

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 | 无人机红外发射模块 | 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: (盖章)
公司地址:

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**