

百色市第二人民医院热成像测温安检门 和 X 光安检机设备采购项目采购公告

为推进我院平安医院建设工作，进一步增强医院治安防控能力，根据广西壮族自治区卫生健康委员会和自治区公安厅《关于印发加快推进广西平安医院建设“4+N”三年行动计划方案的通知》（桂卫医发[2021]22号）文件精神，设备使用科室提出申请，经医院研究决定，我院将采购热成像测温安检门和 X 光安检机设备各一套，现将设备采购有关事项公告如下：

一、项目名称：热成像测温安检门和 X 光安检机设备采购项目采购。

二、参数要求：设备具体参数及要求详见附件。

三、采购方式：采用院内议价采购。

四、其他要求：供应方负责设备安装、人员培训和售后保修 1 年。

现给予公告，公告时间从 2022 年 9 月 26 日至 2022 年 9 月 30 日下午 6 点前。请有意竞标的企业于 9 月 30 日下午 6 点前，请将竞标材料（公司营业执照或经营许可证等相关资质证明，法人、受委托人身份证明复印件，授权委托书等资质证明和密封好的报价函）盖公司公章自备信封装好交到医院采购办。

具体明细请咨询采购办，联系电话：0776-2836299。

地点：百色市右江区东坪路长蛇岭巷 29 号百色市第二人民医院采购办（行政楼 3 楼）。

附件：1. 热成像测温安检门设备技术参数及要求

2. X 光安检机设备技术参数及要求

百色市第二人民医院
2022 年 9 月 26 日



附件 1

热成像测温安检门设备技术参数及要求

- 1、准确定位：6-18 个相互重叠的网状探测区域，双侧发射与接收，能精确定位被探测物品，直观显示目标物的位置。
- 2、灵敏度可调：每个探测区的灵敏度可以 0-255 级独立调节，同时可以对整体灵敏度进行调节，使用方便。
- 3、金属探测：6-18 区金属探测。
- 4、切换控制：1. 可以单独金属探测功能。2. 可以单独测温功能。3. 可以同时使用测温 and 金属探测功能。
- 5、非接触全幅人体测温：非制冷型全实时高灵敏热成像，对人体表面温度进行远距离非接触性测温
- 6、测温高帧频：帧率高达 25Hz，肉眼观察接近实时成像
- 7、测温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 8、测温范围：系统测温范围为 $32\sim 45^{\circ}\text{C}$ ；
- 9、多目标自动测量：系统提供实时动态的热像图，可实现多目标自动测量，快速准确；
- 10、高清人脸采集：采用高清 200 W 像素网络摄像机采集高清人脸图像；
- 11、自动人脸匹配：可见光人脸照片和红外人脸自动匹配，方便人眼识别、追溯
- 12、实时记录：实时记录通过人员及体温，疑似发热人员自动预警
- 13、人脸检索：可与上级平台对接实现人脸检索人脸库、抓拍库，追踪人员行进轨迹，特别是疑似发热人员的活动轨迹，快速定位
- 14、高清显示：1080P 高清 HDMI 输出到高清显示屏显示
- 15、内存：4GB，硬盘：64GB，容量：大于 5 万张图片
- 16、设备功率： $< 35\text{W}$
- 17、外型尺寸：2200mm（高） $\times$ 800mm（宽） $\times$ 660mm（深）
- 18、通道尺寸：1990mm（高） $\times$ 700mm（宽） $\times$ 550mm（深）
- 19、高清显示：15.6 寸大屏显示实时测温，实时成像。

附件 2

X 光安检机设备技术参数及要求

一、特点:

- 1、射线更安全 射线发射自动控制, 避免误发射
- 2、人性化图像监控 显示器采用 360° 折叠、旋转式, 操作人员根据自身需要任意调整显示器位置, 减少疲劳
- 3、简洁鼠标操作控制 无需键盘和工作台, 直接鼠标控制, 节约空间
- 4、一键关机控制 关机时只需一个动作——旋转一下钥匙, 设备自动安全关机, 不需要复杂的多步操作, 更方便, 简洁
- 5、鹰眼 可以方便地看到当前放大的区域
- 6、故障自诊断 出现故障自动判断, 并给出提示信息, 便于维护

二、基本参数指标

- 1 通道尺寸 500 (宽) × 300 (高) mm
- 2 传送带速度 0.22m/s
- 3 传送带额定负荷 150 kg
- 4 单次检查剂量 0.99 μ Gy/h
- 5 分辨力 直径0.0787mm 金属线
- 6 穿透分辨率 直径0.202mm 金属丝
- 7 穿透力 16mm 钢板
- 8 胶卷安全性 对 ISO1600胶卷安全
- 9 泄漏剂量 <0.05 μ Gy/h
- 10 空间分辨率 水平: Φ 1.0mm, 垂直: Φ 1.0mm
11. 产品体积:(长*宽*高)145cm*75cm*110cm(接物架长度 35cm)
12. 整机包装体积:(长*宽*高) 160cm*90cm*130cm

三、X 射线发生器

- 1、射线束方向 底照式
- 2、管电流 0.3mA
- 3、管电压 80-140kV
- 4、射线束发散角 60°
- 5、冷却 / 工作周期 密封式油冷 / 100%

四、图像处理系统

- 1、X 射线传感器 L 形光电二极管阵列探测器, 12bit 深度

- | | |
|----------|-------------------------------|
| 2、显示器 | 高分辨率19英寸彩色液晶显示器 |
| 3、彩色图像显示 | 24位彩色显示 |
| 4、边缘增强 | 物体轮廓边缘更加清晰 |
| 5、超级图像增强 | 图像细节更加清晰 |
| 6、高穿透显示 | 提高图像中暗区的亮度，使隐藏在高吸收物后面的物品清晰显示。 |
| 7、低穿透力显示 | 提高低吸收率（易穿透）物体的对比度，使易穿透物体更加清晰 |
| 8、放大镜 | 局部放大功能 |
| 9、增亮/减暗 | 增加图像的亮度/降低图像的亮度 |
| 10、图像回拉 | 显示前20幅图像，并对回拉图像可进行任何图像处理 |
| 11、图像复原 | 图像显示恢复到皮带停转的最初状态 |
| 12、图像存储 | 实时保存任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存。 |

五、单能量功能

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1、工作温度 / 湿度 | 0℃～45℃ / 20%～95%（不冷凝） |
| 2、储存温度 / 湿度 | -20℃～60℃ / 20%～95%（不冷凝） |
| 3、工作电压 | 220VAC(±10%) 50±3Hz |
| 4、功率损耗 | 1.0KW（最大值） |
| 5、噪声级 | <65DB |