

报价明细表

项目名称：北洋镇应急中心改造提升工程（智能化）

项目编号： 331003267110020000014-JC-GK2026-014 号

[单位：人民币/元]


序号	报价项目	品牌、产地	型号规格	数量	单价	小计	备注
一层							
一、网络覆盖							
1	无线高密 AP	华三 (H3C)、中国	WA6530	6	2248	13488	台
				1. 采用三射频设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式，提供官网截图证明			
				2. 整机协商速率 $\geq 5.375\text{Gbps}$ ，且所有 5G 频段单频段速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$ ，提供官网截图证明。			
				3. 支持物联网，支持 BLE5.1/RFID/Zigbee，要求提供官网截图。			
				4. 满足壁挂、吸顶和面板安装方式，设备双网口设计可实现链路聚合和内外网隔离，提供官网截图。			
				5. ≥ 2 个接口，其中 1 个固化 100/1000M/2.5G 电口，无需外置扩展，另有 1 个固化 10M/100M/1000M 电口，提供官网截图证明			
				6. 使用 WIFI6 真实终端接入测试，接入 5GHz 频段，在 80MHz 频宽下，单用户极限性能可达到 930Mbps 以上。			
2	16 口	华三	S5135S-EI 系列	1	2700	2700	台

	交换机	(H3C)、 中国		2. 接口:8个10/100/1000BASE-T POE 电口,4个1000 BASE-X SFP 端口;				
3	6类网线	国产定制	优质	6类网线、含综合布线	2	2000	4000	箱
二层								
一、网络覆盖								
1	无线高密AP	华三(H3C)、 中国	WA6530	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用三射频设计,可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式,提供官网截图证明 2. 整机协商速率$\geq 5.375\text{Gbps}$,且所有5G频段单频段速率$\geq 2.4\text{Gbps}$,提供官网截图证明。 3. 支持物联网,支持BLE5.1/RFID/Zigbee,要求提供官网截图。 4. 满足壁挂、吸顶和面板安装方式,设备双网口设计可实现链路聚合和内外网隔离,提供官网截图。 5. ≥ 2个接口,其中1个固化100/1000M/2.5G电口,无需外置扩展,另有1个固化10M/100M/1000M电口,提供官网截图证明 6. 使用WIFI6真实终端接入测试,接入5GHz频段,在80MHz频宽下,单用户极限性能可达到930Mbps以上。 	3	2248	6744	台
2	16口交换机	华三(H3C)、 中国	S5735S-EI系列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 672\text{Gbps}$,包转发率$\geq 102\text{Mpps}$ 2. 接口:8个10/100/1000BASE-T POE 电口,4个1000 BASE-X SFP 端口; 	1	2700	2700	台
3	6类网线	国产定制	优质	6类网线、含综合布线	2	2000	4000	箱



三层

一、网络覆盖

1	信息发布终端	海康、杭州	DS-D6B43FH-DB	<p>显示尺寸: 43 inch 物理分辨率: 1920 × 1080 可视区域: 940.896 mm (H) × 529.254 mm (V) 像素间距: 0.163 mm (H) × 0.490 mm (V) 可视角: 178° (H)/178° (V) 亮度: 500 cd/m² 色深度: 16.78M Colours 8Bit 对比度: 5000: 1 响应时间: 6.5ms (Typ) 色域: 72% NTSC 刷新率: 60 Hz</p>	1	6300	6300	台
2	无线高密 AP	华三 (H3C)、中国	WA6580 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用三射频设计, 可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式, 提供官网截图证明 2. 整机协商速率 ≥ 5.375Gbps, 且所有 5G 频段单频段速率 ≥ 2.4Gbps, 提供官网截图证明。 3. 支持物联网, 支持 BLE5.1/RFID/Zigbee, 要求提供官网截图。 4. 满足壁挂、吸顶和面板安装方式, 设备双网口设计可实现链路聚合和内外网隔离, 提供官网截图。 5. ≥ 2 个接口, 其中 1 个固化 100/1000M/2.5G 电口, 无需外置扩展, 另有 1 个固化 10M/100M/1000M 电口, 提供官网截图证明 	5	2248	11240	台

