

### 三、报价明细表

项目名称：海口市中小学创新实验室采购项目 招标编号： HNQZ2023-10-1 包号： C 包

序号	货物名称	品牌规格型号	数量	单位	单价	总价	备注
3.1	基础无人机						
1	基础无人机	品牌：思创优学 型号：SC007 规格： 飞机尺寸： 31*31*6.5cm；轴距： 220mm； 重量（含电池）： 137.5g（包含外扩）留 空时间：6 分 30 秒； 遥控器电池：3 节 5 号 电池； 安全飞行距离：60 米 电池容量：3.7V 650mAh，充电时间：约 90 分钟； 陀螺仪：6 轴陀螺仪； 机身材质：工程塑料通 道控制：2.4G 功能：定高、一键起 飞、一键降落、特技翻 滚、原地旋转、机械 臂、红外打靶。	50	架	¥1,060.00	¥53,000.00	

2	基础无人机备用电池	品牌：思创优学 型号：SC007-D 规格：3.7V ≥650mah 锂聚合物电池	200	块	¥198.00	¥39,600.00	
3	基础无人机电池充电器	品牌：思创优学 型号：SC007-C 规格：3.7v 一拖四，USB 接口，可同时为4 块电池充电	50	套	¥98.00	¥4,900.00	
4	配件包	品牌：思创优学 型号：SC007-P 规格：材质：PP+ABS, 齿轮组：4 个，防护罩：1 套（每套4 个），螺丝包：=2 袋（桨叶1 袋、机身1 袋），螺旋桨：1 套（每套4 个）	50	套	¥198.00	¥9,900.00	
5	基础无人机训练场地	品牌：思创优学 型号：SC007-T 规格：无人机赛事匹配的训练套装，包括停机坪=1 套、竖直圆门（直径 60cm）1 个，竖直圆门（直径 70cm）4 个，水平圆门（直径 60cm）1 个，水平圆门（直径 70cm）1 个，伸缩竖杆 12 根，水平圆门粗竖杆 1 套，电子靶 1 套，电子靶杆 1 根，电子靶平	2	套	¥7,800.00	¥15,600.00	



		台板 1 个，三脚架 15 个，物资箱 1 个，六角扳手 1 个，尺寸 (6*8m)					
6	《初识无人机》教材	品牌：思创优学 型号：SC007-J 规格：该教材主要学习无人机的基本理论知识。此教材主要包括无人机的分类、无人机发展史、无人机的飞行原理、无人机构造原理、模拟器练习、航空气象知识、无人机赛事介绍等。	50	本	¥115.00	¥5,750.00	
7	初识无人机教学资源包	品牌：思创优学 型号：SCYX007 规格：提供课程对应教案、课件、视频资源等。提供线下教师培训。	2	套	¥29,800.00	¥59,600.00	
8	充电管家	品牌：永超时代 型号：YC-CDA19 规格： 输入： AC100V~240V50~60Hz~0.3A 输出：5V/8A/40W (MAX) 尺寸： =138mm*50mm*75mm	2	套	¥798.00	¥1,596.00	

		<p>材质：PC 防火材料</p> <p>电源线长：=1.5m</p> <p>功能：智能数显（电压、电流）、过充保护、过流保护、过放保护、短路保护、过压保护；8 个 USB 端口，可同时为 8 个输入电压为 5V 的设备充电，智能识别充电电流，单口最大可支持 2.4A 电流。</p>					
3.2	编程无人机						
1	编程无人机	<p>品牌：思创优学</p> <p>型号：SC008</p> <p>规格：技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可编程飞控，开放网络控制协议；</li> <li>2. 支持遥控飞行；</li> <li>3. 支持编程飞行；</li> <li>4. 支持电脑和移动终端编程；</li> <li>5. 支持 C 语言编程、支持 python 编程、支持图形化编程；</li> <li>6. 支持光流定位、支持二维码定位、支持 ToF 定高；</li> <li>7. 可以实现 AI 功能：支持二维码识别、支持路标识别；</li> </ol>	50	套	¥3,980.00	¥199,000.00	

