

## Спецификация

№ п/п	Наименование товара/услуги	Цена	Кол-во	Ед.изм-я	Сумма
Набор средств обучения и воспитания, покрывающий своими функциональными возможностями базовые потребности при изучении предметов «Физика», «Химия» и «Биология»					
	Посуда и оборудование для ученических опытов (физика, химия, биология)				
1	Набор чашек Петри. Комплектность: чашка Петри диаметром 60 мм (материал – полистирол) – 10 шт., чашка Петри диаметром 35 мм (материал – полистирол) – 10 шт.	1400	1	шт	1400
2	Ложка для сжигания веществ. Размеры: 270x10мм, вес - не более 10 грамм.	111	1	шт	111
3	Ступка фарфоровая с пестиком. D=100, d=65, H=45	459	1	шт	459
4	Набор банок с крышкой для хранения твердых реактивов. Комплектность: банки ПЭТ 50 мл с крышкой - 10 шт.	595	1	шт	595
5	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов. Комплектность: флакон 30 мл из темного стекла с крышкой - 6 шт.	527	1	шт	527
6	Набор пробирок ПХ-14(500 шт.), ПХ-16(100 шт.), ПХ-21(30 шт.)	6188	1	шт	6188
7	Прибор для получения газов. Комплект поставки Пробирка с отводом 1 шт. Пробка резиновая с отверстием 1 шт. Воронка цилиндрическая с длинным отростком 1 шт. Зажим винтовой 1 шт. Трубка полимерная 1 шт. Стекланный наконечник 1 шт. Подвижная чашка-насадка с отверстиями 1 шт.	663	1	шт	663
8	Спиртовка. Лабораторная спиртовка предназначена для проведения лабораторных работ по химии и биологии, связанных с нагреванием химической посуды и приборов. Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена фарфоровым держателем колпачка и фитилем.	323	1	шт	323
9	Горючее для спиртовок. Горючее вещество для лабораторных спиртовок в пластиковой таре 330 мл.	1900	1	шт	1900
10	Фильтровальная бумага. Размер диска - 11 см. В упаковке 100 шт. Масса фильтра золы 1 фильтра - 0,00030 грамм.	374	1	шт	374
11	Колба коническая. Изготавливаются из стекла ТС ГОСТ 21400-75. Объем 1000 мл. Нанесена шкала ориентировочной вместимости.	918	1	шт	918
12	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником). Предназначена для перемешивания жидкостей. Изготовлена из стекла. Длина 220 мм. Диаметр 5 мм. Снабжена наконечником.	82	1	шт	82
13	Чаша выпарительная фарфоровая, 50 мл, 77x30 мм.	230	1	шт	230
14	Мерный цилиндр (пластиковый)	391	1	шт	391
15	Воронка стеклянная (малая)	134	1	шт	134
16	Стакан стеклянный (100 мл)	214	1	шт	214
17	Газоотводная трубка. Комплектность: трубка стеклянная под углом 100 градусов - 1 шт., трубка стеклянная под углом 90 градусов - 1 шт.	680	1	шт	680
	БИОЛОГИЯ				

	2.1. Влажные препараты демонстрационные				
18	Влажный препарат "Беззубка"	3100	1	шт	3100
19	Влажный препарат "Гадюка"	3100	1	шт	3100
20	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	3100	1	шт	3100
21	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	3100	1	шт	3100
22	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	2000	1	шт	2000
23	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	3100	1	шт	3100
24	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	3100	1	шт	3100
25	Влажный препарат "Карась"	1785	1	шт	1785
26	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"	1785	1	шт	1785
27	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	1785	1	шт	1785
28	Влажный препарат "Развитие курицы"	3100	1	шт	3100
29	Влажный препарат "Сцифомедуза"	1785	1	шт	1785
30	Влажный препарат "Тритон"	1785	1	шт	1785
31	Влажный препарат "Черпаха болотная"	1785	1	шт	1785
32	Влажный препарат "Уж"	3100	1	шт	3100
33	Влажный препарат "Ящерица"	3100	1	шт	3100
	2.2. Гербарии демонстрационные				
34	Гербарий "Деревья и кустарники". В состав гербария входят 20 видов растений:	1785	1	шт	1785
35	Гербарий "Дикорастущие растения". В составе гербария 28 видов растений	1785	1	шт	1785
36	Гербарий "Кормовые растения". В составе гербария 20 видов растений	1785	1	шт	1785
37	Гербарий "Культурные растения".	1785	1	шт	1785
38	Гербарий "Лекарственные растения". В составе гербария 20 видов лекарственных растений	1785	1	шт	1785
39	Гербарий "Медоносные растения". В составе гербария: Полевые сельскохозяйственные медоносы Флодо- ягодные медоносы: Медоносы лугов и заболоченных угодий Медоносы лесных угодий	1785	1	шт	1785
40	Гербарий "Морфология растений". В состав гербария входят: 1 Органы цветкового растения 2 Стержневая и мочковатая корневые системы 3 Листорасположение 4 Листья простые и сложные 5 Типы соцветий	1785	1	шт	1785

