

首都体育学院常态化疫情管控南门、北门人脸识别测温闸机建设项目 比选公告(货物类)

1、 项目名称：首都体育学院常态化疫情管控南门、北门人脸识别测温闸机建设项目

2、控制价金额：288100 元

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采购数量	备注
南门				
1	速通门 (左)	<p>闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 的不锈钢板材；</p> <p>通道应至少采用 20 对红外对红外对射；</p> <p>闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长\geq1500mm，宽\leq200mm，高\geq990mm；</p> <p>闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角；</p> <p>标配超级电容，支持在紧急情况时断电后自动开门；</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示；</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态；</p> <p>闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度$<$0.5 s；</p> <p>闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件；</p>	2 台	
2	速通门 (右)	<p>闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件；</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 30mm；</p> <p>闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间$<$3.5s；</p> <p>闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位；</p>	2 台	

		<p>闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示；</p> <p>闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位；</p> <p>闸机通道主机应支持不少于6.3万卡片管理和18万事件记录存储；</p> <p>闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于62dB(A)，持续噪声声压不大于56dB(A)；</p> <p>闸机通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃、湿热+40℃RH93%的要求；</p> <p>提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心提供的检验报告；</p> <p>提供制造商原厂售后服务承诺函。</p>		
3	通道人脸组件	<p>10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/m²；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04的要求；采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。</p> <p>设备采用热成像测温，分辨率应为120*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向0.3~2.0m距离范围内非接触式自动人体测温（公安部检验报告证明）</p> <p>设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备测温精度为0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃~45℃。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：<175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于8w。（公安部检验报告证明）</p> <p>适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明）</p>	4 台	

		提供制造商原厂售后服务承诺函。		
4	访客机	<p>设备配置参数：CPU：四核，$\geq 2\text{GHz}$；内存：$\geq 4\text{G}$；固态硬盘：$\geq 64\text{G}$（公安部检验报告证明）</p> <p>设备支持双屏显示，主屏（显示屏）：≥ 15.6 寸，$1920*1080$ 分辨率，支持电容触摸操作；副屏（广告屏）：≥ 11.6 寸，$1366*768$ 分辨率。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备内置居民身份证阅读器安全模块；可读取并显示居民身份证芯片内的数据。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 200W 像素高清摄像；摄像角度可调。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备支持访客黑名单管理功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备具有双网口设计。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备具有人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名认证；人证合一后，设备才能进行访客登记操作；认证比对时间：$\leq 1.5\text{s}$。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备支持读取并发放 IC 卡作为访客卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。（公安部检验报告证明）</p> <p>提供制造商原厂售后服务承诺函。</p>	1 台	
4	管控服务主机	<p>$\geq 4210 \times 1/64\text{G DDR4}/1.2\text{T 10K SAS} \times 2(\text{RAID}_1)/\text{SAS_HBA}/1\text{GbE} \times 2/550\text{W}(1+1)/2\text{U}/16\text{DIMM}$；</p> <p>CPU:1 颗 intel 至强系列处理器,核数≥ 10核,主频$\geq 2.2\text{GHz}$；</p> <p>内存：$\geq 32\text{G} \times 2$ DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>硬盘：≥ 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；</p> <p>阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽；</p> <p>网口：2 个千兆电口；</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>	1 台	
5	软件管理平台	<ol style="list-style-type: none"> 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 支持访客预约、来访记录查询、访客权限管理； 支持最大区域数量：2 万；最大区域层级：10 级； 支持最大组织数量：5 万；最大组织层级：10 级； 支持最大用户数量：20 万； 支持最大同时在线用户数量：5000； 支持最大角色数量：1 万； 	1 套	

		8、支持最大人员数量：30万； 9、支持门禁点最大数量：1万； 10、支持最大访客记录：1千万。		
6	手持管理机	1、设备外观：采用4.3英寸LCD触摸显示屏； 2、认证方式：支持读取身份证内容（身份内容及证件号）、二维码、Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 3、设备容量：支持10000张卡片，100000条事件记录； 4、设备接口：门磁输入*1、门锁输出*1、RS485*1、开门按钮*1、Type C USB*1、SIM卡槽*1； 5、工作电压：内置电池，标配Type-C充电器；也可搭配DC 12V/2A供电电源； 6、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及温度实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 7、单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册、查询、设置、管理设备参数等； 8、WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。	2台	
7	电源线	RVV2*1.0电源线	100米	
8	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线	300米	
9	土建施工费	舍地面走线槽开挖、台阶拆除等。	1项	
10	设备安装及调试费	设备安装、调试、试运行等	2套	
北门				
1	速通门（左）	同南门速通门技术规格及要求	1台	
2	速通门（右）	同南门速通门技术规格及要求	1台	
3	通道人脸组件	同南门通道人脸组件技术规格及要求	2台	
4	手持管理机	同南门手持管理机技术规格及要求	1台	
5	电源线	RVV2*1.0电源线	50米	

6	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线	100米	
7	人员通道雨棚	人员通道雨棚，不锈钢支架，遮阳棚，长度≥3米，宽度≥1.5米等。	1项	
8	土建施工费	舍地面走线槽开挖、线缆敷设等。	1项	
9	设备安装及调试费	设备安装、调试、试运行等	2套	

交货期：合同签订后 20 个日历日内

售后服务：投标人承诺所有设备三年质保；7*24 小时软、硬件免费保修服务，1 小时内响应，24 小时内恢复系统正常使用，无法恢复的提供备件；保修期内所有软、硬件设备均免费维修和升级。

质保期：三年质保

付款方式：合同签订后，买方付合同总额 50%的货款给卖方，货到安装调试并验收合格后，买方付合同总额 50%的货款给卖方。

3、评分办法：

评分内容	分值	细 目	评分标准
价格部分 40分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100
技术部分 60分	60	技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等	对供应商提供的技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等进行比较，细致、详细得 40-60 分，方案可行得 20-39 分，方案不完整得 1-19 分。
合计	100		

4、供应商的资格条件：

- (1) 营业执照有效；
- (2) 具有履行合同所必需的专业技术能力；

- (3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (4) 供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级以上资质(含贰级)；
- (5) 具有有效的安全生产许可证；
- (6) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5、报价时间及要求：

(1)时间：2022年4月28日至2022年4月30日每天9:00-16:00(节假日除外)。

(2) 地址：北京市北三环西路11号。

(3) 联系人： 孟令彬

(4) 联系电话： 82099016

(5) 报名请携带并提交的资料(2套)：

有效的营业执照复印件加盖公章；报价单需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于比选金额。

实验室与资产管理处

首都体育学院

2022年4月27日