**采购需求**

**（仅供参考、以采购文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

 （2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后付清合同款。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 肥东县境内，具体以采购人指定地点为准 |
| 3 | 供货及安装期限 | 接采购人通知后15个日历日内运输设备（含配件）至采购人指定地点并完成安装调试 |
| 4 | 质保期 | 验收合格之日起5年 |

1. **项目概况**

肥东县教育考试主要包括普通高校招生考试（含艺术类、体育类等）、初中学业水平考试、高职院校分类考试、普通高中学业水平合格性考试（每年两次）等国家教育考试，为此肥东考区共设有7个标准化考点，原则上按照 600 人/套的比例计划配备共计20套智能安检门及配套设备。考试期间，用于提高防控考生携带手机、高科技作弊器材等进入考点的能力和水平，实现对现有人工安检的有效补充，确保考生手机等设备“带不进，用不了，传不出”。

肥东县教育考试智能安检门及技术服务采购项目，主要用于在各类国家教育考试。智能安检门的主要性能及要求，按照安徽省教育招生考试院最新的相关文件规定执行，必须完全满足省考试院提出的相关要求。根据采购人要求，在指定的时间与地点安装调试到位，并测试功能完善、满足需求；考前协助考点设置考生物品存放点，打造考点封闭区入口和考场入口二位一体的智能安检体系，做好考点人员使用培训；考试期间，安排技术人员，按照智能安检门使用流程引导考生通过安检门，协助处理考生安检入场时产生的各种情况，确保整个考试期间智能安检门功能完好，检验精准有效。考后，完成设备拆卸收储。

1. **货物需求**

1、指标重要性描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识重要性 | 标识符号 | 符号说明 |
| 重要指标项 | ★ | ★条款须满足或优于询价通知书要求，**否则按无效响应处理**。响应文件中无须提供相关证明材料，以“第六章 响应文件格式”“五、响应表”的“5.2 技术响应表” 作为评审依据，合同执行时提供符合询价通知书要求的证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。 |
| 无标识项 |  | 供应商须在响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）询价通知书要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见响应文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，**按无效响应处理**。 |
| 注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。 |

