

6. 开标一览表

天津滨海高新区华苑第一幼儿园（南开一幼华苑园）幼儿科学创意教室建设项目清单						
实施内容 1：低结构 STEAM 科创材料超市配置清单						
序号	产品名称	规格/参数	数量	单位	单价	总价
1	幼儿 STEAM 项目课程教师使用指引	小、中、大班（教师用书）	6	套	¥200	¥1,200
2	幼儿 STEAM 项目课程幼儿操作指引	小、中、大班（幼儿用书）	6	套	¥79	¥474
3	STEAM 材料超市套件（泥）	材质：烧制陶泥 儿童建筑类套件 紫砂泥色为主，可重复使用 包含多孔砖、瓦片、圆柱砖、横梁砖等 6 种形状规格的儿童专用砖头共计 30 个。	120	包	¥309	¥37,080
4	STEAM 材料超市套件（电）	材质：镀锌铸铁/铜/不锈钢 儿童电动类套件 混色为主，可重复使用 包含转速马达、齿轮、基础电路电子元件等 5 种电子部件共计 20 个。	120	包	¥309	¥37,080
5	STEAM 材料超市套件（木）	材质：松木 儿童木类套件 木色为主，可重复使用 包含螺丝批、空心正方形、木螺丝等 6 种形状规格的木质结构件共计 30 个。	120	包	¥309	¥37,080
6	STEAM 材料超市套件（塑）	材质：PP 塑料 儿童塑质类套件 混色为主，可重复使用 包含人偶头部、身体、软片拼插、方形拼插、带孔拼插等 6 种形状规格的塑料结构件共计 30 个。	120	包	¥309	¥37,080
7	科创教室操作台	材质：橡木 桌子尺寸：240*120*55cm 椅子尺寸：28*28*55cm 每套包含 1 桌 8 椅	4	套	¥4,686	¥18,744

8	科创收纳陈列	材质：亚克力 尺寸：80*25*80cm，4格4层。 透明科创材料收纳陈列双功能柜，透明对于孩子来说非常直观，而且采用斜面设计，拿取材料非常方便。	4	套	¥1,794	¥7,176
---	--------	---	---	---	--------	--------

实施内容 2：探究玩具部分

序号	产品名称	规格/参数	数量	单位	单价	总价
1	反射游戏套装	规格尺寸：276*238*72mm，材质：ABS/金属。一款极富创意的光学玩具！利用光的反射原理，将几个反光镜放置在合适的位置接力反射，并且避开陨石障碍物的阻挡，激光才能最终射在火箭上，从而“点燃”火箭！包括卫星反光镜 5 个，太空陨石障碍物 3 个，激光束分离器 1 个、火箭目标 2 个、激光发射器 1 个、棋盘 1 个、挑战卡 20 张。	2	套	¥680	¥1,360
2	如影随形	底板尺寸：21*21cm，原木积木厚度 3cm，亚克力积木厚度 1.5cm。材质：桦木多层板/桦木/亚克力。 包含 1 块游戏底板、1 本游戏手册、1 本说明书、15 块原木积木、12 块亚克力积木（4 种形状，红黄蓝色三种颜色）、1 个手电筒。 这是一款玩彩色影子的积木，用三原色让小朋友认识到颜色的变化，锻炼小朋友的想象力及空间思维能力，提高观察力和设计构造能力。 放好底板然后插入游戏手册，对照两个方向题卡上的图形以及颜色开始搭建，观察搭好的形状和颜色与游戏手册上的两个面是否能够对应，并且打开手电筒进行验证。 游戏手册包含 28 个游戏题，游戏分为黑白、多彩、混色三种模式，层层递进。 小朋友可以运用最后一页的光影纸，奇迹般地将自己所搭的任意积木造型的影子留在上面，让其他小朋友通过观察来复原积木造型。	2	套	¥560	¥1,120
3	鼓膜模型	规格尺寸：80*80*100mm，材质：鼓膜外壳为 ABS，鼓膜外罩为透明 PC，鼓膜为橡胶。模拟人耳耳廓和鼓膜的构造，使幼儿能清晰地观察到声音引发鼓膜振动的现象。	2	个	¥58	¥116