				6. 使用 WIFI6 真实终端接入测试, 接入 5GHz 频段, 在 80MHz 频宽下, 单用户极限性能可达到 930Mbps 以上。				
3	16 口交换机	华三 (H3C)、中国	S5135S-EI 系列	1. 交换容量 \geq 672Gbps, 包转发率 \geq 102Mpps 2. 接口: 8 个 10/100/1000BASE-T POE 电口, 4 个 1000 BASE-X SFP 端口;	1	2700	2700	台
4	6 类网线	海康、杭州	优质	6 类网线、含综合布线	2	2000	4000	箱
四层								
一、网络覆盖								
1	无线高密 AP	华三 (H3C)、中国	WA6530	1. 采用三射频设计, 可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式, 提供官网截图证明 2. 整机协商速率 \geq 5.375Gbps, 且所有 5G 频段单频段速率 \geq 2.4Gbps, 提供官网截图证明。 3. 支持物联网, 支持 BLE5.1/RFID/Zigbee, 要求提供官网截图。 4. 满足壁挂、吸顶和面板安装方式, 设备双网口设计可实现链路聚合和内外网隔离, 提供官网截图。 5. \geq 2 个接口, 其中 1 个固化 100/1000M/2.5G 电口, 无需外置扩展, 另有 1 个固化 10M/100M/1000M 电口, 提供官网截图证明 6. 使用 WIFI6 真实终端接入测试, 接入 5GHz 频段, 在 80MHz 频宽下, 单用户极限性能可达到 930Mbps 以上。 7. ★在 AP 的每个射频各接入 1 个 WiFi6 真实终端, 整机无线转发总性能极限可达到 2.2Gbps 以上, 要求提供工信部	4	2248	8992	台



				<p>或下属实验室出具的第三方测试报告。</p> <p>8. 使用 100 米的 cat6 类网线以太网口协商速率为 2.5Gbps。</p> <p>9. ★在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务（如视频会议、时延敏感类游戏等）优先处理从而实现应用加速，同时双 WiFi 功能对链路可靠性的提升，保证了用户使用体验。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告。</p>				
2	16 口交换机	华三 (H3C)、中国	S5135S-EI 系列	<p>1. 交换容量≥672Gbps，包转发率≥102Mpps</p> <p>2. 接口:8 个 10/100/1000BASE-T POE 电口,4 个 1000 BASE-X SFP 端口;</p>	1	2700	2700	台
3	6 类网线	国产定制	优质	6 类网线、含综合布线	2	2000	4000	箱
5	触控信息终端	海康、杭州	DS-D5186TS/GF (标准)	<p>显示模式：标准、用户、动态、亮丽</p> <p>像素间距：0.1645 (H) mm × 0.4935 (V) mm，物理分辨率：3840 × 2160</p> <p>亮度：350 cd/m²</p> <p>对比度：1200 : 1</p> <p>响应时间：8 ms</p> <p>对角线尺寸：85.6 inch</p> <p>色彩饱和度：72% NTSC</p> <p>活动域：1895.04 (H) mm × 1065.96 (V) mm</p> <p>材质：A 规屏</p> <p>智能参数：</p> <p>镜头：内置 1600W 摄像头</p> <p>触控参数：</p> <p>触摸方式：红外触摸</p>	3	14208	42624	套



				玻璃：AG 钢化玻璃 触控点：40 点触控 触控响应速度：≤ 5 ms 玻璃透过率：≥ 88% 输入方式：手指或专用笔 差值分辨率：32767 × 32767 最小触摸物体：2 mm（中间 90%区域） 理论点击次数：无限次 抗强光干扰：在强光照射下，触控和书写正常				
一、智能化设施								
1	发布展示终端	海康、杭州	DS-D4115CA-1PM 	像素间距：1.538mm，像素密度：422500 点/m ² ，维护方式：完全前维护，灯珠尺寸：1212 模组尺寸：320（W）× 160（H）× 28.6（D）mm（含磁铁厚度），模组分辨率：208 × 104 防护等级：IP30，套件材质：塑壳 封装品牌：国产铜线 白平衡亮度：500 cd/m ² ，色温：3000-10000 K 可调，可视角：160°（H）/160°（V），对比度：3000：1，色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内，亮度均匀性：≥ 97% 驱动方式：恒流驱动 扫描数：52S，换帧频率：60 Hz，刷新率：3840 Hz ★支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） ★支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、	24.3	18500	449550	平方

