

华东师范大学澄迈实验中学

“小平科技创新实验室” 科创设备采购项目采购需求清单

序号	产品名称	参数要求	数量	单位
1	操控杆（无人机虚拟类设备）	摇杆+在线课程+软件系统+评分系统	3	套
2	竞赛无人机	产品重量 265g 轴距 206 mm 飞行时间 15 分钟 马达无刷电机 封闭保护半包围保护罩 传感器气压计与 IMU 飞行模式气压\手动 操控模式模式一(日本手)\模式二(美国手) 整机可拆卸 电池类型 Lipo 锂电池，可更换 教学软件支持	4	套
3	竞赛无人机配套资源包	含桨叶，保护罩，电源插座，工具，螺丝等*1	4	套

4	格斗无人 机	尺寸(含保护罩) 380*380*106 mm 起飞 重量 460g 轴距 210mm 飞行时间 12 分钟 360 度全方位保护罩 支持飞行模式 气压\手动操控模式 模 式一(日本手)\模式二(美国手)地面翻 转功能 支持	2	套
5	格斗无人 机专用手 柄	与格斗无人机适配, 操控手柄 模式一 (日本手)\模式二(美国手)	2	套
6	格斗无人 机电池	配套飞行电池	20	块
7	格斗无人 机配套资 源包	含桨叶, 保护罩, 电源插座, 工具, 螺 丝等*1	2	套
8	基础无人 机	飞机尺寸: 最大尺寸 31*31*6.5cm; 轴距: 220mm; 重量 (含电池): 137.5g (包含外扩) 留空时间: 约 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;	10	架

		陀螺仪：6 轴陀螺仪； 机身材质：ABS 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。		
9	基础无人 机备用电 池	3.7V 650mah 锂聚合物电池	30	块
10	基础无人 机电池充 电器	3.7v 一拖四，USB 接口，可同时为 4 块电池充电	10	套
11	基础无人 机配件包	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）	10	套
12	电子靶	电子靶 1 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 1 块）	1	套
13	电子靶平 台	电子靶平台板 1 套	1	套
14	基础无人 机训练场 地补充包	物资箱 1 个、物资块 1 个	1	套

15	充电管家	<p>输入：AC100V~240V 50~60Hz~0.3A</p> <p>输出：5V/8A/40W（MAX）</p> <p>尺寸：138mm*50mm*75mm</p> <p>颜色：陶瓷白</p> <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>	1	套
16	智能编程 无人机	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可编程飞控，开放网络控制协议； 2. 支持遥控飞行； 3. 支持编程飞行； 4. 支持电脑和移动终端编程； 5. 支持 C 语言编程、支持 python 编程、支持图形化编程； 6. 支持光流定位、支持二维码定位、支持 ToF 定高； 7. 可以实现 AI 功能：支持二维码识别、 	5	套

		<p>支持路标识别；</p> <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>8. 重量：≤108g（含电池）；</p> <p>10. 电机：空心杯，带保护；</p> <p>11. WIFI 频率：2.4GHZ；</p> <p>12. 接口：Micro USB 充电接口；</p> <p>13. 电池：1S，容量≥800mAh；</p> <p>14. 充电器：1 充 2；</p> <p>15. 尺寸：轴距≤150mm；</p> <p>16. 支持 1080P 实时拍摄；</p> <p>17. 支持 360 旋转拍摄；</p> <p>18. 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 个，USB 线≥1 条，拆桨器≥1 条。</p>		
17	编程无人机备用电池	3.7V 1070mah 锂聚合物电池	10	块

18	编程无人 机电池充 电器	3.7v 电池充电，可同时为 2 块电池充 电	5	套
19	编程无人 机配件包	螺旋桨 1 套，护翼 1 套	5	套
20	编程无人 机地图	赛道图（4.5*4.5m）1 套	1	套
21	编程无人 机场地道 具圆环	圆环 1 套（三脚架 1 个，支撑伸缩杆 1 根，圆环 1 个）	2	套
22	电子靶	电子靶 1 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 1 块）	2	套
23	电子靶平 台	电子靶平台板 1 套	2	套
24	编程无人 机场地道 具路标	路标 1 套（三脚架 1 个，支撑杆 1 根， 路标 1 个），	1	套
25	编程无人 机场地补 充包	定位二维码 1 套（包含二维码 4 个）、 物资箱 2 套（包含物资箱 1 个）	1	套
26	无人机红	无人机红外发射模块：支持红外射击	5	套

	外发射模块			
27	无人机可编程指示灯	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	5	套
28	无人机测距模块	无人机测距模块：支持前向测距，测距范围 1.5 米	5	套
29	无人机机械臂	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	5	套

询价响应文件格式

项目名称：

响应文件

供应商名称：
公司地址：

（盖章）

附件 1

响应函

致：华东师范大学澄迈实验中学

根据贵方为“_____”项目的邀请，正式授权下签字代表（全名、职务）代表响应供应商_____（供应商名称、地址）提交下述文件正本壹份和副本贰份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受采购文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有的条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次响应的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方成交，我们将根据采购文件的规定严格履行自己的责任和义务。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

授权代表签字：_____职务：_____

日期：_____

附件 2

报价一览表

项目名称：
供应商名称：（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	产品名称	产品参数	数量	单位	单价	总价	交货期	免费质保期

总价：大写：

优惠政策产品扣除后总价：大写：

供应商代表签名：职务：联系电话：日期：

注：1、设备用人民币报价。

2、第 6 栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

附件3 资格证明文件（格式）

目 录

- 3.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 3.2 法定代表人授权书
- 3.3 供应商的资格声明
- 3.4 其他资格证明文件