## 一、项目概述

### （一）项目概况

### 本项目共一个包，成都市龙泉驿区教育局拟采购2021年第三批新建幼儿园教玩具一批。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | 蓝色理想幼儿园（10个班） | 北大资源幼儿园（12个班） | 大面小学幼儿园（10个班） | 驿河第一幼儿园（10个班） | **总计** |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 六人长方桌（含部分功能室） | 张 | 77 | 张 | 91 | 张 | 77 | 张 | 77 | 张 | 322 |
| 2 | 单人幼儿椅（含部分功能室） | 张 | 462 | 张 | 546 | 张 | 462 | 张 | 462 | 张 | 1932 |
| 3 | 黑板 | 张 | 12 | 张 | 14 | 张 | 12 | 张 | 12 | 张 | 50 |
| 4 | 户外大型木质组合玩具 | 组 | / | 组 | 1 | / | / | / | / | 组 | 1 |
| 5 | 儿童滑梯（大型） | 组 | 1 | / | / | / | / | / | / | 组 | 1 |
| 6 | 万能魔方(攀登架) | 组 | 1 | 组 | 2 | 组 | 1 | 组 | 1 | 组 | 5 |
| 7 | 碳化木攀爬梯（16件/套） | 组 | 1 | 组 | 2 | 组 | 1 | 组 | 1 | 组 | 5 |
| 8 | 秋千 | 架 | 2 | 架 | 2 | 架 | 2 | 架 | 2 | 架 | 8 |
| 9 | 儿童摇摇乐PE | 个 | 6 | 个 | 7 | 个 | 6 | 个 | 6 | 个 | 25 |
| 10 | 单人摇马 | 个 | 7 | 个 | 8 | 个 | 7 | 个 | 7 | 个 | 29 |
| 11 | 双人摇马 | 个 | 7 | 个 | 8 | 个 | 7 | 个 | 7 | 个 | 29 |
| 12 | 双人跷跷板 | 架 | 3 | 架 | 3 | 架 | 3 | 架 | 3 | 架 | 12 |
| 13 | 实木跨栏 | 套 | 6 | 套 | 10 | 套 | 6 | 套 | 6 | 套 | 28 |
| 14 | 羊角球 | 个 | 8 | 个 | 10 | 个 | 8 | 个 | 8 | 个 | 34 |
| 15 | 数字跳跳袋 | 套 | 4 | 套 | 5 | 套 | 4 | 套 | 4 | 套 | 17 |
| 16 | 中型篮球架 | 个 | 3 | 个 | 4 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 13 |
| 17 | 塑料足球门 | 个 | 4 | 个 | 6 | 个 | 4 | 个 | 4 | 个 | 18 |
| 18 | 低矮平衡木 | 架 | 5 | 架 | 6 | 架 | 5 | 架 | 5 | 架 | 21 |
| 19 | 较高平衡木 | 架 | 5 | 架 | 6 | 架 | 5 | 架 | 5 | 架 | 21 |
| 20 | 体能训练组合 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 21 | 梅花桩 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 8 |
| 22 | 长条凳 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 23 | 木质荡桥 | 套 | 2 | 套 | 3 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 9 |
| 24 | 滚筒 | 个 | 3 | 个 | 4 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 13 |
| 25 | 小高跷 | 箱 | 3 | 箱 | 4 | 箱 | 3 | 箱 | 3 | 箱 | 13 |
| 26 | 双人大鞋 | 套 | 6 | 套 | 8 | 套 | 6 | 套 | 6 | 套 | 26 |
| 27 | 过河石（板、垫、砖） | 套 | 4 | 套 | 5 | 套 | 4 | 套 | 4 | 套 | 17 |
| 28 | 立体钻山洞 | 套 | 3 | 套 | 4 | 套 | 3 | 套 | 3 | 套 | 13 |
| 29 | 体操垫 | 张 | 10 | 张 | 12 | 张 | 10 | 张 | 10 | 张 | 42 |
| 30 | 九宫格(钻筒) | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 31 | 小推车 | 辆 | 10 | 辆 | 12 | 辆 | 10 | 辆 | 10 | 辆 | 42 |
| 32 | 大积木块 | 套 | 10 | 套 | 12 | 套 | 10 | 套 | 10 | 套 | 42 |
| 33 | 儿童三轮车 | 辆 | 10 | 辆 | 12 | 辆 | 10 | 辆 | 10 | 辆 | 42 |
| 34 | 两轮车 | 辆 | 6 | 辆 | 8 | 辆 | 6 | 辆 | 6 | 辆 | 26 |
| 35 | 独轮车 | 辆 | 6 | 辆 | 8 | 辆 | 6 | 辆 | 6 | 辆 | 26 |
| 36 | 交通标志牌 | 套 | 3 | 套 | 4 | 套 | 3 | 套 | 3 | 套 | 13 |
| 37 | 锥型桶 | 个 | 20 | 个 | 30 | 个 | 20 | 个 | 20 | 个 | 90 |
| 38 | 木陀螺 | 个 | 30 | 个 | 45 | 个 | 30 | 个 | 30 | 个 | 135 |
| 39 | 毽子 | 个 | 30 | 个 | 45 | 个 | 30 | 个 | 30 | 个 | 135 |
| 40 | 吸盘球 | 个 | 30 | 个 | 45 | 个 | 30 | 个 | 30 | 个 | 135 |
| 41 | 投掷靶 | 个 | 30 | 个 | 45 | 个 | 30 | 个 | 30 | 个 | 135 |
| 42 | 儿童哑铃 | 对 | 20 | 对 | 30 | 对 | 20 | 对 | 20 | 对 | 90 |
| 43 | 彩虹伞 | 张 | 5 | 张 | 8 | 张 | 5 | 张 | 5 | 张 | 23 |
| 44 | 沙水工具 | 套 | 5 | 套 | 8 | 套 | 5 | 套 | 5 | 套 | 23 |
| 45 | 大篮球 | 个 | 20 | 个 | 24 | 个 | 20 | 个 | 20 | 个 | 84 |
| 46 | 小足球 | 个 | 20 | 个 | 30 | 个 | 20 | 个 | 20 | 个 | 90 |
| 47 | 软体球 | 个 | 20 | 个 | 24 | 个 | 20 | 个 | 20 | 个 | 84 |
| 48 | 刺球 | 个 | 10 | 个 | 12 | 个 | 10 | 个 | 10 | 个 | 42 |
| 49 | 圈 | 个 | 25 | 个 | 30 | 个 | 25 | 个 | 25 | 个 | 105 |
| 50 | 棍 | 条 | 25 | 条 | 30 | 条 | 25 | 条 | 25 | 条 | 105 |
| 51 | 种植工具 | 套 | 15 | 套 | 15 | 套 | 15 | 套 | 15 | 套 | 60 |
| 52 | 幼儿专用木工体验包 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 53 | 玩具柜 | 个 | 50 | 个 | 60 | 个 | 50 | 个 | 50 | 个 | 210 |
| 54 | 口杯柜 | 个 | 10 | 个 | 12 | 个 | 10 | 个 | 10 | 个 | 42 |
| 55 | 跳绳 | 条 | 100 | 条 | 120 | 条 | 100 | 条 | 100 | 条 | 420 |
| 56 | 长绳 | 条 | 10 | 条 | 12 | 条 | 10 | 条 | 10 | 条 | 42 |
| 57 | 沙包 | 个 | 200 | 个 | 240 | 个 | 200 | 个 | 200 | 个 | 840 |
| 58 | 手偶 | 套 | 10 | 套 | 12 | 套 | 10 | 套 | 10 | 套 | 42 |
| 59 | 娃娃家主题系列 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 60 | 超市主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 61 | 餐厅主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 62 | 银行主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 63 | 桌面玩具 | 套 | 10 | 套 | 12 | 套 | 10 | 套 | 10 | 套 | 42 |
| 64 | 磁力片套装 | 套 | 10 | 套 | 12 | 套 | 10 | 套 | 10 | 套 | 42 |
| 65 | 绘画套装 | 套 | 10 | 套 | 12 | 套 | 10 | 套 | 10 | 套 | 42 |
| **一、科学发现室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |  |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 水主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 2 | 电主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 3 | 声音主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 4 | 空气主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 5 | 磁主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 6 | 光主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 7 | 力主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 8 | 机械主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 9 | 人体健康 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 10 | 动物 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 11 | 植物 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 12 | 化学主题 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 13 | 地球宇宙 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 14 | 测量 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 15 | 综合实践展品 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 16 | 教室整体环创 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 17 | 配套收纳及教具 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 18 | 教师用椅（含其它功能室） | 张 | 7 | 张 | 7 | 张 | 7 | 张 | 7 | 张 | 28 |
| **二、美术创意室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |  |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 画板 | 张 | 35 | 张 | 35 | 张 | 35 | 张 | 35 | 张 | 140 |
| 2 | 画架 | 套 | 18 | 套 | 18 | 套 | 18 | 套 | 18 | 套 | 72 |
| 3 | 幼儿六人桌(含创客室) | 张 | 13 | 张 | 13 | 张 | 13 | 张 | 13 | 张 | 52 |
| 4 | 幼儿单人原木椅(含创客室) | 张 | 78 | 张 | 78 | 张 | 78 | 张 | 78 | 张 | 312 |
| 5 | 磁性白板 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 8 |
| 6 | 泥工工具 | 套 | 36 | 套 | 36 | 套 | 36 | 套 | 36 | 套 | 144 |
| 7 | 立式编织机 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 8 | 壁挂编织机 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 9 | 叉形编织器 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 10 | 活字印刷操作台 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 11 | 丝印操作台 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 12 | 染料 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 13 | 围裙 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| **三、图书阅览室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |  |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 儿童书架 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 8 |
| 2 | 六人小书桌 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 8 |
| 3 | 单人凳子 | 套 | 12 | 套 | 12 | 套 | 12 | 套 | 12 | 套 | 48 |
| 4 | 双人沙发 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 5 | 地垫 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 6 | 地毯 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 7 | 靠垫 | 个 | 6 | 个 | 6 | 个 | 6 | 个 | 6 | 个 | 24 |
| **四、建构室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 七层实心积木314件（小型） | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 8 |
| 2 | 户外碳化积木424件（中型） | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 2 | 套 | 8 |
| 3 | 建构益智包（大型） | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 4 | EVA积木砖 | 箱 | 1 | 箱 | 1 | 箱 | 1 | 箱 | 1 | 箱 | 4 |
| 5 | 地垫 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 6 | 展示柜 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 12 |
| 7 | 展示台 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 12 |
| 8 | 储物柜 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 3 | 个 | 12 |
| 9 | 墙面益智积木1（动物系列） | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 10 | 墙面益智积木2（可可蒙系列） | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 11 | 墙面益智积木3（交通工具系列） | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 12 | 墙面益智积木4（时间认知板） | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 13 | 墙面益智积木5（食物链） | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| **五、生活体验室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 迷你厨房厨具套装 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 2 | 操作台 | 张 | 3 | 张 | 3 | 张 | 3 | 张 | 3 | 张 | 12 |
| 3 | 围裙 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| **六、音乐室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |  |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 钢琴 | 台 | 1 | 台 | 1 | 台 | 1 | 台 | 1 | 台 | 4 |
| 2 | 中空定位成套打击乐器 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 3 | 黄铜三角铁 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| 4 | 小锣 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 5 | 小镲 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 6 | 腕铃 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 1 | 个 | 4 |
| 7 | 卡巴萨 | 支 | 1 | 支 | 1 | 支 | 1 | 支 | 1 | 支 | 4 |
| 8 | 音条 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 1 | 套 | 4 |
| **七、创客教室** |
| **序号** | **产品名称** | 第1所幼儿园（10个班） | 第2所幼儿园（12个班） | 第3所幼儿园（10个班） | 第4所幼儿园（10个班） | **总计** |  |
| **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** | **单位** | **数量** |
| 1 | 展示台 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 2 | 个 | 8 |
| 2 | 幼儿乐联编程创客套件 | 套 | 4 | 套 | 4 | 套 | 4 | 套 | 4 | 套 | 16 |