41	<p>Гербарий "Основные группы растений". В составе гербария:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лишайники: - ягель</li> <li>2. Моховидные: - зеленый мох - сфагнум</li> <li>3. Плауновидные: - плаун деряба - плаун утолщенный</li> <li>4. Хвощевидные: - хвощ лесной - хвощ топяной - хвощ зимующий</li> <li>5. Папоротниковидные: - голокучник трехраздельный - кочедыжник женский - щитовник мужской</li> <li>6. Голосеменные: - сосна лесная - пихта сибирская - лиственница сибирская - сосна сибирская</li> <li>7. Покрытосеменные: - чина клубневая - донник лекарственный - мятлик однолетний</li> </ol> <p>- полынь эстрагон - ромашка лекарственная.</p>	3145	1	шт	3145
42	<p>Гербарий "Растительные сообщества". В составе гербария представлены образцы следующих видов:</p> <p>Дуб, Липа, Клен, Лещина, Крушина, Бересклет, Осока, Копытень, Сныть.</p>	2975	1	шт	2975
43	Гербарий "Ядовитые растения". В составе гербария 20 видов ядовитых растений	1785	1	шт	1785
44	Гербарий к курсу основ по общей биологии. Состоит из 20 листов формата А-4.	3485	1	шт	3485
	2.3. Демонстрационные коллекции (курс биологии)				
45	Коллекция "Голосеменные растения"	1190	1	шт	1190
46	Коллекция "Обитатели морского дна"	1513	1	шт	1513
47	Коллекция "Палеонтологическая".	2500	1	шт	2500
48	Коллекция "Представители отрядов насекомых".	3000	1	шт	3000
49	Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых"	2550	1	шт	2550
50	Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"	2550	1	шт	2550
51	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"	2550	1	шт	2550
52	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"	2550	1	шт	2550
53	Коллекция "Развитие пшеницы"	3519	1	шт	3519
54	Коллекция "Развитие бабочки".	3060	1	шт	3060
55	Коллекция "Раковины моллюсков"	1360	1	шт	1360
56	Коллекция "Семейства бабочек"	3366	1	шт	3366
57	Коллекция "Семейства жуков"	3366	1	шт	3366
58	Коллекция "Семена и плоды"	850	1	шт	850
<b>ХИМИЯ</b>					
Демонстрационное оборудование					

