



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ  
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**



Комитет общего и  
профессионального  
образования ЛО  
19-6343/2020  
20.03.2020

пл. Растрелли, д. 2  
т/факс: (812) 539-44-79  
@lenreg.ru

г \_\_\_\_\_

Руководителям  
органов местного  
самоуправления,  
осуществляющих управление  
в сфере образования  
Ленинградской области

Уважаемые руководители!

В рамках реализации мероприятий по освоению субсидий из федерального и областного бюджетов на обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2020 году комитет общего и профессионального Ленинградской области (далее – Комитет) направляет согласованный ФГАУ «Фонд развития образования» инфраструктурный лист для создания Центров образования «Точка роста».

При организации работы по осуществлению закупок оборудования необходимо руководствоваться актуальными нормами законодательства в сфере осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также:

распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2019 года № Р-133;

распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 15 января 2020 года № Р-5;

постановлением Правительства Ленинградской области от 4 марта 2020 года № 98;

соглашением между Комитетом и органом местного самоуправления Ленинградской области от 13 марта 2020 года;

письмом ФГАУ «Фонд развития образования» от 5 марта 2020 года «О согласовании инфраструктурного листа»;

указанным инфраструктурным листом.

Общий объем бюджетных ассигнований, предусмотренный на приобретения оборудования для создания 1 Центра образования «Точка роста» составляет 1 255 738, 03 рублей, в том числе 1 117 060, 87 рублей за счет федерального и областного бюджетов.


Инфраструктурным листом определены: перечень оборудования, примерные технические характеристики оборудования, количество оборудования (столбец «комплект стандарт»), примерная расчетная цена.

Обращаем внимание на недопустимость исключения из перечня оборудования, а также уменьшения его количества.

23 марта 2020 года состоится видеоконференция для специалистов органов местного самоуправления Ленинградской области, осуществляющих управление в сфере образования, ответственных за реализацию регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в районе, и руководителей общеобразовательных организаций, на базе которых открываются Центры в 2020 году.

Время проведения видеоконференции и ссылка для входа будут направлены дополнительно.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета  Е.В. Бойцова



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**ФОНД НОВЫХ ФОРМ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ**

Большой бульвар, дом 42, стр. 1, Москва, 121205  
Тел.: +7 (495) 587-75-57  
<http://www.roskvantorium.ru>  
e-mail: [info@fnfro.ru](mailto:info@fnfro.ru)

Заместителю председателя  
комитета общего  
и профессионального образования  
Ленинградской области

А.С. Огаркову

« 5 » марта 2020 г. Исх. № 1000/0503-23

На № 18-4773/2020 от 03 марта 2020 года

О согласовании  
инфраструктурного листа  
для создания Центров «Точка роста»

Уважаемый Артем Сергеевич!

ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» в ответ на Ваше письмо сообщает об отсутствии замечаний к представленному инфраструктурному листу в части перечня, кратких примерных технических/функциональных характеристик, количества оборудования, а также количества закупаемых комплектов для создания (обновления) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в Ленинградской области в 2020 году.

Вместе с тем отмечаем, что при проведении закупок необходимо руководствоваться актуальными нормами законодательства Российской Федерации, в том числе:

– о предоставлении приоритета товарам российского происхождения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»;

– об ограничениях на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок

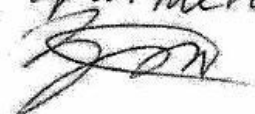
для обеспечения государственных и муниципальных нужд, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– о применении национального режима при осуществлении закупок, установленными Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

– об учете требований антимонопольного законодательства в части обеспечения повышения эффективности, исключения ограничения круга поставщиков и поставляемого оборудования, повышения результативности осуществления закупок, обеспечения прозрачности, предотвращения коррупции и других злоупотреблений, в том числе планирование начальных (максимальных) цен, исходя из рыночных цен товаров в соответствующем субъекте Российской Федерации.

