

Муниципальное образование
«Выборгский район» Ленинградской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лесогорская средняя общеобразовательная школа»
(МБОУ «Лесогорская СОШ»)
Школьный пер., д.2, гп. Лесогорский, 188961
тел./факс: 8(81378) 47-261;
e-mail: les_school@inbox.ru;
<https://lesog-vbg.lenschool.ru/>
ОКПО 51553114; ОГРН 1034700878090;
ИНН/КПП 4704038657/470401001

Исх. № 582/н от 10.11.2023г.

**Запрос предоставлений
ценовой информации.**

Уважаемые поставщики!

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лесогорская средняя общеобразовательная школа» именуемое в дальнейшем «Учреждение», планирует осуществление закупки у единственного поставщика для заключения договора на поставку технических средств обучения и учебного оборудования.

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» и получения ценовой информации прошу в срок до «22» ноября 2023 года направить на адрес электронной почты e-mail: ksenia10.10.1991@mail.ru предложения условий и цены на поставку технических средств обучения и учебного оборудования, а именно:

№	Товар	Кол-во	Технические характеристики
1	МФУ	1	Основные характеристики Тип печати - лазерный Цветность печати - черно-белая Максимальный формат - А4 Функции печати - автоматическая двусторонняя печать Принтер Технология печати - лазерная Скорость ч/б печати (А4) - не менее 38 стр/мин Сканер Тип сканера - планшетный Тип датчика сканера - CIS Устройство автоподачи оригиналов - двустороннее Скорость сканирования (цветн.) - одностороннее: 13 изобр./мин (300 x 600 точек на дюйм) Скорость сканирования (ч/б) - одностороннее: 38 изобр./мин (300 x 600 точек на дюйм) Лотки Подача бумаги (стандартная) – не менее 400 шт. Подача бумаги (максимальная) – не менее 900 шт. Вывод бумаги (стандартный) – не менее 150 шт. Расходные материалы Минимальная плотность бумаги -60 г/м ² Максимальная плотность бумаги -163 г/м ² Печать на различных носителях

			<p>конверты, этикетки Ресурс ч/б картриджа/тонера -3100 страниц Количество картриджей - 1 Память/Процессор Объем памяти –не менее 1024 МБ Емкость жесткого диска - не менее 1 ГБ Процессор - 800 МГц x 2 Частота процессора - 800 МГц Интерфейсы <u>AirPrint, Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB 2.0, Wi-Fi, USBRJ-45 Ethernet, Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB</u></p>
2	Планшет	7	<p>Система Объем встроенной памяти - не менее <u>128 ГБ</u> Объем оперативной памяти - не менее 6 ГБ Сотовая связь - 1 SIM, 3G, 4G LTE Операционная система - Android Версия ОС - Android 10 Процессор - Qualcomm Snapdragon 662 2000 МГц Количество ядер - не менее <u>8</u> Видеопроцессор - Adreno 610 Тип оперативной памяти - LPDDR4X Поддержка карт памяти - microSD Экран Экран - <u>11" (2000x1200), IPS, 60 Гц</u> Число пикселей на дюйм (PPI) - 212 Беспроводная связь Стандарт Wi-Fi - 802.11ac Версия Bluetooth 5.1 Фотокамера Количество тыловых камер - <u>1</u> Разрешение основной камеры - не менее 13 МП Разрешение фронтальной камеры - не менее 8 МП Функции камеры - автофокус, вспышка, тыловая камера, фронтальная камера Функциональность Особенности - <u>FM-тюнер, слот для карты памяти, акселерометр, встроенный микрофон, гироскоп, датчик Холла, датчик освещенности, разблокировка по лицу</u> Подключение Тип разъема для зарядки - <u>USB Type-C</u> Разъем аудио/наушники - USB Type-C Питание Время работы не менее 12 ч Емкость аккумулятора – не менее <u>7700 мАч</u></p> <p>Материал корпуса - металл Комплектация -планшет; -кабель USB Type-C; -адаптер питания 10V/2A; -ключ слота сим-карты; -документация. Особенности</p>

