**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 6  5m 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 10  ACE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 HV  10.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