

关于传染病监测预警与应急指挥能力提升项目的更正说明

绥化市政府采购中心：

关于我单位的项目，项目名称：传染病监测预警与应急指挥能力提升项目，项目编号为：[231201]SHZC[TP]20240001。该项目投诉已处理完毕，现申请重启采购。

针对此项目有以下问题需要更正处理：

一、技术参数部分：

序号	原内容	更改为
1	<p>IPSEC SSL VPN（网关设备）</p> <p>1、★产品必须为配置国产化 CPU 与国产化系统的专业性 VPN 硬件设备，而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的 VPN 模块；</p> <p>2、★机架式结构，要求配置 SFP 千兆插槽≥4 个，10/100/1000BASE-T 接口≥6 个，端口可插拨的扩展槽≥2 个。标配模块化双冗余电源；</p> <p>3、★根据中国疾控中心建设要求 VPN 无需二次开发可以识别读取系统内现有 CA 证书（数字身份认证平台，CERT，北京 CA）与数字证书系统进行互通互认，VPN 系统与中疾控、省（省 VPN 平台，TopVPN6000，天融信）、市、区县疾控医疗机构互连，能够与省级疾控中心设备互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理。与辖区内县（市、区）级视频终端兼容互通保障系统运行稳定。设备工程师需提供安装服务，并负责调试安装能够正常使用；</p> <p>4、★国密 IPSEC VPN 最大吞吐率≥1.4Gbps，国密 IPSEC VPN 最大隧道数≥8000 条，国密 SSL VPN 最大吞吐率≥800Mbps；</p> <p>5、支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码方式，并</p>	<p>IPSEC SSL VPN（网关设备）</p> <p>1、IPSEC/SSL VPN 网关设备需符合商用密码和国产化要求，实现通信双方的身份鉴别，通信过程中敏感数据的机密性、完整性保护；</p> <p>2、要求 IPSEC/SSL VPN 网关设备能与省级 VPN 设备兼容互认（省 VPN 平台，TopVPN6000）；</p> <p>3、IPSEC/SSL VPN 网关设备应具备《商用密码产品认证证书》；</p> <p>4、IPSEC/SSL VPN 网关设备应符合 GM/T0022-2014《IPSecVPN 技术规范》、GM/T0023-2014《IP SecVPN 网关产品规范》、GM/T0024-2014《SSL VPN 技术规范》、GM/T0025-2014《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T0026-2014《安全认证网关产品规范》，满足 GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》第二级要求；</p> <p>5、IPSEC/SSL VPN 网关设备应支持已发放正在使用的用户数字证书和升级后的数字证书；</p> <p>6、★产品必须配置为国产化 CPU 与国产化系统的专业性 VPN 硬件设备，而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的 VPN 模块；</p> <p>7、2U 机架式设备，要求配置 SFP 千兆</p>