			стандарт влагозащиты: IP52; 1x четырехконтактный разъем pogo pin(4-point)
3	Ноутбук	3	<p>Процессор Линейка процессора - Intel Core i3 Процессор - Intel Core i3 1215U Частота процессора - 1200 МГц Количество ядер процессора – не менее 6 Ядро процессора - Alder Lake</p> <p>Память Оперативная память - не менее 8 ГБ Тип памяти - DDR4 Частота памяти - 3200 МГц Количество слотов памяти - не менее 1</p> <p>Экран Диагональ экрана - не менее 17.3 " Разрешение экрана - 1920x1080 Частота обновления экрана - 60 Гц Тип покрытия экрана - матовый Тип матрицы экрана - IPS</p> <p>Накопители Общий объем накопителей SSD - 512 ГБ</p> <p>Видеоадаптер Видеокарта - Intel UHD Graphics Тип видеокарты - встроенная Объем видеопамати - SMA Тип видеопамати - SMA</p> <p>Связь Беспроводная связь - Bluetooth, Wi-Fi Стандарт Wi-Fi - 802.11ac Версия Bluetooth 5.1</p> <p>Слоты и разъемы Оптический привод - нет</p> <p>Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.2 Gen1 Type A x 2, USB 3.2 Gen1 Type-C, выход HDMI, микрофон/наушники Combo</p> <p>Ввод данных Подсветка клавиатуры - есть Устройства позиционирования - Touchpad</p> <p>Софт Операционная система - Windows 11 Home</p> <p>Питание Время автономной работы - не менее 4.5 ч</p> <p>Дополнительно Разрешение веб-камеры - 720p Раскладка клавиатуры - английская/русская Корпус - пластик Комплектация блок питания, описание на русском языке</p> <p>Дополнительная информация поддержка быстрой зарядки аккумулятора (60% за 49 минут)</p>
4	Интерактивная доска	1	<p>Экран Формат экрана - 4:3 Диагональ - 82 "</p>

			<p>Разрешение - 32768x32768</p> <p>Функции Количество пользователей до 20</p> <p>Перо Точность пера - 0.05 мм</p> <p>Основные характеристики Доски оборудованы 36 функциональными клавишами (по 18 кнопок с каждой стороны рабочей области) для вызова наиболее часто используемых функций. Кабель USB - Да Настенное крепление - Да Габаритные размеры (В*Ш*Т) 124.2*170.8*3.3 см Размеры рабочей поверхности 116.7*163.3 см</p>
5	Лазерная указка-презентер	1	<p>Тип: Беспроводной презентер Лазерная технология: RF 2,4 ГГц Расстояние лазера: до 100 метров Емкость аккумулятора: 250 мАч Время автономной работы: до 90 дней Цвет лазера: Красный Удобная смена слайдов кнопками управления Простой переход по гиперссылкам Передачик USB / USB Type-C для подключения индикатора к ноутбуку Поддержка ОС: Windows / Apple OS, и других популярных систем и приложений Материал: АБС + ПК Время зарядки: 45 минут</p>
6	МФУ лазерное	1	<p>Тип печати - <u>лазерный</u> Цветность печати - <u>черно-белая</u> Максимальный формат - <u>A4</u> Размещение - настольный</p> <p>Принтер Максимальная ширина отпечатка - 216 мм Максимальная длина отпечатка - 356 мм Максимальное разрешение печати - 1200 Скорость ч/б печати (A4) – не менее 20 стр/мин</p> <p>Копир Скорость ч/б копирования (A4) - не менее 20 стр/мин</p> <p>Сканер Тип сканера - планшетный Тип датчика сканера - контактный (CIS) Максимальный размер сканирования по X - 216 мм Максимальный размер сканирования по Y - 356 мм Глубина цвета - 16 бит Разрешение сканера - 600 dpi Устройство автоподачи оригиналов - одностороннее Скорость сканирования (цветн.) - 20 Скорость сканирования (ч/б) - 20 стр/мин</p> <p>Лотки Подача бумаги (стандартная) - не менее 150 шт. Подача бумаги (максимальная) - не менее 150 шт. Вывод бумаги (стандартный) - не менее 100 шт. Вывод бумаги (максимальный) - не менее 100 шт.</p>

