龙子湖区政府大楼主机房设备升级改造项目采购需求清单

一、技术要求

1.★投标人投标时须提供承诺函，承诺保证能够实现与现有系统整合，无缝对接，相互兼容，满足用户的技术需求及正常使用，负责系统集成与联调，保证能够正常运行，本条为不允许偏离的实质性要求和条件。

2.★投标人投标时须提供零信任综合网关产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于授权、销售协议等），本条为不允许偏离的实质性要求和条件。

二、采购货物清单、技术参数如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目、清单 | 技术参数（或技术要求） | 数量 | 单位 |
| 1 | 零信任综合网关 | 1.★标准1U机架设备，内存≥16G，硬盘容量≥128G SSD，最大理论加密流量（Mbps）≥300;最大理论并发用户数≥400;最大理论https并发连接数（个）≥15000;理论https新建连接数（个/秒）≥60，接口≥6千兆电口+2千兆光口（含光模块），本次提供300个零信任接入授权并提供3年产品质保及软件升级服务；  2.为了满足灵活部署的要求，综合网关应支持IPV4/IPV6双栈网络IP配置，可自主选择配置LAN口或WAN口。为了保护设备的安全，可支持默认限制所有IP通过WAN口访问系统，支持通过配置IP白名单的方式来放通WAN口接入的特殊需求；  3.通过WEB模式，可以支持基于http或https协议代理访问业务资源，支持发布IP或域名形式的后端服务器地址，可配置业务应用的具体访问URL路径。为了保持用户访问应用体验的一致性，后端服务器地址需支持多地址配置；为适应较复杂的内外网访问场景，WEB应用的前端访问地址应支持多地址访问。存在前置代理设备的场景，还应支持从XFF字段获取源IP；  4.★支持以私有DNS发布企业资源，无需额外购买DNS服务即可使用域名访问内网资源，支持管理员自主配置是否允许从具体网络区域（局域网/互联网）接入时使用此私有DNS解析地址，须提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）；  5.为符合单位合规性要求，管理员可自主编辑用户访问未授权应用时的告警内容；支持配置是否允许用户自助申请应用访问权限，启用后，管理员可以在控制台根据审批状态查看应用申请详情，包括但不限于：申请时间、用户名、所属组织架构、角色、应用名称、应用访问地址、申请理由、申请有效期等。应用管理员可对待审批的应用进行批准或驳回操作，支持批量操作；  6.★为了保障用户在国产化终端上的正常业务访问，零信任客户端应兼容主流国产硬件CPU的国产操作系统终端，包括但不限于麒麟V10×龙芯、麒麟V10×龙芯LoongArch、麒麟V10×飞腾、麒麟V10×鲲鹏、麒麟V10×兆芯、麒麟V10×海光、麒麟V10×海思麒麟；统信V20×龙芯（3A3000、3A4000）、统信V20×龙芯（3A5000）、统信V20×飞腾、统信V20×鲲鹏、统信V20×海光、统信V20×兆芯等，须提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）；  7.支持配置HTTPS短信网关、腾讯云短信网关、阿里云短信网关、Socket短信网关、企业微信消息网关、钉钉消息网关等多种短信网关；  8.★为强化系统认证安全性，可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、账号在该地点首次登录、账号在新地点登录、账号在非常用地点登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录等，须提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）；  9.支持通过组织架构、角色等方式进行本地用户管理，新增或修改本地用户时，可编辑的用户属性应包括但不限于：用户名、显示名、组织信息、关联角色、手机号码、密码、电子邮箱、用户有效期、帐号是否启用、应用授权等；  10.客户端接入及控制台访问均应支持ECDHE、RSA、AES、SHA、SM2、SM3、SM4等加密算法，以及相应的 ECC\_SM4\_SM3、ECDHE\_SM4\_SM3、TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384、 TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256 、TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384等加密算法套件。 | 1 | 台 |
| 2 | 光板卡 | 48千兆，须兼容适配原华为S7706核心交换机。 | 1 | 块 |
| 3 | 电板卡 | 48千兆，须兼容适配原华为S7706核心交换机。 | 1 | 块 |
| 4 | 光模块 | 千兆单模，须兼容适配原华为S7706核心交换机。 | 1 | 块 |
| 5 | 系统集成服务费 | 含设备安装及调试，原华为核心交换机须按市数据局要求配置、调试，满足用户单位使用需求。 | 1 | 项 |

备注：1、标有“★”的参数为关键性技术参数，必须无条件满足，如有一项不能满足，视为未实质性响应采购需求；

2、未标“★”的参数为非关键性技术参数，如有6项或6项以上不满足，也视为未实质性响应采购需求。