### （二）标的名称及所属行业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号：01 | 品目号 | 标的名称 | 所属行业 |
| 1 | 六人长方桌（含部分功能室） | 工业 |
| 2 | 单人幼儿椅（含部分功能室） |
| 3 | 黑板 |
| 4 | 户外大型木质组合玩具 |
| 5 | 儿童滑梯（大型） |
| 6 | 万能魔方(攀登架) |
| 7 | 碳化木攀爬梯（16件/套） |
| 8 | 秋千 |
| 9 | 儿童摇摇乐PE |
| 10 | 单人摇马 |
| 11 | 双人摇马 |
| 12 | 双人跷跷板 |
| 13 | 实木跨栏 |
| 14 | 羊角球 |
| 15 | 数字跳跳袋 |
| 16 | 中型篮球架 |
| 17 | 塑料足球门 |
| 18 | 低矮平衡木 |
| 19 | 较高平衡木 |
| 20 | 体能训练组合 |
| 21 | 梅花桩 |
| 22 | 长条凳 |
| 23 | 木质荡桥 |
| 24 | 滚筒 |
| 25 | 小高跷 |
| 26 | 双人大鞋 |
| 27 | 过河石（板、垫、砖） |
| 28 | 立体钻山洞 |
| 29 | 体操垫 |
| 30 | 九宫格(钻筒) |
| 31 | 小推车 |
| 32 | 大积木块 |
| 33 | 儿童三轮车 |
| 34 | 两轮车 |
| 35 | 独轮车 |
| 36 | 交通标志牌 |
| 37 | 锥型桶 |
| 38 | 木陀螺 |
| 39 | 毽子 |
| 40 | 吸盘球 |
| 41 | 投掷靶 |
| 42 | 儿童哑铃 |
| 43 | 彩虹伞 |
| 44 | 沙水工具 |
| 45 | 大篮球 |
| 46 | 小足球 |
| 47 | 软体球 |
| 48 | 刺球 |
| 49 | 圈 |
| 50 | 棍 |
| 51 | 种植工具 |
| 52 | 幼儿专用木工体验包 |
| 53 | 玩具柜 |
| 54 | 口杯柜 |
| 55 | 跳绳 |
| 56 | 长绳 |
| 57 | 沙包 |
| 58 | 手偶 |
| 59 | 娃娃家主题系列 |
| 60 | 超市主题 |
| 61 | 餐厅主题 |
| 62 | 银行主题 |
| 63 | 桌面玩具 |
| 64 | 磁力片套装 |
| 65 | 绘画套装 |
| 66 | 水主题 |
| 67 | 电主题 |
| 68 | 声音主题 |
| 69 | 空气主题 |
| 70 | 磁主题 |
| 71 | 光主题 |
| 72 | 力主题 |
| 73 | 机械主题 |
| 74 | 人体健康 |
| 75 | 动物 |
| 76 | 植物 |
| 77 | 化学主题 |
| 78 | 地球宇宙 |
| 79 | 测量 |
| 80 | 综合实践展品 |
| 81 | 教室整体环创 |
| 82 | 配套收纳及教具 |
| 83 | 教师用椅（含其它功能室） |
| 84 | 画板 |
| 85 | 画架 |
| 86 | 幼儿六人桌(含创客室) |
| 87 | 幼儿单人原木椅(含创客室) |
| 88 | 磁性白板 |
| 89 | 泥工工具 |
| 90 | 立式编织机 |
| 91 | 壁挂编织机 |
| 92 | 叉形编织器 |
| 93 | 活字印刷操作台 |
| 94 | 丝印操作台 |
| 95 | 染料 |
| 96 | 围裙 |
| 97 | 儿童书架 |
| 98 | 六人小书桌 |
| 99 | 单人凳子 |
| 100 | 双人沙发 |
| 101 | 地垫 |
| 102 | 地毯 |
| 103 | 靠垫 |
| 104 | 七层实心积木314件（小型） |
| 105 | 户外碳化积木424件（中型） |
| 106 | 建构益智包（大型） |
| 107 | EVA积木砖 |
| 108 | 地垫 |
| 109 | 展示柜 |
| 110 | 展示台 |
| 111 | 储物柜 |
| 112 | 墙面益智积木1（动物系列） |
| 113 | 墙面益智积木2（可可蒙系列） |
| 114 | 墙面益智积木3（交通工具系列） |
| 115 | 墙面益智积木4（时间认知板） |
| 116 | 墙面益智积木5（食物链） |
| 117 | 迷你厨房厨具套装 |
| 118 | 操作台 |
| 119 | 围裙 |
| 120 | 钢琴 |
| 121 | 中空定位成套打击乐器 |
| 122 | 黄铜三角铁 |
| 123 | 小锣 |
| 124 | 小镲 |
| 125 | 腕铃 |
| 126 | 卡巴萨 |
| 127 | 音条 |
| 128 | 展示台 |
| 129 | 幼儿乐联编程创客套件 |

## \*二、商务要求

1、设备安装：中标人负责将设备送到成都市龙泉驿区教育局指定学校，并负责安装、调试、培训。

2、交货期限：中标人须在合同签订生效后60日内完成安装。否则将视为违约，招标人有权取消购货并索赔。

3、付款要求：

3.1 付款周期及比例：合同签订生效后，中标人按照要求完成全部货物的运输、安装、调试等工作，经采购人验收合格结束后，采购人支付合同金额的100%。

3.2 付款条件：每次款项的支付前提均为采购人收到中标人出具的正规发票后30日内办理款项支付事宜。

3.3、逾期支付责任：采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。采购人逾期付款的，依据相关规定承担相关责任。（此条款为采购人的逾期支付责任说明，投标人可不对此条款做响应。）

4、履约验收要求：

4.1中标人与采购人应严格按照相关要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

4.2验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；

4.3 验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

4.4 验收时间要求：中标人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

4.5 其他要求：

（1）验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

（2）如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

（3）项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门。

5、质保期要求

本项目所涉及产品质保期≥3年，质保期内负责维修，终身维护，质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算。

