雷山县人民医院安检设备项目采购内容及参数

一、采购内容清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **通道尺寸** | **备注** |
| 1 | X射线安全检查系统 （包含系统和显示器） | 套 | 2 | ≥650mm（宽）×500mm（高） |  |
| 2 | 通过式智能金属探测门 | 个 | 4 | 通用 |  |
| 3 | 手持式金属探测器 | 个 | 4 | 通用 |  |

二、设备主要参数

**（一）X射线安全检查系统主要技术参数（包含系统和显示器）**

1.通道尺寸：≥650mm×500mm（宽×高）

2.传送带速度：≥0.2m/s

3.线分辨力：≤Φ0.102mm（AWG38）

4.穿透分辨力：≤Φ0.203mm（AWG32）

5.空间分辨力：≤0.8mm

6.单次检查剂量检验：≤2μGy  
7.泄露射线剂量率：≤2μSv/h

8.图像处理功能：彩色图像显示、图像增强功能、放大镜、增量/减暗、图像回拉/前拉、图像存储、多能量彩色爆炸物/毒品辅助检查、高穿、低穿、超增、有机物剔除、无机物剔除、反色、加亮、灰扫、伪彩、有机物增强、可疑物品报警标记、边缘增强处理，故障自动恢复（当设备出现系统死机重启后或意外故障重启后，故障前的日志记录、过包图片等信息不丢失）。

9.系统功能：开机自检、多级用户管理、图像管理、TIP 管理、曲线诊断、系统设备信息、图像镜像、无级放大、操作员培训、精准定位过包图像、清空通道提醒、设备信息查询、快速切换语言、U盘升级软件、远程实时查看图像、一键校准、一键式关机。

**（二）通过式智能金属探测门主要技术参数**

1.具有金属检测等功能。

2.门体显示：可展示人流量和报警数据。

3.多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，大于等于8个独立探测区位。

4.金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警

5.通行速度：应不小于0.2m/s～2.0m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警。

6.报警响应时间：进入探测区后1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于1s

7.稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警

8.探测灵敏度调整：可根据需要设置灵敏度。

9.符合当前所有采用的国际安全标准，采用弱磁场技术，对心脏起搏器、孕妇、软盘、胶卷、录像带等无损害。

**（三）手持式金属探测器主要技术参数**

1.操作简单、方便。

2.灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品。

3.探测面大、从上到下一次探测完毕、大大地提高工作效率。

4.具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。

5.突出特点是有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。

6.具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。

7.外形尺寸：手持式方便携带。

8.工作电源：9V 叠层电池（碱性电池、可充电电池)。

9.灵敏度设置：一枚大头针大小金属物品（离探板距离 3.5cm)。

10.毛重：≤500g 。