1. 采购需求清单

采购货物清单、技术参数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 国产化商密SSL VPN | 1.★标准2U机架式设备，采用国产操作系统、国产自主研发处理器，内存大小≥16G，配置固态硬盘，冗余电源，接口≥4千兆电口、4千兆光口SFP、2万兆光口SFP+，为确保网口稳定性需板载网口非后期扩展，提供3年质保。（提供第三方检测机构出具的检测报告）  2.★提供100个并发接入授权，不限制用户数量，现有VPN客户端无需更换和重新部署，可静默升级、业务零中断。需被现有省级VPN集中管理平台统一纳管，（提供产品功能截图）。  3.通过隧道模式，可以支持基于TCP、UDP、ICMP等协议代理访问业务资源，支持发布IP、IP范围、IP段、具体域名及通配符域名等形式的服务器地址，满足常见办公业务的代理，收缩业务暴露面。为简化资源发布配置，隧道模式应支持同一个资源发布多个服务器地址；管理员还可基于业务的特殊性，自主选择优先使用长连接或短连接进行业务代理。（提供产品功能截图。）   1. 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。（提供产品功能截图。）   5.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。（提供产品功能截图。）  6.支持管理员自行配置单位的弱密码库，可配置不少于10W行的弱密码。（提供产品功能截图。）  7.为方便维护人员管理应用权限，支持直接在应用授权界面为单一应用或某个应用分类分配用户授权，授权方式支持直接授权给用户所在的组织架构、用户关联的角色或用户本身，并展示应用直接授权的组织架构、授权角色或用户数量。（提供产品功能截图。）  8.支持终端用户在客户端上自行查看所关联工作空间的权限，包括但不限于剪切板拷贝权限、文件导入导出权限、打印权限、截屏权限、水印等。（提供产品功能截图。）  9.★为了保障系统的稳定性，集群节点故障后剩余节点仍能接管所有业务，分布式集群及本地集群均需支持授权漂移机制：集群中的单节点故障后，集群的总授权数跟故障前保持一致。（需提供产品功能截图及第三方检测机构出具的带CNAS标识的检测报告证明）  10.①、支持以虚拟IP方式，访问真实的业务系统，以配合其他对IP有要求的安全设备工作，以及便于流量分析类设备进行流量分析。  ②、支持共享虚拟IP池模式，为用户组分配一个IP地址段，用户组内的用户首次连接时分配一个IP端内的虚拟IP，可根据IP资源的充裕情况配置用户注销后立即释放虚拟IP或注销后指定时间再释放，若未释放时则代表用户与虚拟IP绑定，便于用户访问行为可追溯。  ③、支持独享虚拟IP模式，可配置一个独享IP池，在独享IP池中为用户分配指定的虚拟IP地址，在独享资源池中给用户绑定的虚拟IP不会释放。为方便运维管理，应支持批量导入的方式为用户绑定虚拟IP，并支持导出查看系统配置的虚拟IP对应关系。  ④、★支持当虚拟IP池分配超过一定比例时，零信任系统可向管理员发送邮件告警，此比例可由管理员自主配置。（需提供产品功能截图及第三方权威检测机构出具的带CNAS标识的检测报告证明）  11.提供国家密码管理局商用密码检测中心出具的《商用密码产品认证证书》，提供有效证书复印件 | 1 | 台 |
| 2 | 国产化商密IPSEC安全网关 | 1.与SSL VPN同一品牌。硬件底层采用国产化操作系统，搭载国产自主研发处理器，配置固态硬盘，接口≥6千兆电口、4千兆光口SFP，为确保网口稳定性需板载网口非后期扩展，整机吞吐不低于20Gbps，IPSEC VPN加密性能不低于500Mbps，提供3年质保（提供第三方检测机构出具的检测报告）  2.支持双机部署，产品无缝对接省疾控现有IPSEC VPN系统，满足国产化要求以及符合国家商用密码标准，具备防火墙功能，开通ACL控制、应用识别与流控、入侵防御、僵尸网络检测功能及规则库更新。需被现有省级VPN集中管理平台统一纳管。（提供产品功能截图。）；  3.产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。（提供产品功能截图。）  4.支持展示终端资产列表，可查看终端指纹信息和状态，如IP、MAC、类型、系统、厂商、终端名称、在线状态、审核状态等，（提供产品功能截图。）  5.产品支持多维度流量控制功能，支持基于IP地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求，（提供产品功能截图。）  6.★当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网，提供产品功能截图证明并提供具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告  7.要求所投产品具备IPv6 Ready Phase-2认证，需提供证书复印件。  8.产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（提供产品功能截图。）  9.★提供国家密码管理局商用密码检测中心出具的《商用密码产品认证证书》，提供有效证书复印件。  10.产品支持A|A、A|S两种双机模式部署。提供产品功能截图证明  11.产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。提供产品功能截图证明。 | 2 | 台 |