## 三、技术参数要求（如涉及固定尺寸、体积、厚度允许±5%的偏离）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数要求** |
| 1 | 六人长方桌 | 1．规格尺寸：120x60x46－58cm，桌脚可调节高度为46－58cm。2. 桌面采用E1级18mm刨花板双面贴三聚氰胺，表面添加耐磨层，注塑包边，板材四周采用TPE热塑性弹性材质一次性注塑加工成型、厚度为41mm。桌面与桌脚连接采用高强度工程塑料螺纹无缝连接，折装方便快捷。桌脚带活动螺孔，高度可自由升降。桌脚及脚套为PP环保塑料、桌脚直径59mm、脚套直径65mm。 |
| 2 | 单人幼儿椅 | 1.规格尺寸：52-56x30x26－30cm，2.椅面及靠背材质PP，椅脚材质PP、脚套材质ABS，椅子高度可升降，升降可调节的椅面高度为26－30cm，整体椅子为拆装式，椅面及靠背各有4只内六角螺丝固定。生产工艺为注塑。 |
| 3 | 黑板 | 1、整体规格:60\*145cm，展示板规格:60\*90cm，钢制脚架设有防爆万向轮,绿板（磁性）、白板（磁性）双面。2、展示板边框采用铝合金或工程塑料制作，展示板可360度旋转、可拆卸、垂直时可固定。3、面板采用层板，内层采用密度:20kg/m3泡沫塑料,无变形、气泡、破边缺陷；底面采用镀锌钢板,平整、颜色一致，无波纹、龟裂、针孔、斑痕、凹凸缺陷。4、具有记号笔书写功能，书写流利、易擦。 |
| 4 | 户外大型木质组合玩具 | 1、规格：≥890\*860\*500cm，2、方形生态木立柱：立柱采用≥110\*110mm铝型材，铝型材表面采用电泳涂装处理，方管壁厚＝3mm，铝型材每条边中间为宽11mm、深16mm的加强凹槽，凹槽两侧为43\*43mm直角三角生态木套入式组装成型，柱盖为铝合金+PP塑料，脚盘铝合金材质（规格为210\*210mm）；产品不开裂、不变形、不褪色、防腐、防虫。3、圆形生态木立柱生态木组合式立柱采用直径≥130mm铝型材，壁厚3mm，铝型材表面为4条加强凹槽，凹槽处为生态木套入式组装成型，柱盖为铝合金+PP塑料，脚盘铝合金材质；4、紧固件：不锈钢材质，表面机械抛光无毛刺，使用内锁技术及弹力环技术，普通工具不可拆卸。5、成品各部件（不含底面）均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，塑料采用低密度聚乙烯塑料滚塑成型，工程塑料塑料壁厚7mm以上其它滑梯壁厚5mm以上，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。表面光滑，膜内贴成型塑胶彩色丝，渗入抗紫外线，防静电及防脱色元素。 |
| 5 | 儿童滑梯（大型） | （1）规格：1090\*900\*500cm；▲(2)圆形镀锌管立柱立柱采用Ø114mm，壁厚为2.2mm镀锌管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经进行热镀锌及抛砂处理，表面喷涂户外环保聚酯珠光粉末。提供镀锌管立柱金属涂饰件涂层理化性能由合法的机构出具的有效且结论合格的检测报告复印件。（3）附件管采用Ø60mm、Ø48mm、Ø38mm、Ø32mm、Ø28mm，壁厚为2.5mm钢管，喷砂处理。（4）平台（包括/方形、梯形、三角形平台等）：平台用厚度为2.2mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为6mm，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强。整体加工成型后经进行除油、喷砂、抛砂处理，表面喷涂户外环保聚酯粉末，焊接采用机械手臂全自动焊接成型，经除油、除锈、中和、表调。（5）配件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末。所有螺丝均为不锈钢316号材质及以上▲（6）塑料件类（包括/顶、挡板、滑梯、门等）：塑胶件采用滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，抗紫外光（UV）能力达到8级，具有无毒无味添加抗紫外线剂，光稳定剂及抗静电剂，大型正反转流水滚塑机一次性成型，抗老化，抗静电。提供“红黄兰绿颜料” 由合法的机构出具的可迁移元素有效且结论合格的检测报告复印件。（7）柱盖：材质：铸铝合金；表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆。▲（8）螺栓采用不锈钢316材质，连接耳攀采用Q235、直径10、20mm碳素结构钢，抗拉强度Rm(MPa)实测值不能低于700MPa,提供由合法的机构出具的螺栓抗拉强度检测有效且结论合格的检测报告复印件。（9）圆爬片握手部位直径小于40mm ，孔径小于145\*42mm 。（10）配件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末。所有螺丝均为不锈钢316号材质。 |
| 6 | 万能魔方(攀登架) | 1、整体规格尺寸：435\*140\*210cm2.八边形连接片采用阻燃ABS环保塑料，连接片由面片.中片.底片.三片组成，组成规格为：295\*295\*120mm，圆型魔方采用阻燃ABS环保塑料，贝三片组成，组成规格为直径303\*120mm；塑料穿管采用PVC纤维增强管，规格为直径49mm\*厚3mm；产品抗（UV）能力达到8级 |
| 7 | 碳化木攀爬梯（16件/套） | 1.规格：16件/套2.整体经过烘干、整形、杀虫、灭菌处理；加工成型后经防腐处理，涂刷户外环保油漆。所有木制类部件锐角部位均设计为倒圆处理，产品无毛刺、裂纹、变型。3.大A型架：2个、尺寸：45\*60\*120cm。4.中A型架：2个、尺寸：45\*60\*100cm。5.小A型架：2个、尺寸：45\*60\*80cm。6.直爬梯：6个、尺寸：190\*40cm。7.平衡板：4个、尺寸：190\*19cm。8．材质：实木。▲9.提供“加工主材”由合法的机构出具的木材含水率、甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 8 | 秋千 | （1）规格：长150\*宽150\*高150cm。（2）主体结构采用89mm镀锌管壁厚为2.0mm镀锌管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型，进行热镀锌及抛砂处理，表面喷涂户外环保聚酯珠光粉末。(3)链条采用不锈钢材质，链条外采用软质的塑料护套进行整体包裹。（4）附件管采用Ø60mm、Ø48mm、Ø38mm、Ø32mm、Ø28mm，壁厚为2.5mm钢管。（5）塑料件类：塑胶件采用滚塑专用料经滚塑成形，符合，塑料壁厚6mm以上，抗紫外光（UV）能力达到8级，具有无毒无味添加抗紫外线剂，光稳定剂及抗静电剂，正反转流水滚塑机一次性成型。 |
| 9 | 儿童摇摇乐PE | 1.整体规格尺寸：91\*27\*78cm2.主体材质：PE板，厚度：15mm，底座采用高强度弹簧直径：15cm，弹簧粗：20mm，底座采用厚度2.6mm冷扎钢板，配以4颗膨胀螺钉固定安装。 |
| 10 | 单人摇马 | 1、规格尺寸：73\*25\*48cm；2、材质为工程塑料，选用PP塑料吹塑成型。 |
| 11 | 双人摇马 | 1、规格尺寸：103\*33\*50cm2、材质为工程塑料，选用PP塑料吹塑成型。 |
| 12 | 双人跷跷板 | （1）规格：≥长260\*宽50\*高50cm。（2）主体结构采用89mm镀锌管壁厚为2.0mm镀锌管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型，进行热镀锌及抛砂处理，表面喷涂户外环保聚酯珠光粉末。高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，耐腐蚀；喷涂设备采用小旋风和滤心。（3）附件管采用Ø60mm、Ø48mm、Ø38mm、Ø32mm、Ø28mm，壁厚为2.5mm钢管（焊接采用机器人焊接，经酸洗磷化后，机械抛光，在采用户外环保聚酯珠光粉末，使表面光滑，具有抗紫外线功能，耐腐蚀。（4）塑料件类：塑胶件采用滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，抗紫外光（UV）能力达到8级，具有无毒无味添加抗紫外线剂，光稳定剂及抗静电剂，正反转流水滚塑机一次性成型，抗老化，抗静电。 |
| 13 | 实木跨栏 | 1.规格尺寸：30\*80\*20cm、1套10个2.材质为实木，可重叠。 |
| 14 | 羊角球 | 1.规格：55（直径）cm2.采用有毒有害物质限量达标的PVC橡胶材料制作。3.充气后直径55（直径）cm，承重不小于50kg。 |
| 15 | 数字跳跳袋 | 1.规格：50\*60cm，5件/ 套。2.平底，接缝处密合度高。两根尼龙绳的把手。 |
| 16 | 中型篮球架 | 1.整体规格尺寸：70\*58\*159-215cm；2.球框直径:31cm；3.篮板：70\*58 cm；4.底座：45\*51cm，注入水或沙子进行配重；5.材质：工程塑料，选用PP塑料吹塑成型；6.篮球架高度调节范围：159-215cm。 |
| 17 | 塑料足球门 | 1.规格：120\*63\*80cm2.材质为工程塑料，选用PP塑料吹塑成型，可重叠，经久耐用、不褪色。 |
| 18 | 低矮平衡木 | 1、整体规格：200\*30\*20cm2、平衡木行走面：200\*18\*3cm;3、材质：樟子松木▲4、提供“加工主材樟子松”由合法的机构出具的甲醛释放量有效且检测结论符合国家标准的检测报告复印件。 |
| 19 | 较高平衡木 | 1、整体规格：200\*40\*30cm2、平衡木行走面：200\*20\*3cm;3、材质：樟子松木 |
| 20 | 体能训练组合 | 1、规格：17件/套2、主要包含尺寸：H桥墩：45\*22\*38cm、钻洞桥墩：105\*29\*53cm、三角连接台：70\*43\*38cm、拱形钻洞：75\*45\*50cm、跷跷板桥墩：139\*17\*36cm、滑道梯：70\*30\*20cm、平衡桥：105\*25\*13cm、拱桥：35\*20\*25cm、摇摆桥：105\*25\*23cm、圆圈钻洞：直径60cm、触觉梯：35\*20\*25cm。3、材质为工程塑料，吹塑成型，可重叠。 |
| 21 | 梅花桩 | 1、规格：直径30\*15cm ，16个/套；2、材质：工程塑料。 |
| 22 | 长条凳 | 1、规格：155\*25\*20cm2、6件 /套3、材质：工程塑料。 |
| 23 | 木质荡桥 | 1、规格：≥长280\*宽130\*高100cm，材质说明：主体框架均为花梨木。2、紧固件：不锈钢材质，表面机械抛光无毛刺，使用内锁技术及弹力环技术，普通工具不可拆卸。3、成品各部件（不含底面）均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。▲4、提供“加工主材黄花梨原木”由合法的机构出具的甲醛释放量有效且检测结论符合国家标准的检测报告复印件。 |
| 24 | 滚筒 | 1、规格：76\*48cm，2、材质：采用LLDPE低分子聚乙烯工程塑料，滚塑工艺一次成型拼合组装。修边、锐角毛刺打磨处理。原材料为原生料，不添加回收料。 |
| 25 | 小高跷 | 1、10对/箱2、材质：环保塑料， |
| 26 | 双人大鞋 | 1、规格:39\*12\*2cm 。2、材质：环保塑料，每套4双。 |
| 27 | 过河石（板、垫、砖） | 1、规格：11件/套。2、材质：采用环保材质 |
| 28 | 立体钻山洞 | 1. 规格：83\*14\*70cm，8个/套；
2. 滚塑工艺一次成型拼合组装。修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不添加回收料。
 |
| 29 | 体操垫 | 1、规格：200\*100\*10cm。体操垫外套为帆布，填料为聚氨酯泡沫。2、折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平值、缝线平直均匀牢固，不漏针。 |
| 30 | 九宫格(钻筒) | 1）规格：16件/套2）材料工艺：深度碳化处理，整体采用防腐松木制做，经过烘干、整形、杀虫、灭菌处理；加工成型后经防腐处理后，涂刷专用户外环保油漆。所有木制类部件锐角部位均设计为倒圆处理，产品无毛刺、裂纹、变型。3）九宫格：尺寸：60\*60\*60cm、4个；4）直爬梯：尺寸：130\*36cm、6个；5）平衡板：尺寸：130\*20cm、6个。▲6）提供“加工主材防腐木”由合法的机构出具的甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 31 | 小推车 | 1. 规格：85\*33\*40cm；
2. 材质为LLDPE低分子聚乙烯工程塑料，滚塑工艺一次成型拼合组装。修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不添加回收料。
 |
| 32 | 大积木块 | 1、采用符合有毒有害物质限量标准的高密度发泡塑料制成的彩色立方块，边长300mm。2、外表光滑，无毛刺、尖状和飞边。 |
| 33 | 儿童三轮车 | 1.规格尺寸：79x52x52 cm2.车轮为实心胶轮，座位面距地高度300mm，承重为45kg以上。▲3、提供“儿童童车”由合法的机构出具的机械强度，燃烧性能、锐利边缘、锐利尖端等、有效且结论合格的检测报告复印件。 |
| 34 | 两轮车 | 1.规格尺寸：70\*40\*35（座高）cm2.车轮为实心胶轮，座位面距地高度35cm，承重为45kg以上。 |
| 35 | 独轮车 | 1.规格尺寸：80\*39\*40cm2.车轮为实心胶轮，承重50kg。 |
| 36 | 交通标志牌 | 认识交通标志14种，展示牌子尺寸为30cm\*30cm，支撑管子高度为60cm，下摆带固定支撑架。 |
| 37 | 锥型桶 | 1、规格：33\*2\*64cm，2、材质：采用环保材质，夜晚能反射光芒，底座不易积水。 |
| 38 | 木陀螺 | 1、规格：直径：4cm，高度：3.8cm。2、材质：硬杂木 |
| 39 | 毽子 | 规格：高度：12cm，重量20g，允许偏差±2% |
| 40 | 吸盘球 | 1、规格：球靶直径：34.5cm，球直径：3.5cm.2、材质：环保材质。 |
| 41 | 投掷靶 | 1、规格：直径：65cm，2、材质：环保材质 |
| 42 | 儿童哑铃 | 规格：8\*20cm，环保材质。 |
| 43 | 彩虹伞 | 1、规格：直径5m； 2、材质：尼龙布 |
| 44 | 沙水工具 | 1. 规格：8件/套；
2. 材质：工程塑料。
 |
| 45 | 大篮球 | 1、规格：4号，直径：20cm，2、无开胶； |
| 46 | 小足球 | 1、规格：3号，直径：18cm，2、无开胶。 |
| 47 | 软体球 | 1、规格：40cm；2、无开胶。 |
| 48 | 刺球 | 1.环保PVC制作，直径约80mm。2.球身布满软刺，无漏气。 |
| 49 | 圈 | 环保塑料，直径50cm,韧性较好。 |
| 50 | 棍 | 1. 规格：长35cm；
2. 材质：环保塑料，韧性较好，双色有声。
 |
| 51 | 种植工具 | 包含：喷壶1个、小桶1个、小铲子1把、儿童铁锹1个。 |
| 52 | 幼儿专用木工体验包 | 1)包含：线锯床1套、台锯床1套、木车床1套、木磨床1套、木钻床1套、台钳1套。2）参数：类型：一体式、动力类型：电动、工作形式：多功能一体、主要技术参数：规格：327mm\*140mm\*200mm、重量：1.2kg、马达转速：12500转/分钟、输入电压/电流/功率：6VDC/2.5A/15W、供电方式：电池供电或电源供电具有过电流，过压，过热保护。3）组合配置：主机、护目镜、组合铣刀、线锯、抛光盘备用件、实作材料（模型纸板、软木板、软木柱、圆锉、沙纸、木工胶水、天然植物提取环保颜料、画笔）。4）线锯床：1、透明ABS环保塑料保护罩设计,安全防护不伤手。2、可以进行直线、曲线任意切割。3、工作台面积：80mmx50mm。4、线锯加工最大的切锯深度为2mm－6mm。5)台锯床：1、透明ABS环保塑料保护盖板设计,安全防护不伤手。2、可进行直线切割。3、工作台面积：80mmx44mm。4、工作行程：0－44mm。6)木车床：1、ABS环保塑料三角爪卡盘、臂式锁固设计,安全防护不伤手。2、软木、硬木均可加工,可随心所欲创作造型。3、可以使用三角爪卡盘夹持工件，木车床的中心高17mm，中心距80mm。4、加工材料最大直径：20mm。加工材料长度：80mm。5、可加工材料：木材、工程塑料、各类软胶木板、棍、柱。7)木磨床：1、防尘设计,安全防护无飞尘。采用1000#细微颗粒砂盘不伤手。2.可以用来抛光、打磨。3.中心高65mm，砂纸粒度为1000#。4、工作台面积：80mmx30mm。5、可加工材料：木材、工程塑料、各类软胶木。8)木钻床：1、透明ABS环保塑料桶式保护罩设计,安全防护不伤手。2、操作灵活、简便。3、滑块行程：0－30mm。4、工作台面积：90X60mm。5、加工材料范围：0－5mm。6、可加工材料:工木板、三合板、各类软胶木7、由电动马达单独提供动力。9)台钳：1、工作范围：0－24mm。▲10）提供“幼儿专用木工体验包”由合法的机构出具的特定元素的迁移有效且结论合格的检测报告复印件。 |
| 53 | 玩具柜 | 1、规格尺寸：120x30x80cm。2、材质为1.5cm樟子松木；油漆采用水性木器漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。3、底部添加防滑、防潮脚垫。▲4、提供“玩具柜”由合法的机构出具的外观、木材含水率、结构安全、甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 54 | 口杯柜 | 1.规格尺寸：142\*35\*128cm；2.外观为卡通造型；3.材质为E1标准密度板烤漆，贴面刨花板18mm厚。油漆采用环保油漆，内部隔层为多层板，42个隔层供杯子摆放，正面涂层平整光滑，亚光工艺；4.口杯架的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角，R≥2mm。 |
| 55 | 跳绳 | 1.规格：150cm。2.材质：塑料+软胶。 |
| 56 | 长绳 | 1、规格：7米；2、材质：木柄，麻绳。 |
| 57 | 沙包 | 1、规格：8\*8\*8cm2、材质：帆布 |
| 58 | 手偶 | 1、各种产品不得有尖端、锋边、毛刺。2、配备动物，人物。 |
| 59 | 娃娃家主题系列 | 1、包含：娃娃、餐厅家具、卧室家具、厨房家具、客厅家具。2、接触人体的部位不得有尖端、锋边，边棱均倒圆角，R≥1mm。3、按比例缩小，仿真。 |
| 60 | 超市主题 | 1、包含：超市货架、收银台、收款机、小推车；2、接触人体的部位没有尖端、锋边，边棱均倒圆角，R≥1mm；3、按比例缩小，仿真，局部能互动。 |
| 61 | 餐厅主题 | 1、包含：餐桌椅、帽子、工作人员的服装道具；2、接触人体的部位没有尖端、锋边，边棱均倒圆角，R≥1mm3、按比例缩小，仿真，局部能互动。 |
| 62 | 银行主题 | 1、包含：自动取款机、取号机；2、接触人体的部位没有尖端、锋边，边棱均倒圆角，R≥1mm；3、按比例缩小，仿真，局部能互动。 |
| 63 | 桌面玩具 | 1、包含：镶嵌玩具、插接玩具、旋接玩具、链接玩具、扣接玩具、穿编玩具。每个品种的桌面玩具不小于150件。▲2.提供“桌面玩具”由合法的机构出具的“跌落测试，扭力测试，一般拉力测试，边缘，尖端，易燃性能，可迁移元素”有效且结论合格的检测报告复印件。 |
| 64 | 磁力片套装 | 配件：等边三角形14个，正方形24个，六边形2个，直角扇形2个，圆形2个，半圆4个，小长方2个，小扇形2个，城堡卡块12片，卡块42片，卡块贴纸1张（42pcs），4d卡一套（54张），车轮共2套（6件），摩天轮1套（8件），齿轮包1套（26件）1.等边三角形a)尺寸：每边直线长度为42.48mm，每个弧度角为240°，弧度半径为6.5mm，內缘边长直线距离为19.1mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含3颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。2.正方形a)尺寸：每边长度为65mm，其中直线长度为52mm，每个弧度角为90°，弧度半径为6.5mm，內缘边长为44mm，其中直线部分长度为38.5mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含4颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。3.六边形a)尺寸：每边直线长度为57.49mm，每个弧度角为60°，弧度半径为6.5mm，內缘边长直线长度为49.7mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含6颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。4. 圆形a)尺寸：外圆半径为32.5mm，内圆半径为22mm。b)磁铁：包含两颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，整片厚度为6.5mm。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。5.半圆a) 尺寸：底边直线长度为58.69mm，外圆半径为32.5mm，内圆半径为22mm，弧度半径为6.5mm，內缘边长直线部分为31.23mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。6.直角扇形a)尺寸：每条边直线长度为51.64mm，弧度角为96°，弧度半径为6.5mm。外弧半径65mm，内弧半径为54.5mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含3颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。7.小长方a)尺寸：长边长度为65mm，其中直线长度为52mm，短边长度为37mm，其中直线长度为24mm，每个弧度角为90°，弧度半径为6.5mm。內缘长方向长度为44mm，短方向长度为16mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含2颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。8.小扇形a)尺寸：每条边直线长度为51.64mm，较小弧度角为96°，较大弧度角为135°，弧度半径为6.5mm。外弧半径65mm，内弧半径为54.5mm，整片厚度为6.5mm。b)磁铁：每边包含一颗径向强磁钕铁硼磁铁，尺寸为3.36\*8.5mm，性能为N30，共包含3颗磁铁。c)塑料件：塑料件材料为ABS，一般每一面一个颜色，一片包含2个颜色。d)工艺：上下各一个塑料件+纸卡+磁铁组装好后，通过超声波焊接在一起。9.城堡卡块a)尺寸：每边长度为63mm，其中直线长度为52mm，每个弧度角为90°，弧度半径为6.5mm，內缘边长为44mm，整片厚度为6.5mm。b)材质：塑料件材料为ABS。c)做工：一次注塑成型，有各种图案。d)作用：卡在正方形内部。10.卡块a)尺寸：每边长度为44mm，其中直线长度为38.5mm，每个弧度角为90°，弧度半径为6.5mm，整片厚度为3.5mm。b)材质：塑料件材料为ABS。c)做工：一次注塑成型。d)作用：卡在正方形内部。11.卡块贴纸a)尺寸：单颗边长为35mm。b)数量：全部有42颗，包含字母26个和数字符号等16个c)作用：贴在卡块上面可以做算术和学习字母。12.4d卡a)尺寸：86\*60mmb)数量：54张c)作用：通过手机app扫描卡片上造型，会出现造型3d图像，并且伴有搭建动画。13.车轮a)尺寸：车身外框为70mm正方形，凸起部分边长为44mm，轮子直径为58mm，整个车子长度为114mmb)材质：塑料件材料为ABS。14.摩天轮a)组成：一共有8个配件构成，分别是底盘1个，支架2个，小轮子2个，轴1根，六边形2个b)尺寸：整个摩天轮高度为230mm，其中底盘为椭圆形，长轴长度为232mm，短轴长度为142mm，六边形边长为52mm，小轮子直径为30mm，轴长118mm，支架为Y字形，长度为183mm，宽度为127mm。c)材质：全套均未abs15.齿轮包a)组成：一共有26个配件组成，分别是正方形4个，尺寸6个，套筒6个，连接5个，1个盖帽，3个三角形，1个手柄b)尺寸：正方形每边长度为63mm，齿轮直径为55mm，连接，盖帽和套筒最大长度为30mmc)材质：塑料件材料为ABS。16.磁力片套装为200件套，塑料收纳桶装，塑料桶尺寸为275\*200\*165mm，外面配有瓦楞纸盒，尺寸为300\*230\*200mm，外箱尺寸为620\*480\*630mm，每箱装12套产品，每套产品净重为1.232kg，毛重为1.439kg，整箱净重为17.27kg，毛重为18.94kg▲17.提供“磁力片玩具”由合法的机构出具的“易燃性能、锐利边缘、锐利尖端，可迁移元素等”有效且结论合格的检测报告复印件。 |
| 65 | 绘画套装 | 1、包含：调色盘（盒）、涮笔筒、彩色印油、画毡、海绵棒、颜料杯、桌垫、喷壶、绘画专用纸、绘画颜料、绘画笔2、接触人体的部位没有尖端、锋边，边棱均倒圆角，R≥1mm； |
| **一、科学发现室** |
| **序号** | **品名** | **技术参数** |
| 1. | 水主题 | **1、水轮**1. 数量：4个
2. 尺寸：约7\*19cm，重量：约0.15kg；
3. 筒中间有个颜色相间椭圆形转轮和一个“S”状转轮，将其中一头装满水，水会往另一边流出，流动时会带动内部两个转轮转动，并且两头均有不同的喷头小孔状设计。