	<p>支持两种或两种以上组合认证方式（提供功能截图，并加盖投标商专用章，否则响应无效）；</p> <p>6、支持国密、国际数字证书认证，并能随时切换（提供功能截图，并加盖投标商专用章，否则响应无效）；</p> <p>7、支持 HTML、JSP、ASP、JAVA APPLET、ACTIVE、Cookies 等各种 Web 应用；</p> <p>8、支持虚拟门户功能，支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书、人脸识别认证方式，支持虚拟门户双因子认证（提供功能截图，并加盖投标商专用章，否则响应无效）；</p> <p>9、支持国家商密专用的 SM1、SM2、SM3、SM4 算法；</p> <p>10、支持 DES、3DES、AES、MD5、SHA1、DH GROUP1/2/5、RSA 1024/2048 等加密算法；</p> <p>11、支持“管理”、“系统”、“安全”、“策略”、“通信”、“硬件”、“容错”、“测试”等多种触发报警的事件类（提供功能截图，并加盖投标商专用章，否则响应无效）；</p> <p>12、VPN 网关设备应具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》；</p> <p>13、产品质保 3 年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维护保养，故障 24 小时内派人予以解决；</p>	<p>插槽≥4 个，10/100/1000BASE-T 接口≥6 个，端口可插拨的扩展槽≥2 个。标配模块化双冗余电源；</p> <p>8、支持虚拟门户功能，支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书、人脸识别认证方式，支持虚拟门户双因子认证；</p> <p>9、★根据中国疾控中心建设要求 VPN 无需二次开发可以识别读取系统内现有 CA 证书与数字证书系统（数字身份认证平台，CERT）进行互通互认，VPN 系统与中疾控、省、市、区县疾控医疗机构互连，保障系统运行稳定；</p> <p>10、★国密 IPSEC VPN 最大吞吐率≥1.4Gbps，国密 IPSEC VPN 最大隧道数≥8000 条，国密 SSL VPN 最大吞吐率≥800Mbps；</p> <p>11、支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码方式，并支持两种或两种以上组合认证方式；</p> <p>12、产品质保 3 年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维护保养，故障 24 小时内派人予以解决。</p>
2	<p>个人数字证书</p> <p>1、★为市（地）本级疾控中心疾病预防控制中心防治工作人员现用（数字身份认证平台，CERT，北京 CA）或新增数字证书提供算法升级服务（数字身份认证平台，CERT，北京 CA），满足相关要求；</p> <p>2、采用国产商用密码算法，满足国家及省级传染病疫情报告网络安全防护条件关于数字证书升级要求；</p> <p>3、★为市（地）本级疾控中心疾病预防控制中心防治工作人员现用或新增数字证书存储介质提供升级服务，满足国产商用密码算法相关要求，满足相关要求；</p> <p>4、★数字证书国密算法、介质升级能够保证与中国疾病预防控制信息系统云认证服务平台（北京数字认证）、黑</p>	<p>个人数字证书</p> <p>1、★为市（地）本级疾控中心疾病预防控制中心防治工作人员现用（数字身份认证平台，CERT）或新增数字证书提供算法升级服务，满足相关要求；</p> <p>2、采用国产商用密码算法，满足国家及省级传染病疫情报告网络安全防护条件关于数字证书升级要求；</p> <p>3、★为市（地）本级疾控中心疾病预防控制中心防治工作人员现用（数字身份认证平台，CERT）或新增数字证书存储介质提供升级服务，满足国产商用密码算法相关要求，满足相关要求；</p> <p>4、★数字证书国密算法、介质升级能够保证与中国疾病预防控制信息系统云认证服务平台（北京数字认证）、黑</p>

<p>龙江省疾病预防控制中心现有身份认证体系（数字身份认证平台，CERT，北京 CA）以及 VPN 网络通道进行互通（省 VPN 平台，TopVPN6000，天融信），保障系统运行稳定不影响现有业务的连续运转；</p> <p>5、数字证书国密算法、介质升级不改变现有用户使用习惯；</p> <p>6、★数字证书国密算法、介质升级不影响黑龙江省现用传染病报告信息管理系统、短缺药报告系统、重精系统、计划免疫等系统用户正常办公应用；</p> <p>7、以数字证书为核心的加密技术，支持对网络上传输的疾病预防、传染病疫情报告等信息进行加密和解密、数字签名和签名验证；</p> <p>8、证书格式标准遵循 x. 509v3 标准；</p> <p>9、支持自定义证书扩展域管理；</p> <p>10、支持标准的国产 SM2 商用密码算法；</p> <p>11、服务期一年；</p>	<p>龙江省疾病预防控制中心现有身份认证体系（数字身份认证平台，CERT）以及 VPN 网络通道进行互通（省 VPN 平台，TopVPN6000），保障系统运行稳定不影响现有业务的连续运转；</p> <p>5、数字证书国密算法、介质升级不改变现有用户使用习惯；</p> <p>6、★数字证书国密算法、介质升级不影响黑龙江省现用中国疾病预防控制中心信息系统（北京数字认证）用户正常办公应用；</p> <p>7、以数字证书为核心的加密技术，支持对网络上传输的疾病预防、传染病疫情报告等信息进行加密和解密、数字签名和签名验证；</p> <p>8、证书格式标准遵循 x. 509v3 标准；</p> <p>9、支持自定义证书扩展域管理；</p> <p>10、支持标准的国产 SM2 商用密码算法；</p> <p>11、服务期一年。</p>
---	---