4	土豆钟	规格尺寸: 100*100*180mm, 材质: ABS 外壳。探索电化学电池的工作原理; 电子钟配两颗铜、锌插头电线, 能靠两个土豆、橙子、柠檬、葡萄汁或苏打水之间来发电, 并保持持续运行。感受酸性水果能产生电的神奇现象。	4	套	¥180	¥720
5	八音水果钢琴	有趣的水果钢琴, 音符形状的创意外观设计! 将八个音符的金属插头插入苹果、橘子、柠檬、香蕉、梨等水果体内, 用手指肚触碰水果就可以演奏乐曲了。也可以用自来水、茶、果汁、蔬菜等替代水果, 探索哪一种效果最好。音量可调节, 有钢琴、木琴、小提琴、吉他 4 种乐器音效可供选择。使用 2 节 AA 电池。	4	套	¥258	¥1,032
6	抗震结构探索套装	规格尺寸: 27*22*10cm, 材质: ABS。可以模拟地震的电动地震仿真器, 有 5 个级别的强度可选择, 并配备 30 个各种形状和大小的塑料建筑砖, 测试不同结构的建筑物能抵抗得住几级地震, 通过实验来探索科学的抗震结构。	4	套	¥496	¥1,984
7	等臂天平	规格尺寸: 378*142*144mm, 材质: 环保塑胶。幼儿了解平衡概念, 比较固体或液体的轻重, 接触液体体积的概念, 还可以用砝码称量各种物品的重量。包括: 1 个天平支架, 24 个重量分别为 3g、6g、9g、12g 的小熊砝码, 2 个标有刻度的可拆卸挂斗, 可装载 500ml 液体。	4	套	¥250	¥1,000
8	平衡跷跷板	包装盒尺寸: 260*255*65mm, 材质: PE。小朋友按任务关卡所示位置放上企鹅, 然后用任务卡所示其它企鹅尝试让跷跷板保持平衡, 平衡概念和杠杆原理以极其有趣易懂的游戏形式呈现出来。每一关任务都附带有解答方案。也可以小朋友互相设定任务, 让对方来完成配平。包括 3 颗单一企鹅、3 个两颗一组的企鹅、3 个三颗一组的企鹅, 1 个宽体跷跷板及底座, 1 本任务手册 (40 关)。	4	套	¥180	¥720
9	植物趋光盒	规格尺寸: 40*100*160mm, 材质: 趋光盒为 ABS 塑料, 塞子为橡胶, 种子容器为 PC。每个趋光盒配 6 个橡胶塞, 1 个种子容器。植物种在不透光的植物趋光盒里后, 会绕过盒内的障碍, 沿着有光线的小孔长出来! 每个趋光盒有 6 个采光小孔, 均带橡胶塞, 播种以后, 给每个趋光盒打开不同位置的孔, 可进行对比实验。	4	个	¥88	¥352

10	机器小蜜蜂班级套装（6 个小蜜蜂、1 个充电盘、2 套地垫）	规格尺寸：小蜜蜂 130*100*70mm，游戏垫 620*1070mm，充电盘 370*340*30mm；材质：机器小蜜蜂外壳、充电盘均为 ABS，游戏垫材质为 PU。此套装包括 6 个小蜜蜂、1 个充电盘、2 套专用地垫，可供班级分组进行游戏。	1	套	¥10,000	¥10,000
11	迷你造纸机	包装盒尺寸：380*115*285mm，材质：ABS 高强度无毒塑料。包括造纸机、颜料、彩笔、造纸工具若干。使用造纸工具将废纸磨成纸浆，倒入造纸机里，加入彩色颜料，调均匀，等纸张风干之后，即可形成彩纸，然后可在彩纸上作画，即环保又可以锻炼小朋友的动手能力。	4	套	¥398	¥1,592
12	双筒显微镜	规格尺寸：180*124*223mm，材质：环保塑胶。双筒观察显微镜，旋转对焦让图像更清晰；载物台可双向旋转，载物台底部有光源，可照亮观察对象。放大倍数：10 倍。使用 2 节 AA 电池。	4	套	¥152	¥608
合计			539			¥196,518

供应商：上海乐思奇教育科技有限公司（盖章）

法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

殷俊杰

日期：2024年8月9日