

第四章 采购需求

第一部分 商务要求

一、项目信息

- 1、项目名称：2026 年汉学家大会证件制作及设备租赁项目
- 2、预算金额：23.575 万元
- 3、根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）有关规定，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 租赁和商务服务业。

二、服务内容

2026 年汉学家大会证件制作及设备租赁。

三、报价要求

- 1、报价以人民币填列。
- 2、供应商的报价应包括：用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价和磋商文件规定的其他费用。

四、服务时间、地点

- 1、服务时间：采购人指定时间。
- 2、服务地点：采购人指定地点。

五、付款方式

经成交供应商安装、调试，依照磋商文件约定的验收方式验收合格后，经第三方审计公司审计结束后，予以支付。

六、售后服务

- 1、人员、车辆证件数量按照实际发生额进行计算，供应商应预留一定数量的空白证件。

2、制证、验证设备需提前运送至采购人指定地点，运送方式及包装由供应商自行确定，并应预留出相关的备用设备。

七、履约保证金

不收取。

八、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要对服务期内的服务实施情况进行分期考核,结合考核情况和服务效果进行验收,或根据采购合同规定,对供应商的交付成果按采购文件的要求进行验收。必要时,采购人有权邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后,应当出具验收书。列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

第二部分 技术要求

项目		型号及规格	数量	单位	技术要求	备注
一、证件制作服务						
卡式 证件	嘉宾	90mm×130mm	300	张	● PVC 卡体，采用高标准 UV 彩喷技术进行个性化打印，内置 13.56MHz RFID 电子芯片。用于人员信息芯片号的存储与绑定，通过人员查验设备实现芯片数据的反馈、统计以及权限限定。	
	工作人员		1500	张		
塑封证件		75mm*104mm	800	张	●用于住地、场馆服务人员信息芯片号的存储与绑定，通过人员查验设备实现芯片数据的反馈、统计以及权限限定。彩色纤维丝水印安全纸、彩色激光打印、普通塑封套塑封, 内置 13.56MHz RFID 电子芯片。	
车辆证件		335mm×227mm	200	张	● 纤维丝防伪纸，彩色多模式纤维丝（含隐性）水印安全防伪纸，彩色激光打印、含 920.5-924.5MHz（ISO 18000-6C 协议）RFID 芯片。	
警卫标识		15mm	500	个	●彩色全息防伪标识，镭射全息防伪膜，个性化彩色印刷。	
金属徽章		28mm	60	套	●用于出席会议官员的证件，紫铜质地，表面浮雕，正面 3D 模冲压，根据设计（定制）电镀金、银、铜及个性化彩色图案；高档针座，每枚徽章装配刺马订和平头卡帽；配 100mm×100mm 实木木盒，EVA 包绒布内衬，平顶扣凹槽，根据设计样式定制，表面精工雕刻 LOGO 及花纹。	
注：实际制作数量超过或不足的，据实结算。						

二、设备租赁服务

证件系统租赁	定制	1	套次	<p>含证件系统服务器、交换机、线路租赁等。</p> <p>1、制证系统服务器 1 台</p> <p>(1) CPU: ≥ 2 颗, 14 核, 2.0GHz;</p> <p>(2) 内存: ≥ 64GDDR4;</p> <p>(3) 硬盘: $\geq 6 * 900$GB SAS; 支持 raid0 / 1 / 5 / 6 / 10;</p> <p>(4) 配置冗余电源; 用于处理制证数据和验证系统存储。</p> <p>2、验证系统服务器 1 台</p> <p>(1) CPU: ≥ 2 颗, 14 核, 2.0GHz;</p> <p>(2) 内存: ≥ 64GDDR4; 硬盘: $\geq 6 * 900$GB SAS;</p> <p>(3) 支持 raid0 / 1 / 5 / 6 / 10;</p> <p>(4) 配置冗余电源; 用于处理制证数据和验证系统存储。</p> <p>3、边界防火墙 (千兆) 2 台</p> <p>(1) 标准 2U 设备, 双冗余电源, 1 个前扩槽位;</p> <p>(2) 默认 6 个 10 / 100 / 1000M Base-TX;</p> <p>(3) 4 个 SFP 插槽;</p> <p>(4) 最大吞吐量 5Gbps;</p> <p>(5) 每秒新建连接数 4 万;</p> <p>(6) 最大并发连接数 220 万;</p> <p>(7) 原厂特征库升级维保服务。</p> <p>4、安全网关 2 台</p> <p>(1) 用于专网接入终端的身份鉴别和接入管控, 整机 ≥ 6 个 10 / 100 / 1000M 自适应电口, ≥ 2 个千兆光口;</p> <p>(2) 支持 RJ-45 串口管理;</p> <p>(3) 最大并发用户数 ≥ 320;</p> <p>(4) ≥ 500 个用户授权;</p> <p>(5) 千兆 VPN 硬件平台。</p>
--------	----	---	----	---

