
		диапазон воспроизводимых частот	200-5000	200-5000	Гц

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_ (О.В. Синицина)  
М.П.

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ (А.В. Исаев)  
М.П.

Приложение № 2  
к Контракту  
№ Ф.2016.417657  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН  
(ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ)

№ п/п	Наименование работ	Кол-во (объем)	Срок выполнения работ	Примечание
1	Комплексное обслуживанию систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, программно-аппаратного комплекса "Стрелец-Мониторинг".	12 месяцев	С 01 января 2017 года по 31 декабря 2017 года	Комплексное обслуживание производится ежемесячно до 25 числа каждого месяца.

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_ (О.В. Синицина)  
М.П.

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ (А.В. Исаев)  
М.П.

АКТ  
СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

Московская область  
г. Дубна

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №13 «Тополек» города Дубны Московской области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице заведующего Синициной Ольги Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Экспертный центр пожарной безопасности» (ООО «Экспертный центр пожарной безопасности»), именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Исаева Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с муниципальным Контрактом № Ф.2016.417657 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г. (далее – Контракт) Подрядчик выполнил обязательства по выполнению работ, а именно:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Фактическое качество выполненных работ соответствует (не соответствует) требованиям Контракта:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Вышеуказанные работы согласно Контракту должны быть выполнены «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., фактически выполнены «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

4. Недостатки выполненных работ выявлены/не выявлены

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Сумма, подлежащая оплате Подрядчику в соответствии с условиями Контракта

\_\_\_\_\_.

6. В соответствии с пунктом \_\_\_\_\_ Контракта сумма штрафных санкций составляет \_\_\_\_\_ (указывается порядок расчета штрафных санкций).

Общая стоимость штрафных санкций составит: \_\_\_\_\_.

7. Итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику с учетом удержания штрафных санкций, составляет \_\_\_\_\_.

8. Результаты выполненных работ по Контракту:

Сдал:

Принял:

**Подрядчик:**

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_ (А.В. Исаев)  
М.П.

\_\_\_\_\_ (О.В. Синицина)  
М.П.