	<p>8. 支持语音操控、支持脑电操控、支持群控操控;</p> <p>9. 支持 SD 卡、支持外部扩展模块 (红外打靶、机械臂、测距模块、LED 灯)、支持 FPV;</p> <p>10. 重量: =108g (含电池);</p> <p>11. 电机: 空心杯, 带保护;</p> <p>12. WIFI 频率: 2.4GHZ;</p> <p>13. 接口: MicroUSB 充电接口;</p> <p>14. 电池: 1S, 容量 =800mAh;</p> <p>15. 充电器: 1 充 2;</p> <p>16. 尺寸: 轴距 =150mm;</p> <p>17. 支持 1080P 实时拍摄;</p> <p>18. 支持 360 旋转拍摄;</p> <p>19. 材质: 尼龙</p> <p>20. 包含无人机一架, 护翼=6 个, 备用螺旋桨 =1 套 (4 个), 无人机电池=1 块, 充电器=1</p>					
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



海口市中小学创新实验采购项目-2023/11/8 11:38:18-e4ddb606b69a4d96926f765ed3bc8ff0-7.8.503  
6.1510

		个, USB 线=1 条, 拆 桨器=1 条。					
2	编程无人 机备用电 池	<b>品牌: 思创优学</b> <b>型号: SC008-D</b> <b>规格: 3.7V 1070mah</b> 锂聚合物电池	200	块	¥278.00	¥55,600.00	
3	编程无人 机电池充 电器	<b>品牌: 思创优学</b> <b>型号: SC008-C</b> <b>规格: 3.7v 电池充</b> 电, 可同时为 2 块电池 充电	100	套	¥168.00	¥16,800.00	
4	配件包	<b>品牌: 思创优学</b> <b>型号: SC008-P</b> <b>规格: 材质: PP+ABS,</b> 螺旋桨 1 套, 护翼 1 套	50	套	¥258.00	¥12,900.00	
5	编程无人 机比赛套 装	<b>品牌: 思创优学</b> <b>型号: SC008-T</b> <b>规格: 无人机赛事匹配</b> 的训练套装包含: 赛道 图尺寸 (4.5*4.5m) 1 套, 圆环=2 套 (三脚架 2 个, 支撑伸缩杆 2 根, 圆环 2 个), 电子 靶=2 套 (每套含三脚架 1 个, 支撑杆 1 根, 电 子靶 1 套: 电子靶 1 个、充电器 1 个、充电 电池 2 块), 电子靶平 台板 2 套, 路标 1 套 (三脚架 1 个, 支撑杆	2	套	¥6,980.00	¥13,960.00	



		1 根，路标 1 个)，二 维码 4 个，物资箱 2 套					
6	无人机拓 展包	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC008-TZ</b> <b>规格：</b> 1. 无人机红外发射模 块：支持红外射击 2. 无人机可编程指示 灯：支持七彩灯光编 程，支持七种颜色的单 色灯模式，支持七彩灯 模式，支持呼吸灯效果 3. 无人机测距模块：支 持前向测距，测距范围 1.5 米 4. 无人机机械臂：支持 2CM 以下尺寸的负载抓 取，支持 2g 以下重量 的负载抓取。	50	套	¥1,980.00	¥99,000.00	
7	图形化编 程软件	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC008-RJPT</b> <b>规格：</b> 1、基于图形化编程二 次开发，有 PC 版本和 在安卓。 2、包含不同硬件模块 对应的编程积木。	2	套	¥37,453.00	¥74,906.00	
8	《无人机 初级编 程》教材	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC008-J</b>	50	本	¥78.00	¥3,900.00	

		<p><b>规格：</b>主要学习当下流行的无人机编程语言。此课程主要包括无人机编程语言的种类、无人机编程语言的发展历程、无人机编程语言可实现功能、无人机编程语言案例精讲等。通过编程能力的不断提升使学生能够设计无人机的飞行动作，从而完成特定的任务。</p>					
9	编程无人机教学资源包	<p><b>品牌：</b>思创优学 <b>型号：</b>SCYX008 <b>规格：</b>提供课程对应教案、课件、视频资源等。提供线下教师培训。</p>	2	套	¥37,453.00	¥74,906.00	
10	充电管家	<p><b>品牌：</b>永超时代 <b>型号：</b>YC-CDA19 <b>规格：</b>输入： AC100V~240V50~60Hz~0.3A 输出：5V/8A/40W (MAX) 尺寸： 138mm*50mm*75mm 材质：PC 防火材料 电源线长：=1.5m 功能：智能数显（电压、电流）、过充保</p>	2	个	¥798.00	¥1,596.00	