			<p>Емкость лотка ручной подачи - не менее 40 шт.</p> <p>Расходные материалы</p> <p>Минимальная плотность бумаги - 60 г/м²</p> <p>Максимальная плотность бумаги - 163 г/м²</p> <p>Печать на различных носителях: глянцевая бумага, конверты, матовая бумага, этикетки, глянцевая бумага, конверты, матовая бумага, этикетки</p> <p>Ресурс ч/б картриджа/тонера - не менее 1000 страниц</p> <p>Количество картриджей - 1</p> <p>Память/Процессор</p> <p>Объем памяти - 1 не менее 28 МБ</p> <p>Процессор - 600 МГц</p> <p>Частота процессора - 600 МГц</p> <p>Интерфейсы</p> <p><u>USB, USB 2.0, USB, USB 2.0</u></p> <p>Поддержка карт памяти – Нет.</p> <p>Прочее</p> <p>Поддержка драйверов и протоколов TWAIN, WIA, TWAIN, WIA, Печать без компьютера, Печать с устройств Android/iOS, Печать без компьютера</p> <p>Поддержка ОС - Linux, Mac OS, Windows</p> <p>Дисплей</p> <p>монохромный ЖК-дисплей</p> <p>Потребляемая мощность (при работе) - 300 Вт</p> <p>Потребляемая мощность (в режиме ожидания) - 38 Вт</p> <p>Комплектация</p> <p>МФУ, предустановленные пробные лазерные картриджи черные (500 страниц), руководство по установке, справочное руководство, листовка с информацией о соответствии нормативным требованиям, кабель питания</p> <p>Дополнительная информация</p> <p>язык печати: SPL; поддерживаемые форматы сканирования: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP; USB кабель в комплект не входит</p>
7	Проектор	1	<p>Технология: DLP</p> <p>Яркость: 4000</p> <p>Собственное разрешение, горизонтальное: 800</p> <p>Собственное разрешение, вертикальное: 600</p> <p>Контраст к 1: 20000</p> <p>Стандартный срок службы лампы: 6000</p> <p>USB Type A: 1</p> <p>HDMI вход: 1</p> <p>Поддержка 3D: ДА</p> <p>Тип лампы: OSRAM</p> <p>Мощность лампы: 220</p> <p>Кол-во ламп: 1</p> <p>Рабочий формат: 4:3</p> <p>Минимальная диагональ экрана: 23</p> <p>Максимальная диагональ экрана: 300</p> <p>Максимальное поддерживаемое разрешение, горизонтальное: 1920</p> <p>Максимальное поддерживаемое разрешение,</p>

			<p>вертикальное: 1200 Коррекция вертикальных трапецеидальных искажений: -40 /+40 Оптическое масштабирование (Zoom): 1.1 Цифровое масштабирование (Zoom): 2 Минимальное фокусное расстояние (F): 21.85 Максимальное фокусное расстояние (F): 24.01 Минимальная диафрагма (f/): 2.41 Максимальная диафрагма (f): 2.53 Проекционное расстояние, минимальное (м): 1 Проекционное расстояние, максимальное (м): 11.8 Проекционный коэффициент (min): 1.94 Проекционный коэффициент (max): 2.16 Тип по проекционному коэффициенту: стандартные 1.3-2 Минимальная частота горизонтальной развертки: 15 Максимальная частота горизонтальной развертки: 100 Минимальная частота вертикальной развертки: 24 Максимальная частота вертикальной развертки: 120 VGA (15-pin D-Sub) вход: 1 VGA (15-pin D-Sub) выход: 1 Сtereo аудиовход (MiniJack): 1 Сtereo аудиовыход (MiniJack): 1 Потребляемая мощность: 275 Потребляемое напряжение: 100-240В Встроенные динамики: ДА Мощность динамиков (Вт): 3 Возможность по установке: Фронтальная проекция, Обратная проекция, Крепление к потолку Телевизионные стандарты: NTSC, PAL, SECAM, SDTV, HDTV, EDTV Цвет: черный Ширина: 313 Глубина: 240 Высота: 113 Максимальное поддерживаемое разрешение: 1920x1200 Фокусное расстояние: 21.85-24.01мм Диафрагма: 2.41-2.53 Проекционное расстояние: 1-11.8м Собственное разрешение: 800x600</p>
8	USB Концентратор	1	<p>Цвет - черный Количество разъемов - 4 Количество разъемов USB 3.0 - 4 Количество разъемов USB 3.2 - 4 Особенности - условно активный Длина кабеля - 15 см. Разъем подключения - <u>USB 3.0, USB 3.1</u> Дополнительная информация Подключение USB Type-A, Может подключаться через OTG Type-C переходник (например Harper СНН-01М, поставляется отдельно), Общая индикация, Скорость до 5 Гбит/с, Plug and Play, Разъем Micro USB x 1 для подключения</p>