3	<p>会议管理平台</p> <p>1、采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>2、★本次配置基础软件包，含 50 设备管理 License, 50 设备注册 License, 10 个软终端并发注册许可、20M 公网穿越流量、级联服务授权；</p> <p>3、支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>4、支持主席轮询、广播轮询、多画面轮询等功能；</p> <p>5、支持连续点名功能，实现一键选中被点名会场直接点名，无须额外操作，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>6、支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能；</p> <p>7、当某台 MCU 发送故障时，会议管理平台自动将会议调度到其他 MCU 上，无需断会或手动更改配置，会议切换时间 <10 秒，终端视音频恢复时间 <15 秒；</p> <p>8、支持按用户组织架构管理，上级域可对下级域统一管理，下级域可独立管理；不同用户域之间互不可见，可管理各自的子组织、账号和会议；</p> <p>9、支持 SM2、SM3、SM4 国密算法加密会议；</p> <p>10、支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量；</p> <p>11、支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>12、支持按用户操作习惯，自定义会控功能按钮的优先顺序，不同的账号可拥</p>	<p>会议管理平台</p> <p>1、采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件；</p> <p>2、★本次配置基础软件包，含 50 设备管理 License, 50 设备注册 License, 10 个软终端并发注册许可、20M 公网穿越流量、级联服务授权；</p> <p>3、支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议；</p> <p>4、支持主席轮询、广播轮询、多画面轮询等功能；</p> <p>5、支持连续点名功能，实现一键选中被点名会场直接点名，无须额外操作；</p> <p>6、支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能；</p> <p>7、当某台 MCU 发送故障时，会议管理平台自动将会议调度到其他 MCU 上，无需断会或手动更改配置，会议切换时间 <10 秒，终端视音频恢复时间 <15 秒；</p> <p>8、支持按用户组织架构管理，上级域可对下级域统一管理，下级域可独立管理；不同用户域之间互不可见，可管理各自的子组织、账号和会议；</p> <p>9、支持 SM2、SM3、SM4 国密算法加密会议；</p> <p>10、支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量；</p> <p>11、支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告；</p> <p>12、支持按用户操作习惯，自定义会控功能按钮的优先顺序，不同的账号可拥有各自界面布局，布局设定后下次登录自动应用，无须重新设置；</p> <p>13、设备工程师需提供原厂安装服务，并负责调试安装能够正常使用；</p> <p>14、★能够与省级疾控中心设备（会议系统平台多点控制单元，VP9830-T）互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理；</p> <p>15、产品质保 3 年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维</p>
---	--	---

	<p>有各自界面布局，布局设定后下次登录自动应用，无须重新设置；</p> <p>13、设备工程师需提供原厂安装服务，并负责调试安装能够正常使用；</p> <p>14、★能够与省级疾控中心设备（会议系统平台，多点控制单元 MCU，华为）互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理，与辖区内县（市、区）级视频终端兼容互通；</p> <p>15、产品质保 3 年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维护保养，故障 24 小时内派人予以解决；</p>	<p>维护保养，故障 24 小时内派人予以解决。</p>
4	<p>多点控制单元 MCU</p> <p>1、采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽；</p> <p>3、★支持 4K30fps、1080p30/60fps、720p30/60fps、4CIF 分辨率的活动视频；</p> <p>4、★本次配置 15 路 1080P30fps 全编全解端口；</p> <p>5、在全编全解模式下，单台 MCU 硬件最大支持 16 个 4K30fps 视频端口 32 个 1080P60fps 视频端口或者 64 个 1080P 30fps 视频端口或者 128 个 720P30fps 视频端口，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无</p>	<p>多点控制单元 MCU</p> <p>1、采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片；</p> <p>2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽；</p> <p>3、★支持 4K30fps、1080p30/60fps、720p30/60fps、4CIF 分辨率的活动视频；</p> <p>4、★本次配置 15 路 1080P30fps 全编全解端口；</p> <p>5、在全编全解模式下，单台 MCU 硬件最大支持 16 个 4K30fps 视频端口 32 个 1080P60fps 视频端口或者 64 个 1080P 30fps 视频端口或者 128 个 720P30fps 视频端口；</p> <p>6、支持电子白板功能，支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能，支持不少于 72 方同时协作；</p> <p>7、支持 $\geq 7 \times 24$ 小时连续正常工作；</p>

