

Запрос ценовых предложений

Объект закупки: Выполнение работ по монтажу громкоговорителей системы оповещения о пожаре в 2016 году.

г. Москва

«24» августа 2016г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского) в соответствии с требованиями ст. 22 Федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд» просит Вас в течение 10 календарных дней предоставить ценовое предложение на выполнение работ по монтажу громкоговорителей системы оповещения о пожаре в 2016 году (Приложение №1).

Оплата выполненных работ будет производиться в безналичном порядке путем перечисления денежных средств в российских рублях на расчетный счет Исполнителя на основании подписанных сторонами Актов о выполненных работах.

Срок оплаты работ: не позднее окончания срока действия контракта.

Обеспечение исполнения обязательств по контракту предоставляется в размере 10 % от начальной (максимальной) цены контракта.

Предполагаемый срок проведения процедуры закупки август - сентябрь 2016 года.

Ценовое предложение должно однозначно определять цену единицу услуги и общую цену контракта на условиях, указанных в техническом задании, срок действия предлагаемой цены, ее расчет, включать в себя расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

Согласно п. 3.13.4 Методических рекомендаций, утв. Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013г. №567 предпочтение отдаётся ценовым предложениям, содержащим расчёт цены, с целью предупреждения намеренного завышения или занижения цен товаров, работ, услуг.

Данный запрос носит исключительно информационный характер, не является приглашением делать оферты, предусмотренные п. 1 ст. 437 Гражданского кодекса РФ, не является публичной офертой, предусмотренной п. 2 ст. 437 Гражданского кодекса РФ, и не влечет возникновения у ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского каких бы то ни было обязательств по приобретению указанных услуг.

Ответ направлять на официальном бланке компании по электронной почте zakupki@monikiweb.ru и на почтовый адрес ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Выполнение работ по монтажу громкоговорителей системы оповещения о пожаре в 2016 году.

1. Объект закупки:

Выполнение работ по монтажу громкоговорителей системы оповещения о пожаре в 2016 году.

2. Количество поставляемого товара, выполняемых работ и услуг для каждой позиции, и вида, номенклатуры или ассортимента:

Выполнение работ по монтажу колонок линий и проведению пуско-наладочных работ системы оповещения корпуса №8.

Работы выполняются в соответствии с таблицей №1. Оборудование в соответствии с таблицей №2.

3. Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению:

3.1. Все работы по сопутствующему монтажу не должны нанести повреждения существующим строительным конструкциям и инженерным системам.

3.2. Подрядчик при необходимости по обязательному согласованию с Заказчиком вносит дополнения в существующие инженерные системы безопасности, предоставляет техническую документацию на данное оборудование и сертификаты к нему.

3.3. Подрядчик проводит обучение работников учреждения по эксплуатации установленной системы и оборудования.

4. Общие требования к работам, услугам, товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок:

4.1. Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме";

- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;

- ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 14254-96, ГОСТ Р 50827-95, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10434-82, ГОСТ 15150-69
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования».
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств».
- СНиП 3.05.06.-85 «Электротехнические устройства».
- СНиП 3.05.07.-85 «Системы автоматизации».
- СНиП 31-110-2003 «Электрооборудование жилых и общественных зданий».
- СП. 6.131130.2009 «Электрооборудование».
- ПУЭ. Правила устройства электроустановок.

Применяемая система контроля качества за выполненными работами – должна соответствовать требованиям ГОСТ ИСО 9001-2011 (ISO 9001-2011).

Правила техники безопасности на рабочих местах в соответствии с требованием Трудового Кодекса РФ (ст. 214) и ППР.

Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ СНиП 12-03-2001, СНиП 21-01-97 (1999).

4.2. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения. При проведении работ Подрядчик обязан соблюдать действующий внутренний трудовой распорядок, контрольно-пропускной режим и инструкции учреждения.

4.3. Подрядчик обязан соблюдать миграционное законодательство Российской Федерации, в случае привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы. После заключения контракта, в течении 5 (пяти) рабочих дней, Подрядчик обязан представить Заказчику список работников привлеченных к выполнению работ на данном объекте и получить допуск на объект.