				<p>接收卡电压、接收卡温度。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>★视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$,并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB),蓝光视网膜危害应属无危害类。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p>				
2	发送卡	海康、杭州	DS-DT60C-01HI06N0	<p>视频输入接口: HDMI1.4*1</p> <p>视频输入分辨率: 总分辨率不超过 260W@60,可自定义分辨率,最大支持分辨率: 2048*1269@60Hz,最小支持分辨率: 320*180@60Hz</p> <p>视频输入极限宽度: 320~4096</p> <p>视频输入极限高度: 180~4096</p> <p>带载输出接口: 千兆网口*6</p> <p>视频输出极限宽度: 320~5120</p> <p>带载输出分辨率: 单网口带载 65W,最大带载 390 万像素,可自定义分辨率</p> <p>视频输出极限高度: 180~5120</p> <p>音频输入接口: HDMI 内嵌*1</p> <p>音频输出接口: LINE OUT 3.5mm*1</p> <p>产品尺寸: 210×180×42mm (1U、半宽)</p> <p>电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>整机功耗: $\leq 14W$</p>	6	5740	34440	台



				<p>★具有 2 个控制网口，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>★支持射频遥控器和红外两种遥控器。射频遥控器最远距离 10m，可穿过建筑物墙壁进行遥控。（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p>				
3	支架	国产定制	优质	<p>钢结构支架以及不锈钢包边</p> <p>1、安装结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性。</p> <p>2、有防高温，防阻燃，防静电防护措施。</p>	24.3	1500	36450	平方米
4	视频综合处理器	海康、杭州	DS-C33S-S6	<p>全彩液晶可触控面板，尺寸：4.5 英寸，分辨率：480 × 854</p> <p>光口：1 个 SFP+，万兆光口</p> <p>USB 接口：2 × USB 2.0 + 1 × Type-C（预留）</p> <p>电源接口：1 个，100 VAC~ 240 VAC，50/60 Hz</p> <p>整机功耗：200 W</p> <p>网络传输协议：1、视频流协议支持 SDK、RTSP、ONVIF、GB28181 协议；</p> <p>2、传输协议：TCP、UDP</p> <p>电视墙数量：8</p> <p>电视墙规模：16 × 20</p> <p>输入源复制能力：一拖多 32 路</p> <p>图层数：2K 子板：单输出口最多 6 个 1080P 图层</p> <p>4K 子板：单输出口最多 12 个 1080P 或 6 个 4K 图层</p> <p>二合一子板：单板 12 个 1080P 图层或 3 个 4K 图层</p> <p>场景数量：128 个</p>	1	34944	34944	台



场景切换延时：300 ms

预案数量：单墙支持 8 个预案

超高清融合规模：支持（最大 12 路）

底图：支持（数量：4，最大分辨率：8192 × 4320，最小分辨率：1280 × 720 格式：jpeg/jpg）

字幕数量：单墙最多 4 条字幕，其中最多一个时钟字幕

输入图像裁剪：支持（上下左右各 200 个像素）

本地源上墙延时：70 ms

窗口画面分割数：支持 1/2/4/6/8/9/12/16 分屏

电视墙回显：单墙回显分辨率 4K30，单电视墙最多支持 8 路同时回显

工作温度：0℃~50℃

整机拼接能力：24 路

整机编码能力：24 路 1080P60 或 12 路 4K60

整机解码能力：12 路 1080P30

★产品具有触摸显示屏，显示屏为 4.5 英寸，可通过显示屏查看设备状态信息，可查看温度/风扇/网络带宽/网络状态/子板在线情况/CPU、内存等运行图标信息，及异常报警；（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）

可通过显示屏进行不少于 4 个预设的场景切换；可通过显示屏进行设备整机升级；（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）

★产品具有双主控设计，支持双主控板热备功能，支持热插拔更换；双主控自动切换过程，解码显示视频无缝切换，编码预览视频无卡顿现象；（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标