59	<p>Столлик подъемный 20x20. Столик в качестве учебного оборудования предназначен для наглядной демонстрации опытов на уроках физики, химии. Оснащение механизмом, регулирующим высоту, позволяет изменять положение верхней платформы относительно плоскости, на которую он установлен. Меняя положение верхней платформы можно добиться точного соответствия по высоте различных приборов или частей одного прибора относительно друг друга. В опытах, где используется несколько приборов, которые необходимо установить на определенной высоте, целесообразно использовать несколько подъемных столиков.</p>	4000	1	шт	4000
60	<p>Штатив демонстрационный химический. Состав:  Стойка с внешней резьбой – 1 шт.  Стойка с резьбовым отверстием – 1 шт.  Треугольное основание с регулируемыми ножками – 1 шт.  Лапа четырехпалая – 1 шт.  Лапа плоская – 1 шт.  Зажим с цепью – 1 шт.  Держатель бюреток – 1 шт.  Перекладина – 1 шт.  Кольцо с креплением – 1 шт.  Кольцо большое – 1 шт.  Муфта демонстрационная – 2 шт.  Муфта лабораторная – 2 шт.</p> <p>Технические характеристики:  Длина стойки с внешней резьбой – 60 см  Длина с резьбовым отверстием – 60 см  Длина перекладины – 25 см</p>	5400	1	шт	5400
61	<p>Аппарат для проведения химических реакций. Технические характеристики:  Емкость колбы реактора, мл 500  Габаритные размеры, мм 125x 105x 705  Масса аппарата, кг, не более 0,8 3.</p>	8000	1	шт	8000
62	<p>Комплект мерных колб малого объема. Комплектность: колба мерная 50 мл - 1 шт., колба мерная с меткой 100 мл – 1 шт.</p>	2500	1	шт	2500
63	<p>Набор флаконов для хранения растворов реактивов. Комплектность: флакон 30 мл из темного стекла с крышкой - 6 шт.</p>	500	1	шт	500
64	<p>Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ. Комплектность: колба плоскодонная 50 мл – 2 шт., пипетка химическая лабораторная на пробке резиновой – 2 шт., воронка – 1 шт., шарик надувной резиновый – 1 шт., нитка швейная (L = 40 см) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>	1850	1	шт	1850
65	<p>Воронка делительная конусная стеклянная 250 мл. (состоит из 3 деталей)</p>	1300	1	шт	1300

66	Установка для перегонки веществ. В комплекте поставки: колба-реактор Вюрца объемом 250мл, холодильник с водяным охлаждением, аллонж, колба плоскодонная на 250мл, пробка резиновая с отверстием под термометр.	4400	1	шт	4400
67	Прибор для получения газов. Комплект поставки Пробирка с отводом 1 шт. Пробка резиновая с отверстием 1 шт. Воронка цилиндрическая с длинным отростком 1 шт. Зажим винтовой 1 шт. Трубка полимерная 1 шт. Стекланный наконечник 1 шт. Подвижная чашка-насадка с отверстиями 1 шт.	663	1	шт	663
68	Ступка фарфоровая с пестиком. D=100, d=65, H=45	459	1	шт	459
	Химические реактивы				
69	Набор "Кислоты" Состав набора (кг): Кислота азотная "ч" — 0,2. Кислота ортофосфорная "ч" - 0,2	1139	1	шт	1139
70	Набор "Кислоты" Кислота соляная "ч" - 3,0. Кислота серная "ч" - 1,125.	2652	1	шт	2652
71	Набор Гидроксиды Аммиак водный 25% - 0,45. Бария гидроксид - 0,05. Калия гидроксид - 0,2. Кальция гидроксид - 0,5. Натрия гидроксид - 0,5.	2346	1	шт	2346
72	Набор Оксиды металлов Алюминия оксид - 0,1. Бария оксид - 0,1. Железа (III) оксид - 0,1. Кальция оксид - 0,1. Магния оксид - 0,1. Меди (II) оксид (гранулы) - 0,1. Меди (II) оксид (порошок) - 0,1. Цинка оксид - 0,1.	4760	1	шт	4760
73	Набор Щелочные и щелочноземельные металлы Кальций (ампулы) - 0,02. Литий (ампулы) — 0,01. Натрий (ампулы) - 0,04.	4969	1	шт	4969