**2、水净化**1）数量：4套2）每套包含：1. 塑料杯1个，尺寸7.1（d）\*5cm；
2. 塑料盖1个，尺寸7.5（d）cm；
3. 塑料漏斗1个，6.5（d）\*4.5cm；
4. 过滤式管4个，3.1（d）\*5.9cm；
5. 花岗岩石子1袋，材质：石质；
6. 瓷沙1袋，材质：石质；
7. 活性炭1袋，材质：木质；
8. 石英砂1袋，材质：石质；
9. 小苏打1袋；
10. 钾明矾1袋；
11. 海绵2块；
12. 滤纸6张。

**3、沉浮块**1）数量：4套2）每套包含：1. 底板1块，尺寸：19.4\*7.2\*1.2cm，内有多个凹槽；
2. 小铁块1块，尺寸：2\*1\*1cm；
3. 大铁块1块，尺寸：3\*2\*1cm；
4. 小塑料块1块，尺寸：3\*2\*1块；
5. 大塑料块1块，尺寸：7\*2\*1cm；
6. 小木块1块，尺寸3\*2\*1cm；
7. 大木块1块，尺寸：15\*2\*1cm。

**4、帆船套装**1）数量：4套2）每套包含：1. 小号帆船1个，尺寸：11\*6\*3cm；
2. 小号船帆1个，尺寸：6.5\*7.5\*9.5cm；
3. 中号帆船1个，尺寸：12.5\*7.3\*4cm；
4. 中号船帆1个，尺寸：7.5\*9\*10.5cm；
5. 大号帆船1个，尺寸：15\*8.3\*4.5cm；
6. 大号船帆1个，尺寸：9\*11\*12.5cm。

