成都农业科技职业学院

建设单位自主询价采购文件

一、采购项目名称

“智慧农业物联网云平台技术研究与产品开发”科研项目实验耗材及用品采购项目

二、采购内容及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 移动硬盘 | * 接口：USB 3.0； * 系统要求：支持win10、win7、win8； * 硬盘尺寸：2.5英寸； * 容量：≥2TB。 | 个 | 12 |
| 2 | 墨盒硒鼓 | * 颜色：黑色； * 打印量：≥2000页/支； * 适用机型：P1007 P1008 P1106 P1108 M202n M1136 M1216nfh M1213nf M126a M126nw M128fn M128fp M128fw M226dn M226dw | 个 | 10 |
| 3 | 光照强度传感器 | 感光体：带滤光片的硅蓝光伏探测器；  波长测量范围：380nm～730nm；  准确度：±7%；  重复测试：±5%；  温度特性：±0.5%/℃；  测量范围：0～200000Lux；  输出形式：二线制4～20mA电流输出。 | 个 | 10 |
| 4 | 温湿度气压传感器 | 一、温度  测量范围：-50～100℃；  准确度：±0.5℃；  分辨率：≤0.1℃；  二、湿度  测量范围：0～100%RH  准确度：±5%RH；  分辨率：≤0.1%RH；  三、气压  测量范围：10～1100hPa；  准确度：±0.3hPa；  分辨率：≤0.1hPa；  供电方式：DC12V；  输出形式：电流：4～20mA  电压：0～2.5V  负载电阻：电压型 RL≥1K，电流型 RL≤300Ω | 个 | 10 |
| 5 | 二氧化碳传感器 | 量程范围：0～2000ppm  准 确 度：±（40ppm+2% F.S）  分 辨 率：≤1ppm  供电方式：DC5V  接线方式： RS-485信号：4线  RS-485信号：支持ModBus协议（波特率9600可设，地址0-255可设）  负载电阻： 电压型：RL≥1K,电流型：RL≤250Ω  工作温度：-40℃～70℃  相对湿度：0～99%  产品功耗：≤4.8mW | 个 | 10 |
| 6 | 土壤温湿度传感器 | 测量频率：70 MHz  输出：DDI串口或SDI-12  兼容数采：4.0~ 15VDC供电，支持串口或SDI-12通讯的数采；  接口类型：3.5mm 耳机接口或裸线接口  供电电压（(VCC) to GND）：最小：4.0 VDC；最大：15.0 VDC  数字输入电压（逻辑高）：2.8V-3.9V，典型3.6V；  数字输入电压（逻辑低）：-0.3V~0.8V，典型0.0V；  数字输出电压（逻辑高）；3.6V  电流（25ms测量期间）：3.6mA  工作温度范围：最小：-40℃；最大：60℃ | 个 | 10 |
| 7 | 土壤电导率传感器 | 测量频率：70 MHz  输出：DDI串口或 SDI-12  电缆长度：标准5m  接头类型：3.5mm耳机插头或裸线接头  测量时间：25~50 ms (毫秒)  供电电压(VCC)：4.0~15.0 VDC  数字输入电压(逻辑高)：3.6V  数字输入电压(逻辑低)：-0.3V~0.8V | 个 | 10 |
| 8 | 摄像头 | * 最高分辨率可达1920×1080@ 25 fps,支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术； * 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加； * 支持OSD颜色自选； * 高效阵列红外灯，照射距离最远可达30米(I3)/50米(I5)； * 支持smart IR，防止夜间红外过曝； * ICR红外滤片式自动切换,实现日夜监控； * 支持日夜两套参数独立配置； * 支持建立Wlan热点，通过热点连接下载录像； * 支持3D数字降噪,支持120dB超宽动态； * 支持三码流,支持手机监控； * 支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境。 | 个 | 10 |

三、相关要求

**（一）质量要求**

1、所有设备、材料必须是全新并符合技术参数要求，若设备验收时发现设备性能或功能上不符合询价文件技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

2、报价人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），必须以采购人能接受的方式加以解决。

**（二）售后服务要求**

1、免费质保期限为壹年。在质保期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外,提供设备的更换、维修只收取成本费用,不收取人工技术费用。

2、为设备提供终身维修服务或升级技术支持。

3、响应时间：接到故障通知后 0.5 小时内响应， 2 小时内到达现场，4 小时内排除故障。

4、提供完整的培训计划，为采购人培训1 至2 名维护、操作人员，直至能独立操作维护设备。

**（三）商务要求**

1、送货时间：合同签订生效后 5 个工作日内完成送货、安装及调试。

2、送货地点： 成都农业科技职业学院柳城校区（成都市温江区德通桥路392号） 。

3、支付方式：

（1）全部货物安装调试完毕并经验收合格，采购人接到中标（成交）供应商提供的与合同清单相一致的正规发票后 5 个工作日内一次性支付合同总价的 100 % 。

★**（四）最高限价**

本项目最高限价 3.88 万元。

★以上技术参数及相关要求均为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效处理。