

四、项目设备报价清单

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	详细参数	单位	单价	数量	小计
1	实物编程机器人	品牌： 果力 G0004A	1. 产品尺寸：长 x 宽 x 高 = 9.4x7.1x6.4cm，边角圆滑。 2. 产品形态：模仿恐龙的形态，配上柔和的蓝色，让男女儿童都喜爱。 3. 两种场景套件：场景套件由小块拼接而成，支持可变拼接。 4. 场景搭配：恐龙配出行，带领孩子探索；恐龙战星球，带领孩子探索太空，趣味性强。 5. 电子模块 电机：工作电压 3-6V 主板：内含一个 OID 读码处理器运算处理芯片， 传感器：红外探测传感器、喇叭。 6. 套件功能 实物编程：思考路线-指令拼图-读取指令-执行指令。 逻辑思维：分析问题和解决问题。 7. STEAM 跨学科学习 交通知识：常见交通知识。 太空知识：太空星球知识。 自主寻迹：OID 坐标定位及自主调整。 8. 课程：配备 16 课时实物编程机器人课程，适用于幼儿和小学一年级。 9. 一体化指令：指令与执行之间采用单一指令方式	套	999	11	10989
2	实物编程电子创客套装	果力 G0004B	一、电子部分： 1 个主控器，6 个传感器，1 个实物编程笔，4 张程序指令卡片，充电器，数据线若干。实物编程笔充满电后正常使用时长 2-3 小时；无操作超过 5 分钟，自动进入休眠模式；无阻碍无干扰环境下，无线通讯距离 10 米。 二、结构部分： 1. 标准 16 毫米积木，无螺丝搭建设计，每套不少于 158 个零件，辅助结构部件包括有以下 5 类：梁类，砖类，板类，连接器，齿轮类。颜色不少于 6 种，含有红，蓝，绿，灰，黑，黄色。 2. 可搭建 30 多种造型，色彩鲜艳，积木	套	2800	4	11200





		<p>件采用圆润弧角设计,使用 ABS 工程塑料制作,抗老化,环保耐用。</p> <p>三、课程部分:配套课程质量优秀,合计 16 节教学设计和教学 PPT。课程区别于静态搭建,引入电子及编程概念,丰富课程体系,并培养小朋友编程逻辑思维能力。教学采用全球独创的三维语音动态教学模式、以卡通图案为载体、真人语音为媒介,以各种故事情节为引导。</p>				
3	实物编程电子创客套装拓展包	<p>果力 G0004B-01</p> <p>一、结构部分: 1. 标准 16 毫米积木,无螺丝搭建设计,每套不少于 165 个零件,辅助结构部件包括有以下 5 类:梁类,砖类,板类,连接器,齿轮类.颜色不少于 6 种,含有红,蓝,绿,灰,黑,黄色。 2. 可搭建 30 多种造型,色彩鲜艳,积木件采用圆润弧角设计,使用 ABS 工程塑料制作,抗老化,环保耐用。</p> <p>二、课程部分:配套课程质量优秀,合计 16 节教学设计和教学 PPT。</p>	套	1600	4	6400
4	高清枪机	<p>海康威视 DS-2CD222ZB6-HK</p> <p>200 万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机,最高分辨率可达 200 万像素,并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口,1 个内置麦克风移动侦测(支持人形检测)与异常侦测支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪,数字宽动态,适应不同环境适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持智能补光,实现彩色记录报警事件,可在白光补光/红外补光模式之间切换;白光最远可达 30m,红外光最远可达 30m 符合 IP66 防尘防水设计,可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度:彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 81.3°, 垂直视场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9° 6 mm, 水</p>	台	275	15	4125



		<p>平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 12 mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 红外波长范围：850 nm 防补光过曝： 支持补光灯类型：红外灯/白光灯 补光距离：白光最远可达 30m，红外光最远可达 30 米 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264，支持 Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 防护：IP66</p>				
5	<p>高清半球 海康威视 DS-2CD2329ZB-SY6-HK</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 2. 白光全彩筒型网络摄像机，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 3. 在 1920x1080 下分辨力可达到 1000TVL 4. 信噪比不小于 55dB。 5. 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m 6. 支持 DC12V 供电 7. 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 8. 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 9. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 10. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 	台	275	15	4125



			11. 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所 12. 需支持 IP66 防尘防水。				
6	32路 8盘 位录 像机	海康威 视 DS-863 2N-E8- V3	1. 5U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：3×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 8×1080P 显示能力：最大支持 4K 输出	台	2680	1	2680
7	监控 电源	海康威 视 DS-2FA 1210-D L	国标，12V1A 输出，Φ2.1 圆头，桌面式，输入 350mm，输出 800mm 输入电压：AC170V~240V	台	20	30	600
8	硬盘	西部数 据 WUS721 208BLE 6L4	8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 高达 128MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止 丢帧 24×7 全天候高效稳定运行 MTBF 可 达 1,000,000 小时 高级格式 (AF) 512e 扇区技术，保障硬盘扇 区 4K 对齐 支持 3 年有限质保服务	套	1350	8	10800
9	百兆 交换机	TP-LIN K TL-SG1 008D	8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口均具备线速转发能力，支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商，支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控，即插即用，无需管理。800	台	150	5	750
10	施工 +辅		根据施工现场情况需用的网线、交换机、电源线、机柜、墙柜、光纤、光	项	4000	1	4000

	材		纤转换器、各类线槽、软管等及施工				
II	监控 大屏	海信 55E5N	色域标准 BT. 709 静态对比度 5000: 1 屏幕比例 16:9 色域值 130% 屏幕尺寸 55 英寸 亮度 1500-2000 尼特 背光分区数 500-1000 级 动态对比度 20000000: 1 响应时间 6.5ms	台	2850	1	2850
	总计						58519