2、技术参数及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **所属行业** |
| 1 | **▲**智能安检门 | 【基本规格】智能安检门应符合《GB15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范》要求。工作模式至少具备：电子产品探测模式和电子产品加金属违禁品模式，可自由切换。具体要求：（1）尺寸：通道净宽度≥710mm；净高度≥1980mm；净深度≤910mm。（2）门体材质：抗干扰防火板。（3）电气及环境。输入电压：220V+10%/-15%，50Hz±4％。工作电压：DC 12V±5％。工作温度：-10 ℃～40 ℃。工作湿度：相对湿度15%至75%。存储温度：-20 ℃～60 ℃。存储湿度：10%～97% RH（无凝露）。【功能要求】1.手机分类探测能力：携带或夹带手机（处于开机、关机、飞行模式、移除SIM卡状态，或多层锡箔纸包裹）、平板电脑、带通话及拍照功能的电子产品、智能手表、耳机、移动硬盘及其它违禁物品通过安检门时，具有声光报警功能，并在面板屏幕上进行显示，标注所藏匿的虚拟人体区位。金属物品与手机在同一个探测区域混带通过时，能够将手机检测出来，并以声光音报警方式报警。2.金属探测能力：具备对刀具类等管制器材的检出及报警能力；对日常的金属皮带扣、眼镜、拉链、钥匙、项链、发卡等不报警。★3.探测结果显示：被探测出的违禁物品能显示在面板屏幕上，并标注所藏匿的虚拟人体区位及姿态。当通过人员携带手机通过智能手机安检门时，设备能够实时图文显示手机是藏匿于身体的具体位置。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**4.探测通行效率：每分钟探测通行人数不少于30人。★5.手机检出率和非违禁金属物品误报率：能够准确检测出具有通讯功能的电子产品（包括但不限于智能手机、老人机、拍照和通话功能的智能手表以及具备发射、接收信息的电子设备），检出率不低于95%，在满足上述检出率的同时，对非违禁金属物品（金属皮带扣、硬币、钥匙、打火机、项链等）的误报率不高于5%。要求误报率、检测率以及手机检查率均应在同一灵敏度下。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**★6.探测区域：支持男生、女生和夏季、冬季各类衣服场景，实现头顶、肩颈、腋下及上身躯干，手腕、腰部及臀部，大腿内外侧，小腿内外侧，双脚及脚踝内外侧等部位的准确探测。且探测无方向性缺陷，横/竖/纵向3种姿态藏匿都应该探测到。特别是手机紧贴着门头机箱下沿中间处、置于地面通过时也能探测到。所有的探测能力均要求在探测区域没有设置与安检门无关的物品状态下实现。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**7.摄像头数量及性能：智能安检门具备的摄像头数量不少于2个，支持拍照和高清录像，分辨率不低于1920\*1080。★8.人脸抓拍性能：智能安检门及其系统具备考生入场安检时的人脸抓拍功能，所抓拍的人脸相片应满足人脸比对的图像质量要求。人脸抓拍结果和安检结果的一致性匹配率不低于98%。**合同执行时提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告供采购人核实。**9.考生进场安检精准计数功能：智能安检门及其系统支持考生二次进场安检需求，当考生通过该考点同一安检门或不同安检门多次进行安检时，只保留最后一条安检信息，并将原有记录信息保存到历史库中。★10.考生人脸库比对功能：智能安检门及其系统对通过安检门的所有考生进行人脸识别比对（身份验证），并将识别比对结果上传到省国家教育考试综合管理平台相应的数据接口中去。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**11.系统设计：嵌入式系统设计。如果需要与工控机联合工作的，工控机崩溃或者拆除工控机时，智能安检门的探测性能依然可以正常使用。12.智能安检门核心模块包含：相位特征获取模块、报警数据库、基准计算模块、AI智能算法等。13.通讯功能：具备联网通讯和数据传输功能，支持实时传输和断点续传。设备具有唯一标识码。14.单机使用功能：智能安检门及其系统须具备单机使用功能。开机时应对主控系统、左右探测门板、摄像头及红外装置等进行自检，保证其在非联网状态下的应急使用能力，其主要性能以及对手机的安检能力应与联网工作时保持一致。15.本地存储功能：智能安检门具有本地数据存储功能，存储记录（含安检记录、异常行为记录、人脸抓拍记录和人脸比对记录等）数量不低于10万条，可存储90天。★16.数据上传：智能安检门及其系统支持数据接口方式，与省级国家教育考试综合管理平台完成考务数据下载和安检数据上传。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**17.显示屏：前后显示屏双屏显示；前后显示屏尺寸不小于18英寸，能够满足考生入场安检时的信息显示和报警提示等功能需要；设备具备现场维护与设置能力，可以手动进行设备调试、参数设置。18.红外传感器：不少于2对。19.摄像头数量：不少于2个。20.通行方式：单向或双向。21.灵敏度设置：支持从低到高不小于80级灵敏度调节设置。支持按键设置。22.网络接口：具有标准网络接口。23.运行环境要求：温度：-10℃至40℃；相对湿度：15%至75%；无强电磁场干扰。24.抗干扰能力：多台安检门并排使用时，在合理间距下（不小于0.5米），各智能安检门之间不产生相互干扰。25.投标产品确保没有侵犯任何第三方的知识产权等权利。26.特别要求：智能安检门主要性能及要求按照安徽省教育招生考试院最新的相关文件规定执行，必须完全满足省考试院提出的相关要求。执行合同期间，智能安检门主要性能及要求如有调整，成交供应商须为采购人提供软件升级和开发服务。【配套设备】每个安检门配套提供一个抬高装置，尺寸符合安检门大小。 | 20台 | 工业 |
| 2 | 智能安检门管理平台 | 【系统平台要求】★至少2台云主机，最低硬件配置要求：32vCPU，不少于128GB内存，不少于40GB系统盘，不少于500G数据盘；不少于100M独享带宽；具备云主机安全防护能力。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**【系统功能要求】1.考试任务管理：考试任务进行统一管理，支持增删改考试任务、配置开始时间、结束时间。★2.数据查询：查询安检门每条验证记录的情况：所在市、区县、考点名称、安检设备厂商码、安检设备SN码、报警物品、报警等级、场景抓拍图、报警时间、插入数据时间。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**★3.安检门记录统计：统计考点安检门正常、小金属物品、疑似手机的报警次数和总数。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**4.数据大屏：统计考试安检人次、不同报警等级人次。5.考试信息管理：考试单位管理、考试场次管理、考试科目管理、考试安检门管理、安检门mac地址管理。6.安检门设备管理：记录每个安检门所在的市、区县、考点、机构代码、机构识别码、安检设备厂商码、安检设备SN码、考点设备名称。7.系统管理：基础字段用户管理、角色管理、菜单管理、定时任务管理等。8.数据交互：安检门与管理平台通过HTTP进行数据交互。9.可视化辅助决策系统：实现各级教育考试机构在指挥中心能够通过电子地图直观、全面掌握本辖区的考生入场验证动态，提供各类验证情况的统计图形，为考试过程中入场进度情况实现应急处置、会商、决策提供参考和依据。10.用户管理：平台的所有用户信息和组织机构信息必须具有较高的保密性和读取效率，所有用户必须具有所属部门、机构或组织。11.角色管理：平台支持对所有角色进行统一管理，支持对每种角色划定不同的权限范围，然后分配给不同的系统用户。12.权限管理：平台支持基于角色的权限控制，支持将每个业务系统的角色划分为系统角色和用户角色两种：系统角色拥有对整个业务系统的控制权，用户角色拥有对业务系统授权访问的控制权。13.部门管理：平台支持对所有的考务组织部门进行统一管理，包括考点级用户。14.具有考生管理功能，包括考生基本信息管理、考生库管理，支持考生信息的批量导入，考生信息的增删改查。15.具有考点管理功能，包括考点的基本信息管理，考点信息的批量导入，可查询、添加、修改、删除考点信息。16.具有考试管理功能，包括考试任务的批量导入，考试任务的增删改查，可以依据考点进行考试任务的下发。17.具有设备管理功能，支持录入修改和批量导入设备基础信息。18.具备数据打包功能，可根据不同考点下发不同的考点数据包。19.验证历史查看功能，可以查看各考点上传的身份验证记录。20.具备相片检测功能，可检测考生的相片是否符合人脸识别的要求。21.具备自动人脸图像处理模块，通过人脸图像处理模块自动对考生相片进行处理，使其满足人脸识别的要求。★22.人脸识别算法或软件应确保准确率达到以下标准：误识率≤0.1%时，正确率≥99%。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**23.设备管理功能：支持录入修改和批量导入设备基础信息，可查看统计当前各单位设备的型号、软件版本及数量，统计设备使用情况。24.统计报表模块：具有数据汇总与统计结果以报表形式输出功能：考生入场情况实时查询和分时段统计分析；汇总统计各次考试验证情况；验证情况统计；异常情况统计、实考和缺考情况统计。25.管理平台系统支持考生二次进场安检需求，当考生通过该考点同一安检门或不同安检门多次进行安检时，只保留最后一条安检信息，并将原有记录信息保存到历史库中。【数据接口要求】平台通过数据接口方式接入省级统一数据交换平台，与省级国家教育考试综合管理平台完成考务数据下载和安检数据上传，实现对“考生流”的动态管理。 | 1套 | 工业 |
| 3 | UPS不间断电源 | ★1.容量不低于1500VA/900W，电池数量不低于2组12V/9AH蓄电池。**合同执行时提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告供采购人核实。**2.UPS输入：输入电压；145-290VAC。输入功率因数：≥0.99。输入频率: 40～70Hz。3.UPS输出:输出电压；195-255VAC。输出频率:50HZ±0.5HZ。4.转换时间≤10ms。5.输出波形:方波。 | 10台 | 工业 |
| 4 | 路由器 | 1.WAN口类型：电口。2.LAN口数量：不低于4口。3.WAN口接入口：百兆网口。4.LAN口输出口：百兆网口。 | 10台 | 工业 |
| 5 | 手机存放柜 | 为了配合智能安检门的正常使用，确保检查出物品的存放，配备一定数量手机存放柜 | 30组 | 工业 |
| 6 | 帐篷 | 为确保安检工作的顺利开展，需要由高强度复合帐篷布及伸缩式帐篷支架组成的移动帐篷，组成防雨、防晒空间，供设备及人员使用，同时确保雨雪天人员和设备可以正常开展安检工作，要求提供易于拆装，可重复使用。 | 70顶 | 工业 |

