购买电子政务信息化设备项目采购需求

一、采购项目概况

为切实保障深圳市残疾人联合会网络安全，落实网络安全防护措施，充分运用电视电话、网络视频等现代化信息技术手段，降低会议成本，提高会议效率。现需采购上网行为管理、视频会议及网络交换机设备。

二、项目要求

**信息化设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 | 说明 |
| 1 | 上网行为管理设备 | 1 | 台 | 100000元 | 100000元 | 国产品牌，含硬件设备及相关软件和许可协议，提供三年软硬件维保及三年应用识别规则库升级、软件升级服务 |
| 2 | 视频会议设备 | 1 | 套 | 14000元 | 14000元 | 国产品牌，视频会议摄像头1台，无线级联全向麦克风 1套，1年或1年以上质保服务 |
| 3 | 52口千兆网络交换机 | 1 | 台 | 8000元 | 8000元 | 国产品牌，1年或1年以上质保服务 |
| 4 | 网络设备千兆光模块 | 4 | 个 | 1600元 | 1600元 | 国产品牌，1年或1年以上质保服务 |

三、技术要求

投标方需确保所提供产品满足以下技术要求，并保证产品的完备性，如果投标方所提供的设备(包括软/硬件和授权使用许可协议) 配置存在有任何遗漏(包括产品清单中未列出而系统又必需的软/硬件和授权使用许可协议)，影响到系统的完整性及可用性，则安装实施需要时投标方必须免费提供，深圳市残疾人联合会将不再支付任何费用。

（一）上网行为管理设备

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **上网行为管理设备** |
| **产品**  **性能**  **要求** | 1.硬件参数：1U标准独立机架式设备；产品不少于6个以太网电口，2个SFP+口，支持2个USB口和1个RJ45串口，支持单电源，≥128G SSD+960G SSD，部署模式支持路由模式、网桥模式、旁路模式。  2.性能参数：网络层吞吐量≥5.8Gb Gbps，应用层吞吐量≥750Mb Gbps，带宽性能≥500Mb ，支持用户数≥4000，每秒新建连接数≥10000,最大并发连接数≥500000。  3.功能描述：拥有专业的用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能，提供行为日志大数据分析能力，有效识别行为风险，行为日志保留时间≥6个月。  **所投产品技术指标需提供含有具体性能指标的白皮书或彩页。** |
| **IPV6** | 能够支持IPv6环境下的网址访问审计、生成分析报表等功能；能够在IPv6环境下，正确审计显示用户的IPv6地址。 |
| **系统监控** | 1、能够实时提供产品CPU、内存、磁盘使用率、网口状态、授权状态、系统情况等信息。**（提供产品界面截图）**  2、能够实时提供在线用户趋势、设备流速趋势、用户流量排名、应用流量排名、用户实时流量和应用实时流量等信息**（提供产品界面截图）**。  **3、能够支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行（提供产品界面截图）。** |
| **DNS代理** | 支持DNS代理，能够基于用户、域名、目标DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至DNS服务器、解析为IP、丢弃、重定向至指定线路。 |
| **用户密码**  **安全性** | 1.可设置用户密码置密码最小长度 2.可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符 3.可设置用户密码不能等于用户名 4.新密码不能与旧密码相同；**（提供产品界面截图）** |
| **应用控制**  **策略** | 支持根据IP、端口、协议等自定义应用规则；支持根据端口设定用户不允许访问的目标IP组提供的服务；支持根据不同的应用类型或具体的某种应用设置允许或拒绝。 |
| **邮件过滤** | 支持根据源地址和目的地址过滤外发邮件，基于扩展名过滤含指定文件类型的邮件外发行为，根据附件大小、附件个数限制外发邮件，同时匹配三个以上关键字的邮件主题、正文和附件的邮件外发行为。 |
| **投标产品**  **资质要求** | 1.获得公安部颁发的《[计算机信息系统安全专用产品销售许可证](http://www.baidu.com/link?url=rwLGwiKe2mWzcGSo-J3q-RuPFbdjZlnEfJfBirqq7TD7urc4KRwqVPnkFwKIJurx1VrAkle-ColuATmUkAvVFK" \t "https://www.baidu.com/_blank)》**（提供证明材料）**  2.具备有效期内的中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》(EAL3级或更高级别)**（提供证明材料）** |
| **厂商资质** | 为保证设备安全稳定运行，在信息安全漏洞方面能及时预防，确保数据安全，设备生产厂商是CNVD技术组成员和CNNVD一级技术支撑单位，**提供CNVD和CNNVD官网截图。** |
| **其他要求** | 提供三年软硬件维保及三年应用识别规则库升级、软件升级服务 |