<p>效;</p> <p>6、支持电子白板功能,支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能,支持不少于 72 方同时协作,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明,并加盖投标商专用章,否则响应无效;</p> <p>7、支持≥7×24 小时连续正常工作;</p> <p>8、为降低网络带宽支出,以 1M 带宽实现 4K30fps 会议效果;以 512Kbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果;以 384Kbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果;以 256Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明,并加盖投标商专用章,否则响应无效;</p> <p>9、支持 50%网络丢包下,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克;支持 80%网络丢包下,语音清晰,无卡顿现象,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明,并加盖投标商专用章,否则响应无效;</p> <p>10、支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法,在全编全解会议模式下启用国密加密,MCU 接入端口容量不受影响;</p> <p>11、设备工程师需提供安装服务,并负责调试安装能够正常使用。</p> <p>12、★市级 MCU 能够与省级疾控中心设备(会议系统平台多点控制单元,VP9830-T,华为)互联互通、兼容,实现多级级联、支持资源池管理,与辖区内县(市、区)级视频终端兼容互通,100%支持高清,MCU 设备要具备 1080P60 全编全解超强处理能力,实现最高 4K 分辨率的数据会议。</p> <p>13、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决。</p>	<p>8、为降低网络带宽支出,以 1M 带宽实现 4K30fps 会议效果;以 512Kbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果;以 384Kbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果;以 256Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果;</p> <p>9、支持 50%网络丢包下,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克;支持 80%网络丢包下,语音清晰,无卡顿现象;</p> <p>10、支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法,在全编全解会议模式下启用国密加密,MCU 接入端口容量不受影响;</p> <p>11、设备工程师需提供安装服务,并负责调试安装能够正常使用;</p> <p>12、★市级 MCU 能够与省级疾控中心设备(会议系统平台多点控制单元,VP9830-T)互联互通、兼容,实现多级级联、支持资源池管理,100%支持高清,MCU 设备要具备 1080P60 全编全解超强处理能力,实现最高 4K 分辨率的数据会议;</p> <p>13、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决。</p>
---	---

5	<p>录播服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用国产自主的媒体处理芯片、操作系统和数据库软件,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明,并加盖投标商专用章,否则响应无效; 2、支持 128Kbps~8Mbps 录制带宽; 3、支持 H. 264 HP、H. 264 BP 等视频编解码协议,支持 1080p60、1080p30、720p30、4CIF 等视频格式; 4、★硬盘容量≥2.4TB 硬盘; 5、★本次配置 2 路 1080P30fps 双流录制,1 路 1080P30fps 双流直播授权; 6、支持≥2×10M/100M/1000M 自适应网口; 7、支持会议录制时长≥7×24 小时,录像存储文件支持自动分段,便于录像打包下载; 8、支持主流浏览器 (IE、Firefox、Chrome、Edge 等) HTML5 免插件点播和直播,无需安装浏览器插件或客户端软件; 9、支持视频发布功能,可自定义发布视频的封面、主题、主讲人、视频简介等信息; 10、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决; 	<p>录播服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用国产自主的媒体处理芯片、操作系统和数据库软件; 2、支持 128Kbps~8Mbps 录制带宽; 3、支持 H. 264 HP、H. 264 BP 等视频编解码协议,支持 1080p60、1080p30、720p30、4CIF 等视频格式; 4、★硬盘容量≥2.4TB 硬盘; 5、★本次配置 2 路 1080P30fps 双流录制,1 路 1080P30fps 双流直播授权; 6、支持≥2×10M/100M/1000M 自适应网口; 7、支持会议录制时长≥7×24 小时,录像存储文件支持自动分段,便于录像打包下载; 8、支持主流浏览器 (IE、Firefox、Chrome、Edge 等) HTML5 免插件点播和直播,无需安装浏览器插件或客户端软件; 9、支持视频发布功能,可自定义发布视频的封面、主题、主讲人、视频简介等信息; 10、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决。
6	<p>防火墙</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★产品由专用的国产化硬件平台、国产化安全操作系统及功能软件构成; 2、★机架式设备,管理口≥1 个,HA 口≥1 个,10/100/1000BASE-T 接口≥6 个,SFP 千兆插槽≥12 个,SFP+万兆插槽≥2 个。满配 SFP 千兆多模模块和满配 SFP+万兆多模模块; 3、支持手动和 LACP 链路聚合,可根据源/目的 MAC、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供≥10 种链路负载算法。 4、支持一体化安全策略配置,可以通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、 	<p>防火墙</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★防火墙产品须由专用的国产化硬件平台、国产化安全操作系统及功能软件构成; 2、★机架式设备,要求设备配置管理口≥1 个,HA 口≥1 个,10/100/1000BASE-T 接口≥6 个,SFP 千兆插槽≥12 个,SFP+万兆插槽≥2 个。满配 SFP 千兆多模模块和满配 SFP+万兆多模模块; 3、设备工作模式多样,包括路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式; 4、支持 IP/MAC 绑定,支持跨三层绑定,支持 IP/MAC 绑定表导入导出,以便对 IP/MAC 绑定关系进行批量操作; 5、支持域名控制,支持对多级域名进