Одновременно обращаем внимание, что в соответствии с п. 4 раздела 3 протокола совещания в режиме видеоконференцсвязи с субъектами Российской Федерации под руководством заместителя Министра просвещения Российской Федерации по вопросам реализации национального проекта «Образование» от 22 мая 2019 года № АН-11/02пр в наименовании извещения о проведении закупочных процедур необходимо указывать информацию о соответствующих проектах национального проекта «Образование» в формате «в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Заместитель генерального директора

*С уважением,*  


Е.М. Зак





1.3.1	Аккумуляторная дельта-вилтоверт	Число аккумуляторов в комплекте: не менее 2, Напряжение аккумулятора: не менее 12 В, Вес: наличие, Наличие двух скоростей, Кей/чехол/диск: наличие	Аккумуляторная дрель-шуруповерт PATRIOT THE ONE BR 14Li.	шт.	2	1	2	5 100,00	-	10 200,00	-
1.3.2	Набор бит	Длина бит: наличие, соответствие п. 1.3.1, количество бит в упаковке: не менее 25 шт.	Набор бит 61 шт. Длина 11-01-033	шт.	1	1	1	900,00	-	900,00	-
1.3.3	Набор сверл универсальный	Типы обрабатываемой древесины: металл, дерево, соответствие п. 1.3.1, количество сверл в упаковке: не менее 15 шт., минимальный диаметр: не более 3 мм.	Набор сверл по металлу, корунду, дереву (18 шт., 3-10 мм) Длина 11-01-120	шт.	1	1	1	1 400,00	-	1 400,00	-
1.3.4	Многофункциональный инструмент (мульти-утил)	Многофункциональный инструмент должен обеспечивать: сверление, шлифование, рубку, привинчив, фрезерование, полировку и т.д.	Гарант ЗУБР + 219 предметов H219	шт.	2	1	2	5 200,00	-	10 400,00	-
1.3.5	Качеиной пистолет	Возможность: закрепления ногтей - от 0,8 мм. наличие Функция регулировки температуры: наличие Диаметр выстрела стержня: 11 мм Питание от аккумулятора: наличие Ножи-подставка: наличие	Качеиной пистолет Мелко Ке 3000	шт.	3	2	3	3 000,00	-	9 000,00	-
1.3.6	Набор зажимов стержней для каеиного пистолета	Соответствие с кассетам пистолетом, п. 1.3.5 Количество стержней в наборе: не менее 10 штук	Стержень качеиной упряга коучный (10 шт.) STEINEL 006761	шт.	3	2	3	990,00	-	2 970,00	-
1.3.7	Цифровой штангенциркуль	Материал: металл. Корпус: пластик. пластик. глубиномер: наличие.	Цифровой штангенциркуль ADA Metric 150 A00379	шт.	3	2	3	2 600,00	-	7 800,00	-
1.3.8	Энергообложка	Функция регулировки оборотов: наличие, Свободная рукоятка: наличие, Вес: не более 2,2 кг	Энергосберегающий обложка Кратон JSE-600055	шт.	2	1	2	3 200,00	-	6 400,00	-
1.3.9	Набор универсальных пилочек для электролобзика	Соответствие с электролобзиком, п. 1.3.8 Количество пилочек в наборе: не менее 5 шт.	Набор пилочек для лобзика по металлу 5 шт. (76x53 мм) Makita A-85737	шт.	2	1	2	550,00	-	1 100,00	-
1.3.10	Ручной лобзик	Глубина: не менее 280 мм. Длина лезвия: не менее 120 мм	Лобзик 300мм SPARTA	шт.	5	3	5	575,00	-	2 875,00	-
1.3.11	Качеирусские ножи	Нож повышенной прочности в металлическом или пластиковом корпусе. Режущие вставки на корпусе: наличие. Металлические направляющие: наличие	Нож с металлическим лезвием Archimedes Нож 25 мм 90677	шт.	5	3	5	390,00	-	1 950,00	-
1.3.12	Набор пилочек для ручного лобзика	Соответствие с ручным лобзиком, п. 1.3.10 Количество пилочек в упаковке: не менее 10 штук	Пилочка по дереву (20 шт., 135 мм) для ручного лобзика ПУС-41055	шт.	5	3	5	190,00	-	950,00	-
1.4	Удобные ободья/ручки	Возможность безопасного использования: наличие, материал: не менее 2 штук, размер: не менее 140х1600 для каждого типа, покрытие: наличие, наличие, покрытие: наличие, наличие, покрытие: наличие, наличие	Шлем виртуальной реальности HTC Vive Cosmos	комплект	1	1	1	69 500,00	-	69 500,00	-
1.4.2	Наушник виртуальной реальности	Разрешение экрана: не менее 1920х1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark <a href="http://www.srbenchmark.net/">http://www.srbenchmark.net/</a> ): не менее 9500 единиц Производительность графической подсистемы (по тесту PassMark Videocard Bench-Mark <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> ): не менее 11000 единиц Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб Объем памяти видеокарты: не менее 6 Гб Объем твердотельного накопителя: не менее 256 Гб Наличие русской раскладки клавиатуры: требуется Наличие цифрового взаимодействия, совместимого с поставленным типом виртуальной реальности: требуется Наличие предустановленной ОС с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающим работу распространенных образовательных и образовательных приложений: требуется	Наушник Lenovo Legion Y540-15BRH, 15,6" IPS, Intel Core i5 9300H 2.4ГГц, 8Гб, 1000Гб, 256Гб SSD, Nvidia GeForce GTX 1660 Ti - 6144 Мб, Windows 10, 81SKX009URU	шт.	1	1	1	97 900,00	-	97 900,00	-