				识的第三方检测报告复印件并加盖公章) ★具有 8 个 RJ45 口，其中 4 个是千兆自适应网口，两个调试网口、两个 232/485 网口；具有两个万兆 SFP 光口、3 个 USB 接口；每个子板均有 3.5mm 音频输入/输出接口，整个设备最多 26 个 3.5mm 音频输入接口或最多 26 个 3.5mm 音频输出接口。（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）				
5	板卡	海康、杭州	DS-C33S-04HI	4 路 HDMI 输入板（2K） HDMI 输入板：单板 4 路 HDMI 接口，单路分辨率最大支持 1920*1200@60Hz 支持本地源编码，每一路本地信号源最大可编码输出 6 路编码码流，编码分辨率可配置 D1、720P、1080P、4K 等多种分辨率 支持 H.264/H.265 编码，默认采用 H.265 支持两种音频输入方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输入 音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道，立体声	5	12000	60000	台
6	板卡	海康、杭州	DS-C33S-04HO	4 路 HDMI 输出板（2K） 支持 4 路 HDMI 信号输出，单路分辨率≤1920 × 1200@60Hz 可自定义输出分辨率，单口带载能力 260W 具有 2 路视频解码通道，解码能力支持 2 路 1080P 支持 H.265、H.264、MPEG 等主流格式 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和 3.5mm 外置音频输出	1	18096	18096	台
7	控制平台	海康、杭州	iSecure-7000S-EA/ShowOS/S10	64 位多核高性能处理器，DDR4 高频内存，1 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，1 个 HDMI 端口（支持 4K 显示输出），1 个 VGA 端口，	1	14976	14976	套



支持平台、播控终端、配电柜、发送卡和坐席分布式接入；
前置：2*USB2.0 接口，后置：4*USB3.0 接口
播控和门户：播控主机的管理、播控管理、内容管理、播控控制等功能；
远程控制：远程控制播控的画面同步到网页端/PC 客户端/平板端，实现播控画面回显；远程控制播控上的内容，实现反向控制；
环境中控：接入中控主机，实现灯光、空调、音箱、投影等设备的控制，支持在中控管理中设置控制模式，可联动拼控场景/播控图层，实现切换时联动灯光等环境变化，也可以控制行业 PLC 配电柜，实现开关控制；
平板操控：支持通过平板来操作、中控设备，根据授权模块，实现解码拼控、内容播控的、环境中控的平板操作实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机、控制卡、PLC 配电柜的统一管控；
支持 WEB 端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面；
★支持多用户登录，用户数量无限制，多用户操作同步实现多人协同办公，操作同步显示；（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
支持权限管理设置，可以创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限、功能应用权限、信号源权限、屏幕墙操控管理权限，支持角色分组；（提供首页具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）



8	电柜	海康、杭州	DS-D40D20	<p>配电柜额定功率$\geq 20\text{KW}$，具备 6 个单相回路；</p> <p>可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度。</p> <p>输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电。</p> <p>支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分段控制；支持电脑远程控制。</p> <p>网络接口：支持 MODBUS-TCP 协议；</p> <p>串口通讯端口：支持 RS485、MODBUS-RTU 协议。</p>	1	9984	9984	台
9	包边	国产定制	优质	<p>可靠性高，负载能力强。100%满负载老化试验。保护功能具有：短路/过载</p>	24.3	870	21141	平方米
12	会议主机	itc、深圳	TS-0300M	<p>1. 支持≥ 4096 台有线会议单元和≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务）以及发言控制。</p> <p>2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。</p> <p>3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时$\leq 5\text{ms}$。</p> <p>4. 设备具有≥ 1 个 USB 接口；后面板具有≥ 2 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口、≥ 4 路 RJ45 通讯接口；具有≥ 1 路 RCA 输入、≥ 1 路卡侬输入、≥ 2 路凤凰端子输入接口；≥ 1 路 RCA 输出、≥ 1 路卡侬输出、≥ 16 路凤凰端子输出接口；≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个接地柱。</p> <p>5. 前面板具有≥ 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥ 4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线</p>	1	8960	8960	台



会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中 ≥ 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。

6. 具有 ≥ 16 路音频输出通道，通过扩展可实现 ≥ 272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括 ≥ 30 级音量调节、 ≥ 10 段均衡器调节、 ≥ 100 级延时器调节功能。

7. 主机具有 ≥ 16 通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分 ≥ 16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。

8. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。

★9. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、 ≥ 16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（提供第三方检测机构出具



的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件)

10. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换 ≥ 4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。

11. 超大数据处理能力：系统支持 ≥ 24 台会议单元同时发言，其中支持 ≥ 16 台有线会议单元和 ≥ 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。


12. 具有 ≥ 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。

13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间 $\leq 5\text{ms}$ 。

★14. 客户端、WEB 端软件可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）


15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输 ≥ 16 路有线会议单元和 ≥ 8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈




				抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 ★16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）				
13	话筒 处理器	itc、深圳	TS-3400MIX 	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>3. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥ 24个可编程陷波点）、EQ 调节（≥ 31段图示均衡器调节）音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>4. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p>	1	4992	4992	台