<p>AV、URL 过滤、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计等功能配置,简化用户管理;</p> <p>5、支持域名控制,支持对多级域名进行控制,域名对象支持通配符(提供功能截图,并加盖投标商专用章,否则响应无效);</p> <p>6、支持 NTP DDOS 防护,采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护(提供功能截图,并加盖投标商专用章,否则响应无效);</p> <p>7、支持对 FTP 信令进行过滤,包括上传文件、下载文件、删除文件或文本、重命名、创建目录、删除目录、显示文件列表等(提供功能截图,并加盖投标商专用章,否则响应无效);</p> <p>8、内置邮件安全防护功能,支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测(提供功能截图,并加盖投标商专用章,否则响应无效);</p> <p>9、支持配置文件本地备份和回滚,支持>3 个配置文件备份,支持对访问控制策略、NAT 策略等关键配置进行单独及加密备份和恢复;支持对配置命令及配置文件的操作行为进行审计;</p> <p>10、内置 16 种预定义报表模板,支持应用流量、用户流量、上网行为、威胁统计等报表,支持报表自定义;</p> <p>11、提供完善的审计数据查询功能,方便管理员对用户的上网行为进行审查和分析。支持对用户上网行为进行完整的审计数据查询,包括访问网站、邮件收发、FTP 等;同时支持对用户上网流量时长进行完整的审计数据查询,包括服务端 IP、用户名、协议、上行流量、下行流量、总流量、时间等;</p> <p>12、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决;</p>	<p>行控制;</p> <p>6、提供策略分析功能,支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析,可在 WEB 界面显示检测结果;</p> <p>7、支持 NTP DDOS 防护,采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护;</p> <p>8、支持根据应用对通过设备的数据进行统计,包括应用总流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速;</p> <p>9、支持对 FTP 信令进行过滤,包括上传文件、下载文件、删除文件或文本、重命名、创建目录、删除目录、显示文件列表等;</p> <p>10、支持配置文件本地备份和回滚,支持>3 个配置文件备份,支持对访问控制策略、NAT 策略等关键配置进行单独及加密备份和恢复,支持对配置命令及配置文件的操作行为进行审计;</p> <p>11、内置邮件安全防护功能,支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测;</p> <p>12、支持一对一 SNAT、多对一 SNAT、一对一 DNAT、双向 NAT、NoNAT 等多种转换方式;</p> <p>13、产品质保 3 年,质保期内承担设备更换的材料费、工时费,并负责平时维护保养,故障 24 小时内派人予以解决。</p>
---	--

7	<p>市级高清视频会议终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、采用国产自主编解码芯片及操作系统，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效； 3、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽； 4、硬件支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps 等分辨率，本次配置 1080P30fps 对称编解码能力； 5、支持≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口。提供设备背板照片证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效； 6、★支持≥6 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； 7、★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； 8、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； 9、支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便设备维护，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效； 10、支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持 80% 的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效； 11、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加 	<p>市级高清视频会议终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、采用国产自主编解码芯片及操作系统； 3、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽； 4、硬件支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 等分辨率，本次配置 1080P30fps 对称编解码能力； 5、支持≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口； 6、★支持≥6 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； 7、★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； 8、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； 9、支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便设备维护； 10、支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持 80% 的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行； 11、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息； 12、支持断点续传功能，在终端升级过程中，发生网络中断、断电重启等情况，恢复后可断点续传，避免升级失败； 13、设备工程师需提供安装服务，并负责调试安装能够正常使用； 14、★能够与省级疾控中心设备（会议系统平台多点控制单元，VP9830-T）互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理； 15、产品质保 3 年，质保期内承担设备
---	--	---

