**长隆候机楼行李安检机采购需求**

**一、规格参数：**

1. 通道尺寸：1000（宽）×1000（高）mm
2. 外观尺寸：宽度小于1500mm
3. 传送带均匀负重：250 kg
4. 传送带高度：330mm
5. 传送带速度：0.2 、0.2~0.6m/s（可定制调节）
6. 双屏操作台尺寸：1080×560×1182mm
7. 单次检查剂量：≤0.9µGy
8. 线分辨力：≤0.0787mm金属线
9. 空间分辨力：≤0.8mm
10. 穿透分辨力：≤0.127mm
11. 穿透力：43mm钢板
12. 胶卷安全性：对ISO1600胶卷安全
13. 泄漏剂量：0.1µGy/h
14. 主机噪音：≤52.8dB(A)
15. 开关机时间：设备启动时间小于或等于53s
16. 射线束方向：顶照式
17. 管电流：0.6~1.2mA（可调）
18. 管电压：100~160 kV（可调）
19. 射线束发散角：80°
20. 冷却／工作周期 密封式油冷／100％
21. X射线传感器 L形光电二极管阵列探测器(多能量),16bit深度
22. 显示器：19寸以上高清液晶显示器
23. 阅读工作站：双屏彩色操作台。视频采集（选配）：可根据实际需求选择单路或多路摄像机实时监控过包检查过程状态，设备应能将旅客的放包和取包视频、包裹照片与X射线透射图像进行关联存储
24. 能量切换显示：高能/低能两种能量切换显示
25. 有机物剔除功能（1abc)：突出显示无机物和混合物图像，有机物显示为灰度图像。显示灰度4096（16比特）
26. 有机物只显功能：突出显示有机物图像，无机物和混合物显示为灰度图像。可显示灰度不小于4096（16比特）
27. 图像放大功能(a..z)：放大倍数128倍,无马赛克，支持无限放大功能
28. 图像反转功能：对吸收率高的区域显示为亮色，对吸收率低的区域显示为深色
29. 图像完整功能(6pqr)：图像在传输过程中，如出现暂停再运行情况，图像保持完整
30. 图像穿透增强功能(超强）：高高吸收率范围（难穿透物质）的图像显示对比度
31. 图像回拉功能：设备可回拉重放至少25幅图像
32. 超薄物检测功能：超薄物体检测，提供X射线连续扫描功能，可支持最薄金属厚度小于或等于0.01mm，成像颜色根据物质状态为白色，灰色，蓝色
33. 危险品电子图像插入功能（TIP）：可随机插入危险物品或包裹图像
34. 图像识别培训功能：可在不启动传送带的情况下，以正常检查速度显示选择的已保存图像，用于图像识别培训
35. 危险物辅助探测：辅助探测一些典型毒品炸药枪支等危险物品
36. 图像解像功能：对X光机测试体的0.8mm线对进行X射线图像解像力分析，其MTF值应大于等于0.5
37. 图像保存：自动保存全部被检物品扫描图像，存储不少于6，000，000幅图像（不低于1280×1024像素），存储时间不低于90天，保存的图像包含图像生成时间、用户ID、设备识别号等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统则按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。当数据未达到限值时，则不能被系统自动删除
38. 图像检索：设备可能够根据图像扫描时间、操作人员ID、图像保存方式等条件组合进行图像检索
39. 动启停功能：增加红外节能系统，有包传送带自动运行，无包通过 30 秒后传送带自动停止
40. 待机状态：当在设定时间范围内设备无操作时，设备可自动进入待机状态。待机恢复：设备可由待机状态手动恢复至工作状态，并可以要求输入用户名和密码进行验证
41. 组网功能：系统组网，远程调看，远程管理、行李监控、故障报警、外接打印设备等功能
42. 一键关机功能：当发生紧急情况时，按下紧急停止开关后立即切断X射线发射装置和运动部件，并在界面上显示提示信息
43. 联网功能：多显示终端级联扩展，支持远程终端显示，通过广域网对分布在不同城市、城镇、国家内的不同网点，远程通过传播媒介的显示屏进行集中统一的管理和控制。同时网络接口可外接打印机、扫码枪，人脸识别系统、承重机、轧机、安检门以及安检数据与外部系统对接
44. 辐射超标自动识别：机器辐射超标时，自动声光报警。此功能大大避免人员在辐射超标的情况继续接触使用，确保人员安全起到很好的防范措施
45. 行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，不能够被清零复位
46. 维护诊断功能：X射线发生器监控功能，能够查看阳极电压和束流值，并在X射线发生器工作状态出现异常时报警、 探测器阵列监控功能、设备操作键盘测试诊断功能、电动滚筒测试诊断功能。光障（光电传感器）测试诊断功能
47. 联锁功能：在X射线发射区配备可拆卸射线防护部件，如连锁装置断开，X射线会立即停止发射
48. 动态画面切换功能：动态画面随意切换
49. 危险品声光报警功能:识别到危险品图像时，并通过报警输出接口联动声光报警；支持报警信息上传并记录日志；支持设置报警延时"
50. 绝缘电阻:源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下大于500MΩ。湿热条件下应大于20MΩ
51. 设备寿命:正常使用维护条件下，整机使用寿命不小于10年，系统设备在正常维护条件下运行5年无需更换关键部件
52. 外壳防护等级检验:壳防护等级应符合GB/T 4208-2017的规定，不低于IP20的要求
53. 安检机执行标准：《GB 15208.2-2018 微计量X射线安全检查设备 第2部分：透射式行包安全检查设备》
54. 电磁兼容性要求:足GB15208.1-2005中4.6的相关要求
55. 电气安全性要求 满足GB15208.1-2005中4.7的相关要求
56. 智能识别功能（选配）:通过深度学习算法，将安检图片结构化，智能识别图像中的违禁物品，如：刀、枪、瓶子、雨伞、电池、手机、笔记本电脑、喷灌、剪刀、打火机等，并框选用文字标记。并可以通过分级联动输出（不同种类危险品关联不同的联动方式：蜂鸣器，报警输出），提示可疑物品出现。
57. 工作温度／湿度:℃～45℃／10%～95% (不冷凝)
58. 储存温度／湿度:40℃～60℃／10%～95% (不冷凝)
59. 工作电压 220VAC(±10%):0±3Hz
60. 功率损耗:0.5KW（最大值）

**二、机场皮带式称重机**

1. 范称重范围：1-50kg
2. 选别精度：±300g
3. 检测速度：30m/min
4. 检测物尺寸：600(长) ×500(宽）×400（高）（mm）
5. 称重段输送尺寸：1000(长)×1000（宽）（mm）
6. 整机尺寸：1000(长) ×1250（宽）×450（高）（mm）
7. 秤台材质：不锈钢SUS304；其他：碳钢喷涂；
8. 输送带离地高度：350mm ±50(高度可调)
9. 存储配方：100个
10. 输送方向：面向显示屏从左往右
11. 电源：C220V±10%,单相
12. 数据输送：配备USB接口；RS232、485或以太网通讯端口
13. 使用环境：-10-45℃，90%R.H不可结霜
14. 在线称重控制系统V1.0.5

**三、资质要求：**

1、供应商必须是设备生产厂家，需提供辐射安全许可证，范围包括：生产、销售、使用III类射线装置。