

# 采购需求

## 一、项目概述

本项目共 1 个包，为龙马潭区教育和体育局采购考试用设施设备一批。

注：本项目所属行业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）要求划分为：工业。

## 二、产品清单及技术参数

序号	名称	参数规格	数量	备注
1	智能安检门（核心产品）	<p>1. 探测模式检查：具备电子产品探测模式、违禁品探测模式、电子产品和违禁品探测模式及全金属探测模式向进行切换。</p> <p>2. 电子产品探测功能：电子产品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的手表、金属纽扣、皮带扣、打火机、钥匙等小金属通过时系统应不报警，当携带其他电子产品通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示，应能提示藏匿位置。</p> <p>3. 违禁品探测功能：违禁品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的手表、钥匙、打火机、皮带扣等小金属通过时系统应不报警，当携带手机、折叠雨伞通过时系统也应不报警，但应以图形和文字的形式提示，并能提示携带位置。</p> <p>4. 电子产品和违禁品探测功能：电子产品及违禁品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的手表、金属纽扣、皮带扣、打火机、钥匙等小金属通过时系统应不报警，当携带手机通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示违禁品和藏匿位置。</p> <p>5. 全金属探测功能：全金属探测模式下灵敏度应可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的硬币、钥匙、金属纽扣、皮带扣等小金属及违禁品通过时均应报警并提示违禁品的藏匿位置。</p> <p>6. 运行控制：1) 操作的授权：应对影响探测性能的装置和参数加以保护，避免非授权人员擅自改动；2) 按键和控制装置：按键和控制装置应操作灵活，手感明确，功能可靠。如果配有遥控器，则遥控距离应大于等于 2m；3) 参数存储：安检门应具有对所设定的参数进行存储的能力，断电后再次上电启动时不应改变；4) 远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且应具备远程参数调整、远程诊断以及报警相关数据存储的功能。当远程控制因故中断时，安检门应能自动恢复本地控制。</p> <p>7. 电源适应性：1) 使用交流供电的安检门，至少应能在 187V~242V, 47.5Hz~52.5Hz 的供电范围内无需调整而正常工作；2)</p>	4 道	

	<p>使用直流供电的安检门，至少应能在额定电压±10%的供电范围内无需调整而正常工作；3)具有备用电源的安检门应能自动切换主备电，切换时不应影响正常工作；4)具有备用电池的安检门，备用电池应能保证安检门正常工作至少4h。</p> <p>8. 调节探测灵敏度：安检门应从低到高方便地调节灵敏度，灵敏度调节应大于等于50个级别。</p> <p>9. 根据产品用户手册声明的产品类型，对能够满足的每一个探测类别，均应对应有一组推荐的工作参数或快捷程序。</p> <p>10. 状态指示：安检门应具有系统未就绪状态、系统工作状态、系统故障状态指示</p> <p>11. 报警响应时间：应报警测试物进入探测区1s内，安检门应发出报警指示，此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于1s</p> <p>12. 计数功能：安检门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次，并能复位清零</p> <p>13. 磁感应强度限制：在探测区左右边界各向内150mm的区域中，任意一点的磁感应强度均应小于等于30uT。</p> <p>14. 通行速度：在探测区域内，安检门应能对通行速度为0.2m/s~2.0m/s的应报警测试物正确响应并报警，总探测率应大于等于90%。</p> <p>15. 稳定工作时间：安检门的稳定工作时间应大于或等于24h，待机期间不应出现误报警，安检门稳定工作时间应大于等于96h，待机期间不应出现误报</p> <p>16. 抗相互干扰：以0.5m外沿间距并排安置多台安检门时，各安检门均应能正常工作。</p> <p>17. 数据存储及组网功能：应能存储每天通过的人数、报警次数、报警信息等数据，可按时间、通过方向、报警程度等查询历史信息。</p> <p>18. 故障保护功能：当样机内部发生故障时，设备的单机本地报警物品探测和分类探测功能仍应正常运行</p> <p>19. ▲屏幕显示：安检门机箱应配备双29寸液晶屏，显示屏应可显示报警物品的种类、区位、报警抓拍人脸照片、报警时间等信息、通过人员参考信息含考试场次、考场号、座位号等，当液晶屏及内置主机因故中断，应不影响安检门违禁品探测功能的正常使用。【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</p> <p>20. 通讯接口检查：安检门应具有串口、USB口以及网线接口，应可与其它电子设备进行数据交换和管理。</p> <p>21. ▲人脸抓拍照片：安检门应能抓拍每个通过人员的照片，通过大屏实时展示人员身份信息。【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</p> <p>22. ▲人脸比对功能：安检门支持人脸比对功能，可使用人脸比对技术识别出通行人员的准确信息，包括人员姓名、人员性别、人员身份证、人员考号、人员场次、人员考场号、人员座位号。【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</p> <p>23. ▲精准关联绑定：安检门系统支持人员信息与安检信息的精准关联绑定，通过红外触发人脸抓拍和安检，保证人员通过安检门时实</p>		
--	--	--	--

