**芜湖市第三人民医院安检机及安检门禁招标采购方案**

**一、关于采购需求的说明**

1.以下《采购需求说明》及《采购清单一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“\*”。本章中标注“\*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以 制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用 “\*”标注；如未使用“\*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须” “应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

**附件1.安检门参数**

**附件2.安检门参数**

**1、安检门**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|  | **安**  **检**  **门** | \*符合国家标准  \*技术标准：GB15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》 | **1** | **台** |
| 1 | **人行通道:**高度≥2010mm，宽度≥720mm，深度：≥579mm。 |
| 2 | **材料：**应采用特殊合成材料制成，表面耐磨、耐腐蚀、耐潮、耐火 |
| 3 | **安全性：**对人身体无害（对人体内的心脏起博器、孕妇等无害）、对物品无害（对磁性软盘、磁带、录像带等无害），采用符合当前适用环境的国际国内安全标准。 |
| 4 | 外壳防护等级:室外防护等级不低于IP53 |
| 5 | **工作频率：**16个工作频率程序可自动设定，具有强大的抗干扰能力。 |
| 6 | **检测速度：**检测速度快且具有60人/分钟及以上的检测功能。 |
| 7 | 操作的授权:机械锁和密码。 |
| 8 | **探测防区：**根据人体结构，将金属探测门划分为18防区，多区同步探测。 |
| 9 | **遥控装置:**设备应配有遥控器的金属门，遥控距离应大于等于 2m。 |
| 10 | **参数存储:**应具有对所设定的参数进行存储的能力，断电后，来电再次启动时不应改变。 |
| 11 | **备用电池装置:**金属探测门应能选装备用电池，当外部电源断电时，应能自动切换到备用电源，备用电源连续供电时间≥48。 |
| 12 | **探测灵敏度:**每个探测区均可进行200级灵敏度的调节（可根据实际应用状况，预先设定灵敏度的级别，可在排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品，检测到管制刀具、枪支或金属物品）。 |
| 13 | **计数功能:**能分别对通过及报警人数进行统计，统计人数的进出差、报警率、进出总数要达到100%准确，并能复位清零。 |
| 14 | **泄漏电流:**≤0.02mA |
| 15 | **绝缘电阻:**>1000MΩ |
| 16 | **工作环境:**-20℃--＋55℃。 |
| 17 | **安**  **检**  **门** | **联网功能:**通过有线和无线连接安防管理平台、电脑软件或者手机 APP 软件和联动控制闸机、摄像机等外部等设备，实时显示设备报警信息与设备参数，并对设备进行参数设置。 | **1** | **台** |
| 18 | **声光报警设备：**在调试各区的（如1区、2区）声光报警设备灵敏度时，对应分区的声光和报警器起到同步报警的作用。 |
| 19 | **接口：**预留的通讯接口，可同步触控外设，可触控如：摄像头、报警器、门禁、摆闸、三辊闸、冀闸等外设。 |
| 20 | **最低探测高度:**1 元硬币为测试物，距离地面高度 2cm，以0.2-2m/s 的速度通过安检门，应能报警。 |
| 21 | **开机自检功能:**具有开机自检功能，可自动进行左防区检测、右防区检测、报警 LED 检测、声音检测，支持手动检测。 |
| 22 | **金属大小提示功能:**配备金属信号指示条显示，可以智能判别通过的金属大小。 |
| 23 | **欠压告警功能:**配备≥ 7 寸显示屏，可设置休眠功能，且休眠时间可调，应能显示电源状态，并具有欠压告警功能。 |
| 24 | **\*与医院现有安防监控系统对接并提供承诺书加盖投标单位公章**。 |