		护、过流保护、过放保护、短路保护、过压保护；8 个 USB 端口，可同时为 8 个输入电压为 5V 的设备充电，智能识别充电电流，单口最大可支持 2.4A 电流。					
3.3	代码编程无人机						
1	代码编程 无人机	 <p>品牌：思创优学 型号：SC005 规格： 1. 开源飞机控制协议，便于用各种设备开发对飞机进行控制 2. 手机，电脑或者 DIY 遥控器可实时显示飞机电池电压和各类传感器状态 3. 机身尺寸 450mm×450mm×80mm 4. 留空时间：=8min 5. 支持光流定位 6. 支持红外射击打靶； 7. 支持改装，模块化拼装 8. 支持 C 语言/python 编程，可以实现 AI 功能，二维码识别，语音识别，脑电操控；</p>	20	套	¥5,600.00	¥112,000.00	

		9. 采用无刷动力系统，动力强劲； 10. 支持拍摄，摄像头1080P 11. 材质：碳纤维					
2	代码编程 无人机备用电池	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC005-D</b> <b>规格：7.4V，2S，1100mAh，35C 锂离子聚合物电池</b>	80	块	¥480.00	¥38,400.00	
3	代码编程 无人机电池充电器	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC005-C</b> <b>规格：B3 充电器 2S/3S=20W1.6A</b>	20	套	¥480.00	¥9,600.00	
4	代码编程 无人机比赛套装	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC005-T</b> <b>规格：无人机赛事匹配的训练套装，尺寸：5m*5m，包含赛道图1套、电子靶4套、标记物1个、穿越门1套</b>	2	套	¥3,980.00	¥7,960.00	
5	《代码编程无人机》教材	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC005-J</b> <b>规格：通过了解无人机基本组成加强对无人机的认知；了解无人机基本飞行原理，掌握无人机的基本控制；通过无人机的组装调试与检修维护，提过动手能力；通过C语言基础语法学</b>	20	本	¥78.00	¥1,560.00	



		习及无人机编程实践， 锻炼计算思维，培养编程概念。					
6	C 语言代码编程无人机教学资源包	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SCYX005</b> <b>规格：</b> 课程体系，提供课程对应教案、课件、视频资源等。	2	套	¥37,453.00	¥74,906.00	
7	代码编程无人机配件包	<b>品牌：思创优学</b> <b>型号：SC005-P</b> <b>规格：</b> 材质：PP+ABS，桨叶 1 套（4 个），护翼 1 套（4 个）	20	套	¥998.00	¥19,960.00	
3.4	<b>基础教学设施</b>						
1	笔记本电脑	<b>品牌：联想</b> <b>型号：昭阳 X3-14 IAP</b> <b>规格：</b> 1、产品类型：商用笔记本电脑 2、CPU：不低于 Intel 酷睿系列十二代 i5 处理器或同等性能配置处理器 3、内存：16G DDR4 2400MHz 内存； 4、硬盘：512G M.2 PCIe NVMESSD； 5、显卡：集成显卡；	20	台	¥6,100.00	¥122,000.00	

		<p>6、显示器：14” LED (1920x1080) 180 度 开合；</p> <p>7、摄像头：720P 高清 摄像头，支持物理防窥 功能，保护个人隐私；</p> <p>8、网卡：无线网卡 (支持 WIFI，蓝牙协 议)</p> <p>9、端口和接口： 2USB3.2 接口、HDMI 接口、原生 RJ45 接 口；</p> <p>10、功能：具有开盖开 机功能</p>					
2	86 英寸 交互智慧 黑板	<p><b>品牌：希沃</b></p> <p><b>型号：BF86ED</b></p> <p><b>规格：</b></p> <p>一、整机基本配置：</p> <p>1、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm， 厚 95mm；整机采用全金 属外壳，三拼接平面一 体化设计，屏幕边缘采 用金属圆角包边防护， 整机背板采用金属材 质。</p> <p>2、整机屏幕采用 86 英 寸 UHD 超高清 LED 液晶 屏，显示比例 16:9，分 辨率 3840×2160。</p>	2	台	¥27,500.00	¥55,000.00	