1.4.3	Фотограмметрическое программное обеспечение	Программное обеспечение для обработки изображений и организации форм, размеров, поправки и иных характеристик объектов на плоскости или в пространстве	Aisoft Metashape Professional	шт.	1	1	1	7 000,00	-	7 000,00	-
1.4.4	Квадрокоптер, тип 1	Форм-фактор, устройство или набор для сборки, малая схема управления квадрокоптером: наличие, максимальная дальность, передачу данных: не менее 2 км, бесконтактные моторы: наличие, полетный контроллер: наличие, поддержка оптической системы навигации в помещении: наличие, модуль фото/видеокамеры: разрешением не менее 4К: наличие, модуль навигации GPS/ГЛОНАСС: наличие, пульт управления: наличие, аккумуляторная батарея с зарядным устройством - наличие программного приложения для программирования и управления квадрокоптером, в том числе для сканфонов: наличие	Квадрокоптер DJI MAVIC AIR	шт.	1	1	1	67 000,00	-	67 000,00	-
1.4.5	Квадрокоптер, тип 2	Форм-фактор, устройство или набор для сборки, малая схема управления квадрокоптером: наличие, полетный контроллер с возможностью программирования: наличие, поддержка оптической системы навигации в помещении: наличие, модуль Wi-Fi: наличие/отсутствует: наличие, камера оптического потока: наличие, аккумуляторная батарея с зарядным устройством: наличие, программное приложение для программирования и управления квадрокоптером, в том числе для сканфонов, функция программирования нескольких квадрокоптеров на одном устройстве из биочувствительной среды: наличие	Квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro	шт.	3	2	3	10 900,00	-	32 700,00	-
1.4.6	Смартфон	Совместимость с квадрокоптером п. 1.4.4, диагональ экрана: не менее 6,4", разрешение экрана: не менее 2340x1080 пикселей, встроенная память: не менее 64 Гб, оперативная память: не менее 4 Гб, емкость аккумулятора: не менее 4000 мАч, вес: не более 200 гр.	Смартфон Samsung Galaxy A50	шт.	1	1	1	16 990,00	-	16 990,00	-
1.4.7	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики и начальной и основной школы	Конструктор для проектно-ориентированного обучения устройства и принципам работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии. Позволяет собирать модели, в том числе с электродвигателями (крыль, шариковый механизм, молот, дрель и т.д.)	LEGO Набор технологий и функции	шт.	3	2	3	17 500,00	-	52 500,00	-
2.	Оборудование для школьной зоны	Шкафчик — материал фанера и доска: дерево — не менее 3 комплект, шкафчик, часы школьные — металлические или пластиковые — не менее 3 шт.	Комплект для обучения школьникам 2020 (Турнирные школьнички "Обжиконные", Механические школьные часы Рубин (шестикоманды))	комплект	3	2	3	3 500,00	-	10 500,00	-
3.	Медицина	Количество эффективных пикселей не менее 18 млн; Разъем для микрофона 3,5 мм; разрешение: 30 FPS; видео: наличие	Зеркальный фотоаппарат CANON EOS 2000D Kit (18-55mm F3.5-5.6), черный	шт.	1	1	1	24 900,00	-	24 900,00	-
3.1	Фотоаппарат с объективом	Карты памяти для фотоаппарата	Карты памяти microSDXC UHS-I U1 64 GB	шт.	2	1	2	700,00	-	1 400,00	-
3.2	Карты памяти для фотоаппарата	Максимальная нагрузка не менее 2 г/с максимальной высоты съёмки: не менее 148 см	Шаглы Falcion Eyes Travel Lens 3600	шт.	1	1	1	2 100,00	-	2 100,00	-
3.3	Шаглы			шт.	1	1	1	-	-	-	-

