

Муниципальное образование  
«Выборгский район» Ленинградской области  
муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
**«Гончаровская средняя  
общеобразовательная школа»**  
РФ, 188901, Ленинградская область,  
Выборгский район, посёлок Гончарово  
ул. Школьная д. 5  
Тел/факс (81378) 63-746  
E-mail: gonchshkola@yandex.ru  
11 января 2023 г. № 19

Руководителям обществ,  
предприятий и учреждений,  
индивидуальным предпринимателям

Запрос предоставления  
ценовой информации

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гончаровская средняя общеобразовательная школа», именуемое в дальнейшем Учреждение, планирует проведение среди субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций конкурсной процедуры определения подрядчика, при которой победителем признаётся участник, предложивший наиболее низкую цену, для заключения договора на оказание услуг по разработке проектно-сметной документации на оснащение зданий МБОУ «Гончаровская СОШ» по адресам: Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 5; Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 7; Выборгский р-н, п. Перово, проезд Молодежный, д. 16, устройствами молниезащиты.

В целях исполнения требований статьи 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» прошу в срок до 27 января 2023 года направить на адрес электронной почты gonchshkola@yandex.ru предложения условий и цены на оказание соответствующей услуги.

Срок действия договора: до 31.12.2023 г.

Срок оказания услуги до 30.09.2023 г.


Оплата осуществляется безналичным перечислением денежных средств на расчётный счёт подрядчика за счёт средств местного бюджета.

Оплата осуществляется в течение 7 рабочих дней со дня подписания Учреждением соответствующего документа, удостоверяющего факт оказания услуг надлежащего качества.

Ответ на настоящий запрос должен однозначно определять цену указанные услуги на условиях, указанных в настоящем запросе, срок действия предлагаемой цены, расчёт такой цены с целью предупреждения намеренного завышения или занижения цен товаров.

Сведения об ответственном должностном лице, осуществляющем сбор ценовой информации: заместитель директора Соколов Дмитрий Игоревич, номер телефона 8-81378-63746, e-mail: gonchshkola@yandex.ru.

Проведение настоящей процедуры сбора ценовой информации не влечёт за собой возникновение каких-либо обязательств Учреждения.

Директор МБОУ «Гончаровская СОШ» \_\_\_\_\_  Козырева Н. А.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Гончаровская СОШ»



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*на выполнение проектных работ по устройству системы молниезащиты зданий МБОУ «Гончаровская СОШ» по адресам: Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 5; Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 7; Выборгский р-н, п. Перово, проезд Молодежный, д. 16 (далее - Объект).*

**1. Цель проектных работ:**

1.1. Подготовить документацию по защите зданий 3 от ударов молний в соответствии с нормативными документами.

**2. Адрес объекта:** Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 5; Выборгский р-н, п. Гончарово, ул. Школьная, д. 7; Выборгский р-н, п. Перово, проезд Молодежный, д. 16.

**3. Основание для проектирования:**

3.1. \_\_\_\_\_

**4. Стадийность проектирования:**

4.1. Рабочая документация (Р)

**5. Основные требования к оформлению:**

5.1. Рабочая документация должна быть разработана в соответствии ГОСТ Р 21.101-2020

**6. Исходные данные для проектирования:**

6.1. Для начала проектировщику необходимо собрать следующую информацию и получить от заказчика (либо разработать самостоятельно) нужные чертежи:

- генплан объекта (все сооружения, которые необходимо защищать, а также инфраструктура, технологические линии, наземные и подземные коммуникации, трубопроводы, телекоммуникационные каналы, электро и слаботочка и т.п.) (если необходимо защищать несколько зданий или учитывать соседство других)
- отдельные чертежи (планы) кровли и фасадов здания с перечнем используемых при строительстве материалов, включая наличие и материалы водосточной системы
- прочие необходимые для расчета чертежи в составе строительной и архитектурной части, наличие и габаритные размеры крышных надстроек
- назначение объекта, степень присутствия в нем людей
- климатические условия местности, зона грозовой активности
- характеристики грунта (тип почвы, уровень грунтовых вод)

## 7. *Этапы проектирования:*

### 7.1. Предварительный выбор (разработка концепции):

- Определение категории молниезащиты объекта. По регламентирующим документам [РД34.21.122-87](#) и/или [СО153-34.21.122-2003](#) выбирается [класс молниезащиты](#) (I, II, III или IV);
- Выбор метода молниезащиты (защитный угол, катящаяся сфера или сетка, активный молниеприемник) и [типа контура заземления](#) (очаговое, кольцевое или фундаментное);
- [Выбор материала](#) элементов системы. На основе нормативов с учетом эстетических и экономических соображений, а также особенностей монтажа и окружающей среды ;
- Определение мест установки молниеприемников и прокладки токоотводов.

## 8. *Расчет оборудования:*

- [Молниеприемное оборудование](#) - расчет зон защиты, выбор молниеприемной системы (стержневые, тросовые молниеприемники или сетка, а также их комбинация), определение их диаметров и длин;
- [Токоотводы](#) (расчет количества и диаметра);
- Расчет количества и мест установки кровельных и фасадных держателей;
- Расчет контура заземления.

## 9. *Состав проекта молниезащиты и заземления включает следующие разделы:*

- **Титульный лист.** Содержит название и контакты проектной организации, наименование и адрес объекта проектирования, стадийность проектирования, шифр, а также подписи проектировщика (главного инженера проекта) и дату.
- **Содержание проекта.** Номер соответствующих листов проекта и их содержание, в примечаниях указывают формат.
- **Пояснительная записка.** Содержит общие данные об объекте проектирования, назначение системы молниезащиты и заземления, технические требования, методики выбора и расчеты отдельных элементов (молниеприемников, токоотводов и заземления), а также рекомендации по проверкам и дальнейшей эксплуатации.
- **Спецификация оборудования.** Позиция и наименование отдельных комплектующих, марка производителя, их количество и единицы измерения.
- **Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.** Перечень используемых ГОСТов, нормативов и правил в области молниезащиты и заземления, копии паспортов на устройства проверки, сертификаты на оборудование и лицензии проектировщика, произведенные расчеты.
- **Чертежи.** Планы кровли и фасадов с обозначением зон защиты молниеотводов (в том числе на разных высотных отметках), монтажные схемы молниеприемной части, токоотводов и системы заземления, конструкции отдельных узлов, генплан с расположением заземляющего устройства и элементов МЗС.

## 10. *Указание о необходимости предварительных согласований:*

- 10.1. Все принятые решения необходимо согласовать с Заказчиком.