**5、方形水槽**1）数量：4个；2）尺寸：26.5\*20\*10cm；3）安全塑胶，容积2.5-5升,采用全新PP材料, 抗腐蚀,耐高温透明材质。**6、色素**1）数量：8瓶；2）尺寸：6\*2cm，10ml，食品级染色色素。**7、小小龙卷风**1）数量：4套；2）每套包含：1. 瓶子2个，尺寸：7.2（d）\*17.2cm；

b)连接器1个，尺寸：3.3（d）\*4.8cm； |
| 2. | 电主题 | 1. **电子积木**
2. 数量：4套；
3. 每套包含：
4. 底板，1个，尺寸：19.4\*14cm，材质：塑料；
5. 电源，1个，尺寸：7.5\*7.1\*2cm，材质：塑料；
6. 风扇，1个，尺寸：7.2\*3\*5.6cm，材质：塑料，
7. 扇叶，1个，尺寸：8cm（d),材质：塑料；
8. 平衡开关，1个，尺寸：7.2\*5.7cm，材质：塑料；
9. 开关，1个，尺寸：7\*2cm，材质：塑料；
10. LED灯，3个，尺寸：7\*1.8cm，材质：塑料；
11. 4导线，1个，尺寸：9.8\*1.1cm，材质：塑料；
12. 3号导线，2个，尺寸：6.9\*1.1cm，材质：塑料；
13. 2号导线，3个，尺寸：4\*1.1cm，材质：塑料；
14. 光纤树，1个，尺寸：14.7\*1.1cm，材质：塑料；
15. 导光柱，1个，尺寸：10\*1cm，材质：塑料；
16. 光纤树安装底座，1个，尺寸：2\*1.4\*2.2cm，材质：塑料。
17. **手电筒**

1）数量：4把；2）尺寸：12.7cm\*3.7cm\*4.5cm；3）材质：塑料；4）容量：400m/Ah，两档开关，手持部分有纹理防滑设计。 |
| 3. | 声音主题 | 1. **多彩敲击琴**

1）数量：4套；2）尺寸：琴面长27cm，含敲击棒2个；3）敲击棒敲击琴面，可发出不同清脆的音符。**2、雨声器1节**1）数量：4个；2）尺寸：单节长8.5cm，横截面直径5cm；**3、雨声器2节**1）数量：4个；2）尺寸：长度20m，共两节，横截面直径5cm；**4、雨声器3节**1）数量：4个；2）尺寸：长度30cm，共三节，横截面直径5cm；**5、海波鼓**1）数量：4面；2）尺寸：鼓面直径15cm，混合材质，鼓内有金属小珠，鼓壁颜色为红色、木制鼓圈，聚酯皮鼓面。 |
| 4. | 空气主题 | 1. **手抛滑翔机**
2. 数量：4个；
3. 每个包含：
4. 机身1个，尺寸：31\*3\*7cm，塑料；
5. 前机翼1个，尺寸：33.3\*6.5cm，塑料；
6. 后机翼1个，尺寸：14.2\*4cm，塑料。
7. **创意吸盘**

1）数量：4套；2）每套18个，分为四面吸盘、六面吸盘、直三面吸盘、弯三面吸盘、弯双面吸盘、直双面吸盘、单面吸盘7种模块；3）可通过挤出空气进行连接，拼装任意图形。**3、趣味降落伞**1）数量：4套；2）每套包含：a）降落伞1个：尺寸：4.8\*10.5cm；b）人偶1个，尺寸：2.2\*4.9cm。**4、反冲小车**1)数量：4套；2）每套包含：车体1个，套管2个，车轮4个，车轴2个，气球2个，车头1个，吹管1个，轮毂4个，管架1个，管架圈1个，3）材质：EVA＋塑料。**5、风向测量仪**1）数量：4套；2）每套包含：1. 测量风叶4个，尺寸：5.4\*4.6cm，塑料；
2. 顶帽1个，尺寸：1\*1.1cm，塑料；
3. 短杆1个，尺寸：0.9\*4.1cm，塑料；
4. 风叶架1个，尺寸：7.5\*7.5cm，塑料；
5. 风向标1个，尺寸：6.5\*1.5cm，塑料；
6. 指南针1个，尺寸：4.8\*3.2cm，塑料；
7. 长杆1个，尺寸：1.2\*9cm，塑料；
8. 收纳盒盒盖1个，尺寸：12.3（d）\*1.1cm，塑料；
9. 收纳盒底座1个，尺寸：12.3（d）\*6cm，塑料。

**6、温湿度计**1）数量：4个；2）尺寸：直径19cm，厚3cm，温度范围：-20-40℃，湿度范围10-90%；ABS塑料＋玻璃面板。3）箭型温度指针，定位准确，宽刻度间隔，大数字刻度表盘。 |
| 5. | 磁主题 | 1. **指南针**
2. 数量：4个；
3. 尺寸：60mm\*13mm，材质：不锈钢，
4. **▲大号U型磁铁**
5. 数量：4个；
6. 尺寸：18\*21\*2.7cm，
7. 马蹄形磁铁，分红蓝2种颜色，彩色环保漆，铁氧体永磁材质，矫顽力 8500KA/m，提供“U型磁铁”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。
8. **魔力磁棒**
9. 数量：8根；

2）长度：14.8cm；彩色环保漆，铁氧体永磁材质，矫顽力 8500KA/m，ABS安全塑料包裹的条形磁铁；**4、四浮磁环**1）数量：4个；2）立柱高10cm，磁环直径分红、蓝2种颜色，方便幼儿拿取，彩色环保漆，铁氧体永磁材质，矫顽力 8500KA/m，黄色。**5、磁力迷宫**1）数量：4个；2）尺寸：18\*16cm，木质材料全封闭设计、一个带数字的迷宫底板，若干颗不同颜色的小珠子，树脂隔层覆盖，玩具小球不能取出来，配两根固定在地板上的磁性棒。**6、磁力小车**1）数量：8辆2）尺寸：9.5\*3.3\*4.5cm。车厢两端镶有磁铁，塑料轮子，两辆小车之间可以通过磁极间的作用力连接， |
| 6. | 光主题 | 1. ▲手持显微镜

1）数量：4个；2）外观尺寸：14\*5cm；带灯，100倍放大倍数，电池型号：AA1.5V\*2节； 10085-1 100X，3)提供“手持显微镜”由合法机构出具的有效且结论符合要求的检测报告。**2、三折镜**1）数量：4面；2）闭合时尺寸：13\*6.9\*2.5cm；打开后尺寸：48.4\*7\*0.8cm。PVC彩虹折叠式平面镜，单面镜面. **3、潜望镜**1）数量：4套；2）尺寸：29.4\*5.5\*4.2cm，塑料。**4、三棱镜**1）数量：4面；2）尺寸：镜面长6.8cm，高16.5cm；材质：玻璃＋塑料；底座直径10cm，黑色塑料。**5、凸面镜**1）数量：4面；2）尺寸：镜面直径9.5cm，高20cm；材质：玻璃＋塑料；底座直径10cm，黑色塑料。**6、凹面镜**1）数量：4面；2）尺寸：镜面直径9.5cm，高20cm；材质：玻璃＋塑料；底座直径10cm，黑色塑料。**7、反射模型**1）数量：8个；2）尺寸：2.4\*1.8\*3.1cm；材质：塑料.**8、放大镜**1）数量：4个；2）尺寸：11（d）\*22.5c；ABS塑料＋玻璃镜面；**9、万花筒**1）数量：4个；2）尺寸：19（d）\*4.5cm，为两部分（手持部分和可转动部分）无需整体转动万花筒。材质：纸质。 |
| 7. | 力主题 | 1. **月亮平衡**

1）数量：4套；2）由不同的颜色的圆柱组成。月亮1个，尺寸：20\*20\*3.5cm；红色圆柱3个；黄色圆柱3个；橙色圆柱3个；蓝色圆柱3个；绿色圆柱3个；紫色圆柱3个。**2、牛顿摆**1）数量：4套；2）长27cm，高22cm，由钢珠、塑料和鱼线组成。**3、多米诺骨牌**1）数量：4套；2）单块尺寸：5\*3\*0.7cm，每套50块，环保安全木质，每块图画有不同图案，由动物和水果图案组成；。**4、趣味跳跳蛙**1）数量：4套；2）每套10个青蛙塑材，尺寸：5\*6\*2cm；每套配靶纸1张，尺寸40\*40cm，围绕中心形成均等的圆形，制作成为一个靶标。**5、拉绳陀螺**1）数量：4个；2）含手柄发射架（12cm）、拉线、带孔陀螺柄；旋转台直径约5.5cm，安全环保实木，材质坚硬，耐玩不易破坏。**6、炫彩陀螺**1）数量：4个；2）旋转台直径约6cm，安全环保木制，手动旋转陀螺，旋转可显示多种颜色。**7、▲木质轨道**1）数量：8个；2）尺寸22\*4cm，可组合使用；3）安全环保木质，色泽光滑，无异味，密度好，耐磨，提供“木质轨道”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 8. | 机械主题 | **齿轮组合**1）数量：4套；2）每套配大号齿轮6个，中号齿轮3个，小号齿轮6个，手摇柄1个，底板拼板20个，链条小扣39个，齿轮配套卡扣20个，彩色卡片1张。 |
| 9. | 人体健康 | 1. **牙齿模型**

1）数量：4套；2）尺寸：9.5cm\*6.5cm\*5cm；儿童牙刷，防滑手柄，细软毛刷，配合牙齿模型，模拟刷牙过程。**2、听诊器**1）数量：4根；2）柔软加长听管长80cm；葫芦式耳塞，贴合入耳；铝制听头，清晰声波传送，听音方便。**3、指纹鉴定**1）数量：4套；2）每套包含：1. 身份卡1张，尺寸：8\*5.5cm，塑料；
2. 印台1块，尺寸：3.9\*3.9\*1cm，混合；
3. 毛刷1把，尺寸：11.3cm；
4. 黑色塑胶片1张，尺寸：11.8\*5cm，塑料；
5. 眼镜1副，尺寸：13.3\*3\*5cm，塑料；
6. 放大镜1个，尺寸：9\*4cm；
7. 胶带1卷；
8. 瓶子1个；
9. 气吹1个，尺寸：5（d）\*9.5cm；
10. 泡沫球若干；
11. 卡片2张，尺寸：25\*18.7cm，塑料。
12. **指纹卡片**

1）数量：4套2）铜版纸，尺寸：28\*20.7cm，内有两幅指纹画，幼儿可进行涂抹填充；3）六色印台，尺寸：12.2\*2.4\*1.5cm。分黄色、橙色、红色、紫色、蓝色、绿色六种。 |
| 10. | 动物 | 1. **动物模型**

1）数量：4套2）每套5个，单个尺寸约：15\*4\*10.5cm；安全塑胶材质，食肉、食草等常见动物模型。**2、昆虫模型标本**1）数量：4套2）昆虫标本1幅，尺寸：18.5\*13.5\*2.5cm，介绍常见有益和有害昆虫；**3、▲蚂蚁工坊饲养观察蚂蚁**1）数量：4个2）蚂蚁工坊，尺寸：17\*3.5\*13cm，内容物为可食用琼脂混合物，主要用于饲养蚂蚁，方便观察蚂蚁在工坊内的行进轨迹，3)提供“饲养观察蚂蚁”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。**4、昆虫观察镜**1）数量：4个2）每套包含：观察镜底座1个，尺寸：19\*12.5\*5.2cm，塑料；蜘蛛1个，尺寸：4\*3.3cm，胶质；观察镜盖1个，尺寸：7.3（d）\*8.2cm，塑料。 |
| 11. | 植物 | 1. **植物嵌板**

