

Исх № 099 от 11.07.2023г.

Коммерческое  
предложение от ТОО «Kaz Robo Lab» по оснащению кабинета  
**STEM РОБОТОТЕХНИКА**  
соответствующее приказу №70 МОН РК

№	Наименование	Единицы измерения	Кол-во
	<b>Мебель для кабинета</b>		
1	Верстак бестумбовый со столешницей из пресованной фанеры	штук	1
2	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	штук	9
3	Стол демонстрационный	штук	1
4	Стол лабораторный островной на 4 места	штук	2
5	Комплект модульных столов на 12 учеников	комплект	1
6	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	штук	1
7	Стул ученический	штук	12
8	Тумба для 3D-принтера	штук	1
9	Тумба лабораторная на колесах	штук	2
10	Флипчарт на мобильной подставке	штук	1
11	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	штук	2
12	Шкаф с лотками	штук	1
	<b>Технические средства обучения</b>		
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	Ноутбук	штук	4
18	Сетевой фильтр	штук	2
	<b>Программное обеспечение</b>		
19	3-D библиотека ресурсов по естественным наукам	штук	1
20	Программа с дополненной реальностью с бессрочной лицензией	штук	1
	<b>Сектор математических исследований</b>		
21	Калькулятор графический с перезаряжаемой батареей	комплект	4
22	Геоборд	штук	8
23	Конструктор плоских фигур	штук	2
24	Модель штангенциркуля пластиковая	штук	4
25	Набор для исследования законов вероятности	набор	1
	<b>Сектор естественно-научных экспериментов</b>		
26	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	4
27	Мини-лаборатория по гидропонике	штук	1
28	Микроскоп цифровой USB	штук	1
29	Мультиметр цифровой	штук	4

30	Набор для исследований по естественным наукам	набор	4
31	Набор посуды для экспериментов	набор	4
32	Штатив универсальный для преподавателя	набор	1
33	Штатив лабораторный комбинированный	штук	4
34	Цифровая лаборатория по естественным наукам с методическими материалами	комплект	1
<b>Сектор инженерных проектов и технологий</b>			
35	3D-принтер	штук	1
36	Пластик PLA 1,75 миллиметр, 1 килограмм	килограмм	8
37	Станок с ЧПУ (числовое программное управление) для дизайна и технологий	штук	1
38	Набор образовательный на базе Ардуино с научными датчиками	набор	2
39	Набор робототехнический для симуляции промышленных процессов	набор	1
40	Набор образовательный RaspberryPi и Интернет вещей	набор	2
41	Набор для изучения нейротехнологий	набор	1
42	Набор для исследований альтернативной энергетики с методическими материалами	набор	1
43	Очки виртуальной реальности	штук	4
<b>Дополнительное оборудование</b>			
44	Аптечка с принадлежностями	штук	1
45	Блокнот для флипчарт	штук	1
46	Бумага для ксерокса	пачка	1
47	Губка для маркерной доски	штук	1
48	Корзина для мусора	штук	1
49	Магниты для маркерной доски	набор	3
50	Маркер для доски	штук	8
51	Очки защитные открытого типа	штук	12
52	Халат х/б медицинский	штук	12
<b>Робототехнические наборы</b>			
53	Набор робототехнический со средой программирования в виде программных блоков, содержащий микроконтроллер с экраном, моторы, датчики, конструкционные элементы, методические материалы	набор	6
54	Набор на базе Ардуино	набор	12
55	Набор на базе Raspberry Pi и Интернета вещей	набор	3
56	Набор для подготовки к соревнованиям	набор	1
57	Образовательный набор с квадрокоптером	набор	1
58	Робот антропоморфный	штук	1
59	Набор робототехники для изучения основ Искусственного интеллекта, компьютерного зрения и технологии беспилотных автомобилей на языке программирования Python	набор	6
60	Программируемый дрон	штук	6

Итоговая сумма кабинета STEM РОБОТОТЕХНИКА составляет **17 600 000,00** тенге с учетом НДС. В стоимость входит доставка, монтажные и пуско-наладочные работы.

Основатель компании, Рамазан Дуйсенович