| 3 | 分体式高清视频会议终端 | 1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2、★采用国产自主操作系统和国产自主编解码芯片；会议终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等；（需提供具备CNAS或者CMA标识的第三方权威机构检测报告证明。） 3、支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4、支持ITU-T H.323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。 5、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议。 6、支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 等分辨率，支持向下兼容。本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。 7、支持G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。 8、支持数字阵列麦克风接入，麦克风拾音距离≥6米。 9、★支持TR069，实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能；（需提供具备CNAS或者CMA标识的第三方权威机构检测报告证明。） 10、支持H.239和BFCP双流协议。 11、★支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps；（需提供具备CNAS或者CMA标识的第三方权威机构检测报告证明。） 12、支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；支持≥5路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。 13、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于100米，方便大型会议室摄像机远距离布置。 14、支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。 15、支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 16、支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。 17、★支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；（需提供具备CNAS或者CMA标识的第三方权威机构检测报告证明。） 18、支持IPv4和IPv6双协议栈。 19、★支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全；（需提供具备CNAS或者CMA标识的第三方权威机构检测报告证明。） | 1 | 套 |
| 4 | 会议摄像机 | 1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。  2、支持≥800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持1080p、720p等视频输出格式，支持向下兼容。 3、支持≥12倍光学变焦，支持水平视角≥80°，水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°。 4、支持≥254个预置位，支持≥2路高清视频输出接口，支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 5、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 6、支持本地USB接口软件升级功能。 | 1 | 个 |
| 5 | 100寸商显屏（含落地支架） | 1、外壳:防爆钢化玻璃设计，颜色：黑色 2、壁挂厚度：≤538mm 3、整机耗率：≤500W 4、电压：AC220V 5、处理器：Quad-CoreA551.9GHz+Mali-G31MP2800MHz 6、系统：Android9.0嵌入式系统 7、内存：≥2G，存储空间：≥16G 8、输入端口（IN）：AV视频端口≥2组，HDMI端口≥3组，RF电视端口≥1组，USB2.0端口≥2组" 9、网络+输出端口：RJ45/LAN网线端口≥1组，WiFi 2.4G，Earphone耳机≥1组，COAX同轴端口≥1组 10、显示屏尺寸：100英寸（16：9） 11、背光类型：DLED液晶显示屏 12、亮度中心点：300cd/m2(±20) 13、显示屏防护：4mm钢化防爆玻璃 | 1 | 台 |
| 6 | 集成实施及运维 | 提供设备的安装调试，系统集成、操作培训及日常运维工作，保障平台系统正常使用。 | 3 | 年 |

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、为保障本项目的顺利实施和日常的使用，对售后及运维服务有以下要求：  
（1）所有软硬件系统设备提供3年质保、软件升级及原厂服务，12小时内上门服务、7\*24小时远程服务。  
（2）本项目属于与国家级单位及省级单位对接项目，建设实施前需了解上级单位现有设备使用情况，设备所需对接接口由设备厂商提供，需提前做好测试联调工作。如若不能满足需求，视为虚假响应，采购人向上级主管部门汇报并解除合同，由此引发的一系列后果，均由供应商承担。  
（3）为了保证采购的设备为原厂正品行货，中标人在中标后3个工作日内需提供所投设备制造厂商针对本项目的授权文件（原件盖章）和所投设备制造厂商针对本项目的质保函（原件盖章）及售后服务承诺函（原件盖章）；未提供均属于虚假响应，采购人将不与中标人签订合同并向上级主管部门汇报，由此引发的一系列后果，均由中标人承担；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商。