				<p>★5. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p>				
14	主席单元	itc、深圳	TS-0302	<p>1. 话筒核心器件全部采用国产化芯片。</p> <p>2. 话筒采用数字传输链路；具有≥ 2个网口，可用于手拉手级联。</p> <p>3. 内置高保真扬声器，并具有音量调节旋钮，可调节扬声器输出音量大小；具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>4. 主席话筒具备关闭代表话筒发言的优先权限。</p> <p>5. 具有$\geq 3.5\text{mm}$立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>6. 具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 参数。</p> <p>7. 支持 WEB 页面固件升级功能。</p> <p>8. 话筒内置数字功放芯片；芯片具备自动增益 AGC 和压限功能，能够通过数字功放芯片处理数字音频信号。</p> <p>★9. 话筒内置≥ 1个 4Ω 2W 喇叭，可通过内置喇叭输出其他话筒发言的音频，实现本地扩声。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p>	1	1500	1500	台
15	客席	itc、深圳	TS-0302A	<p>1. 话筒核心器件全部采用国产化芯片。</p>	15	1500	22500	台



	单元			<p>2. 话筒采用数字传输链路；具有≥ 2个网口，可用于手拉手级联。</p> <p>3. 内置高保真扬声器，并具有音量调节旋钮，可调节扬声器输出音量大小；具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>4. 具有$\geq 3.5\text{mm}$立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>5. 具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 参数。</p> <p>6. 支持 WEB 页面固件升级功能。</p> <p>7. 话筒内置数字功放芯片；芯片具备自动增益 AGC 和压限功能，能够通过数字功放芯片处理数字音频信号。</p> <p>★8. 话筒内置≥ 1个 4Ω 2W 喇叭，可通过内置喇叭输出其他话筒发言的音频，实现本地扩声。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p>				
16	一拖四单元	itc、深圳		<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，$\pi/4$-DQPSK 调制方式；传输距离≥ 80米，接收机具有≥ 4路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥ 1台接收主机、≥ 4只手持发射机；频率范围等同或宽于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 两个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有≥ 4个显示屏、≥ 4个编码旋钮、≥ 4个频率扫描实体按键、≥ 4个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥ 1个 LINE-OUT 接口、≥ 4个 XLR-OUT 接口、≥ 4个 BNC 接口、≥ 1个 DC 接口。发射机具有≥ 1</p>	1	6240	6240	台

				<p>个显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥1个工作状态指示灯、≥1×Type-C 充电接口。</p> <p>★4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p>				
17	音频处理器	itc、深圳		<p>1. 处理器≥4核，主频≥2.0GHz。</p> <p>2. 后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。</p> <p>3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动</p>	1	4000	4000	台

增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（ ≥ 16 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）

4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 -72dB 到 12dB。

5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。

6. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。

7. 设备具有编码旋钮和 IPS，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。

8. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。

9. 设备具有统一集中控制功能，支持 ≥ 65535 台设备通过软件集中控制。

★10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多



				<p>台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11. 支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间$\leq 2s$。</p>				
18	调音台	itc、深圳	TS-20DM-12	<p>★1. 机架式调音台$\leq 3U$，便于现场安装；前面板具有≥ 7英寸电容多点触控屏，触控屏具有调节各输入输出通道音量、均衡器、压缩器、噪声门参数功能；可存储≥ 99个自定义场景模式功能，便于不同场景快速调用。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>2. 触控屏具有系统设置功能，可查看设备名称、DSP 版本、MCU 版本、软件版本、系统版本、CPU 温度、运行时间、USB 连接状态，可自定义蓝牙名称，可设置 RS485 的波特率，设置软件界面显示中文或英文，选择固件升级程序，开启面板锁屏，恢复出厂设置功能。</p> <p>3. 输入通道具有：≥ 12路平衡 XLR 输入通道、≥ 2路线路立体声输入通道（≥ 4个输入）、≥ 1路 USB 立体声输入通道（≥ 2个输入）、≥ 1路同轴输入通道、≥ 1路数字光纤输入通道、≥ 1路蓝牙音频输入通道；输出通道具有：≥ 8路 AUX 输出（XLR 接口）、≥ 1路 Main L/R 主输出（XLR 接口）、≥ 1路监听输出、≥ 1路 AES 数字信号输出（XLR 接口）、≥ 1路同轴信号输出。</p> <p>4. 具有≥ 12路平衡 XLR 麦克风输入通道和≥ 2路线路立体</p>	1	7488	7488	台