	<p>盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>12、支持断点续传功能，在终端升级过程中，发生网络中断、断电重启等情况，恢复后可断点续传，避免升级失败，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明，并加盖投标商专用章，否则响应无效；</p> <p>13、设备工程师需提供安装服务，并负责调试安装能够正常使用；</p> <p>14、★能够与省级疾控中心设备（会议系统平台多点控制单元，VP9830-T，华为）互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理，与辖区内县(市、区)级视频终端兼容互通；</p> <p>15、产品质保 3 年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维护保养，故障 24 小时内派人予以解决；</p>	<p>更换的材料费、工时费，并负责平时维护保养，故障 24 小时内派人予以解决。</p>
8	<p>高清视频会议摄像机</p> <p>1、★支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能；</p> <p>2、支持4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式；</p> <p>3、支持≥12倍光学变焦；</p> <p>4、支持水平视角≥80°；</p> <p>5、水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°；</p> <p>6、支持≥255个预置位；</p> <p>7、支持≥2路高清视频输出接口；</p> <p>8、支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议；</p> <p>9、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；</p> <p>10、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能；</p> <p>11、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；</p> <p>12、产品质保3年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维</p>	<p>高清视频会议摄像机</p> <p>1、支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能；</p> <p>2、支持4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式；</p> <p>3、支持≥12倍光学变焦；</p> <p>4、支持水平视角≥80°；</p> <p>5、水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°；</p> <p>6、支持≥255个预置位；</p> <p>7、支持≥2路高清视频输出接口；</p> <p>8、支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议；</p> <p>9、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；</p> <p>10、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能；</p> <p>11、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；</p> <p>12、产品质保3年，质保期内承担设备更换的材料费、工时费，并负责平时维</p>

	护保养,故障 24 小时内派人予以解决;	护保养,故障 24 小时内派人予以解决。
10	<p>视频会议屏</p> <p>1、★屏幕尺寸≥86 英寸; 华为 Vision 智慧屏</p> <p>2、分辨率≥4K (3840*2160) ;</p> <p>3、屏幕比例 16:9;</p> <p>4、背光方式: 直下式/DLED;</p> <p>5、刷新率≥240Hz;</p> <p>6、网络功能: 支持 WiFi 6;</p> <p>7、HDMI 接口≥2*HDMI 2.1;</p> <p>8、USB 接口≥1*USB 3.0, ≥1*USB 2.0;</p> <p>9、★配备落地移动电视支架;</p> <p>10、产品质保 1 年, 质保期内承担设备更换的材料费、工时费, 并负责平时维护保养, 故障 24 小时内派人予以解决;</p>	<p>视频会议屏</p> <p>1、屏幕尺寸≥86 英寸;</p> <p>2、分辨率≥4K (3840*2160) ;</p> <p>3、屏幕比例 16:9;</p> <p>4、背光方式: 直下式/DLED;</p> <p>5、刷新率≥240Hz;</p> <p>6、网络功能: 支持 WiFi 6;</p> <p>7、HDMI 接口≥2*HDMI 2.1;</p> <p>8、USB 接口≥1*USB 3.0, ≥1*USB 2.0;</p> <p>9、配备落地移动电视支架;</p> <p>10、产品质保 1 年, 质保期内承担设备更换的材料费、工时费, 并负责平时维护保养, 故障 24 小时内派人予以解决。</p>

二、验收要求部分:

原内容	更改为
<p>一、国产密码应用、网络安全设备升级</p> <p>(一) IPSEC/SSL VPN(网关设备)指标说明: 采用符合商用密码和信创要求的 VPN 网关设备, 全面加强虚拟专网的安全性, 实现通信双方的身份鉴别, 通信过程中敏感数据的机密性、完整性保护。</p> <p>相关要求:</p> <p>(1). 升级选用的设备须与省级设备(省 VPN 平台, TopVPN6000, 天融信)兼容互认, 确保安全。</p> <p>(2). 升级选用的 VPN 网关设备应具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》。</p> <p>(3). 升级选用的 VPN 网关设备应符合 GM/T 0022-2014《IPSecVPN 技术规范》、GM/T 0023-2014《IPSec VPN 网关产品规范》GM/T0024-2014《SSLVPN 技术规范》GM/T 0025-2014《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0026-2014《安全认证网关产品规范》, 满足 GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p> <p>(4). 升级选用的 VPN 网关设备应支持已发放</p>	<p>一、国产密码应用、网络安全设备升级</p> <p>(一) IPSEC/SSL VPN(网关设备)指标说明: 采用符合商用密码和信创要求的 VPN 网关设备, 全面加强虚拟专网的安全性, 实现通信双方的身份鉴别, 通信过程中敏感数据的机密性、完整性保护。</p> <p>相关要求:</p> <p>(1). 升级选用的设备须与省级设备兼容互认(省 VPN 平台, TopVPN6000), 确保安全。</p> <p>(2). 升级选用的 VPN 网关设备应具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》。</p> <p>(3). 升级选用的 VPN 网关设备应符合 GM/T 0022-2014《IPSecVPN 技术规范》、GM/T 0023-2014《IPSec VPN 网关产品规范》GM/T0024-2014《SSLVPN 技术规范》GM/T 0025-2014《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0026-2014《安全认证网关产品规范》, 满足 GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>

