

复旦大学基于可调式真型设备的全角度热缺陷测试及模拟平台公开招标公告

2020年01月13日 13:14 来源： 中国政府招标网 【打印】 [【回到顶部】](#)

上海教育建设管理咨询有限公司受复旦大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对基于可调式真型设备的全角度热缺陷测试及模拟平台进行公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。

项目名称：基于可调式真型设备的全角度热缺陷测试及模拟平台

项目编号：2020-013

项目联系方式：

项目联系人：朱海强

项目联系电话：63820186-8111

采购单位联系方式：

采购单位：复旦大学

地址：上海市邯郸路220号

联系方式：张老师 021-65641327

代理机构联系方式：

代理机构：上海教育建设管理咨询有限公司

代理机构联系人：朱海强

代理机构地址：上海市徐汇区钦州路88号东楼6楼626室

一、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：

序号	货物名称	数量	简要技术规格
1	高精度热流采集分析系统	1	实时对红外图像中任意鼠标指示点进行测温,响应时间小于0.2秒。 能对测试目标进行温差检测,并具有温差趋势分析功能。 可保存红外图片和红外录像,并具备回放再次测温的功能。 支持拍摄相同温差自动计算功能和全屏升温自动计算功能。 采用图像识别和跟踪技术,能够解决自动搜索目标,并进行测温及报警和录像等功能。 温度报警功能,自动生成温度检测结果,并保存温度异常设备的温度检测图片和信息。 采集分析系统可以将全部红外设备的图像信息不间断录制下,并对图像按日期编制保存。 设备能控制变焦、自动聚焦,适应低温运行,具有环境温度补偿功能,全工作温度范围温漂小于±3°C。 可通过视频信号电缆将现场热像图输出传输至主控室现场监测主机,主机配置工作环后自动运行,实现实时红外热图显示、数据采集、数据存储及上传、前端测试单元的云台、镜头控制。 *具有辐射全景功能,拼接红外图像,并在同一场景中(至少30%叠加)对整幅热像图进行渲染。 *具有辐射红外视频录制功能,记录并回放热像图序列,创建记录内容的时序图,并可将该序列导出至AVI。 通过选择格式、添加标题、脚注或徽标以及显示GPS信息,创建专业的自定义PDF图像、表格和报告。
2	高精度热能分布感知终端	1	感知终端红外镜头、机芯、接线采用一体式密封,有效防止电路板、焊点、接线等电路接触点的腐蚀和老化,大大延长电路板的工作寿命,保证设备工作可靠性。 *采用高灵敏度非制冷焦平面(焦平面阵列(FPA),非制冷型微测辐射热计)核心器件。 无热噪声,极佳的图像均匀性(≤0.25%)和温度稳定性,全天候长时间工作,无须补偿。 系统工作电压范围宽、功耗低(DCS~24V; 2.0W),具有良好的电子学特性。 采用低功耗无TEC无Heater操作,保障开机速度。 配置标准的计算机接口,实现视频同步信号输入、异步复位、串口控制、PAL视频输出等,通讯协议开放并可灵活更改,同时为用户提供二次开发所需的软件包。 支持图像组播和广播,可多点同时采集带温度数据的数字图像。 可更换红外镜头获得不同测温范围或视场角。 可连接100M以太网,输出温度数据,支持局域网内使用。
3	高压电力设备热分布采集分析装置	1	*可实现307,200像素的红外图像采集分析。 可在红外热像图和热视频中显示数码相机级的拍摄细节。 可设置10个测温点、5个方框区域、-T温差、等温线和自动热/冷点标记。 在屏幕上融合红外图像和可见光图像,扩展画面范围,识别目标和地点。
4	热分布采集镜头	1	配置智能镜头,通过智能镜头可实现将镜头安装在兼容相机上进行拍摄。 智能镜头使用后设备可采用自动对焦按钮将焦距设置到最佳距离。 内置马达,可以实现智能镜头自动对焦。 适用于所有与之接口相匹配的红外热像仪。 集成设计带LED照明灯的500万像素可见光拍摄功能,为目标对象提供清楚参考图像
5	多基线多模态摄像头	6	多基线多模态摄像头可实时、全天候、大面积获取高精度、高分辨率、多时相、多光谱的数字影像。 从数字影像自动提取所摄对象的地理信息和属性信息。 数字影像和系统的精确配准可求解影像的外参数(外方位元素),对其进行纠正和编码,建立和更新新数据的对应关系。 利用已有的属性信息,通过影像自动提取,自动生成大量的影像信息。 通过扩展直线摄影测量原理和算法,计算出遥感影像的外参数(外方位元素),实现影像和矢量图像的自动配准。 利用不同几何特征的控制信息的混合光束法区域网平差和粗差剔除方法,实现测区影像的整体配准。 能量最小化方法在线状地物自动提取中的应用和基于最小二乘模板匹配的精确定位方法实现自动提取。 影像上提取的线状特征和对应的已有矢量数据中的线状地物共同组成控制线,为矢量和影像的自动配准以及影像外参数自动计算观测值。
6	热成像装置	1	空间分辨率(IFOV): 0.93mrad。 *探测器分辨率: 640×480。 超像素功能: 插值并结合4倍数据以生成1280×960的图像。
7	热学测试	1	空间分辨率(IFOV): 0.93mrad。 *探测器分辨率: 640×480。 超像素功能: 插值并结合4倍数据以生成1280×960的图像。

二、投标人的资格要求：

基本资格要求：(1) 投标人应为符合《中华人民共和国招标投标法》规定的独立法人或其他组织；(2) 投标人应为投标产品的制造商或其合法代理商，代理商投标应提供制造商针对本项目的唯一授权；(3) 投标人须在投标截止日之前在国家商务部指定的为机电产品国际招标投标活动提供公共服务和行政监督的网上平台(以下简称招标网,网址为: <http://www.chinabidding.com>)上完成有效注册；(4) 本项目不接受任何形式的分包和转包。* 本次招标是否接受联合体投标: ■不接受/□接受。 . 未领购招标文件是否可以参加投标: 不可以。

三、招标文件的发售时间及地点等：

预算金额：273.0 万元（人民币）

时间：2020年01月14日 09:30 至 2020年01月20日 16:00(双休日及法定节假日除外)

地点：上海市徐汇区钦州路88号东楼6楼626室

招标文件售价：¥1000.0 元, 本公告包含的招标文件售价总和

招标文件获取方式：按本公告要求携带相关资料现场购买

四、投标截止时间：2020年02月12日 09:30

五、开标时间：2020年02月12日 09:30

六、开标地点：

上海市邯郸路220号 逸夫科技楼303B

七、其它补充事宜

本项目公告转载自中国国际招标网<http://www.chinabidding.com/>

八、采购项目需要落实的政府采购政策：

/