声输入通道，平衡 XLR 麦克风输入通道支持独立控制 48V 幻象功能。

5. 设备配备 ≥ 1 路 USB 录音和播放接口，支持多种音频格式播放，包括 MP3、M4A、M4R、MP2、AMR、AAC、WMA，以及 WAV 和 FLAC 无损音乐格式，并支持无损 WAV 格式的录制。用户可通过设备软件界面自定义 USB 播放和录制功能设置，支持上一曲、下一曲、循环播放、单曲循环、随机播放模式，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置播放的音量值在 $-72\text{dB} \sim +12\text{dB}$ 可调。

6. 具有 ≥ 1 个 RJ45 网络接口和 ≥ 1 个 WIFI/蓝牙音频输入接口，支持通过有线网络接口或无线 WiFi 与 PC 电脑、安卓平板建立连接；用户可以通过 Windows 客户端软件或安卓平板客户端软件来控制设备；设备内置蓝牙模块还允许与手机通过蓝牙方式建立连接，实现音频传输。

7. 具有 ≥ 1 路 RS485 接口控制，用户可通过此接口发送串口指令进行远程的中控控制。

★8. 每路输入通道具有 ≥ 12 段参量均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门、极性、延时器音频处理功能；每路输出通道具有 ≥ 12 段参量均衡器/31段图示均衡器、高低通滤波器、限幅器、延时器、反馈抑制器音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）

9. 内置有 ≥ 4 个 DCA 编组和 ≥ 6 个 SUB 编组，通过将多个音源通道组合在一起，提供了方便高效的方式来管理和调整通道的音量，且面板配备了 ≥ 4 个 DCA 编组旋钮，无需切换到 DCA 编组界面即可调节 DCA 编组的音量。



				<p>10. IN1-12、ST1、ST2 输入通道内置有压缩器功能，压缩信号的动态范围，常用于压缩输出信号的大小。还内置有噪声门功能，可以有效消除设备白噪声。</p> <p>11. IN1-12 支持通道联调和通道复制功能，可调节多个相同通道参数，减少重复操作</p> <p>12. 每个输出通道具有延时功能，支持$\geq 2000\text{ms}$ 延时调整，用于调整各路输出信号延时，保证各路音频信号音频的同步性。</p> <p>13. 每个输出通道具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。</p> <p>14. 每个输出通道具有反馈抑制功能，有陷波、移频、动态/固定（24 个点）模式设定。</p>				
19	电源时序器	itc、深圳	TS-820	<p>1. 支持≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200\text{W}$，所有通道负载总功率$\geq 6000\text{W}$。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有≥ 1 路 USB 接口。</p>	1	1248	1248	台
20	音柱	itc、深圳	TS-603C	<p>1. 音箱类型为音柱，阻抗$\leq 6\Omega$，额定功率$\geq 200\text{W}$，$\geq 6 \times 3$"全频喇叭单元；覆盖角度：等同或宽于100° (H)$\times 90^\circ$ (V)。</p> <p>2. 频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于 80Hz-20kHz。</p>	2	3120	6240	台



				3. 指定频带内的声压级（测试电压：34.6V，频率范围67Hz-16kHz，测试距离1m）： $\geq 115\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 。				
21	功放	itc、深圳	TC-2350B	<ol style="list-style-type: none"> 标准$\leq 1\text{U}$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 输出功率：立体声 8Ω : $350\text{W} \times 2$；立体声 4Ω : $600\text{W} \times 2$；桥接 16Ω : 700W ; 桥接 8Ω : 1200W。 	1	3744	3744	台
22	上网行为管理	华三 (H3C)、中国	SecPath ACG1000 系列	<ol style="list-style-type: none"> 多核架构设计，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计； 接口默认属于 root，创建 VRF 后可把接口添加到 VRF 内，一个接口只能属于一个 VRF，并提供 web 配置界面截图 1U 高机架式硬件架构，1 个扩展插槽，双电源，4G 内存，业务接口不少于 2 个千兆光接口，8 个电口，2 个万兆光口； 实配 3 年应用特征升级库升级服务； 性能要求：吞吐量不低于 5Gbps；并发连接数至少 120 万；新建连接数至少 6 万； 支持首页展示网络状态、包括在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等，提供 web 配置界面 支持主动扫描发现内网资产，获取资产基本信息。 	1	38000	38000	台