（二）视频会议设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标项 | 视频会议摄像头 | |
| **光学变倍** | ≥ 12倍光学变焦 | |
| **视场角** | 水平：≥ 69°（广角） | |
| **图像传感器** | ≥ 1/2.8英寸 CMOS图像传感器 | |
| **有效像素** | ≥ 850万有效像素 | |
| **视频信号输出** | 支持3840×2160P30或更高分辨率的高清视频制式 | |
| **数字降噪** | 支持3D数字降噪 | |
| **聚焦模式** | 自动/手动/一键聚焦 | |
| **接口功能性能** | | |
| **产品接口** | 支持HDMI、USB3.0（B型兼容USB2.0）、LAN、HDMI,DC12V电源接口 | |
| **云台参数** | | |
| **转动** | | **水平转动**支持 ：≥340 |
| **预置位数量** | | 遥控器预设位置≥5个 |
| **其他要求** | | 1年或1年以上质保服务；以上技术参数需提供含有具体性能指标的白皮书或彩页； |

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 无线级联麦克风 |
| **产品规格** | 单个麦克风支持拾音半径≥5米，360°智能拾音。 |
| 采用2.4G或5.8G无线通信技术，支持无线级联，麦克风数量≥2；无需驱动，即插即用；内置扬声器。 |
| **麦克风** | 全指向麦克风  ·麦克风灵敏度：≥-38 dB  ·麦克风信噪比≥65dB  音频带宽满足 100-8KHz或更高标准 |
| **音频特性** | ·384ms回声抵消  ·智能动态降噪  ·全双工  ·360°智能拾音 |
| **主流视频软件支持** | ·支持Skype/Zoom/钉钉/腾讯会议/QQ等通用视频会议软件 |
| **按键要求** | ·扬声器静音按键·麦克风静音按键  ·音量增加按键 ·音量减少按键 |
| **其他要求** | 1年或1年以上质保服务；以上技术参数需提供含有具体性能指标的白皮书或彩页； |

（三）网络交换机

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 网络交换机 |
| **产品规格** | 端口：48个千兆电口，4个万兆SFP+ |
| **性能** | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps |
| 支持MAC地址≥16K， 支持ARP表项≥4K |
| **网络特性** | 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，  基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； |
| 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 |
| 支持IPv4 FIB表项≥4K |
| 支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机 |
| 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping |
| 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制 |
| **安全特性** | 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 |
| 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定 |
| 支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性 |
| 支持以太网环网保护协议ERPS，故障倒换时间小于50ms |
| **管理维护** | 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON |
| 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 |
| **其他要求** | 1年或1年以上质保；以上技术参数需提供含有具体性能指标的白皮书或彩页； |

四、服务要求

（一）设备安装服务

1.投标方须提供软硬件设备的安装调试服务，时间在供货后由深圳市残疾人联合会安排;

2.投标方需保证所提供上网行为管理设备与深圳市残疾人联合会网络环境的兼容性和互操作性，如安装调试过程中出现兼容性问题，投标方需提供解决方案并负责实施，解决方案所涉及的产品及配件由投标方免费提供，不再另行收取费用。如投标方在出现兼容性问题 30 日内无法解决，深圳市残疾人联合会有权终止合同;投标方在设备安装调试过程中需充分考虑到所提供的设备与现有综合布线系统的兼容性;

3.投标方需保证提供包括设备安装手册、用户使用手册、设备维护手册、技术白皮书等在内的完备准确的技术资料;