		<p>现安检信息与人员信息能够一对一精准绑定,利于后续追踪与溯源。  <b>【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</b>  24. <b>▲综合考务对接:</b> 支持将一站式安检数据包包括安全检查信息、安检通道实时视频画面等上传上报至综合考务管理平台,对入场数据进行统计展示和分析,为管理者决策提供支持。<b>【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</b>  25. <b>▲通行人员管理功能检查:</b> 设备应支持通行人员管理功能,通行人员含参考考生和工作人员,当采集到的人脸信息与事先录入通行人员名单一致时,系统应能报警或放行,应有语音提示,并将信息上传至中心平台管理系统。  26. <b>外形尺寸:</b> 不低于 880mm (长)*800mm (宽)*2420mm (高)。  27. <b>主控板:</b> 不低于 RK3568 四核 2.0GHz; RAM: ≥2G; ROM: ≥16G。  28. <b>主控系统:</b> 不低于安卓 11。  29. <b>摄像头:</b> 不低于两路人脸抓拍摄像头、一路巡查摄像头。  30. <b>接口:</b> 双向电源及网络接入,左右门板均具有电源及网络接入口。</p>		
2	屏蔽终端	<p>1. <b>手机信号屏蔽:</b> 能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号(视当地环境手机基站&gt;300 米,通过频谱仪测量的信号强度 2G/3G/4G 最大值≤-65dBm, 5G 最大值≤-75dBm 时可有效屏蔽)。  2. <b>蓝牙/WIFI 信号屏蔽:</b> 能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz (2.4G) 蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz (2.4G)、5725MHz-5850MHz (5.8G) WIFI 信号(频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm 时可有效屏蔽)。  3. <b>批量升级:</b> 支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级。  4. <b>考试计划:</b> 可根据考点级管理平台的考试计划,在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态,考试计划时间结束时系统自动停止工作,提供考前、考中及考后自动工作模式,实现无人值守式管理;也可支持手动操作。  5. <b>远程管理:</b> 支持通过考点级管理平台实现远程集中控制,可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制;可远程对工作模块进行开关控制。  6. <b>状态上报:</b> 可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息。  7. <b>扩展机制:</b> 设备具备扩展模块插槽,通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级。  8. <b>一体化设计:</b> 天线和电源内置,避免触电、烫伤等风险。  9. <b>状态显示:</b> 前面板有工作指示灯,可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态。  10. <b>隐藏式接口设计:</b> 设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计,设备安装完成后可视表面无任何接口、开关,避免学生误动设备对系统造成影响。  11. <b>数据接口:</b> RJ-45 接口,支持考点级管理平台。  12. <b>可靠性:</b> MTBF≥3000 小时。  13. <b>★符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准。【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。</b></p>	132 个	

		14. ★符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。 【提供国家认可的合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件】。		
3	不低于三年维保服务	★设备应根据采购人要求接入上级综合考务管理平台，每次考试前应根据采购人实际需要进行运输安装与调试，设备运行时应提供人员保障，同时负责考试结束后的拆除、运输。 注：此项响应即可，无须报价，服务费用应包含入设备费用中，采购人将不再对服务费用进行额外支付。采购人将在磋商环节针对服务内容、保障人员数量等内容进行磋商。请供应商做相应准备。	1项	
注：带“★”条款不允许负偏离，负偏离做无效投标响应，其余参数有明确要求的按要求提供证明材料，未要求提供证明材料的，响应即可。				

### 三、商务要求（实质性要求）

1. **交货安装时间：**自合同签订之日起 20 日，完成供货调整安装并可投入使用；

2. **交货安装地点：**采购人指定地点。

3. **付款方式：**验收合格，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 97.00%；一年后无质量问题，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 3.00%；

4. **报价要求：**本项目为“交钥匙”工程（即总价包干），成交供应商自行负责所有设备运输、收发货、设备存放、安装、调试等所有费用（包含磋商文件未明确规定，但保证设备设施正常运行所需得配套设施及辅料等）。在此期间，采购人不代为成交人接收设备、存放设备，验收之前设备的存放安全由成交供应商自行负责，且所有费用由成交人承担。

#### 5. 安装调试及验收：

5.1 本项目均为“交钥匙”工程，成交供应商自行负责设备运输、收发货、设备存放、安装、调试，在此期间，采购人不代为成交供应商接收设备、存放设备，验收之前设备的存放安全由供应商自行负责。设备到货后，国家法律法规规定使用前必须进行的检测或监测，也须由成交供应商负责；

5.2 在货物到达使用单位后，成交供应商应在 3 日内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试；

5.3 设备有要求接入上级综合考务管理平台，成交供应商应将设备接入上级平台，不得额外收取费用；

5.4 成交供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人工程

技术人员进行培训，直至工程技术人员能完成一般常见故障的维修工作；

5.5 验收标准以磋商文件技术参数及要求和相关行业标准为准；

5.6 验收要求：验收严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22号的要求组织验收。以磋商文件技术参数及要求及投标文件技术响应为准。如出现未在磋商文件中明确规定的，以行业相关标准为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购方在采购与投标文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

## **6. 售后服务：**

6.1 质保期从验收合格之日起计算：所有设备质保期为至少三年；

6.2 质保期后，乙方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应；

6.3 供应商或所投产品制造厂商有24小时电话维修系统，在供货时须提供工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的目录，保证4小时响应采购方的服务要求；

6.4 成交供应商或投标产品生产厂家的售后服务机构在对设备进行保养、维修后，须向采购人提供经使用人员确认的纸质报告；

## **7. 其他商务条款：**

7.1 使用培训：免费为用户进行设备操作系统培训，培训内容包括理论及实践，培训确保设备操作人员能完全独立操作该设备；（提供培训方案）

7.2 投标供应商需承诺每年由厂家对本批设备进行不少于两次的巡检；

7.3 必须能够与上级综合考务管理平台互联互通（提供承诺函）；

**注意：本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定磋商文件编制存在重大缺陷，磋商小组应当停止评审。**