

# 采购需求

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为均小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

6. 优先采购环境标志产品、节能产品。

I. 采购内容及技术需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
一、设备部分					
1	一体化设备柜	1. 一体化弧形墙设计，黄金视觉比例，与会议室整体设计风格完好融合； 2. 沉浸式会议一体化设备柜，要求安装后整洁美观；内含设备机架，强电、弱电分离布线，专业线缆排布，内部整洁有条理； 3. 支持3台≥70英寸显示器拼接固定，外观件窄拼缝开模，牢固方便维护； 4. 含面部补光单元，开启时可保证坐席区域内所有人员面部无暗影； 5. “时空翼板”设计，设备柜体扩展桌沿与本地会议桌形成良好的同桌开会体验； 6. 融合全景摄像机于一体，可实现真实的“眼神”交互，与会人“不切头”效果，可支持三排及以上	1	套	94000.00

		座位的扩展设计； 7. 部署安装简单方便，易于后续维护； 8. 良好的散热与空气循环设计； 9. 留出冗余空间，以备扩容设备使用； <b>▲9. 投标人所投本项号产品必须满足建设会议室场地要求，必须集成所投本项目第 2、3、5、6、7、8、13、14、15 项号货物，并与其配套使用。</b>			
2	三眼摄像机	1. 采用 1/2.8 英寸超高像素图像传感器，支持 5760 × 1080@60fps 的高清图像输出，图像通透清晰、色彩还原度高；支持 72° 视场角； 2. 具有 10 倍光学变焦，12 倍数字变焦，最低照度 2Lx，F1.8，信噪比大于 50dB； 3. 输出图像制式：1080p@60/50/30/25fps，1080i@60/50，720p@60/50； 4. 图像接口：3 路 DVI-I（支持 HDMI）； 5. 控制接口：1 路 RS232/485 接口、1 路网口； <b>▲6. 融入一体化设备柜设计，六轴精准定位调整结构，方便调整角度并固定；</b> 7. 通过专用调试软件实现图像拼接融合、色彩、亮度调整，可直接抓图保存。	1	台	105000.00
3	显示器	<b>▲1. 要求≥70 英寸专业显示单元，采用 LED 背光技术，支持 16:9 显示；</b> 2. 分辨率支持 1080p/1080i/720p，帧率支持 60 帧、50 帧，运动拖尾时间≤20ms； 3. 要求 3 个 HDMI 接口，1 个 RS232 接口，1 个网口，可通过软件控制显示器切换视频源、开关机、待机唤醒管理； 4. 显示屏一致性达到 95%，颜色、亮度上没有明显差异，非普通电视机方案；显示屏采用超窄边设计，单边宽度小于 15mm； 5. 核心显示模组采用 SHARP、SONY、SAMSUNG 或同等及以上档次 A 类屏；能效等级 1 级，整机功耗低于 240W； 6. 结构设计融入一体化设备柜安装，有支撑、悬挂部件； <b>▲7. 投标人于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b>	3	台	25000.00
4	麦克风	1. 为保证系统听音辨位还原设计，以及人员真是面对面沟通需求，系统采用隐藏麦克风设计； 2. 麦克风融入桌面安装，保持桌面整洁，防水，不吸引参会人员注意力； 3. 采集角度 130° 定向拾音，灵敏度-35dB，保证每	9	只	2700.00

		<p>个参会人员坐在位置上能清晰采集音频；</p> <p>4. 采用标准卡侬接口，可接入提供幻象供电的会议终端或调音台；支持抗手机射频干扰；</p> <p>5. 通过终端软件控制，将多路麦克风分组混音采集，实现分区域采集，保证声像同位；</p> <p>6. 颜色为黑色，支持红绿双色状态显示灯环带，通过会控 PAD 可实现哑音管理。</p>			
5	音箱系统	<p>1. 为保证最好的听音辨位还原，系统采用三声道处理技术，部署 3 路播放设备，每路设备含低音及高音单元；</p> <p>2. 频率响应：50Hz-16KHz，最大功率：200W，最大声输出：93dB-SPL；</p> <p>3. 扩散角度：全指向性；</p> <p>4. 可通过会控 PAD 实现每路音量、整体音量的调整以及静音设置。</p>	3	套	9000.00
6	功放	<p>1. 单设备支持 4 路音箱驱动，节省安装空间；</p> <p>2. 平衡 XLR 输入接口，4 路 450W 驱动能力；</p> <p>3. 输出：两位红黑接线柱，NL4 型 SPEAKON 插座；</p> <p>4. 频率响应：20HZ-20KHZ（+0/-1.5dB）。</p>	1	台	8600.00
7	超高性能高清会议终端	<p>1. 集音视频编解码器、智能中控主机、音视频矩阵、数字音频处理器于一体（<b>投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足以上功能要求的检测报告复印件</b>），非多个传统会议电视终端、中控主机、矩阵、音频处理器简单堆叠而成，保证整个系统易管理维护，稳定可靠；</p> <p>2. 支持 H. 323、SIP 通信协议，支持 H. 263、H. 264、H. 264HighProfile 等视频编解码协议，支持 G. 711、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG-4AAC-LC/LD 等音频编解码协议；</p> <p>3. 支持 1080P60 帧、1080P30 帧、720P60 帧、720P30 帧等视频图像格式；</p> <p>4. 提供不少于 11 路高清视频输入接口和 5 路高清视频输出接口，满足整个远程呈现系统的视频输入和视频输出，提供最智能的视频切换和显示（<b>投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足本条接口数量要求的检测报告复印件</b>）；</p> <p>5. 支持内置音视频矩阵功能，可提供 11×5 视频矩阵、16×10 音频矩阵，可在多路演示源间选择切换（<b>投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足本条功能要求的检测报告复印件</b>）；</p>	1	台	254000.00