使用的用户数字证书（数字身份认证平台，CERT，北京 CA）和升级后的数字证书。

（5）. 升级选用的 VPN 网关设备应支持不同品牌互联互通，兼容互认，只要满足商用密码相关标准、具备商用密码产品认证证书的 VPN 网关设备均可选用。

（二）个人数字证书国密算法、介质升级
指标说明：升级已发放或新增的证书介质及数字证书，实现疾控系统用户的身份认证，采用国产商用密码算法满足国产商用密码相关要求。升级全部辖区内用户的数字证书 100%。

（三）防火墙
指标说明：机架式结构，信创操作系统，内存 $\geq 16G$ ，机械硬盘 $\geq 2T$ ， ≥ 4 个千兆电口， ≥ 4 个千兆光，配置冗余电源。

相关要求：升级选用的防火墙应符合 GB/T 20281-2020《信息安全技术防火墙安全技术要求和测试评价方法》要求。

二、视频会商设备升级

（一）MCU(适用市级)

（二）视频终端

（三）视频会议专线租用（中标商承担 3 年视频会议专线租用费用，以缴纳 3 年视频会议专线租用联通/移动/电信正规发票为验收标准）。

（四）视频会商系统相关外设、配件等

指标说明：地市级根据疫情防控需要，在原有基础上更新维护音视频网络联通基础条件，确保市级疾控机构能够有效接受国家和省级疾控机构的远程视频会商指导，并对所属市（区县）级疾控机构有效开展疫情防控的会商指导。能够与省级疾控中心设备（会议系统平台多点控制单元，VP9830-T，华为）互联互通、兼容，实现多级级联、支持资源池管理，与辖区内县（市、区）级视频终端兼容互通。

相关要求：

（1）. 本次采购的 MCU 设备，要求具备 1080P60 全编全解超强处理能力，实现最高 4K 分辨率的数据会议。与省级（会议系统平台多点控制单元，VP9830-T，华为）、县（市、区）级设备能够互联互通，兼容，实现多级级联、支持资源池管理；与辖区内县（市、区）级视频终端兼容互通，设备满足国产化要求，国产品牌，支持平滑扩容。

（2）. 终端设备，要求能够与省级（会议系统

（4）. 升级选用的 VPN 网关设备应支持已发放使用的用户数字证书（数字身份认证平台，CERT）和升级后的数字证书。

（5）. 升级选用的 VPN 网关设备应支持不同品牌互联互通，兼容互认，只要满足商用密码相关标准、具备商用密码产品认证证书的 VPN 网关设备均可选用。

（6）. 支持虚拟门户功能，支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书、人脸识别认证方式，支持虚拟门户双因子认证（随货物核验证明材料或检测报告）。

（7）. 支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码方式，并支持两种或两种以上组合认证方式（随货物核验证明材料/检测报告）。

（8）. 随货物核验设备制造商授权与售后服务承诺函。

（二）个人数字证书国密算法、介质升级
指标说明：升级已发放或新增的证书介质及数字证书，实现疾控系统用户的身份认证，采用国产商用密码算法满足国产商用密码相关要求。升级全部辖区内用户的数字证书 100%。

（三）防火墙

指标说明：机架式结构，信创操作系统，内存 $\geq 16G$ ，机械硬盘 $\geq 2T$ ， ≥ 4 个千兆电口， ≥ 4 个千兆光，配置冗余电源。

相关要求：升级选用的防火墙应符合 GB/T 20281-2020《信息安全技术防火墙安全技术要求和测试评价方法》要求。

相关要求：

（1）. 支持 NTP DDOS 防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护（随货物核验证明材料或检测报告）。

（2）. 内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测（随货物核验证明材料或检测报告）。

二、视频会商设备升级

（一）视频会议专线租用（中标商承担适用于绥化市疾病预防控制中心 3 年视频会议专线租用费用，以缴纳 3 年视频会议专线租用正规发票为验收标准）。

平台多点控制单元, VP9830-T, 华为)、地市级设备互联互通, 兼容, 实现多级级联、分级分权; 支持资源池管理, 与辖区内县(市、区)级视频终端兼容互通; 设备本身满足国产化要求, 国产品牌, 接口丰富, 支持主流音视频集成接口。

