**韶关市中医院新院区安检设备**

**采购需求**

**一、项目概况：**

1、项目名称：韶关市中医院新院区安检设备采购

2、范围和内容：主要为新院区门诊出入口安检设备的采购与安装

3、预算金额（元）：4.8万元

**二、技术标准与要求：**

（一）、X光安检机

**核心技术参数**

1、通过 X 射线对经过传送带的包裹物品进行图像渲染显示， 查看包裹物品的形 状和大小

2、支持包裹图片的增强效果显示， 如高能穿透加强、超级增强、加亮、图像扫 描等操作

3、支持系统异常报警（包括无硬盘、存储错误、 IP 冲突、 MAC 冲突等）

4、支持硬盘存储空间管理、 RAID 创建等

5、支持管理用户组和用户，采用用户和用户组两级方式

6、支持系统运维管理，包括日志查询、在线用户查询、设备升级等

**技术参数**

**系统参数**

1、主处理器 Braswell 四核处理器

2、操作系统 嵌入式 Linux 操作系统

3、内存 4GB

4、操作界面 本地 GUI 操作（全功能） ,WEB 客户端

**专业智能**

1、预览 支持实时显示 X 射线包裹图像画面

2、图片存储 支持不少于 100 万张图片存储，可查看原图

3、行包查询 支持根据时间、物品类型等查询、回放并导出安检机包 裹图片

4、报表查询 支持根据时间生成数据报表并导出

**功能参数**

1、开机自检 具有故障自检功能，出现故障时自动判断，及时给出提 示故障代码信息

2、图像处理 具有彩色/黑白、局部增强、超级增强、边缘增强、图像 扫描、图像反色、高3、能穿透加强、低能穿透加强、加亮、减暗、难穿透报警、智能叠加、垂直翻转、伪彩色 等功能

5、图像回放 可实现 10 幅已检图像回放

6、图像放大 支持 X 射线图像 1～64 倍画面整体放大，可通过鼠标或 键盘拖动中心焦点位置

7、设备诊断 可通过诊断界面对设备关键性元器件进行诊断，元器件 包括探测器、红外传感器、专用键盘等

8、安检设置 可对可编程键、成像显示（垂直镜像、最大放大倍数）、 扫描方式设置（强扫、节能）、行李计数器、人包关联等 功能进行设置

**基本参数**

1、通道尺寸 ≥500mm×300mm（宽×高）

2、射线源阳极管电压 80kV

3、射线源冷却方式: 密封油浴加强制风冷

4、线分辨力 38AWG

5、穿透分辨力 36AWG

6、空间分辨力 垂直： 0.8mm，水平： 1.0mm

7、穿透力 43mm

8、单次剂量 ≤1.9μSv( μGy)，以实际测量为主

9、泄露剂量 ≤0.1μSv/h( μGy/h)

10、噪音级 不大于 59dB

11、传送带速度 0.2m/s

12、传送带最大负荷 80kg

13、泄漏电流 不大于 0.25mA

14、胶卷安全性 对符合 ASA/ISO 1600 标准胶卷安全

15、图像输出 1 路 HDMI 视频输出 每路分辨率最大支持 1920× 1080@60Hz

16、备份方式 USB/网络

17、网络协议 HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;NTP;DHCP;DNS

18、互联协议 SDK

**外部接口**

1、音频输出 1 路， MIC Out（3.5mm）

2、报警输出 2 路报警输出（支持 12V 供电）

3、硬盘接口 默认配置 1 块 1TB 硬盘

4、RS-232接口 1 路 RS-232 接口

5、USB接口 2 个 USB3.0 接口

6、显示接口 1 路 HDMI 输出

7、电源接口 1 路，用于显示器供电

**指示灯**

1. 电源灯：正常工作绿灯常亮，升级或异常，时绿灯闪烁
2. 射线指示灯：开启 X 射线时红灯常亮，关闭X 射线时不亮灯
3. 开机按钮指示灯：按下按钮后绿灯常 亮，未开机时绿灯不点亮

**常规参数**

1、供电 220-240VAC, 50/60Hz

2、功耗（典型值） 300W

3、最大功耗 500W

4、工作温度 0℃~+45℃

5、储存温度 -20℃~+70℃

6、工作湿度 0%～95%RH（无凝结）

7、储存湿度 0%～95%RH（无凝结）

**(二) 安检门**

**安检门技术参数：**

● 立置通道尺寸 ≥2000x700mm

● 工作电压 AC90V～240V 50／60Hz

● 功耗 20W

● 工作频率范围 1—50个频段

● 工作环境温度 -20℃～65℃

● 安装环境 宽100cm\*长200cm(无金属最小范围) 片状横向

● 区位探测金属物精度范围 最高灵敏度≥8g金属

**技术功能配置：**

● 随身金属物可排除功能 ● 双组高亮度红绿色数码管显示功能

● 采用5.7寸长条形数码显示屏 ● 集成四按键面板操作模式

● 集成四按键面板操作模式 ● 多台联网接口

● 外接控制报警装置端口 ●二次开发端口／升级端口

● 通过人数统计功能 ● 报警次数统计功能

●系统双重密码保护功能 ● 多区位同时探测同时报警功能

● 大件物品探测智能区分功能 ● 超亮度贴片双排区位指示灯

● 50个可选择工作频段 ● 报警声音静音模式设置

● 报警声音大小可调模式 ● 10种报警声音选择模式

● 前面双边区位报警指示灯 ● 各探测防区灵敏度可调

● 各区灵敏度0—200级可调 ● 安全等级1—20可选择

● 独立12探头交互式12防区 ● 恢复出厂设置功能