

Исх № 095 от 11.07.2023г.

Коммерческое предложение от ТОО  
«Kaz Robo Lab» по оснащению кабинета  
физики с лаборантской  
соответствующее приказу №70 МОН РК

Мебель для кабинета		Единица измерения	Количество
1	Доска комбинированная пятиэлементная маркерная и меловая	штук	1
2	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	штук	1
3	Стол демонстрационный с подводом электричества	штук	1
4	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	штук	1
5	Стол лабораторный 2-х местный	штук	13
6	Стул ученический	штук	25
7	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	штук	2
Мебель для лаборантской			
8	Стол однотумбовый	штук	1
9	Стул полумягкий	штук	2
10	Шкаф для одежды	штук	1
11	Шкаф закрытый	штук	2
12	Шкаф открытый	штук	2
Технические средства обучения			
13	Интерактивная панель	штук	1
14	Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой	комплект	1
15	Акустическая система настольная	штук	1
16	Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	штук	1
17	Сетевой фильтр	штук	2
Цифровая лаборатория по физике			
18	Датчик гальванометрический	штук	3
19	Датчик движения	штук	3
20	Датчик силы и ускорения	штук	3
21	Датчик звука	штук	3
22	Датчик магнитного поля	штук	3
23	Датчик света и цвета	штук	3
24	Датчик фотозатвор	штук	3
25	Датчик температуры	штук	3
26	Динамическая система для работы с датчиками	комплект	1
27	Регистратор данных со специальным программным обеспечением (не требуется для беспроводных датчиков)	штук	1

28	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	штук	1
Демонстрационные наборы, приборы и принадлежности			
29	Барометр-анероид	штук	1
30	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	1
31	Вольтметр для измерения переменного тока	штук	1
32	Генератор Вимшурста	штук	1
33	Гигрометр психрометрический	штук	1
34	Динамометр демонстрационный	штук	1
35	Зеркало выпуклое и вогнутое (при отсутствии в наборе Оптика)	пара	13
36	Источник питания переменного и постоянного тока	штук	13
37	Камертоны на резонансных ящиках	пара	1
38	Катушка Томсона	штук	1
39	Комплект блоков демонстрационных (при отсутствии в наборе Механика)	комплект	1
40	Магазин сопротивлений демонстрационный	штук	1
41	Магнит демонстрационный U-образный	штук	1
42	Магнит демонстрационный полосовой	пара	1
43	Манометр жидкостной демонстрационный	штук	1
44	Электростатический маятник	штук	1
45	Микроамперметр для измерения переменного тока	штук	1
46	Миллиамперметр для измерения переменного тока	штук	1
47	Модель кристаллической решетки	штук	1
48	Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления	набор	1
49	Набор демонстрационный для изучения механики	набор	1
50	Набор демонстрационный для изучения оптики	набор	1
51	Набор демонстрационный для изучения электростатики	набор	1
52	Набор из 5 шаров маятников со штативом	набор	1
53	Набор инструментов для кабинета физики	набор	1
54	Набор капилляров	набор	1
55	Набор лабораторной посуды и принадлежностей для кабинета физики	набор	1
56	Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов	набор	1
57	Насос ручной	штук	1
58	Баллистический пистолет	штук	1
59	Мультиметр цифровой	штук	1
60	Плитка электрическая лабораторная	штук	1
61	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	штук	1
62	Прибор с манометром для исследования газовых законов	штук	1
63	Реостат ползунковый	штук	1
64	Сосуды сообщающиеся	набор	1
65	Шар Паскаля	штук	1
66	Шар с кольцом	набор	1
67	Штатив универсальный	штук	1
Приборы и принадлежности лабораторные			
68	Амперметр лабораторный стрелочный 0,6А-3А	штук	13
69	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	13

70	Вольтметр лабораторный стрелочный 3V-15V	штук	13
71	Выключатель однополюсной лабораторный	штук	13
72	Динамометр лабораторный	штук	13
73	Железный порошок в капсулах	набор	13
74	Желоб Галилея	штук	13
75	Калориметр со стаканом	штук	13
76	Катушка первичной обмотки лабораторная	штук	13
77	Комплект блоков лабораторных	комплект	13
78	Комплект соединительных проводов	комплект	13
79	Ламповый держатель лабораторный	штук	13
80	Линза на подставке с экраном	комплект	13
81	Магнит лабораторный U-образный	штук	13
82	Магнит лабораторный полосовой пара	пара	13
83	Маятник математический	штук	13
84	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная	штук	13
85	Набор грузов по механике (10x100 грамм)	набор	13
86	Набор дифракционных решеток	набор	13
87	Набор калориметрических тел	набор	13
88	Набор пружин с различной жесткостью	набор	13
89	Набор тел равного объема и равной массы	набор	13
90	Плата для сборки электрических цепей	штук	13
91	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	штук	13
92	Лабораторная электроплита	штук	13
93	Реостат ползунковый	штук	1
94	Рычаг-линейка лабораторная	штук	13
95	Стрелки магнитные на штативах (пара)	пара	13
96	Трибометр лабораторный	штук	13
97	Штатив лабораторный комбинированный	штук	13
98	Электромагнит разборный с деталями	штук	13
<b>Пособия, стенды и таблицы</b>			
99	Комплект электронных учебных изданий	комплект	1
100	Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
101	Электронные плакаты по физике	комплект	1
102	Карта звездного неба подвижная	штук	13
103	Программное обеспечение для проведения виртуальных работ по физике	штук	1
<b>Дополнительные принадлежности</b>			
104	Аптечка с принадлежностями	штук	1
105	Бумага для ксерокса	пачка	1
106	Губка для маркерной доски	штук	1
107	Корзина для мусора	штук	1
108	Магниты для маркерной доски	набор	3

10 9	Маркер для доски	штук	8
11 0	Мел школьный	штук	100

Итоговая сумма кабинета физики с лаборантской составляет **20 960 372,00** тенге с учетом НДС. В стоимость входит доставка, монтажные и пуско-наладочные работы.

Основатель компании, Рамазан Дуйсенович