1. **其他辅材及服务内容：**

1.辅材：

（1）包括但不限于满足每场考试现场安装调试所需的电源线、网线及辅材等。

（2）按相关标准要求根据考点实际情况按需配置，确保每次考试顺利开展。

2.运维保障：

为本次采购安检门所安装的考点提供相关服务。

3.互联网专线：

（1）资源要求：每个考点至少一条不少于100M专线链路,独享带宽。

（2）链路质量：网络设备端口到成交供应商局端网络设备网络时延≤5ms、丢包率≤0.1%。

4.成交供应商负责智能安检门运输、安装以及现场提供必要的电源和网络并铺设到位。

5.合同签订后，每次接采购人通知后15个日历日内运输设备（含配件）至采购人指定地点并完成安装调试，考试结束后成交供应商提供拆除服务，并将相关设备运送至指定地点存放。运输过程中产生的费用及设备出现的一切问题由成交供应商承担并及时解决。

6.技术服务：

（1）考试期间完成安检门和辅助设施的安装、调试与拆卸及必要运输。确保每个考点至少在考试前一天安装完成并测试通过，并组织本次采购安检门所安装的考点至少完成一次模拟演练。

（2）按照省市教育考试主管部门的最新要求与采购人充分沟通服务内容后，为采购人提供软件升级和开发服务。

（3）提供相应的系统平台能力及各考点网络接入能力，保证智能安检门能够与安徽省国家教育考试综合管理平台对接，确保相关考试期间能够完成考务数据下载和安检数据上传，实现对“考生流”的动态管理。同时需要确保考试期间网络线路具有足够的带宽并稳定可靠，平台及数据具备较强的网络安全、信息安全和数据安全的能力。

（4）每个考试期间，成交供应商需为本次采购安检门所安装的考点提供不少于1名技术员全程参与现场技术保障并协助考点完成安检组织工作。**（响应文件中无须提供上述人员相关证明材料，由采购人在合同签订后成交供应商进场服务前核查人员配备情况，人员须按照要求配备到位，否则采购人有权追究违约责任）**

（5）对肥东考区配置智能安检门的标准化考点持续提供培训服务。

### （6）考虑到本项目的重要性、特殊性，成交供应商应具有较强的服务能力，可靠的安全机制保证数据的保密性、完整性、安全性。

**四、报价要求**

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于70万元，**否则按无效响应处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

**五、验收要求**

项目验收时，由采购人组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。