			<p>5、边界网闸（千兆）2 台</p> <p>(1) 标准 2U 机箱，双冗余电源；</p> <p>(2) 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置，最大吞吐量 950Mbps；</p> <p>(3) 最大并发连接数 6 万；</p> <p>(4) 系统延时<5ms，硬件延时<2ns；</p> <p>(5) 内网接口：标配 8 个 SFP 插槽，4 个 10 / 100 / 1000M Base-TX 网络接口，1 个 10 / 100 / 1000M Base-TX 管理接口，1 个 10 / 100 / 1000M Base-TXHA 接口（双机备口）；</p> <p>(6) 外网接口：标配 8 个 SFP 插槽，4 个 10 / 100 / 1000M Base-TX 网络接口，1 个 10 / 100 / 1000M Base-TX 管理接口，1 个 10 / 100 / 1000M Base-TXHA 接口（双机热备口）；</p> <p>(7) 软件系统：标配设备管理系统；开启全 Base-TXHA 接口（双机热备口）；</p> <p>(8) 软件系统：标配设备管理系统；开启全功能模块授权，视频传输模块授权。</p> <p>6、证件专网 vpn 路线 2 条，要求带宽不低于 500 兆。</p> <p>7、因设备需接入专网使用，故设备供应商需承诺该设备不得再接入互联网使用。</p>	
验证设备租赁	定制	15	<p>套次</p> <p>含 12 台验证机柜、12 套通道门式读卡天线。</p> <p>1、无障碍通道式人员验证设备（12 套）</p> <p>(1) 无障碍通道式识读，具有防冲突多卡识读能力；</p> <p>(2) 通道最大宽度：≥100cm；</p> <p>(3) 带光电传感器，能识别有无人员通过；</p> <p>2、通道式双屏显示模块</p> <p>(1) 配 2 块 17 寸屏或以上高亮屏幕，内屏为触摸屏；</p> <p>(2) 内置验证管理计算机：千兆网卡、双核 2.0G/4G 以上，配固态硬盘。</p> <p>※(3) 能够在室外场所使用，可实时抓拍人脸图像，进行人脸比对，实现对通行人员的自动核验。人脸识别组件：配合人员查验设备使用，实现人证同一性认证。系统包括：1 专用人像处理摄像机；专用支架；引擎及加密 KEY；专用验证软件。每分钟通过不少于 40 人。需提供证明材料（彩页或官方截图或技术白皮书或第三方权威机构出具的检测报告等）</p>	

				<p>3、车辆验证设备（3套）</p> <p>（1）执行标准：ISO 18000-6C；</p> <p>※（2）最大读卡距离：不小于8m；需提供证明材料（彩页或官方截图或技术白皮书或第三方权威机构出具的检测报告等）</p> <p>（3）集成车牌识别和抓拍摄像机；</p> <p>（4）集成显示模块；</p> <p>（5）内置验证管理计算机，集成验证终端软件。</p> <p>4、验证设备应支持人脸识别和远距离芯片识读，应能够将验证点视频图像实时回传指挥部。</p> <p>5、验证设备应含独立统计软件，能够将各验证点进入人员数据信息以图表的形式在指挥部大屏实时显示。</p>	
培训中心租赁	定制	5	天	用于证件信息接收、背核、发放，同时能够开展对信息采集员和执勤人员开展业务培训，面积不少于100平米。	

注：（1）以上加注“●”号条款为实质性条款，在商务、技术偏离表中分别响应，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。

（2）加注“※”号条款为重要参数，需提供相关的证明材料（彩页、官方截图、技术白皮书或第三方权威机构出具的检测报告）等证明材料，若未提供，则视为负偏离。非“※”号条款为一般参数，技术参数需在技术偏离表中逐条响应。