4.投标方应负责在项目完成时将全部有关技术文件、设备参数配置资料、测试记录、运行操作手册、维护手册、验收报告等文档交付深圳市残疾人联合会。

（二）保修和技术支持服务

投标方须承诺提供以下服务，所有服务价格计入投标总价，不再收取其他费用。

1.上网行为管理设备投标方提供为期 3 年的硬件维保、URL&应用识别规则库升级、软件升级服务及技术支持服务;提供为期1年4次的设备巡检服务；

2.质保服务期内，投标方需提供7X24小时技术支持服务热线，确保能及时联系到有关技术人员，如果设备发生故障，应按需进行更换或维修，不收取额外费用;

3.质保服务期内，投标方需提供产品软件版本跟踪服务，帮助消除软件隐患，包括但不限于：跟踪在用版本有无相关的新增 BUG、安全漏洞，跟踪同系列更高版本软件的对比，查看是否有软硬件兼容性问题，给出相关的说明和建议等;

4.质保服务期内，中标方负责对产品所包含的软件及硬件固件等提供免费升级，如系统存在内在缺陷，投标方需负责解决，涉及的硬件升级应当是免费的；服务期内，中标方需提供设备的调试、使用、维护和升级等方面的免费咨询服务；

5.在质保期满以后，中标供应商为此设备应以优惠价格终生提供保障其正常运行的配件和维护并能提供送货上门服务（以设备正常使用年限为限）；

6.签订项目合同后，为保证产品及服务质量，上网行为管理设备须提供原厂售后服务承诺函。

五、供应商资格要求

（一）独立法人提供营业执照扫描件或复印件；非法人

组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件或复印件）；  
 （二）投标单位营业执照经营范围须包含计算机软硬件、电子产品、网络设备的的销售及服务项目，具备履行本项目合同所必须的设备和技术能力；

（三）投标人需具备上网行为管理设备厂商授权经销资质，提供有效期内的相关证明文件并加盖公章；

（四）投标人需提供法人代表身份证、法人授权委托证明书和被授权人身份证复印件并加盖公章；

（五）近三年内（投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪记录和不存在处于被禁止参与政府采购活动期限内情形的书面声明；

（六）提供对投标文件的真实性承诺及投标人资格声明函；

（七）提交投标单位经营状态证明资料，该资料由投标单位通过“国家企业信用信息公示系统”平台查询，提交查询截图，加盖公章。经营状态显示“吊销、注销、停业、清算”等情形或未提交上述资料的，不具备投标资格。

六、评标定标方法

采用票决法。

七、商务需求

（一）交货期：合同签定后20天内，交货期是指所有货物运抵现场安装调试完毕后交付用户验收的日期。

（二）服务地点：深圳市残疾人联合会。

（三）报价要求：

1.本项目预算总金额：人民币 123600 元。

2.本项目单项设备报价不得超过对应的最高限价金额。投标报价应包括招标文件及所注明的全部内容以及为完成上述内容所必须的部署、运输、安装、调试、税金等全部费用。由企业根据招标文件所提供的资料自行测算投标报价；一经中标，投标报价总价作为中标单位与采购人签定的合同金额，合同期限内不做调整。

3.投标供应商应先到项目地点踏勘以充分了解项目的位置、情况、道路及任何其它足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准。

4.投标供应商不得期望通过索赔等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加政府采购的项目投标。各投标供应商在报价时，应充分考虑报价的风险。

（四）付款方式：货到并安装调试验收合格后15日内一次性付清。

（五）货物运输及包装方式要求：合同中所有的货物均须由中标供应商自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，采购人不承担任何责任及相关费用。中标供应商应当自行处理货物质量和数量短缺等问题。包装以保证货物的完好无损为标准。

（六）验收方式：

1.由采购人按合同和采购文件约定的要求和标准进行交货验收。

2.货物必须满足以下条件后方可被用户方接受：

（1）设备全新,外观无伤痕变形或明显修饰痕迹，无任何翻新、返修等情况。

（2）必须符合有关国标的规定。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到或优于相应标准。

（3）技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。

（4）按照采购文件要求及提供的技术参数验收必须合格。