附件2

技术需求

**说明：**

**1.应标单位报价函需分项目报价，每一项设备及系统均包含名称、型号、单价及总价等信息，所报价格超过预算控制金额作无效投标处理。**

**2.公司产品必须是全新且保证质量，所提供的各种技术文档资料和说明文件必须客观、正确、齐全。**

**3.带“★”指标项为关键参数，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。**

一、设备需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 手持金属探测器 | ★1.符合GB12899-2018手持式金属探测器通用技术规范，探测距离满足A级标准。  ★2.报警声音符合GB12899-2018手持式金属探测距离0.8M处最大声音大于等于85.6dB。  3.辐射磁感应强度符合GB12899-2018手持式金属探测器通用技术规范，小于等于9μT。  4.灵敏度调节:手探应能通过按键在8档灵敏度之间进行切换，应有指示灯提示，灵敏度越高，指示灯亮的越多。  5.金属量提示功能检查:探测到金属时，设备应能通过指示灯提示金属量的大小，金属量越大，指示灯亮的越多。  6.探测器整机总量：整机（含电池）小于等于268g。 | 把 | 2 |
| 2 | 金属探测安检门 | 1.准确定位：十八个相互重叠的网状探测区域划分,双发双收,能精确定位被探测物,直观显示目标物的位置。  2.灵敏度可调：从上至下连续6个探测区位，每个探测区位有256个灵敏度级别（0-255），可根据探测要求把区位调节到适当的灵敏度。  3.音量、报警时长可调：可调节无声、1~3秒低音量或1~3秒高音量，报警声强：≥93.8db。  4.金属含量图形显示功能：当安检门探测到违禁金属时，应能通过标识大小显示金属含量的大小。（需在检测报告中体现）。  ★5.最大功率：工作时整机最大功率≤6.2W（需在检测报告中体现）。  6.安全标准：符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁场发射技术，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、录像带等无害。  7.通道尺寸（高×宽×深）：1980mm×700mm×500mm。  8.探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各向内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应该超过12uT。（需在检测报告中体现）。  9.所投产品的厂家取得公安部警用装备采购中心2018-2019年度安检、训练及其他装备协议供货采购项目中标通知书的，且标注有通过式金属探测安检门字样，原件备查。 | 台 | 1 |
| 3 | 行李X光机 | 1.通道尺寸：500（宽）╳300（高）mm。  2.传送带速度：0.22m/s ，最大负荷：100Kg。  3.线分辨率：能达到分辨直径0.202mm的单根实芯铜线。  4.空间分辨力：水平方向能分辨直径1.3mm的单芯铜线；垂直方向能分辨直径1.3mm的单芯铜线。  5.穿透力：10mm钢板。  6.穿透分辨力：能达到分辨直径≤0.202mm的单根实芯铜线。  7.泄漏射线剂量率检验：0.13µGy/h，单次检查剂量检验1.25µGy。  8.显示器：高分辨率17英寸液晶显示器。  9.图像分辨率及灰像度：分辨率：1024 \* 768；灰像度：4096。  10.图像处理：24bit实时处理、彩色/黑白图像、反像显示、边缘增强、物体轮廓边缘及图像细节更加清晰，图像加亮、图像减暗、图像回拉前20幅图片、报警功能、图像检索。  11.图像保存、选区、放大及恢复：实时存储100000幅、可选择1-9个选区，并2-68倍实时放大，图像显示恢复到最初状态。  12.高能、低能穿透显示及切换：提高图像亮区、暗区的对比度，使易穿透区及难穿透区更清晰，两种能量切换显示。  13.毒品炸药辅助探测：辅助探测一些典型毒品炸药等危险物品。  14.噪声级：55dB。  15.一键式开关：一键式开关机控制。 | 台 | 1 |
| 4 | 测温人证识别通道 | 采用一进一出闸机形式对来访人员的出入进行管理，维护良好的现场秩序；闸机进入方式为人证比对核验并进行体温检测，人证合一且体温正常人员方可允许进入；闸机离开管理方式为自动感应模式，来访人员进入出闸区域自动感应，单向开门，依次有序离开；闸机参数：  1.机箱材料：国产标准(304号)不锈钢。 2.机箱尺寸：单机1000\*160\*980mm，双机芯。1000\*200\*980mm，（可根据客户需要定制尺寸）。  3.摆臂长：小于730mm。 4.重量：80Kg。 5.摆臂传动角度：180度。 6.摆动方向：单向或双向。 7.通信接口：RS485标准 距离≤1200米。 8.通行速度： 40人/分钟（常开），25-30人/分钟（常闭）。 9.闸门开、关时间：1-2秒。 10.温度：-10℃—— 50℃ 相对湿度：≤90%，不凝露。  **人证设备参数**：  1.操作系统：Android；  2.内存：2GB；  3.存储器：8GB；  4.屏幕：8英寸，全视角IPS液晶屏，1280\*800；  5.摄像头：200W宽动态双摄活体防伪人脸摄像头，4.0mm光圈，0-2M焦距，自动白平衡；  6.测温模块：测量距离0.5- 1米，测量精度±0.3摄氏度；  7.防护等级：IP64，支持防水防尘，支持户外带遮阳罩使用；  8.识别高度：1.2-2.2米，识别距离：0.5-5米；  9.人脸库：单机支持20000人；  10.人脸检测跟踪：10-20ms；  11.体温检测：支持。 | 套 | 1 |
| 5 | 信访人脸比对系统 | 1.系统读取来访人员证件信息，抓拍来访人员人像信息，比对核验来访人员身份真实性，并建立来访人员身份信息库、人脸信息库。  2.系统统计来访人员频次信息，建立重复来访人员信息库，可查询重复来访人员信息。  ★3.系统与深圳市信访维稳工作信息化平台智能对接，关联来访人员历史信访记录信息，可查看来访人员相关历史信访信息。  ★4.系统与深圳市公安重点人员信息库进行智能对接，检测到来访人员为重点人员时及时预警，自动推送预警信息到相关领导或工作人员手机，辅助相关部门及时知情并针对性开展工作。 | 套 | 1 |
| 6 | 物理隔离宣传隔段栏 | 1.主体样式：双面宣传喷绘。  2.框架材质：不锈钢。  3.尺寸：2000mm\*1800mm\*200mm。  4.开关移动方式：滑轮及扣锁。 | 套 | 1 |
| 7 | 隔离带 | 1.隔离带主材质：不锈钢。  2.拉带长度：2米。  3.壁厚0.5MM。  4.是否拉伸：可伸拉。 | 套 | 4 |
| 8 | 运维服务 | 数据上传，数据备份，客户端运行，软件升级，设备维护等服务；保障现场设备的正常运行，网络技术支持与维护，设备及系统使用过程中的技术问题诊断和解决，以及现场秩序维护和安全组织。 | 项 | 1 |
| 9 | 设备安装调试 | 设备布署、安装，布线工程，网络通信工程，系统设备调试。 | 项 | 1 |
| 10 | 培训实施 | 对云安访安防管理平台及相关设备设施的操作使用进行培训。 | 项 | 1 |
|  |