1）数量：4套2）尺寸，23.8cm\*23.8cm\*0.9cm；双层高密度板，环保性水漆，面板光滑，抓手无毛刺。**2、种子种植**1）数量：4套2）每套包含：喷壶，1个，尺寸：20\*10.4\*8cm，材质：塑料；培养槽1套，尺寸：11.3\*7.1\*21cm，材质：塑料；底座1个，尺寸：32.5\*24.1\*3.9cm，材质：塑料；种植纸10张；种子3包。**3、种子传播标本**1）数量：4套2）尺寸：18.5\*13.5\*2.5cm； |
| 12. | 化学主题 | **化学套装**1）数量：4袋2）器材包括泡腾片1袋，石膏粉1袋，海藻酸钠1袋，明矾1袋，乳酸钙1袋柠檬酸1袋，吸水树脂1袋，小苏打1袋，变色花1袋，儿童专用色素3瓶，气球6个，吸管2根，搅拌棒1根，滴管3个，彩虹糖1包，量杯6个，烧杯1个，试管4个，试管盖4个，试管架1个，漏斗1个，护目镜1个，量勺5个，一次性手套1副，色母片2张，乒乓球1个，皮筋1根，蜡烛1块，工字钉1个，扭扭棒2根，醋酸钠1包，醋酸钠过饱和溶液2袋，实验手册1本。 |
| 13. | 地球宇宙 | 1. **八大行星**

1）数量：4套2）收纳盒1个，直径12cm，高4cm；盒盖1个；球体分别是太阳、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。**2、月相变化演示仪**1）数量：4台2）月相变化1个，尺寸：22.5（d）\*10cm；中间球形尺寸：9.5（d）cm；小球尺寸：2.5（d）cm。 |
| 14. | 测量 | 1. **▲量杯套装**

1）数量：4套2）分3个阶段的量度：小号绿色200ml尺寸7\*10\*8cm、蓝色400ml8\*13.5\*10cm、大号红色900ml9.5\*14.5\*14cm，幼儿用量杯套装，有把手，不会遮住刻度，健康树脂材质，透明度好.3)提供“量杯”由第三方检测机构出具的有效且结论符合要求的检测报告。**2、秒表**1）数量：4个2）尺寸：81\*62\*39mm，有时间、星期、日历、闹铃、计时的功能；**3、水温计**1）数量：4个2）卡通造型，环保塑胶背板，背板有温度刻度，测量范围0~50℃，，使用环境：-10度~60度，可以测水温，亦可测量室温。**4、量勺10件套**1）数量：4套2）量勺尺寸分别为：18cm\*9cm；17cm\*7.5cm；15.5cm\*6cm；16cm\*6.5cm；14.5cm\*5cm;12.5cm\*4cm；12cm\*3.5cm；11.5cm\*2cm；12cm\*3cm；11.5\*2cm，每个勺子上均有清晰刻度，挂钩设计，收纳方便。**5、弹簧测力计**1）数量：4套2）圆筒尺寸18.5\*2.5\*2.5cm，整体尺寸24.5\*2.5\*2.5cm；适用课程：谁的力量大。 |
| 15. | 综合实践展品 | **1、人体导电装置**1）数量：1套2）尺寸：23\*40\*12cm，无需通电即可使用，有开关装置。**2、弹簧下楼梯**1）数量：1个2）楼梯尺寸：宽45cm，高30cm，塑料材质；弹簧直径约8cm。**3、▲航天火箭模型**1）数量：1个2）航天火箭模型全金属烤漆，安全环保，从下到上由四个液体助推器、芯一级火箭、芯二级火箭、整流罩和逃逸塔组成，三级推进模拟，底座12\*12cm，高77cm；1:100实体仿真模型，提供“航天火箭模型”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。**4、立体轨道桌**1）数量：1套2）玩具桌尺寸：95\*56\*40cm；荷木；80片轨道桌，配有漂亮的房子、树木、小车等标识物；。**5、木质起重机**1）数量：1套2）底托尺寸：20\*20cm；高55cm，挂臂长50cm；木质塔吊，可进行360度旋转，手动遥控，含机舱，可遥控升降；。**6、超级停车场**1）数量：1套2）尺寸：68\*68\*70cm；边缘光滑；共计四层，配有小车，小车可进行停车、洗车、加油等操作游戏。顶部有停机坪，配有直升机。停车场配有电梯装置，可让小车直接上下楼，**7、地球仪**1）数量：1个2）尺寸：直径32cm；环保复合材料，图文清晰，由球体、支架、时区环等构成。**8、地球构造**1）数量：1个2）尺寸：直径32cm；环保复合材料，立体直观.**9、望远镜**1）数量：1套2）有效口径，50mm;焦距长度，600mm;集光力，90X;目镜，K10mm 60X/K20mm 30X;寻星镜5X24mm;天顶镜90度直角正像棱镜。三角架，高700mm---1280mm。**10、机器人**1）数量：1台2）尺寸，42\*15.5\*40cm，有音乐、跳舞、机械手、滑行模式、战斗、故事、快慢档切换等功能。红外线智能遥控器，尺寸：14.6\*8\*2.6cm；**11、三球仪**1）数量：1套2）安全塑胶底座，最大长度43cm，发光体直径11cm左右，内含照明灯泡，月相盘，有24节气、12月份、四季，齿轮联动，地球倾斜地在轨道上绕日旋转，用于演示太阳、地球、月亮的关系和与此相关的天文现象。太阳，1个，尺寸：9.3（d）\*2.1cm，材质：塑料；连接铁杆，1个，尺寸：10\*4.1cm，材质：塑料；备用齿轮，2个，尺寸：5.3（d）\*1.1，材料：塑料；组装用螺丝，2个，尺寸：0.8\*0.8cm，材质：金属；螺母，2个，尺寸：0.7\*0.2cm，材质：金属，备用扣帽，1个，尺寸：1\*1cm，材质：塑料，地月模型，1个，尺寸：19.9\*13.8\*17.8，材质：塑料；底座，1个，尺寸：25.8\*16cm，材质：塑料。**12、生物显微镜**1）数量：1套2）放大镜箱体尺寸：38\*34\*11cm；放大倍率100X，600X，1200X，目镜倍率：WF10X，物镜倍率：10X，60X，120X，滤色镜：旋转式滤色镜盘；粗调范围：8mm，载物台：65\*75mm。**13、彩色放大镜**1）数量：1套2）由6个不同颜色，相同放大倍率的放大镜。放大镜为无光源放大镜，放大镜直径10cm，镜柄长10cm；置物架尺寸：13\*35cm。**14、标本三件套**1）数量：1套2）柑橘凤蝶标本尺寸：18\*28cm，描述柑橘凤蝶从卵到成虫的生长过程；蜜蜂标本尺寸：18\*28cm，描述蜜蜂从卵到成虫的生长过程，并给予蜜蜂种类、蜂巢形状、产物蜂蜜等标本；水稻生长标本尺寸：18\*28cm，描述水稻从种子到出苗发展全过程； |
| 16. | 教室整体环创 | 1. **教室标题字**

1）数量：1套2)logo尺寸：34\*34\*0.9cm；亚克力覆膜，白色PVC底板；单字尺寸约25\*25cm；亚克力覆膜，白色PVC底板；**2、环创挂图**1）数量：1套2）共八副，尺寸：45\*45cm，硬塑背胶。**3、3D贴图**1）数量：1套2）尺寸：3.5\*1.1m；。**4、泡沫胶**1）数量：4卷**5、文具小刀**1）数量：1把2）布置教室使用，用于科学发现空间环创张贴及发现空间教具箱的拆箱。 |
| 17. | 配套收纳及教具 | 1. **教具箱**

1）数量：64箱2）每箱装一套科学主题教具，教具箱尺寸：37\*27\*17cm，ABS环保材质，无异味，上附有每箱主题名称箱贴，箱贴尺寸：36\*10cm。**2、海豚柜**1）数量：8个2）尺寸：1000\*290\*973mm，15mm壹度板加3mm中纤板，抗压性强，每个柜子可摆放8箱教具，顶层可摆放科学展品。**3、方桌**1）数量：8张2）合成板材，环保材料，规格55cm\*55cm\*45cm。**4、十字螺丝刀**1）数量：1把2）布置教室使用，用于科学发现空间展柜、桌子、角柜以及轨道桌的安装；尺寸：长16cm。1. **教师用书**