8. 支持会话的统计与分析，支持统计会话源 Top20、会话目的 Top20，以趋势图方式展示并发会话、新建、TCP、UDP、其他协议等趋势信息；针对会话支持正向排名，支持数据下钻跳转至详细列表，深入钻取会话中用户、用户组、源目 IP、源目端口、协议、连接类型、应用、流量、时间等信息；支持多条件组合形成筛选条件。提供功能截图
9. 支持基于防护策略的精准访问控制匹配次数、防盗链、SCRF、CC 攻击防护统计等。提供功能截图
10. 支持客户端方式的 SSL VPN 功能，免费赠送 10 个并发在线用户授权；
11. 支持对内网资产的 IP、用户、部门、操作系统、重要程度、可用服务、是否可信进行统一梳理，发现问题资产支持阻断 IP，提供产品截图；
12. 支持本地 web 认证，针对本地 web 认证的认证服务器可以是本地 AAA，也支持外部 radius、ldap、POP3、数据库、CAS 等认证服务器，提供 web 配置截图
13. 支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查，提供 web 配置界面截图。
- ★14. 具备单独安全事件展示能力，以世界地图形式展示攻击源地域分布，支持攻击源地域按照国家进行排名；可详细展示攻击源、归属地、攻击级别、攻击次数、开始结束时间，并支持将攻击 IP 加入黑名单，提供产品截图
- ★15. 支持针对设备健康状态，业务信息等维度告警；告警事件入库支持展示，查询，导出；告警事件支持弹窗，邮件；弹窗默认展示最近 10 条告警记录，提供 web 配置界面



				截图。				
23	防火墙	华三 (H3C)、 中国	SecPath F1000-AI 系列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块（多核架构需提供证明材料）； 2. MGMT≥1，千兆电口≥14，千兆光口≥8，万兆光口≥8，扩展插槽≥4； 3. 支持双硬盘，双硬盘支持 Raid0 和 Raid1，实现硬盘数据存储的高可靠（提供功能截图） 4. 所投产品防火墙吞吐量≥4Gbps，每秒新建连接数≥5 万，并发连接数≥250 万； 5. 支持 BFD 和 NQA 网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换，保障业务连续性（提供功能截图） 6. 整机同时具备防火墙、链路负载均衡、入侵防御、防病毒、带宽控制、应用识别和 web 应用防护等功能；提供三年入侵防御及防病毒特征库升级授权。 7. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控。 8. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量； 9. 支持至少 4000 种独立 Web 特征的攻击检测和防御特征库。 10. 支持对检测到的攻击行为的前后报文进行自动化抓包功能，方便用户对攻击行为进行取证（提供功能截图） 11. 支持沙箱（云沙箱或本地沙箱）联动（提供功能截图） 12. 支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。 	1	68000	68000	台



				<p>一类过滤条件可以配置多个匹配项（提供截图）；</p> <p>13. ★支持报文示踪功能，支持真实流量、导入报文、构造报文等方式，用于分析和追踪设备中各个安全业务模块（如：攻击防范、uRPF、会话管理和连接数限制等）对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位。（提供功能截图）</p> <p>15. 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署，上述功能要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，</p>				
24	AC 控制器	华三 (H3C)、 中国	WX2500X 	<p>1. 要求所投产品支持常规 AP 最大数量≥144（配置 20 个授权）</p> <p>2. 要求所投产品集中转发性能≥10Gbps，要求提供官网截图；</p> <p>3. 要求所投产品提供≥8 个千兆 SFP 端口，≥2 个万兆光端口；</p> <p>4. 为了满足设备的稳定性，要求所投产品满足双电源冗余供电，要求提供官网截图；</p> <p>5. CAPWAP 隧道同时支持 IPv4 和 IPv6 双栈，支持用户地址和隧道地址任意选择使用 IPv4 或 IPv6 ，灵活组合使用。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告</p> <p>6. ★支持在集群热备组网下，通过 AC ISSU 升级，可以实现 AC 在升级时业务不中断，AP 和终端不掉线，终端可持续 ping 通网关。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告</p> <p>7. 满足 802.1X 用户分类计费功能：AC、AP 满足精细化管理</p>	1	15000	15000	台

