**泉州市农业学校无人机教学实训设施建设项目**

**采购方案征集公告**

**一、征集人**

泉州市农业学校

**二、项目名称**

无人机教学实训设施建设项目

**三、征集内容**

项目实施方案设计及预算

**四、项目建设内容、功能及需求**

1、提供包括但不限于满足无人机航拍、无人机测绘、无人机组装与调试用的设备及相关工具

2、功能及需求：

提供包括但不限于以下设备，提供不少于5 人次师资培训（到学校培训）且每人次培训课时不少于30课时

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **不低于此参数** |
| 1 | 特洛无人机EDU畅飞套装 | 15 |  |
| 2 | 电脑 | 13 | 联想，CPU：i5-9500内存：8G硬盘：1T主板：B360软件应用：完整正版授权智能云桌面，能够跨网段vlan进行管理 |
| 3 | 精灵4 RTK版 | 1 |  |
| 4 | "御" Mavic 2 专业版 (DJI 带屏遥控器) | 1 |  |
| 5 | Mavic 2 全能配件包 | 1 |  |
| 6 | 经纬 M600 Pro | 1 |  |
| 7 | 经纬 M600 - TB48S智能飞行电池 | 6 |  |
| 8 | MATRICE 600 六通道并行充电器+180W AC线 | 1 |  |
| 9 | 实训工具 | 1 | 名称 数量电烙铁 6(可调温控温热风枪拆焊台)亚拓内六角螺丝刀 6内六角扳手 6万能表 2剪钳 6工业剪刀 6老虎钳 6尖嘴钳 6镊子 6电钻 2热缩套管 6锡条 6工具箱 65m 卷尺 6橡胶锤 6开口扳手 6水晶钳 6热熔胶 6活动扳手 6螺距尺 6格氏ACE 航模型锂电池防爆水火密封铁箱子安全收纳保险工具驳壳箱（内壁贴EVA薄型内衬）特大型 10ACE锂电池安全存放阻燃手提包 充电收纳便携袋（束口袋）100工作台灯 3 |
| 10 | 禅思X5S | 1 |  |
| 11 | 组装调试实训无人机 | 20 | 1. F450机架
2. 2.电机2212自锁无刷电机，

3.电调好盈乐天20A,可用3S4S电池，4.飞控：RadioLink Pix飞控套装，配件齐全，5.GPS：RadioLink M8n GPS模块6.充电器：B3简易平衡充，充满自动断电7.电池:采用A级电芯，3S 5200mah，三块8.遥控器FRSKY QX7、 2200mah控电、 FRSKY DJT高频头9.接收机FRSKY V8FR-2 HV10.配套指导手册、教学视频及调试软件11、航空铝装配箱 |
| 12 | 固定翼无人机 | 3 | 机展：1220mm以上 重心位置：55-65mm机身长：1020mm以上  桨型号：10\*5二叶桨起飞重量：约890克左右  锂电池：三块11.1v1300~2200mAh 25C电机：3136-kv1200  持续飞行时间：8分钟电调：20A  经验水平：初级舵机：9克数码防水舵机\*4  接收机：RadioLink R9DS  翼载荷：31.34g/dm2机翼面积：28.4dm2 |
| 13 | 直升机无人机 | 3 | 长宽高：705\*205\*110 以上主旋翼直径/长度：804/360以上尾旋翼直径：171以上 马达主齿11T 传动主齿轮121T 配重（不含电池）730克左右 高速无刷电机 50A以上无刷电调 接收一体陀螺仪（三轴陀螺仪、RadioLink R6DSM接收机） RadioLink AT9S遥控器 |
|  |  |  |  |

**五、提交材料**

1、项目采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（万元） | 总额（万元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

2、方案优化配置、合理性说明材料

**六、工作要求**

1、所有熟悉该类项目建设的公司、机构，均可参与方案设计。

2、有意向者请于2020年元月3日下午4：20将设计好的方案及公司情况介绍密封后至泉州市农业学校办公楼三楼小会议室现场介绍，设计方案应同时提交电子版。联系人：李志纯，联系电话：15905992828

3、方案评审由征集人组织有关公司及专家进行评审。

4、方案递交后所有权归属泉州市农业学校，最终上报采购方案与此次征集无关。

福建省泉州市农业学校

2019年12月26日