			дополнительного питания, Материал корпуса: Пластик.
9	Колонки компьютерные	2	Расположение - <u>полочная</u> Тип акустической системы <u>фронтальные колонки, Активная, Компьютерная акустика, Компьютерная акустическая система</u> Назначение - для ПК, для ноутбуков Тип - <u>активная</u> Акустическое оформление - <u>закрытого типа</u> Расположение порта фазоинвертора - тыл Характеристики Максимальная мощность - 6 Вт Минимальная частота - 80 Гц Конструкция Материал корпуса - пластик Дополнительная информация пассивный излучатель
10	Доска магнитно-маркерная	3	Тип - <u>доска</u> Рабочая поверхность - <u>магнитно-маркерная</u> Размер (ВхШ) - <u>90x120 см</u> Покрытие - <u>лак</u> Особенности конструкции <u>настенное размещение, односторонняя, полка для аксессуаров</u> Количество секций - 1 Материал рамы - алюминий Комплектация доска, полочка, крепежные элементы, инструкция Дополнительная информация материал корпуса - металл
11	Документ-камера	3	Матрица, Мп: 8 Разрешение камеры, ррi: 3256x2440 Площадь захвата, мм: 420 x 297 мм
12	Струйное МФУ	1	Тип устройства - <u>МФУ</u> Тип печати - <u>струйный</u> Цветность печати - <u>цветная</u> Максимальный формат - <u>A4</u> Функции печати - печать без полей, печать фотографий, печать без полей, печать фотографий Принтер Максимальная ширина отпечатка - 216 мм Максимальная длина отпечатка - 297 мм Технология печати - термическая струйная Количество цветов - 4 Максимальное разрешение по X для ч/б печати - 4800 Максимальное разрешение по Y для ч/б печати - 1200 Максимальное разрешение по X для цветной печати - 4800 Максимальное разрешение по Y для цветной печати - 1200 Скорость ч/б печати (A4) – не менее 7.7 стр/мин Скорость цветной печати (A4) - не менее 4 стр/мин Копир Максимальное количество копий за цикл - не менее 20

			<p>Максимальное разрешение копира по X (ч/б) - 1200 dpi Максимальное разрешение копира по Y (ч/б) - 600 dpi Скорость ч/б копирования (A4) - не менее 3 стр/мин</p> <p>Сканер Тип сканера - планшетный Тип датчика сканера - контактный (CIS) Максимальный размер сканирования по X - 297 мм Максимальный размер сканирования по Y - 216 мм Глубина цвета - 24 бит Разрешение сканера по X - 600 dpi Разрешение сканера по Y - 1200 dpi</p> <p>Лотки Подача бумаги (стандартная) - не менее 60 шт.</p> <p>Расходные материалы Минимальная плотность бумаги - 64 г/м² Максимальная плотность бумаги - 275 г/м² Печать на различных носителях гляnceвая бумага, конверты, матовая бумага, фотобумага, гляnceвая бумага, конверты, матовая бумага, фотобумага, гляnceвая бумага, фотобумага Ресурс цветного картриджа/тонера - не менее 180 страниц Ресурс ч/б картриджа/тонера - не менее 180 страниц Количество картриджей - не менее 2</p> <p>Интерфейсы AirPrint, Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, USB, Wi-Fi Поддержка карт памяти - нет</p> <p>Прочее Поддержка драйверов и протоколов Сканирование на FTP Поддержка ОС Android, Linux, Mac OS, Windows, iOS, Mac OS, Windows, Linux, PC Дисплей - монохромный ЖК-дисплей Диагональ дисплея - не менее 1.5 " Уровень шума при работе – не более 48 дБ</p> <p>Комплектация Принтер, Картриджи, Кабель питания, Установочный диск CD-ROM (для ОС Windows), Рук-во пользователя Дополнительная информация Обычная бумага: A4, A5, B5, Letter, Legal Фотобумага: 13x18 см, 10x15 см, 13x13 см [Пользовательский формат] ширина 89–215,9 мм, длина 127–676 мм</p>
--	--	--	--

Срок поставки товара: до 15 декабря 2023 года.

Форма, срок и условия оплаты: оплата производится по безналичному расчету в рублях РФ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поставки товара. Выплата аванса не предусмотрена.

Исполнитель/подрядчик должен соответствовать обязательным требованиям предъявляемым законодательством РФ к лицам, осуществляющим выполнение работ/оказания услуг, являющихся предметом закупки.

Ответы на настоящий запрос должны однозначно определять цену единицы товара, работ, услуг и общую цену на условиях, указанных в настоящем запросе, срок действия предлагаемой цены, расчёт такой цены с целью предупреждения намеренного завышения или занижения цен товаров, работ, услуг.

Сведения об ответственном должностном лице, осуществляющем сбор ценовой информации: контрактный управляющий Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лесогорская средняя общеобразовательная школа»: Зыкова Ксения Сергеевна, номер телефона 8(81378) 47-571, e-mail: ksenia10.10.1991@mail.ru.

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

И. о. директора



Бельшева В. А.