# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高速动态分析系统 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | **高速动态分析系统** | **一、设备基本要求**  1 设备包含高速摄像机1台及相关配件、光学透镜系统一套；  \*2 要求整套系统必须是原装进口（配件除外）。  **二、高速摄像机技术参数要求**  1 工作条件  1.1温度：0℃--40℃；  1.2 湿度：5 – 95%；  1.3 电源：220v±5% 50～60HZ；  1.4 满足CSA、NRTL、IEC、EN、CISPR、IEC等安全法规。  **2 技术参数要求**  2.1 传感器类型：CMOS；  \*2.2 分辨率不低于1024 x 1024像素；  \*2.3 像素尺寸不大于20 μm；  \*2.4 拍摄速度：在全分辨率下不低于12,500 帧/秒，降低分辨率后最高拍摄速度不低于200000帧/秒；  #2.5 最快拍摄快门250ns；  2.6 透镜安装螺纹: F-Mount, 采用适配器可用C-Mount；  \*2.7 内存不低于32G；  2.8 拍摄触发模式：开始触发模式、结束触发模式、中部触发模式、手动触发模式、随意触发模式、图像触发模式、随意手动触发模式等；  \*2.9支持双SD卡下载，SD卡不小于32G；  2.10 支持千兆以太网接口进行数据传输, 支持JPEG, AVI, TIFF, BMP, RAW, PNG, MOV and FTIF存储格式；  2.11 具有低光强拍摄模式。  **三、高速摄像机技术配件要求**  1 摄像镜头一套;  2 三脚架及云台一套;  3 防潮箱一只;  4 图像显示单元一套。  **四、光学透镜系统技术参数要求**  1 高亮度LED光源一套，功率120W；  2 高亮度聚光LED光源一套，功率40W；  3 单筒工业显微镜一套，12倍变焦镜头，3mm精细聚焦调节，具有同轴照明端口；  \*4 60倍物镜一只，NA=1.49。 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1设备保修期为1年,终身维修；满1年以后提供优惠维修服务，并提供所有设备终身技术支持和备件供应。

3.3 对使用方设备故障2小时内响应，24小时内到达现场；

3.3 具有国内维修能力；

3.4 需提供质保期外的服务计划及优惠承诺；

3.5 培训计划及培训时间安排；免费培训，确保买方工程技术人员了解设备性能特点及其运用，熟练操作使用设备，掌握设备维护保养常识，保证买方能够正确使用。