热成像测温系统项目技术要求和有关说明

1. 招标项目的技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设 备 名 称** | **产品型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 热成像双目中枪 | DH-TPC-BF7121 | 台 | 2 |  |
| 2 | 三脚架转接块 | RQW026-00-整机转接块 | 只 | 2 |  |
| 3 | 黑体 | JQ-D70Z | 对 | 2 |  |
| 4 | 黑体三脚架转接块 | 三脚架转接块 | 个 | 2 |  |
| 5 | 三脚架 | 三脚架 | 个 | 4 |  |
| 6 | 枪机电源适配器 | DH-PFM320 | 个 | 2 |  |
| 7 | 笔记本电脑 | 昭阳K4E | 台 | 2 |  |
| 8 | 电源线 |  | 米 | 300 |  |
| 9 | 网线 |  | 箱 | 1 |  |
| 10 | 辅材 |  | 批 | 1 |  |

**热成像双目相机技术要求**

应为一体化双镜头摄像机

★支持内置热成像机芯和温湿度传感器（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关

检测报告复印件并加盖生产厂家投标章）

★支持低照度功能，最低照度要求彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx（提供有资

质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章）

支持红外灯开启时，摄像机可根据被摄物体距离自动调节红外光密度

★支持点测温功能，可在可见光和热成像视频图像监视画面上显示设定点的探测温度（提供

有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章）

支持区域测温功能，可在可见光和热诚视频图像监视画面上显示设定区域上的最高探测温度、最低探测温度和平均探测温度

★支持人脸测温功能，可通过浏览器开启可见光人脸检测+热成像测温联动功能，开启人脸

测温后，画面中人脸将有温度显示，同时人脸抓图上也有温度显示，当人脸温度超过设定阈

值时，温度显示将变成红色（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复

印件并加盖生产厂家投标章）

支持设置测温规则，可通过浏览器在拍摄的热成像视频图像监视画

面上设置点、线段、矩形、多边形、圆、椭圆测温规则

★热成像画面支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，

油画，石榴，翡翠，春，夏，秋，冬共 18 种伪彩可调

★支持视频图像自动增益功能，热成像画面可随温度变化自动调整视频输出（提供有资质的

第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章）

支持防太阳灼伤功能，可开启挡片功能，当检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡

支持数据导出功能，可通过浏览器导出抓拍的热度图

★支持智能行为分析功能，当可见光/热成像视频图像在以下智能分析行为达到预定的阈值

时，可通过 IE 浏览器各处报警提示,区域入侵、绊线入侵、进入/离开区域、物品遗留、物

品移除（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章)

★支持声光报警功能，当触发智能事件时，可通过内置的扬声器、补光灯报警装置给出提示

（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章）

支持同界面视频浏览功能，在客户端或浏览器中，可通过一个 IP 地址连接到设备，可同时输出可见光和热成像两路视频图像

★支持画中画功能，可将热成像视频叠加到可见光视频上，叠加坐标和大小可设置（提供有

资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加盖生产厂家投标章)

支持双目一键操控功能，支持可见光和热成像视频图像一键聚焦，且聚焦清楚后的两路视频图像视场角基本一致

★支持低延时传输，在网络直连环境下，只输出可见光视频图像主码流，视频图像传输至客

户端的延时时间不大于 80ms（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复

印件并加盖生产厂家投标章）

支持在 35%丢包网络环境下可正常显示监控画面)

★支持异常报警功能，当 CPU 占用率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息

★支持双目融合功能，可将热成像视频图像与可见光视频图像双光融合，融合后的视频图像

可现实温度场分布（提供有资质的第三方检测机构出具的有效的相关检测报告复印件并加

盖生产厂家投标章）

支持 DC12V±30%供电方式

支持 IP67 防护等级

★要求提供中国计量科学研究院出具的权威检验报告（加盖生产厂家投标章）

**黑体技术要求**

辐射面工作温度：可调范围（最低温度=室温+5.0℃，最高温度 50.0℃）

有效辐射面：70mm×70mm

温度分辨率：0.1℃

温度精确度：±0.2℃（单点）

温度稳定性：±(0.1～0.2)℃/30min

有效发射率：0.97（±0.01）

电源：AC 100-240V，50/60Hz，0.5A

设备工作温度/湿度：0℃～40℃/≤80%RH

设备存储温度/湿度：-10℃～50℃/≤80%RH

★要求提供符合 JJF 1552-2015 《辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范》标准的权

威计量报告（加盖生产厂家投标章）

★要求提供符合 JJG 856-2015 《工作用辐射温度计》标准的权威计量报告（加盖生产厂家投标章）

二、其他要求

1、供应商报价应包括劳务、制作、运输、仓储、管理、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2、要求摄像机厂家具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（提供证书复印件并加盖生产厂家投标章）

要求摄像机厂家是国家信息安全漏洞共享平台CNVD用户组成员单位（提供官网截图并加盖生产厂家投标章）

要求摄像机厂家具备5A标准化良好行为证书（提供证书复印件并加生产厂家投标章）

3、投标人自行勘察现场，投标文件中自行设备布线方式以及摄像头、黑体安装方式，其安装方式必须符合规范标准，美观，并征得招标方许可。

4、交货时间：合同签订生效之日起15天内交货。如不能按时完成，视为虚假应标，采购人有权解除合同。

5、交货地点：按采购单位的实际需要送至指定地点。

6、成交项目不得转包、发现转包或变相转包，取消成交资格。

7、采购人对所供货物进行最终验收，如检测不合格，采购人有权解除合同。