74	<p>Набор Металлы</p> <p>Алюминий (гранулы) - 0,1.  Алюминий (пудра) - 0,05.  Железо металлическое - 0,05.  Магний (лента) - 0,05.  Магний (порошок) - 0,05.  Медь (гранулы) - 0,05.  Олово (гранулы) - 0,5.  Цинк (гранулы) - 0,5.  Цинк (порошок) - 0,05.</p>	7412	1	шт	7412
75	<p>Набор Галогениды</p> <p>Алюминия хлорид - 0,05.  Аммония хлорид - 0,1.  Железа (III) хлорид - 0,1.  Калия йодид - 0,1.  Калия хлорид - 0,05.  Цинка хлорид - 0,05.  Кальция хлорид - 0,1.  Магния хлорид - 0,1.  Натрия хлорид - 0,1.  Меди (II) хлорид - 0,1.  Бария хлорид - 0,1.  Натрия бромид - 0,1.  Натрия фторид - 0,05.  Лития хлорид - 0,05.</p>	8075	1	шт	8075
76	<p>Набор Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды</p> <p>Алюминия сульфат - 0,1.  Аммония сульфат - 0,1.  Железа (II) сульфат 7-в - 0,1.  Калия сульфат - 0,05.  Кобальта (II) сульфат - 0,05.  Магния сульфат - 0,05.  Меди (II) сульфат 5-в - 0,15.  Натрия сульфат — 0,05.  Натрия сульфид - 0,05.  Натрия сульфит - 0,05.  Натрия гидросульфат - 0,05.  Никеля сульфат - 0,05.  Цинка сульфат - 0,1.  Железа (II) сульфид - 0,05.  Меди (II) сульфат безводный - 0,1.</p>	5695	1	шт	5695

77	<p>Набор Карбонаты</p> <p>Аммония карбонат - 0,05.          Калия карбонат - 0,05.          Калия гидрокарбонат - 0,1.          Меди (II) карбонат - 0,1.          Натрия карбонат - 0,1.          Натрия гидрокарбонат - 0,1.</p>	2311	1	шт	2311
78	<p>Набор Фосфаты. Силикаты</p> <p>Калия гидроортофосфат - 0,05.          Натрия метасиликат 9-в - 0,05.          Натрия ортофосфат - 0,1.          Натрия гидроортофосфат - 0,05.          Натрия дигидроортофосфат - 0,05.</p>	1350	1	шт	1350
79	<p>Набор Ацетаты. Роданиды. Цианиды</p> <p>Калия гексацианоферрат (II) 3-в - 0,05.          Калия гексацианоферрат (III) - 0,05.          Калия роданид - 0,05.          Калия ацетат - 0,05.          Натрия ацетат - 0,05.          Свинца (II) ацетат - 0,05.</p>	2650	1	шт	2650
80	<p>Набор Нитраты</p> <p>Алюминия нитрат - 0,05.          Аммония нитрат - 0,05.          Калия нитрат - 0,05.          Кальция нитрат - 0,05.          Меди нитрат - 0,05.          Натрия нитрат - 0,05.          Серебра нитрат - 0,02.</p>	9500	1	шт	9500
81	<p>Набор Индикаторы</p> <p>Лакмоид - 0,02.          Метилловый оранжевый - 0,02.          Фенолфталеин - 0,02.</p>	4165	1	шт	4165

82	<p>Набор Кислородсодержащие органические вещества  Ацетон (*) - 0,1.  Глицерин - 0,2.  Диэтиловый эфир (*) - 0,1.  Изоамиловый спирт (изопентанол) - 0,1.  Изобутиловый спирт (изобутанол) - 0,1.  н-бутиловый спирт (бутанол) - 0,1.  Фенол - 0,05.  Формалин 40% - 0,1.  Этилацетат - 0,1.  Этиленгликоль - 0,05.  (*) "прекурсоры"</p>	5576	1	шт	5576
83	<p>Набор Углеводороды  Бензол - 0,05.  Гексан - 0,05.  Нефть - 0,05.  Циклогексан - 0,05.  Толуол (*) - 0,05.  Бензин - 0,1.  (*) "прекурсор"</p>	2100	1	шт	2100
84	<p>Набор Кислоты органические  Кислота аминокусная (глицин) - 0,05.  Кислота бензойная - 0,05.  Кислота муравьиная - 0,1.  Кислота олеиновая - 0,05.  Кислота пальмитиновая - 0,05.  Кислота стеариновая - 0,05.  Кислота уксусная пищевая (70%) - 0,2.  Кислота щавелевая - 0,05.  Кислота масляная - 0,05.</p>	4199	1	шт	4199
85	<p>Набор Углеводы. Амины  Анилин - 0,05.  Анилин серноокислый - 0,05.  D-глюкоза - 0,05.  Сахароза - 0,05.</p>	1598	1	шт	1598
	Комплект коллекций из списка				
86	Коллекция "Волокна"	1768	1	шт	1768
87	Коллекция Металлы и сплавы	2500	1	шт	2500
88	Коллекция Минералы и горные породы 50 видов	6000	1	шт	6000
89	Коллекция "Минеральные удобрения"	1683	1	шт	1683
90	Коллекция "Пластмассы"	2193	1	шт	2193
91	Коллекция "Чугун и сталь"	2074	1	шт	2074
92	Коллекция Каучук и продукты его переработки	1105	1	шт	1105
	ФИЗИКА				
	Оборудование для демонстрационных опытов				



