

4G 红外相机采购项目采购需求

1. 设备用途:

1.1 红外 4G 数码相机

用于野外长期监视和记录野生哺乳动物的全天候数码摄录像仪器，具备超长时间待机瞬间启动拍摄，并存储图像文件和原始图片或者高清视频文件通过 4G-LTE 移动网络远程传输，远端后台数据库保存显示记录等功能，具备超宽温度湿度和超低功耗的特性。

2. 技术要求:

2.1 红外 4G 数码相机

2.1.1 图像传感器：原生大于等于 CMOS 500 万像素，图片最大 1200 万像素；视频 1440x1080 或者 1920x1080, H. 264 压缩格式；

2.1.2 镜头 FOV=55°，自动红外滤镜切换；

2.1.3 红外 LED 灯照射距离 940nm \geq 18 米；

2.1.4 存储卡及容量：SD 卡， \geq 32GB；

2.1.5 触发拍照响应时间：标准镜头 \leq 0.6 秒；

2.1.6 具备连拍、视频拍摄+图片拍摄、定时启动、定时拍摄功能；

2.1.7 图片具备本机编号、温度（显示分辨率 0.5℃）、月相、日期、时间等图戳；

2.1.8 *4G 模式选项：邮件、FTP、云系统；

2.1.9 *传输图片选项：原生图片和视频；

2.1.10*待机电流 \leq 0.08mA（多 PIR 全开启）；

2.1.11 电源供电及待机时间：AA 或 18650 锂电池，待机时间 \geq 2 年；

2.1.12*工作温度不低于-30℃~+70℃；湿度不低于 5%~95%；防护等级不低于 IP66；

2.1.13 具备外置式环境监测单元，具备高精度环境温度、湿度、光照等数据采集功能并具备远程传输，本机供电，外置单元防护等级及运行环境条件高于或者等于红外 4G 相机；

2.1.14 需提供相关防护配件及备品备件。

4. 服务要求:

4.1 设备安装调试

4.1.1 投标单位在采购人指定地点进行现场安装、调试，调试后验收时要在接到通知后 48 小时内到达验收现场。

4.1.2 安装调试时如有需要，投标单位技术人员到达现场指导或答疑。

4.2 技术培训

4.2.1 投标单位根据采购人提出的安装计划，在协商时间内抵达采购人指定现场进行技术培训。

4.3 质保期：按照国家三包法执行，自验收合格之日起质保 1 年。

4.4 维修响应时间：供应商收到返修产品半个月内修复返回。如无需返回厂家修理则 72 小时内厂家派人前往现场维修处理。

4.5 要求供应商提供随时的免费固件升级服务

5. 交货地点:

采购人指定地点

6. 交货日期:

合同签订后 60 个工作日内。

7. 验收方式:

按招标文件采购需求逐项进行验收。