Работа в выходные и праздничные дни, а также за пределами нормальной продолжительности рабочего времени дня возможна по предварительному

согласованию с Заказчиком, при условии соблюдения Подрядчиком требований законодательства об охране труда.

4.4. Все работы выполняются работниками обученными по специальности, имеющих группу электробезопасности не менее III.

4.5. Транспортировка материалов и оборудования к месту выполнения работ, производство погрузочно-разгрузочных работ и прочих сопутствующих мероприятий осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет.

4.6. Подрядчик своими силами и за свой счет обеспечивает:

- соблюдение и проведение необходимых мероприятий по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе выполнения работ в соответствии с действующим законодательством РФ и нормативно правовыми актами;

- осуществление по завершении работ окончательной уборки от последствий работ и вывоз мусора и отходов в течение 2-х дней после завершения работ до подписания Акта сдачи-приемки работ за пределы территории учреждения, с предоставлением подтверждающих документов о вывозе мусора и отходов.

4.7. При проведении работ Подрядчик гарантирует выполнение законодательных и нормативных правовых актов РФ, а также предписаний контролирующих и надзорных органов.

4.8. Гарантия распространяется на весь объем выполненных работ.

4.9. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту работы устанавливается в течение 24 месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

4.10. Гарантийный срок эксплуатации оборудования должен соответствовать паспортным данным на данное оборудование, гарантийный срок на строительно-монтажные работы должен соответствовать требованиям нормативных документов, Постановлениям Правительства Российской Федерации и быть не менее 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты подписания Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), а на оборудование - в соответствии с гарантийными обязательствами изготовителя, но не менее 12 (двенадцати) месяцев. При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков результат работы составляется Акт о дефектах/недостатках, подписываемый обеими сторонами. В Акте должен быть указан перечень выявленных дефектов/недостатков и сроки их

устранения. Отсутствие подписи Подрядчика в таком акте не влечёт его нелегитимность.

Подрядчик обязан безвозмездно устранить выявленные дефекты/недостатки.

На работы, проведенные по устранению недостатков/дефектов, гарантийные обязательства продлеваются и начинаются вновь с даты подписания сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Все споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Московской области.

5. Требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг:

5.1. Используемые Подрядчиком материалы и оборудование должны быть сертифицированы, должны соответствовать ГОСТам и техническим условиям, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Подрядчиком Заказчику за 2 дня до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

5.2. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, техническому заданию, контракту и документации о запросе предложений, а также в соответствии с действующим законодательством РФ.

В случае применения подрядчиком материалов не соответствующих указанным в настоящем техническом задании нормам и требованиям, Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций в соответствии с контрактом.

5.3. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям действующих норм и сводам правил противопожарной безопасности. Результаты выполненных работ должны соответствовать требованиям, указанным в Контракте, техническом задании, документации о запросе предложений, действующему законодательству РФ и соответствующим нормативно правовым актам. Системы и оборудование в пределах гарантийного срока должны находиться в исправном, работоспособном состоянии.

5.4. Подрядчик может принять на себя по контракту обязанность по выполнению работ, отвечающих требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон обязательными требованиями.

5.5. Подрядчик в согласованные сроки обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Контракта, ухудшившие качество работы системы видеонаблюдения.

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

5.7. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390).

5.8. Подрядчик осуществляет выполнение работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.9. В целях недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций при выполнении работ Подрядчик обязан использовать технически исправное оборудование, инструменты и механизмы.

6. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

6.1. В случае если действующим законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, Подрядчик обязан предоставить Заказчику лицензию, действие которой распространяется на весь срок исполнения настоящего Контракта. В случае если действующим 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 такому требованию в течение всего срока исполнения настоящего Контракта.

Требуется лицензия МЧС с обязательными пунктами:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

7. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий контракта:

7.1. Начало выполнения работ – с даты заключения Контракта;

Окончание выполнения работ – в течение 10 рабочих дней с даты заключения Контракта.

Выполнение Работ на Объекте производится в рабочие дни с 09.00 часов до 18.00 часов, а в выходные и праздничные дни по согласованию с Заказчиком.

Заказчик или уполномоченный представитель Заказчика на Объекте может изменить график выполнения Работ на последующие сутки путем устного или письменного информирования Подрядчика не менее, чем за один день ранее согласованной даты и времени выполнения Работ.

8. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта:

8.1. Приступать к выполнению последующих работ только после приёмки скрытых работ представителем Заказчика и составления актов их освидетельствования. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом или информирован с опозданием, Подрядчик обязан по требованию за свой счёт вскрыть любую часть скрытых работ согласно указаний представителя Заказчика, а затем восстановить за свой счёт.

В случае, если при производстве работ у Подрядчика возникает необходимость демонтажа оборудования, сетей, приборов, кабельных линий систем электроснабжения, водоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования, пожарной сигнализации, телефонии, локальных компьютерных сетей, иных приборов и оборудования, сметная стоимость которых не учтена в техническом задании и сметной документации или Подрядчик умышленно или неумышленно повредил данные коммуникации или оборудование, Подрядчик обязан произвести работы по восстановлению работоспособности и нормального функционирования данных инженерных коммуникаций и оборудования за свой счёт, с предоставлением необходимой исполнительной документации при приёмке выполненных работ.

После завершения выполнения полного комплекса работ, предусмотренных Техническим заданием, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения выполнения работ.

8.2. Не позднее рабочего дня следующего за днем получения Заказчиком уведомления, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации, предусмотренный по условиям Контракта, в том числе Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), и Акт сдачи-приемки работ, счета и счета-фактуры, подписанные Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах, гарантийные паспорта, гарантийные талоны на оборудование, исполнительную документацию, техническую документацию, правила безопасного использования на вновь установленные оборудование, запасные части, детали, Акт освидетельствования скрытых работ.

8.3. По требованию Заказчика при сдаче и приемке выполненных работ Подрядчик предоставляет сертификаты на применяемые материалы (протоколов испытаний этих материалов); паспорта на установленное оборудование и товарные (товарно-транспортные) накладные на приобретенное оборудование, использованное в процессе производства работ, технический отчет по результатам выполнения пуско-наладочных работ, Акты пуско-наладочных работ.

8.4. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 9.2. настоящего технического задания, в том числе по условиям Контракта Заказчик, рассматривает результаты выполненных работ Подрядчика и осуществляет приемку выполненных работ Подрядчика по условиям настоящего технического задания, контракта на предмет соответствия их объема и качества требованиям, изложенным в настоящем техническом задании, контракте и документации о запросе предложений, и направляет Подрядчику подписанный Заказчиком 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или Акт с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков, Подрядчик обязуется в срок, установленный в Акте с перечнем выявленных недостатков, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки за свой счет и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями отчет об устранении недостатков, а также повторно оформленный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ, после чего Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней производит повторную приемку выполненных работ.

Повторное невыполнение требований устранения выявленных недостатков является существенным нарушением условий Контракта и влечет за собой его расторжение.

8.5. Сроком исполнения Подрядчиком своих обязательств в полном объеме по настоящему Контракту считается фактическое выполнение работ в полном объеме в соответствии с календарным планом с подписанным Сторонами Актом сдачи-приемки работ.

8.6. Заказчик оплачивает работы, выполненные Подрядчиком, в соответствии с условиями контракта, путем перечисления денежных средств на банковский счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в Контракте, на основании надлежаще оформленных и подписанных обеими сторонами Заказчиком и Подрядчиком Актов сдачи-приемки работ, оформляемых на основании подписанных сторонами форм №№ КС-2, КС-3 с приложением счетов и счетов-фактур.

Оплата осуществляется в течении 30 (тридцати) рабочих дней с даты выставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, предоставления Актов сдачи-приемки работ и при отсутствии у Заказчика замечаний по объему и качеству выполненных работ.

Авансирование не предусмотрено.