1. **安检机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|  | **安**  **检**  **机** | \*符合国家标准  \*技术标准：《GB15208.1-2018微剂量X射线安全检查设备》和《GB15208.2-2018微剂量X射线安全检查设备》 | **1** | **台** |
| 1 | **通道尺寸（mm）：**≥500×300㎜（宽×高）。 |
| 2 | **设备：**由 X 射线源、X 射线探测器、控制部件、传送带、显示器、摄像机、LED显示屏、计算机、不锈钢接物架等组成，采用单源多能量X射线检查技术，能够准确识别有机物（橙色显示）、无机物（蓝色显示）和混合物（绿色显示）。 |
| 3 | **主机材质：**应采用优质加厚304钢板，经电镀防锈等多种工艺处理，具有结实耐用、防刮、防锈、防尘等特点。 |
| 4 | **外壳防护等级：**应符合GB/T 4208-2017的规定，不低于IP20的要求，采用优质加厚304钢板，经电镀防锈等多种工艺处理，具有结实耐用、防刮、防锈、防尘等特点。 |
| 5 | **双层铅帘要求、皮带材质要求、皮带速度可调功能：**进出通道口均应采用双层铅帘防护、减少外泄辐射剂量、保障安全。皮带材质采用优质环保黑色PVC，环保、防尘、耐磨、耐拉伸、不易变形，厚度：3.0mm ，重量：3.5Kg/㎡。皮带转速应具有0.2m/s、0.3m/s、0.45m/s可调功能，根据安检人流量进行切换调节，过包量分别达到720个/h、1080个/h、1620个/h。 |
| 6 | **摄像头数量**：≥2个。**显示器**;≥2,5寸显示器。**设备配备：配备**0.6m不锈钢接物架一个。**存储容量：**≥1TB。 |
| 7 | **设备最大负载能力、传送带承载能力：**最大负载能力应≧100KG（均匀负载）。输送装置的负载能力应≧260kg。 |
| 8 | **周围剂量当量率、单次检查剂量：**设备正常工作时，封闭式设备在距设备的任何可达表面0.1m处（包括设备的入口、出口处）周围剂量当量率在0.2m/s下∶应不大于0.01μSv/h;工作人员位置的周围剂量当量率在0.2m/s下：应不大于0.01μSv/h；单次检查剂量应不大于1.67µGy； |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 9 | **安**  **检**  **机** | **防夹、保护功能：**安检机出口端应安装毛刷滚筒，应能防止背包带及行李卷入安检机传送系统。安检机的空开处应具有遮挡保护，防止人员误触摸和操作。 | **1** | **台** |
| 10 | **输送装置：**设备输送速度≥0.20m∕s；正向连续运转10min内，横向位移1.0mm；反向连续运转30s内，横向位移≤2.0mm。 |
| 11 | 设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面1m的任意处，设备噪声应≤52.3dB(A)。 |
| 12 | **线分辨力、穿透分辨力、穿透力：**设备能够分辨最小单根实芯铜线直径Φ0.0787mm（AWG40）。设备能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0.127mm（AWG36）。能够穿透≥11mm钢板厚度。 |
| 13 | **空间分辨力：**直径≥φ0.8mm线对。 |
| 14 | 设备应能接收安检门等外围安检设备传来的数据，并在安检机过包图像界面显示。 |
| 15 | **危险品图像插入(TIP)功能试验：**应能随机插入危险品图像，可设定插入图像的种类、频率、开始和结束时间，且插入的危险品图像种类比例可设置，能正常扫描生成。管理员应能制定危险品插入计划，应能统计安检员的考核情况并生成报表。 |
| 16 | **一键开关机功能和低温和高温要求：**设备应具有一键开机、一键完全切断设备电源功能。低温和高温要求：低温要求，整机：-20℃±3℃，8h，或具有独立功能的电器部件：-20℃±3℃，4h，试验后设备应能正常工作，且不应出现锈蚀和机械损伤现象，高温要求，整机：60℃±2℃，8h;或具有独立功能的电器部件：60℃±2℃，4h，试验后设备应能正常工作，且不应出现锈蚀和机械损伤现象。 |  |  |
| 17 | 管电压：140kV。 |