二、实施要求

（一）签订合同后 15个自然日内，中标单位完成硬件设备的安装、系统的部署、上线及运行等相关工作。（自然日包括双休日及法定节假日，不等同于工作日；投标文件中的交货期条款为不可负偏离条款，若投标文件中响应的交货期超过招标文件规定期限时，其投标文件按投标无效处理。  
 （二）中标供应商应安排1名有2年以上工作经验，工作责任心强的业务经理全程跟踪本项目的开展，积极与装修建设方沟通联系。投标时应确定业务经理并提供其个人简历。  
 （三）由于建设单位、信息化设备供应商以及主体施工单位难免出现一些工程或货物的疏漏之处，为了全面完善整体建设工作，确保符合相关规范要求，本项目中标供应商在具体实施过程中须按照区教育局要求对相关工程和货物在中标价格2%之内无偿予以补充完善，采购人不作任何价格补偿（投标人提供承诺函，格式自拟）。

三、验收及售后服务要求

（一）本项目设施设备所有功能正常运行，并经过至少1个月以上的测试运行，根据试运行情况修正错误、完善功能。在系统运行保证相对稳定后，经过市教育局至少2位使用人员签字确认使用正常，方能进入验收。

（二）项目的验收需要全部系统正常运转，不出现影响系统功能正常使用的错误。

（三）中标单位应免费制作详细且具有可操作性的电子系统使用工作手册，同时必须组织开展实操培训，培训时间、地点、参加人员另行协商。

（四）本项目验收后的免费售后服务期为1年，自验收合格之日起计算。免费售后服务包含硬件设备维护、软件升级、运行故障处理、应用咨询服务及合同约定的其他售后服务；免费售后服务的方式可根据实际情况，采用现场服务及远程支持。

（五）生产或销售的产品符合国家、地方及行业规定的相应技术标准和环保标准。

（六）违约责任：如出现由于中标供应商原因无法按时保质完成项目，导致发生严重影响业务工作开展情况，由采购单位直接书面报告财政部门记入供应商诚信档案。

四、投标响应承诺

供应商参与投标的，视为已完全理解和接受项目需求的所有要求，并能做出实质性响应承诺。