Таблица №1

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц
Монтажные работы			
1.	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	1 шт.	72
2.	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	1 шт.	1
3.	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	1 шт.	3
4.	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,4
5.	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,3
6.	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,7
7.	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	7,2
8.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	7,2
Пуско-наладочные работы			
1.	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	32

Таблица № 2

№ п/п	Наименование оборудования и материалов и количество	Указание на товарный знак, название, модель, место происхождения	Параметр	Значение	Предложение участника
1.	Сигнально-пусковой блок		Предназначение	Должен управлять исполнительными устройствами и передавать извещения	
			Работа релейных выходов	По времени; по событию	
			Буфер событий	Должен быть энергонезависимый, не менее 16 событий	
			Условия работы	Должен предусматривать непрерывную круглосуточную работу	
			Напряжение питания не менее чем	от 10.5 до 28 В	
			Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 12 В	Не более 180 мА	
			Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме при 24 В	Не более 120 мА	
			Исполнительные реле	Не менее 4	
			Тип контактов	Переключаемый или размыкающий	
			Коммутируемая мощность реле	Не менее 28 Вт	
			Задержка (временная) управления не менее чем	От 0.2 ч до 2 ч	
			Резервный ввод электропитания	Должен быть	
			Рабочая температура	Не менее чем от – 25 до +40°С	
			Габаритные размеры не менее	150x100x30 мм	
2.	Исполнительный блок		Степень защиты не менее	IP20	
			Подключение	Должно осуществляться через приёмно-контрольный прибор; компьютер	
			Выходы управления	От 2 до 8	
			Коммутируемое напряжение	Не менее чем от 3.2 до 28.4 В	

			Длина линии связи	Более 1200 м	
			Предназначение	Должен обеспечивать включение или выключение исполнительных устройств	
			Рабочая температура	Не менее чем от 10 до 30 °С	
			Вес <	99 г	
			Напряжение питания линии связи не менее чем	От 18.4 до 23.8 В	
			Напряжение питания от внешнего источника не менее чем	От 10.8 до 28.4 В	
			Токопотребление от внешнего источника	Менее 100 мА	
			Токопотребление от линии связи	Менее 50 мА	
3.	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 °С	
			Высота	От 9 до 12 мм	
			Ширина	От 19 до 25 мм	
			Ударная прочность при 5 °С	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	
4.	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 °С	
			Температура эксплуатации диапазон	Не менее чем от -20 до +50 °С	
			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 17 мм	
			Внутренний диаметр	Менее 15 мм	
5.	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 °С	
			Температура эксплуатации диапазон	Не менее чем от -20 до +50 °С	
			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	
6.	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 °С	
			Высота	От 42 до 60 мм	
			Ширина	От 86 до 112 мм	
			Ударная прочность при 5 °С	Не 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	
7.	Кабель		Предназначение	Должен использоваться для групповой прокладки в противопожарных системах; противопожарных системах детских садов	
			Огнестойкость при воздействии пламени	Не менее 180 мин	
			Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля	Не менее 41 г/м ³	
			Снижение светопрозрачности	Не более 50%	
			Оболочка	Должна быть из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности красного цвета	
			Заполнение	Из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением с низким	

				показателем токсичности продуктов горения или без	
			Изоляция	Должна быть из керамизирующейся кремнийорганической резины или безгалогенной полимерной композиции повышенной масло-бензостойкости	
			Количество жил	2	
			Тип жил	Скрученные медные однопроволочные или многопроволочные	
			Сечение жил	0.91 – 1.7 мм ²	
			Электросопротивление жил постоянному току	Не более 20 Ом/км	
			Сопротивление изоляции (1 км)	Более 125 МОм	
			Минимальный радиус изгиба	Более 7 диаметров	
			Температура эксплуатации	Не менее чем от -25 до +60 °С	
			Минимальная температура монтажа	Не выше -15 °С	
8.	Держатель		Предназначение	Должен предусматривать крепление труб к стенам, потолкам и полам	
			Материал	Должен быть полипропилен или АБС-пластик	
			Крепление труб диаметром	От 18 до 23 мм	
			Наличие защёлки	Должно быть	
			Монтаж	На бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров; На любые поверхности	
			Температура эксплуатации	Не менее чем от -20 до +50 °С	
9.	Держатель		Предназначение	Должен предусматривать крепление труб к стенам, потолкам и полам	
			Материал	Должен быть полипропилен или АБС-пластик	
			Крепление труб диаметром	От 21 до 30 мм	
			Наличие защёлки	Должно быть	

			Монтаж	На бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров; На любые поверхности	
			Температура эксплуатации	Не менее чем от -20 до +50 °С	

Поставка 72 громкоговорителей осуществляется Заказчиком.