		<p>3、为保证使用连贯性，嵌入式系统版本不低于 Android11，内存 2GB，存储空间 8GB。</p> <p>4、采用红外触控方式，在双系统（Windows、Android）模式下均支持进行 20 点或以上触控。</p> <p>5、整机内置 2.2 声道扬声器朝前发声，额定总功率 60W。</p> <p>6、整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡的功能。</p> <p>7、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>8、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>9、整机具备相应前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音</p>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>10、整机支持包括但不限于蓝牙 Bluetooth5.2 标准；</p> <p>11、Wi-Fi 制式支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac /ax；支持版本 Wi-Fi6；Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。</p> <p>12、整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600 万像素数的照片。</p> <p>13、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。</p> <p>14、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 <math>\Delta E \leq 1.5</math>。</p> <p>15、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>二、教学功能：</p> <p>1、支持将自定义图片、动画设置为开机画面。</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>2、设备支持一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>3、整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，支持随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>4、整机支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>5、支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。</p> <p>6、整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。</p> <p>7、整机在支持五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。</p> <p>三、PC 模块：</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>1、采用按压式卡扣，可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2、CPU： Intel 酷睿系列 i5 处理器或同等性能配置处理器；内存： 8GB DDR4 存。</p> <p>3、存储空间： 256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>4、和整机的网络连接采用千兆级接口，传输速率 1Gbps。</p>					
3	定制桌子	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1、规格尺寸：宽 1000mm*长 2000mm*高 700mm（±15mm）；</p> <p>2、桌面：采用厚度 ≥36mm 橡木板面；</p> <p>3、桌腿：采用 50mm*50mm（±5mm）</p>	16	张	¥2,680.00	¥42,880.00	
4	定制椅子	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：定制创客椅子，环保靠背塑料椅，符合人体工学，材质：一级 L.G.FPP 颗粒，尺寸（±10mm）：宽 440mm*长 440mm*高 800mm（含</p>	100	把	¥210.00	¥21,000.00	



		靠背) /450mm(不含靠背)。					
5	教师讲台	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1、尺寸： 1100mm*600mm*1030mm ±10mm 讲桌采用一体化设计的外观彰显时尚感，整体采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板制作，表面使用陶化底涂、静电喷塑处理工艺，桌子正面支持定制化 LOGO 或标志；</p> <p>2、桌面木板和背板表面覆有木纹亚克力膜采用 E1 级高密度板；</p> <p>3、抽屉采用弹压式开启设计；</p> <p>4. 底部配备可调节升降底脚；</p> <p>5. 柜体内部配有可调节隔板，支持定制机箱式理线架；</p> <p>6、教师椅子 1 张，长 500mm*宽 500mm*高 910mm~1010mm（含靠背）/450mm~550mm(不</p>	2	套	¥880.00	¥1,760.00	



		含靠背)，滑轮椅，框架材质钢架/尼龙；坐垫材质网布层+乳胶层+海绵层+实木板+保护层。					
6	展示柜	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：定制柜：长1000mm.宽400mm，高1800mm；基材采用厚度≥18mm 多层板；2个一套，（可根据教室实际放置尺寸定制）</p>	2	套	¥6,650.00	¥13,300.00	
7	器材储物柜	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：定制柜地柜，长5000mm，宽400mm，高870mm，基材采用厚度≥18mm 厚多层板；2个一套，（可根据教室实际放置尺寸定制）</p>	2	套	¥4,980.00	¥9,960.00	
8	实验室服务	<p>品牌：海南网云创智科技有限公司</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：包含实验室产品使用线下教学培训（不少于5次），产品售后服务，对提供的硬件设备维修维护；设备使用</p>	2	套	¥28,500.00	¥57,000.00	



	过程教师遇到问题线上答疑；大赛出口：辅助学校参加国内、国际竞赛；					
报价总计	(小写) ¥1,329,800.00					
	(大写) 壹佰叁拾贰万玖仟捌佰元整					

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标单位： 海南网云创智科技有限公司 (公章)

法定代表人 (或授权代理人)： 王会 (签字或盖章)

日期： 2023年11月09日

海口市中小学创新实验室采购项目-2023/11/8 11:38:12 6.1910