				认证用户，无线控制器对接入用户（比如：802.1X 认证）进行 IPV4、IPV6 分类分网段计费。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告				
25	路由器	华三 (H3C)、 中国	MSR2600 系列	<ol style="list-style-type: none"> 1. WAN: $\geq 2 * \text{GE (光)} + 5 * \text{GE (电)}$, LAN: $\geq 8 * \text{GE (电)}$; 2. 包转发率 $\geq 3 \text{Mpps}$ 3. 内存 $\geq 1 \text{GB}$, Flash $\geq 512 \text{MB}$; 4. 支持 4G/国密合一板卡; 5. 支持记录终端用户访问互联网的日志, 包括: 用户名、源/目的 IP 地址、时间、访问的域名、URL 等, 权威第三方机构的测试报告 6. 支持划分安全域, 用于管理防火墙上安全需求相同的多个接口, 权威第三方机构的测试报告 7. 支持无线控制器功能, 对下挂瘦 AP 设备进行注册、配置管理、版本管理、流量转发等统一控制, 权威第三方机构的测试报告 8. 支持智能管理功能, 可对网络边缘大量分散的网络设备进行集中管理和维护 9. 支持 ssl vpn, 并提供设备满足此功能的权威第三方机构的测试报告 10. 支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术, 提高广域网带宽利用率; 	1	4320	4320	台
26	核心交换机	华三 (H3C)、 中国	S5500-EI 系列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量 $\geq 2.4 \text{Tbps}$, 转发性能 $\geq 660 \text{Mpps}$; 2. 支持双电源, 2 风扇模块; 3. 支持前后、后前风道; 4. 实配 100/1000 BASE-X SFP 端口 ≥ 24 个, 10/100/1000BASE-T Combo 端口 ≥ 4 个, 1/10 GE 光接口 \geq 	1	23000	23000	台



				<p>8 个，扩展插槽≥1 个；</p> <p>5. 支持融合 AC 功能，无需额外配置 AC，有线无线一体化管理；</p> <p>6. ★设备支持防火墙插卡，集成多种安全模块，保障网络信息安全；</p> <p>7. 支持 SAVI 功能，提供官网功能截图</p> <p>8. 支持 VxLAN 二层互通，支持 VxLAN 集中式网关互通功能</p>				
27	24 口有线交换机	华三 (H3C)、中国	S5590-EI 系列	<p>1. 交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps（若存在双指标以官网最小值为准提供官网截图及链接）</p> <p>2. 接口：24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个 GE SFP 端口</p> <p>3. 支持最大 9 台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置。</p> <p>4. ★支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系，通过对网络接入终端的检查、隔离、修复、管理和监控，使整个网络变被动防御为主动防御、变单点防御为全面防御、变分散管理为集中策略管理，提升了网络对病毒、蠕虫等新兴安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明。</p> <p>5. 采用专业防雷（防浪涌）技术，支持业界领先的 10KV 防雷能力。</p>	3	4500	13500	台
28	48 口有线交换机	华三 (H3C)、中国	S5590-EI 系列	<p>1. 交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps（若存在双指标以官网最小值为准提供官网截图及链接）</p> <p>2. 接口：48 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个 GE SFP 端口</p> <p>3. 提供一站式智能运维界面，通过智能运维门户可以提供</p>	1	6800	6800	台



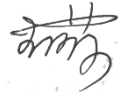
				<p>向导式的网络运维，设备管理、故障排查、维护大全、开局助手、控制台、云图、工具宝箱等功能</p> <p>4. 支持最大 9 台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置。</p> <p>5. ★支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系，通过对网络接入终端的检查、隔离、修复、管理和监控，使整个网络变被动防御为主动防御、变单点防御为全面防御、变分散管理为集中策略管理，提升了网络对病毒、蠕虫等新兴安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明。</p> <p>6. 采用专业防雷（防浪涌）技术，支持业界领先的 10KV 防雷能力。</p>				
29	千兆光模块	国产定制	优质	光模块-SFP 千兆 BIDI 光模块，10km, LC	10	990	9900	对
30	42U 机柜	国产定制	优质	42U 标准机柜	1	3400	3400	台
31	6 类网线	国产定制	优质	6 类网线、含综合布线	3	2000	6000	箱
合计人民币：大写 壹佰零伍万零陆佰零壹元					小写 1050601 元			



要求：

1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。
2. “报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。
3. 投标报价明细表所填内容按招标文件采购要求为准。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。

投标人名称（盖章）：台州市黄岩广电网络有限公司

授权委托代理人签字或盖章：

日期：2026年4月30日