(3). 会议摄像机、麦克风等外设产品, 与 MCU 设备、终端设备, 达到兼容的效果和要求。在 3 个工作日内完成验收, 并在 15 日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

(二) 视频会商系统及相关外设、配件等指标说明: 地市级根据疫情防控需要, 在原有基础上更新维护音视频网络联通基础条件, 确保市级疾控机构能够有效接受国家和省级疾控机构的远程视频会商指导, 并对所属市(区县)级疾控机构有效开展疫情防控的会商指导。能够与省级疾控中心设备(会议系统平台多点控制单元, VP9830-T)互联互通、兼容, 实现多级级联、支持资源池管理。

相关要求:

(1). 会议管理平台。采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件(随货物核验证明材料或检测报告); 支持会议锁定功能, 管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议(随货物核验证明材料或检测报告); 支持连续点名功能, 实现一键选中被点名会场直接点名, 无须额外操作(随货物核验证明材料或检测报告); 支持自动巡检功能, 巡检内容可自定义, 巡检完成后可自动生成巡检报告(随货物核验证明材料或检测报告);

(2). 多点控制单元 MCU。与省级(会议系统平台多点控制单元, VP9830-T)设备能够互联互通, 兼容, 实现多级级联、支持资源池管理; 采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片(随货物核验证明材料或检测报告); 在全编全解模式下, 单台 MCU 硬件最大支持 16 个 4K30fps 视频端口 32 个 1080P60fps 视频端口或者 64 个 1080P 30fps 视频端口或者 128 个 720P30fps 视频端口(随货物核验证明材料或检测报告); 支持电子白板功能, 支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能, 支持不少于 72 方同时协作(随货物核验证明材料或检测报告); 为降低网络带宽支出, 以 1M 带宽实现 4K30fps 会议效果; 以 512Kbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果; 以 384Kbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果; 以 256Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果(随货物核验证明材料或检测报告); 支持 50%网络丢包下, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克; 支持 80%网络丢包下, 语音清晰, 无卡顿现象(随货

	<p>物核验证明材料或检测报告)；随货物核验设备制造商授权与售后服务承诺函。</p> <p>(3) .录播服务器。采用国产自主的媒体处理芯片、操作系统和数据库软件(随货物核验证明材料或检测报告)。</p> <p>(4) .高清视频会议终端。要求能够与省级(会议系统平台多点控制单元, VP9830-T)设备互联互通,兼容,实现多级级联、分级分权,支持资源池管理;采用国产自主编解码芯片及操作系统(随货物核验证明材料或检测报告);支持还原设备出厂默认参数配置后,保留设备现有 IP 地址,方便设备维护(随货物核验证明材料或检测报告);支持 30%网络丢包时,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿;支持 80%的网络丢包时,声音清晰,不影响会议继续进行(随货物核验证明材料或检测报告);支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息(温度异常、外设连接异常)、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息(随货物核验证明材料或检测报告);支持断点续传功能,在终端升级过程中,发生网络中断、断电重启等情况,恢复后可断点续传,避免升级失败(随货物核验证明材料或检测报告)。</p> <p>(5) .会议摄像机、麦克风等外设产品,原则上与 MCU 设备、终端设备同一品牌,达到兼容的效果和要求。</p>
--	--

三、特定资格要求部分

	原内容	更改为
提供证件	(1) 提供质量管理体系认证证书(本质量管理体系覆盖产品需包含“网络通信设备及配套软硬件的销售和服务”)扫描件,须加盖投标人公章;(2) 提供信息系统建设和服务能力(初始级 CS1)等级及以上证书扫描件,须加盖投标人公章。	无
实施人员需具备	(1) 中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全管理人员(CISO)1人。	

	<p>(2) 中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师 (CISE) 1 人。 提供以上人员资质证书扫描件、身份证扫描件、联系方式且承诺全程参与项目实施过程，并加盖投标供应商公章。</p>	
--	--	--

四、项目概况部分

原内容	更改为
<p>传染病监测预警与应急指挥能力提升项目。</p>	<p>提升传染病监测预警与应急指挥能力，更新维护远程会商系统，升级传染病疫情报告网络安全防护条件。</p>

请绥化市政府采购中心帮助更正。

特此说明

绥化市疾病预防控制中心
2024年7月24日