| 18 | **设备智能识别算法，实现对疑似危险品自动识别报警功能：**当检测到以下违禁品时，应能自动识别并给出报警提示信息：支持刀具（常规刀具，如水果刀、美工刀、菜刀、折叠刀）、剪刀（常规剪刀、U型剪刀、折叠剪刀）、液体（常规饮料，矿泉水瓶、乙醇瓶100\*40mm/乙醇瓶180\*60mm、化妆水瓶120mm\*50mm)、枪支、管制器具、打火机等(提供第三方权威机构有效检测报告复印件证明) |
| 19 | **安**  **检**  **机** | **图像显示功能要求：**X射线图像应能完整显示被检对象及内部物体的整体轮廓.。 | **1** | **台** |
| 20 | **图像增强、存储功能要求：**增强显示图像局部细节。所有图像应自动存储。 |
| 21 | **图像存储容量、存储格式等检查：**可存储≥10000幅被检图像。能将图像的原始数据转换成通用的图像格式。 |
| 22 | **设备自诊断功能：**设备应具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告,有异常时应能提示。 |
| 23 | **节能功能：**当检测到包裹传送带上后，传送装置自动启动；当10s未放置被测物时，传送装置可自动停止运行。(提供第三方权威机构有效检测报告复印件证明) |
| 24 | **急停自动恢复：**当按下急停按钮后，设备应能停止工作，设备急停恢复后，无需重启软件或进行其它操作便可自动恢复正常工作 |
| 25 | **联网功能：**设备应能通过IE/谷歌浏览器控制设备运行，并查看设备的工作状态，控制设备，应能将过包图自动传输到服务器进行存储和查看 |
| 26 | **过包数统计功能：**设备应能统计过包数，统计操作员本次工作时间和过包数，数量可复位。 |
| 27 | **按键自定义组合：**设备应能对指定按键的图像处理功能进行自定义组合 |
| 28 | **双向检测功能:**传送装置正向或反向运转时，均能产生成像图像 |
| 29 | **Z789功能检查:**设备应能针对汽油、柴油、75%浓度酒精进行突出显示（灰色背景下红色显示）提示 |
| 30 | **LED显示屏:**可选配具有LED显示屏功能，可自行设置文字内容和滚动播放功能 |
| 31 | 安检机专用键盘:具有安检机专用键盘，具有图像处理操作、开关机、紧急停止等控制按键 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 32 | **安**  **检**  **机** | **图像校准功能:**设备应能对图像进行校准，保证图像质量。 | **1** | **台** |
| 33 | **图像信噪比：**X射线图像信噪比（SNR）大于等于35dB。。 |
| 34 | **智能识别灵敏度设置：**设备对违禁品的智能识别灵敏度应可调节，调节档位可分为1-5档 |
| 35 | **保护接地：**设备应具有可供连接保护接地导线的保护接地端子，应有明显的标识；保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻＜0.09Ω；接地线的颜色应是黄绿色。 |
| 36 | **导水槽功能：**当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出(提供公安部有效检测报告复印件证明) |
| 37 | **绝缘电阻:**电源插头或电源因引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下应≥1000MΩ。  工作电压:功率损耗:重量：按照国家标准。 |
| 38 | **生物识别启动、视频监控功、超薄物检测;**可选配通过扫描授权人员的人脸或指纹启动设备。设备能通过安装在出入口的2台摄像机，拍摄旅客的放包过包时图片和视频并存储，同时，可将过包图、与 X 射线透射图像与前后摄像头的视频进行关联，根据过包图的时间查找并进行后续追溯查询回放相应的视频。支持通道内相机拍摄的可见光图片和 X 光图片进行 1：1 绑定。(提供设备功能截图证明）。设备开启强制扫描模式后，应能对厚度为≤0.02mm的测试物扫描并成像。（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖投标单位公章）。 |
| 39 | 底部或底座带万向轮，可刹车，方便移动、更换设置地点。 |
| 40 | **\***与医院现有安防监控系统对接并提供承诺书加盖投标单位公章 |

**备注：**本次招标范围包括招标范围内的供货、运输（装卸在指定的地点）、保险、安装（或组装）、检测、验收、培训、税金、技术服务、售货服务（售后服务为一年）等内容。