	<p>Оборудование для демонстрационных опытов в составе:  Штатив демонстрационный, Столик подъемный,  Источник постоянного и переменного напряжения  Манометр жидкостной демонстрационный  Камертон на резонансном ящике  Насос вакуумный с электроприводом  Тарелка вакуумная  Ведерко Архимеда  Огниво воздушное  Прибор для демонстрации давления в жидкости  Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)  Набор тел равного объема  Набор тел равной массы  Сосуды сообщающиеся  Трубка Ньютона  Шар Паскаля  Шар с кольцом  Цилиндры свинцовые со стругом  Прибор Ленца  Магнит дугообразный демонстрационный  Магнит полосовой демонстрационный (пара)  Стрелки магнитные на штативах  Набор демонстрационный "Электростатика":  Электроскопы  султан  Палочка эбонитовая, палочка стеклянная  штативы изолирующие  Машина электрофорная  Комплект проводов</p>				
93		93500	1	шт	93500
	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)				
94	<p>Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) по физике, в составе: Штатив лабораторный с держателями  Весы электронные учебные 200 г  мензурка, предел измерения 250 мл  динамометр 1Н  динамометр 5Н  цилиндр стальной, 25см<sup>3</sup>  цилиндр алюминиевый 25 см<sup>3</sup>  цилиндр алюминиевый 34 см<sup>3</sup>  цилиндр пластиковый 56 см<sup>3</sup> (для измерения силы Архимеда)  пружина 40 Н/м  пружина 10 Н/м  грузы по 100 г  груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г  мерная лента  линейка  транспортёр  брусок с крючком и нитью  направляющая  секундомер электронный с датчиком  направляющая со шкалой  брусок деревянный с пусковым магнитом  нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити  рычаг  блок подвижный и неподвижный  калориметр  термометр  источник питания постоянного тока  вольтметр двухпредельный (3В, 6В)  амперметр двухпредельный (0,6А, 3А)</p>	58000	1	шт	58000

резистор 4,7 Ом резистор 5,7 Ом Лампа с колпачком 4,8 В на подставке переменный резистор (реостат) до 10 Ом соединительные провода ключ набор проволочных резисторов p1S собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм рассеивающая линза, фокусное расстояние 75мм экран оптическая скамья слайд «Модель предмета» осветитель полуцилиндр с планшетом с круговым транспортиром Прибор для изучения газовых законов Капилляры Дифракционная решетка 600 штрихов/мм Дифракционная решетка 300 штрихов/мм Зеркало Лазерная указка Поляриод в рамке Щели Юнга Катушка моток Блок диодов Блок конденсаторов Компас Магнит Электромагнит Опилки железные в банке					
ИТОГО					382000

Цена контракта составляет: 382000 (триста восемьдесят две тысячи рублей) 00 копеек без НДС - в связи с установлением для Поставщика упрощенной системы налогообложения в соответствии со ст. 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации, в том числе:

- за счет средств областного бюджета 356788 (триста пятьдесят шесть тысяч семьсот восемьдесят восемь) рублей 00 копеек без НДС - в связи с установлением для Поставщика упрощенной системы налогообложения в соответствии со ст. 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации.
- за счет бюджета Красносулинского района 25212 (двадцать пять тысяч двести двенадцать) рублей 00 копеек без НДС - в связи с установлением для Поставщика упрощенной системы налогообложения в соответствии со ст. 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации.

**Заказчик:**

Директор муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Лиховской средней общеобразовательной школы

**Поставщик:**

Генеральный директор ООО «АРМАТОР»

\_\_\_\_\_ / Журавлева Н.В. /

\_\_\_\_\_ /П.В.Мельниченко/