1）数量：1套2）全彩图文印刷，课程体系完善，充分满足教师教学备课需要。**6、幼儿操作卡片**1）数量：4套2）全彩图文印刷，以图形为主，操作步骤完整，辅助幼儿完成科学实验操作。**7、PPT电子课件**1）数量：1套2）全阶段电子课件，以卡通图形为主。 |
| 18. | 教师用椅 | 1、规格:40\*43\*80cm，2、选用PP塑料，注塑成型。 |
| **二、美术创意室** |
| **序号** | **品名** | **参数** |
| 1 | 画板 | 1、规格:高60\*宽45\*厚1.8cm，材质为多层板。2、用途：适用于素描水粉、国画、丙烯、水彩等作画。 |
| 2 | 画架 | 1.采用木质材料制作，表面复盖油漆。2.外形尺寸：55\*55\*105cm3.表面平整，无霉斑、无毛刺，各边棱R≥2mm。 |
| 3 | 幼儿六人画桌 | 1.规格:120\*60\*52cm，材质为松木；2.油漆采用环保型聚脂漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。▲3. 提供“六人桌”由合法的机构出具的外观、木材含水率、结构安全、甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 4 | 幼儿单人原木椅 | 1、规格:28cm（座高）2、材质为松木；油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺；实木榫结构，四根横档加固；单个椅子的质量不超过2.5kg。3、椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均倒圆角，R≥2mm。4、椅子稳定性试验结果不倾翻。▲5、提供“原木椅”由具合法的机构出具的外观、木材含水率、结构安全、甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 5 | 磁性白板 | 1、整体规格:60\*145cm，展示板规格:60\*90cm，钢制脚架设有防爆万向轮,绿板（磁性）、白板（磁性）双面。2、展示板边框采用铝合金或工程塑料制作，展示板可360度旋转、可拆卸、垂直时可固定。3、面板采用层板，内层采用密度:20kg/m3泡沫塑料,无变形、气泡、破边缺陷；底面采用镀锌钢板,平整、颜色一致，无波纹、龟裂、针孔、斑痕、凹凸缺陷。4、具有记号笔书写功能。书写流利、易擦。 |
| 6 | 泥工工具 | 1、规格：单个长15cm2、5个一套，磨砂处理。 |
| 7 | 立式编织机 | 1.尺寸：高76厘米，宽50cm,厚30厘米。2.材质：榉木，表面上漆。3.可移动的编织机。可以通过不同的材料来进行编织，如毛线，羊毛等。可以同时让两个一起进行编织。配有木制编织针，棉线圈。▲4.提供“立式编织机”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 8 | 壁挂编织机 | 1.材质：复合桦木，表面上漆。2.尺寸：宽100cm,高80cm.▲3.提供“壁挂编织机”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 9 | 叉形编织器 | 1.榉木，长：15.8cm，厚：1cm▲2.提供“叉形编织器”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告。 |
| 10 | 活字印刷操作台 | 1.整体尺寸：100\*60\*65cm，2.采用4CM厚松，天然环保3.木材表面清漆处理▲4.提供“活字印刷操作台”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 11 | 丝印操作台 | 1.整体尺寸：100\*60\*65cm，2.采用4CM厚松，天然环保3.木材表面清漆处理▲4.提供“丝印操作台”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 12 | 染料 | 1、数量：1套；2、颜料采用无毒环保材料，一套12色。 |
| 13 | 围裙 | 1、防水材料；2、1套围裙包含：1件教师、35件幼儿。 |
| **三、图书阅览室** |
| **序号** | **名称** | **参数** |
| 1 | 儿童书架 | 1、尺寸：80×30×80.6cm。2、框体采用16mm厚环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板。3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。4、PVC边条封边。5、五金件选用环保五金，安全无毒。6、采用错层设计，方便图书的分类摆放及取阅。7、采用踢脚板设计，增加稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉。全面采用圆角设计。 |
| 2 | 六人小书桌 | 1、桌面尺寸：120×60cm，高度：49cm。2、桌面采用25mm厚防火板双贴面松木。3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。4、原生态木蜡油封边。5、桌脚采用直径48mm桦木，表面喷涂高环保的清水油漆。6、五金件选用环保五金，安全无毒。7、可承受200KG的静载2小时，100KG的静载24小时，长期使用不变形。8、结构稳固，不易倾倒，圆角设计。 |
| 3 | 单人凳子 | 1、尺寸：座高25cm。2、椅脚采用30\*30mm橡胶木，凳面及椅背采用15mm厚橡胶木，表面环保清水油漆处理。3、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。4、五金件选用环保五金，安全无毒。5、左右两侧加横档设计，结构稳固，不易倾翻。 |
| 4 | 双人沙发 | 尺寸：115×50×45cm。采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆。沙发座脚采用实木。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。 |
| 5 | 地垫 | 尺寸：100x100x5cm；材质：环保PVC耐磨皮+高密度泡棉。 |
| 6 | 地毯 | 材质：尼龙。尺寸：240×200cm，厚度0.3CM。加厚方形毛毯。 |
| 7 | 靠垫 | 尺寸：30\*40cm。植绒面料，填充物为纤维棉或PP棉，安全环保，经久耐用 |
| **四、建构室** |
| **序号** | **名称** | **参数** |
| 1 | 七层实心积木314件（小型） | 1、规格：全套7层，共：314件。2、材质：桦木。3、积木最大块尺寸：36\*4\*2cm；积木最小块尺寸：4\*4\*2cm；4、▲提供“加工主材桦木”由合法的机构出具的甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。 |
| 2 | 户外碳化积木424件（中型） | 1）规格：424件/套▲2）材料工艺：整体采用松木制做，经过烘干、整形、杀虫、灭菌处理；加工成型后经防腐处理后，涂刷专用户外环保油漆。所有木制类部件锐角部位均设计为倒圆处理，产品无毛刺、裂纹、变型。耐紫外线、耐腐蚀、耐风化，提供“加工主材松木”由合法的机构出具的木材含水率、甲醛释放量有效且检测结论合格的检测报告复印件。3）长方体：规格:20\*10\*5 cm(长\*宽\*高)、120个；规格:20\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、80个；规格:40\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、30个；规格:60\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、17个；规格:80\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、2个；长方体（开槽）：规格:60\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、3个；4）正方体：规格:10\*10\*5cm(长\*宽\*高)、60个；规格:10\*10\*2.5cm(长\*宽\*高)、60个；5）三角形：规格:39\*20\*2.5 cm(长\*宽\*高)、4个；6）直角三角形：规格:40\*20\*2.5 cm(长\*宽\*高)、4个；7）圆柱积木：规格:Φ10\*20 cm(直径\*高)、2个；规格:Φ10\*40 cm(直径\*高)、2个；规格:Φ5\*10 cm(直径\*高)、10个；规格:Φ5\*20 cm(直径\*高)、10个；规格:Φ5\*40 cm(直径\*高)、5个；8）半圆环积木：规格:30\*15\*2.5 cm(长\*宽\*高)、2个；9）半圆积木：规格:20\*10\*2.5 cm(长\*宽\*高)、2个；10）1/4圆环积木：规格:40\*15\*2.5 cm(长\*宽\*高)、4个；11）扇形积木：规格:半径为20 \*2.5 cm (半径\*高)、4个；12）Y形积木：规格:60\*30\*2.5 cm(长\*宽\*高)、1个；13）三叉口积木：规格:40\*30\*2.5 cm(长\*宽\*高)、2个。 |
| 3 | 建构益智包（大型） | 1. 基础配件有40种以上不同形状如：长方，圆体，方形，扇性，半圆等。可拼出140种以上具象物体。
2. 叉形棒规格:136.13\*66\*22mm、2个；
3. 球体规格:50\*50\*50mm、2个；
4. 环形规格:68.75\*68.75\*27.5mm、2个；
5. 连接件规格:42\*28\*28mm、51个；
6. 五孔圆规格:96.25\*96.25\*34.38mm、2个；
7. 长环形规格:68.75\*48.13\*48.13mm、2个；
8. 单孔扇形规格:68.75\*68.75\*68.75mm、2个；
9. 多孔扇形规格:68.75\*68.75\*68.75mm、2个；
10. 一字圆规格:110\*110\*34.38mm、2个；
11. 蝶形圆规格:110\*110\*34.38mm、2个；
12. 十字圆规格:110\*110\*34.38mm、2个；
13. 多孔环规格:119.36\*119.36\*45.38mm、2个；
14. 实心半圆规格:164.9\*68.75\*82.5mm、15个；
15. 小圆筒规格:83.53\*83.53\*82.5mm、2个；
16. 大圆筒规格:108.68\*108.68\*137.5mm、20个；
17. 形棒规格:147.35\*66\*22mm、2个
18. 弧形侧孔长方规格:137.5\*68.75\*68.75mm、2个；
19. 弧形多孔长方规格:137.5\*68.75\*68.75mm、2个；
20. 斜孔角规格:68.75\*68.75\*68.75mm、2个；
21. 直孔角规格:68.75\*68.75\*68.75mm、10个；
22. 花形角规格:62.83\*62.83\*34.38mm、2个；
23. 双孔角规格:68.75\*68.75\*68.75mm、2个；
24. 环形节规格:68.75\*68.75\*94.7mm、2个；
25. 长棒规格:22\*22\*280mm、2个；
26. 短棒规格:22\*22\*137.5mm、14个
27. 多孔连接方规格:68.75\*68.75\*68.75mm、95个；
28. 多孔长方规格:137.5\*68.75\*68.75mm、45个；
29. 双孔板规格:137.5\*68.75\*14mm、2个；
30. 三孔板规格:206.25\*68.75\*14mm、2个；
31. 梯形板规格:103.13\*68.75\*137.46mm、2个；
32. 大梯形方规格:103.13\*68.75\*137.46 mm、2个；
33. 斜角长方规格:68.75\*68.75\*137.5mm、2个；
34. 齿形角规格:68.75\*68.75\*34.38mm、2个；
35. 双脚长规格:方68.75\*82.5\*137.5mm、40个；
36. 锥形方规格:102.27\*89.31\*34.38mm、2个；
37. 六孔板规格:412.5\*68.75\*4.13mm、2个；
38. 七孔板规格:481.25\*68.75\*4.13mm、2个；
39. 三角长板规格:293.22\*68.75\*39.43mm、4个；
40. 梯形长板规格:293.22\*68.75\*31.59mm、2个；
41. 半圆长板规格:293.22\*68.75\*27.13mm、2个；
42. 双孔连接件规格:28\*6.88\*96.75mm、6个；
43. 三孔连接件规格:9\*63.9\*49.79mm、4个；
44. 拐角连接规格:52.3\*27\*27mm、4个；
45. 共计370个。
 |
| 4 | EVA积木砖 | 1、规格：40块/箱2、材质：EVA |
| 5 | 地垫 | 1. 规格：240x240cm，厚度：1.8cm。
2. EVA材料发泡成型，质地柔软，韧度高，抗缓冲，保温。
 |
| 6 | 展示柜 | 1、规格尺寸：120x30x80cm。2、材质为1.5cm樟子松木；油漆采用水性木器漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。3、底部添加防滑、防潮脚垫。 |
| 7 | 展示台 | 1、规格尺寸：120x30x50cm。2、材质为1.5cm樟子松木；油漆采用水性木器漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。3、底部添加防滑、防潮脚垫。 |
| 8 | 储物柜 | 1、规格尺寸：120x30x80cm。2、材质为1.5cm樟子松木；油漆采用水性木器漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。3、底部添加防滑、防潮脚垫。 |
| 9 | 墙面益智积木1（动物系列） | 1、规格：48\*40\*1.5cm2、材质：E1级中密度纤维板，榉木，环保水性漆。▲3、提供“动物系列”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 10 | 墙面益智积木2（可可蒙系列） | 1、规格： 45\*45\*1.5cm2、材质：桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。▲3、提供“可可蒙系列”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 11 | 墙面益智积木3（交通工具系列） | 1、规格：58\*26\*1.5cm2、材质：E1级中密度纤维板，环保水性漆。▲3、提供“交通工具系列”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 12 | 墙面益智积木4（时间认知板） | 1、规格：39\*39cm2、材质：桦木夹板，环保水性漆。 |
| 13 | 墙面益智积木5（食物链） | 1、规格：40\*40cm2、材质：桦木夹板，环保水性漆。 |
| **五、生活体验室** |
| **序号** | **品名** | **参数** |
| 1 | 迷你厨房厨具套装 | 1、至少包含：整理箱1个、边炉锅1支、水果篮支架1支、水壶1支、煲汤锅1支、高桶锅1支、煎炒锅1支、平底锅1支、水勺1支、小碟4个、小碗4个、锅盖1支、桶盖1支、酒杯2支、咖啡杯2支、平底锅盖1支、砧板1个、菜刀1把、打蛋器1个、钳子1支、锅铲1支、漏勺1支、汤勺1支、筷子4副、勺子1支、食品夹1支、酒精炉1个、蒸锅1套、二味碟1个、三味碟个、汤盆1个、挂架1个。2、材质：不锈钢材质 |
| 2 | 操作台 | 1.规格:120\*60\*52cm，材质为橡胶木；2.油漆采用环保型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺。▲3. 提供“加工主材橡胶木原木”由合法的机构出具的甲醛释放量有效且检测结论符合国家标准（甲醛释放量mg/L ≤1.5）的检测报告复印件。 |
| 3 | 围裙 | 1、防水材料；2、1套围裙包含：1件教师、35件幼儿。 |
| **六、音乐室** |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数及要求** |
| 1. | 钢琴 | 1、【颜色】：黑色亮光2、【规格尺寸】：顶长150cm、顶宽34cm、琴宽60cm、琴高115cm3、【外形特点】：黑色亮光琴身，直腿。4、【共鸣系统】：采用年轮均匀的云杉实木音板，采用椭球形音板预应力设计，超硬合金铜条、钢条弦枕，低音区定弦钮设计5、【击弦系统】：采用碳素纤维材料，击弦机各组件不随温湿度的变化而变化，经久耐用，各零部件配合精准，整体调整小。6、【弦槌】：毛毡，木芯采用桃花芯木，特殊压制加工工艺技术制成。7、【键盘】：天然云杉实木制成，手感舒适灵敏。8、【弦码】：山毛榉（实木）制作的整体式加长桥码，具有良好的导音性能。9、【弦轴板】：十三层枫木，密度均匀，提供稳定的握钉力，保证了音准稳定性。10、【铁板】：数控精加工，喷防潮漆。11、【琴弦】：琴弦配合悬臂式超长低音弦长设计（低音弦有效弦长约：1200mm ）。12、【脚踏系统】：金属铸造踏瓣，弱音、延音、止音效果佳。13、【森达针】:森达针，保持稳定的灵敏度，连击及强击时的稳定反应。14、【油漆】：环保油漆，配合八轴联动机器人自动喷涂及红外线干燥技术，确保钢琴表面油漆均瑶、光亮度高，具有很强的耐磨和抗碰能力。 |
| 2. | 中空定位成套打击乐器 | 所有乐器由专用中空定位塑料箱陈放，规格不小于：800\*180\*400mm。材质:国家级环保PP材质.工艺：中空吹塑定位制作，耐压耐碰。1.碰钟：材质响铜，直径38 mm,绸布绳子，音色清脆悦耳.数量1对；2.响板：响板:全长200mm，响板上片长不小于83mm，响板下片长度不小于83mm,最长柄长110 材质：红木，由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用红木制成。响板表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。数量1副；3.三角铁：材质尺寸要求：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为等边三角形，边长分别为90mm、120mm、145mm、170mm、190mm、220mm；防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀、光亮，有塑料扣。击棒直径4mm，击棒长度120mm，表面镀铬，终端有塑料包裹。制作光洁，无毛刺。数量1个；4.双响筒：由筒体、手柄、击槌组成。数量1个；筒体全长190mm，筒体直径38mm，手柄嵌入孔直径10mm，手柄用硬杂木制成，击槌用硬杂木制成，击槌全长150mm。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。5.沙锤：全长不小于190mm，沙球直径不小于52mm，手柄最细处直径10mm，表面打磨光滑，无毛刺，无疤疖，无虫蛀，无腐蚀，无开裂，应均匀，无液体现象。数量1付；6.小堂鼓：材质：木制；直径220mm，高140mm，击锤长度不小于200mm，牛皮，无破损，皱折，坚韧有弹性、平整，气密度好，有足够的疲劳强度，圆柱形，表面无疤痕，裂缝，不变形，上下口径相同，中部略大。数量1个；7.小镲：材质尺寸要求：响铜。抛光处理。制作光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，镲面直径145㎜，厚度1mm，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。数量1副；8.大镲：1、材质：响铜 2、规格：镲直径：23CM，镲厚度0.6MM,数量1副；9.铝板琴：加厚铝板琴片、松木清漆底座，材质为铝片，环保材质、安全系数高，清漆底座。琴长380mm，琴片厚1.9±5mm。数量1个；10.串铃：全长为150mm，共13铃，铃铛为金属材料制成。数量1副；11.小锣：由铜锣及槌组成，铜锣用响铜制作，圆形，直径210mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。槌用硬杂木制成，表面无疤痕。数量1副；12.大锣：响铜材质，直径不小于280㎜，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化.音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。数量1副；13.手鼓：1、材质：木质圈，羊皮鼓面2、规格：手鼓直径23CM，鼓框厚度0.6CM。数量1个；14.蛙鸣器：木制，长35CM，直径：6cm，刮棍的长度:10cm，手握鱼形，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，配有一个刮棍。数量1副；15.单响筒：1、材质：木材 2、规格：单响筒筒长90mm，筒体直径35mm，手柄全长100mm，击槌最大处直径13mm；击锤全长150mm 3、结构：由筒体、手柄、击槌组成. 数量1副；16.木鱼：木制，八音；色泽：红色，带敲击锤，八个一组。数量1副；17.铃鼓：1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面2、规格：铃鼓直径190mm，鼓框宽度43mm，木质圈厚度5mm。 3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成。数量1副；▲18. 提供以上17件乐器由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 3. | 黄铜三角铁 | 1.材质：黄铜，尺寸要求：产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁为三边形，三边最长边分别不小于100mm、120mm、150mm、170mm、190mm、240mm；防锈。击锤材质为黄铜，直径4mm，长度为120mm，配击棒，两端呈球面形，终端有塑料包裹。2.组合架材质为樟木，长510mm，宽260mm，高35mm,毛绥组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作光洁，无毛刺,组装方便快捷，带底腿。排练悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。▲3.提供“黄铜三角铁”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。▲4. 提供“三角铁木架”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |
| 4. | 小锣 | 材质尺寸要求：产品用响铜制作。直径200mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝.表面抛光氧化处理并涂防锈油。制作光洁，无毛刺，锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。 |
| 5. | 小镲 | 材质尺寸要求：响铜。抛光处理。制作光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径145㎜，厚度1mm，重量：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 |
| 6. | 腕铃 | 1、材质：彩色丝带、铃铛。2、规格：长210mm ，厚:2mm，铃铛直径：24mm。3、结构：由1条彩色丝带和4个铃铛组成，两条为一付，腕铃的接口处为魔术贴，方便卸带。 |
| 7. | 卡巴萨 | 1.中号，材质:手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。2.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。▲3. 提供“卡巴萨”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告。 |
| 8. | 音条 | 1、17音，音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满无杂质。2、表面平整、无划痕，无毛刺，音条长度不小于140mm，音条宽度不小于39mm。击锤长度不小于250mm。▲3、提供“音条”由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告。 |
| **七、创客教室** |
| **序号** | **产品名称** | **参数** |
| 1 | 展示台 | 1、规格尺寸：120x30x50cm。2、材质为1.5cm樟子松木；油漆采用水性木器漆，正面涂层平整光滑，亚光工艺。3、底部添加防滑、防潮脚垫。 |
| 2 | 幼儿乐联编程创客套件 | 1. 主要功能模块：包含主控模块\*1 ，显示模块\*1，扬声器模块\*1，充电模块\*1等；功能模块尺寸：64.8mm\*64.8mm\*18mm（正偏差不大于5%）；2. 主控模块功能：a) 配备四个连接端口，可以扩展连接显示、扬声器、电量、指令模块；b) 模块主板配置蓝牙4.0模块，实现与小车的无线蓝牙通信；c) 模块内部自带电源模组，续航4-5小时；d) 配备4颗电量指示功能，至少含Type—C充电接口；3. 显示模块采用1.8寸液晶显示屏，显示内容包含开机Logo、运行指令图标、程序报错提醒等图案；显示模块3分钟无操作将自动进入节电保护模式；4．扬声器模块功能采用功率0.5w 、电阻8欧的喇叭；提示音内容包含开机提示音、程序正确提示音、程序报错提示音等；5．电源模块作为备用电源，内嵌1000mah锂电池模组，可为主控模块续航4-5小时；配备4颗电量指示灯及Type—C充电接口；6．编程指令至少包含行动指令、轨迹指令、循环指令、判断指令、变量指令、函数指令、智能指令等7类指令库；至少包含开始循环、结束循环、if、else、定义函数、调用函数、巡线模块、避障模块、次数变量模块、角度变量模块等19个指令模块单元；7．指令模块尺寸不小于45\*50.55\*18mm（正偏差不大于5%）；8．功能模块及指令模块材质：采用ABS外壳+环保硅胶外套结合设计；9.程序检测：主控模块可实现对于所连接组合指令的程序检测及报错提醒功能；10. 连接方式：功能模块及指令模块之间采用磁吸连接，具备防反插功能；11. 通信方式：实物模块之间采用串口通信；模块表面配备通信状态指示灯；12. 示教功能：所有实物模块均带有背板磁吸功能，可将模块吸附在白板进行示范教学；13．编程智能小车\*1，小车尺寸不小于155\*124\*90mm；材质为航空铝材；14．智能小车主控板：芯片采用STM32，板载蓝牙4.0模块及陀螺仪模块，板载有4颗电量指示灯及蓝牙连接状态指示灯；双探头超声波传感器\*1；四路探头巡线传感器\*1；15．运行模式：小车满足巡线模式+非巡线（脱离黑线）双运行模式；16．通信方式：小车与主控模块之间采用无线蓝牙连接；17. 图标设置：功能模块及指令模块表面均标有容易识别的图标进行区分；18．附件设备：使用说明\*1本，任务说明书\*1本，城市主题地图\*1张，空白九宫格地图\*1张；知识卡片不少于20张；路标指示牌\*1套；19.提供不少于40个游戏化主题活动。20.教学课件套装，套装中包含U盘一个U盘包含教学平台账号注册码一个、与教案配套的教学课件PPT30课时，及配套纸质教学手册一本。▲21.提供幼儿乐联编程创客套件驱动指令模块由合法的机构出具的有效且结论符合要求的检测报告复印件。 |