В составе заявки участник указывает сведения о конкретных показателях используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией и указание на товарный знак, фирменное наименование, наименование страны происхождения товара. Предоставляемые участником сведения не должны сопровождаться словами «эквивалент», «аналог» и т.п. Значения показателей не должны допускать разночтения или двусмысленное толкование и содержать «не более», «не менее», «должен», «ниже», «лучше», «или» «/» и т.п. если иное не предусмотрено инструкцией. В случае предложения диапазонного значения Участник должен сопровождать такое значение словами «от» и «до». Все аббревиатуры указываемые Участником должны быть расшифрованы (за исключением размерностей). При подаче сведений участниками закупки должны применяться обозначения (единицы измерения, наименования показателей, технических, функциональных параметров) в соответствии с обозначениями, установленными в разделе «Техническое задание» (и приложениями к нему) к документации об открытом аукционе в электронной форме (далее – Техническое задание). Если значение показателя установлено с использованием союза «и», Участник должен предложить товар, отвечающий всем перечисленным в таком требовании значениям. При этом допускается указание значений с использованием союза «и». Если значение показателя установлено с использованием символа «,», Участник должен предложить товар, отвечающий всем перечисленным в таком требовании значениям. При этом допускается указание значений с использованием символа «,». Если значение показателя установлено с использованием союза «или», Участник должен предложить товар, отвечающий всем перечисленным в таком требовании значениям. Если показатель исключает возможность соответствия всем таким значениям, Участник должен предложить товар, соответствующий одному из предложенных значений. Если в Техническом задании устанавливается значение с использованием символа «;», Участник закупки должен предложить один или несколько вариантов разделяемых таким символом. Если в Техническом задании устанавливается значение с использованием символов «>»(больше), «<»(меньше), «>=»(больше либо равно), «<=»(меньше либо равно), Участник закупки должен предложить товар с характеристикой соответственно отвечающей данным требованиям. Если в Техническом задании устанавливается значение с использованием символа «/», Участник закупки может предложить один из вариантов разделяемых таким символом. В случае если такое значение сопровождается символом «*», значение разделяемое символом «/» является неразделимым. Десятичные дроби указываются через точку «.». Если значение предлагаемое Участником указано через запятую «,», такое значение считается перечислением показателей. Если значение размера товара (например, АхВ), установлено с использованием слов «более», «менее», «не более», «не менее» «от», «до» и т.д., следует считать, что они применимы к каждому значению товара (и к А и к В). Если в Техническом задании устанавливается значение с использованием символов «+-»(плюс минус), такое обозначение является указанием диапазона и в этом случае Участник может использовать при указании значения как символ «+-», так и слова «от» и «до». В случае, если документация содержит требование о соответствии конкретного параметра ГОСТ, должно быть указано такое соответствие. Допускается указание габаритных размеров в формате АхВхС или в формате А-Х В-У С-Z. Если в Техническом задании значение показателя установлено как верхний или нижний предел, сопровождаясь при этом соответственно фразами «не более» или «не менее», участником закупки в предложении устанавливается конкретное значение. Если в Техническом задании значение показателя установлено как верхний или нижний предел, сопровождаясь при этом соответственно фразами «более» или «менее», участником закупки в предложении устанавливается конкретное значение, соответственно отличное от

установленного в требованиях, в большую или меньшую сторону. Если в Техническом задании устанавливается показатель, значение которого не может изменяться в ту или иную сторону, участником закупки должен быть предложен товар именно с таким значением показателя, либо со значением, объективно улучшающим данный показатель. Если в Техническом задании устанавливается показатель, ограниченный определёнными значениями, участником закупки должен быть предложен товар с точным значением показателя, не выходящим за рамки ограничения. Если в Техническом задании устанавливается диапазонный показатель, значение которого сопровождается фразой «не более чем», участником закупки должен быть предложен товар со значением, соответствующим заявленным требованиям, либо попадающим в обозначенный в Техническом задании диапазон, но без сопровождения фразами «не более». Если в Техническом задании устанавливается диапазонный показатель, значение которого сопровождается фразой «не менее чем», участником закупки должен быть предложен товар со значением, «поглощающим» заданный Техническим заданием диапазон, улучшая его крайние значения, но без сопровождения фразой «не менее».