3.4	Микрофон	Длина кабеля не менее 3-4 метра Возможность подключения к ноутбуку/ПК/фотоаппарату: кабели	Микрофон YAMAHA DM-103 B + Адаптер аудио-видео SENNHEISER Pack 6.3 (H) - Pack 3.5 (m) - 012M. GOLD черный [561035] (для возможности подключения к компьютеру)	шт.	1	1	1	4 900,00	4 900,00	-	-	-	-
4	Оборудование для изучения секции	Безопасность жизнедеятельности и оказания первой помощи											
4.1	Тренажер-матрикс для отработки сердечно-легочной реакции	Матрикс взрослого или ребенка (торс и голова или в полный рост). вертикальное ребриное (сердечно-легочной реакции); коррек для проведения сердечно-легочной реакции; наличие	Тренажер абаксим In сердечно- легочной и легкой реакции пружиной - механической - торс с копчиком	комплект	1	1	1	33 000,00	33 000,00	-	-	-	-
4.2	Тренажер-матрикс для отработки приемов удаления высвободившейся массы из верхних дыхательных путей	Минимальные: минимен взрослого или ребенка (торс и голова). Возможно подключение ребриной взрослый/ребенок; охватываемо. Устройство: оборудован ампаторная верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека (легких, трахеи, гортани, дифференциальной перфорации)	Петр Т24 Тренажер минимен для отработки приёма постановленная продолжительности верхних дыхательных путей	комплект	1	1	1	32 000,00	32 000,00	-	-	-	-
4.3	Набор ингаляторов-трам и поражений	Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, получивших во время дорожно- транспортных происшествий, всевозможных случаев, верхних дыхательных путей. Количество предметов в наборе: не менее 15 штук	M10 Ингалятор распылитель и порожений 18 рин	комплект	1	1	1	12 000,00	12 000,00	-	-	-	-
4.4	Шина спина	Шина травматичные наобъемляющие спинальные для руж и ног. Функция складывания: наличие	Комплект травматичных или складных наобъемляющих для взрослых одноразового применения КШТИ-03 Малышев Г. Россия	комплект	1	1	1	2 500,00	2 500,00	-	-	-	-
4.5	Воротник шейный	Шейный воротник	Шейный воротник жесткий типа Фигулиа-Финя	шт.	1	1	1	2 400,00	2 400,00	-	-	-	-
4.6	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства. Наличие медицинских препаратов в комплекте необязательно	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи (жгут кровоостанавливающий реанимации типа Эсмарха; Витг марлевый Life стерильный 5 м x 10 см плотность 36 г; Витг марлевый Life стерильный 7 м x 14 см плотность 36 г; Салфетка марлевая Нильформ стерильная 45x29 см 2-слойная плотность 32 г (5 штук в упаковке); Салфетка марлевая Life стерильная 16x14 см 2-слойная (10 шт. в упаковке); Вата Впитывающая Салостим гигиеническая нестерильная 100 г) Комплект укладочный в коробе. Комплект металлоидов как образцовое посудие. В коробе 4 сформированных набора.	комплект	1	1	1	4 399,87	4 399,87	-	-	-	-
5	Наименование датчика Мидель												