**注：样品要求**

1.基本要求：

1.1投标人的样品制作、搬运、安装、拆除等相关费用由投标人承担。投标人须自备样品封样的纸箱和封箱带等所需物品。

1.2样品作为响应文件的组成部分，于响应文件截止时间前送达开标地点，否则不予接收。

1.3送达样品时，必须提供样品清单，注明项目名称、项目编号、样品名称及数量、投标人名称，与样品摆放在一起。

1.4样品封样时，由现场监督人员现场监督，投标人应按代理机构工作人员指示进行封样。

1.5样品封样结束后，由投标人保存，投标人收到代理机构工作人员移交通知后，三个工作日内办理移交。

1.6中标结果公告后，中标人的封样样品移交采购人保存，用于验收比对；未中标的投标人在项目质疑投诉期结束后可自行处理封样样品。

1.7本项目验收完成后，中标人收到采购人工作人员退还通知后，三个工作日内办理退还，移交后可自行处理样品。

1.8样品移交、退还时，投标人按代理机构或采购人工作人员指定的时间、地点办理退还，因样品逾期未撤离而产生的废品处置费，由投标人承担。

2.特殊要求：

2.1本项目样品评审采用盲样，投标人递交的样品上不得看见可以识别投标人的任何标志或标识或具有暗示性的文字、图案、装饰等，否则样品分不得分。

2.2盲样评审前由现场监督人员进行随机编号后进入评审。

2.3本项目送样清单：见清单附件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术参数中对应序号** | **序号** | **产品名称** | **样品名称** | **规格** | **单位** | **数量** |
| 2 | （1） | 儿童滑梯（大型） | Ø114mm圆形镀锌管立柱 | 详见第六章技术参数要求 | 个 | 1 |
| （2） | 平台三角平台部分 | 详见第六章技术参数要求（三角平台依1:10比例提供缩小件） | 个 | 1 |
| （3） | 塑料件类中的滑梯部分 | 详见第六章技术参数要求（塑料滑梯依1:15比例提供缩小件） | 个 | 1 |
| 1 | （4） | 户外大型木质组合玩具 | 圆形生态木立柱 | 详见第六章技术参数要求 | 个 | 1 |
| （5） | 方形生态木立柱 | 详见第六章技术参数要求 | 个 | 1 |