		<p>6. 支持 7 路视频的同时编码，4 路视频同时解码；</p> <p>7. 支持三声道回声抵消、三声道背景噪声抑制、三声道自动增益控制（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足本条功能要求的检测报告复印件）；</p> <p>8. 支持双电源，双网口热备份（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足本条功能要求的检测报告复印件）；</p> <p>9. 在 20%网络丢包情况下，声音、图像清晰流畅；</p> <p>10. 设备标配双电源模块，支持双电源热备份（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的满足本条功能要求的检测报告复印件）；</p> <p>11. 投标人于投标文件中提供所投产品的电信设备进网许可证复印件；</p> <p>12. 投标人于投标文件中提供所投产品的 3C 证书复印件。</p>			
8	智能控制系统	<p>1. 系统智能化管理，可实现一键开机、一键关机功能，不必单独管理每个设备的开关机；支持灯光智能管理，有人进入会场时自动开灯，会议结束关机，人离场后自动关闭灯光；</p> <p>2. 可编程液晶显示开关，含 4 个按键，1 个液晶屏幕，白色外壳；</p> <p>3. 人体感应器，实现 60 平米内有人无人检测；</p> <p>4. EIB 总线网关模块、软件实现设置管理。</p>	1	套	120800.00
9	电源管理系统	<p>1. 系统总电源管理，按照顺序上电、下电，保护设备不因上下电造成损坏，保护弱电信号接口的信号通断时序；系统采用工业控制行业标准 EIB 总线设计；</p> <p>2. EIB 总线供电模块；</p> <p>3. 多路时序电源开关；可编程电源管理软件。</p>	1	套	30600.00
10	交互式控制台	<p>1. 屏幕尺寸<math>\geq 10</math>英寸；</p> <p>2. 屏幕分辨率支持 1080P；</p> <p>3. 支持 wifi 接入，支持扩展 RJ45 网口；</p> <p>4. 含电源适配器、支架；</p> <p>5. 内装实景式网呈系统管理软件（含智能控制、会议管理、显示双流功能）。</p>	1	台	6900.00
11	第一排多功能会议桌	<p>1. 与设备柜体匹配，实现完整的异地同桌设计感；</p> <p>2. 最佳人体工程学角度设计，让与会者更舒适；</p> <p>3. 桌面完整，最大化书写等使用空间；</p> <p>4. 立前挡式设计，保证前方观看整洁的画面，不看人脚；</p> <p>4. 主材为 E1 级密度板，桌腿材质为 SPCC，烤漆工</p>	1	张	50000.00

		艺； 5. 多功能设计，包含桌面接口（电源、网线等）、麦克风嵌入式设计； 6. 内嵌 1 路 VGA 与 1 路 HDMI 接口输入； 7. 支持 6 座位； 8. 尺寸：4347*850*750mm（±10mm）。			
12	第二排多功能会议桌	1. 与设备柜体匹配呼应，实现完整的异地同桌设计感； 2. 最佳人体工程学角度设计，让与会者更舒适； 3. 桌面完整，最大化书写等使用空间； 4. 立前挡式设计，保证前方观看整洁的画面，不看人脚； 5. 主材为 E1 级密度板，桌腿材质为 SPCC，烤漆工艺； 6. 多功能设计，包含桌面接口（电源、网线等）、麦克风嵌入式设计； 7. 支持 10 座位； 8. 尺寸 6764*850*750mm（±10mm）。	1	张	69000.00
13	专用线材	1. 强电供电线缆，弱电控制线缆； 2. 音视频设备连接线缆； 4. 其他辅助材料； <b>▲5. 以上线材应满足本项目建设使用需求以及国家相关标准要求。</b>	1	项	7150.00
14	交换机	二层千兆以太网交换机，24 个 10/100/1000Base-T 接口。	2	台	1800.00
15	无线 AP	1. 包含 AP 及电源适配器； 2. 最大带宽支持 300M，双频（2.4GHz，5 GHz），内置天线。	1	台	2000.00
16	会议椅	1. 黑色真皮，实木椅架，不旋转； 2. 采用高密度泡面，外包头层牛皮； 3. 与会议室装修风格一致、协调； 4. 尺寸（mm）：W620（净 500）*D640（净 480）*H1010（净 460），±10mm。	12	把	500.00
17	可移动双流屏	1. 要求 48 英寸以上 LED 显示器，1080p，16:9 显示，含支架、线缆； <b>▲2. 投标人于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b>	1	台	12600.00
18	实物投影子系统	1. 远程视频仿真会议室实物投影（文档摄像机）子系统； 2. 实现文本资料，或者实物展现给远端； <b>▲3. 具备 200 万超高有效像素，支持 1080p/1080i/720p 等高清格式的高清图像输出，支</b>	1	套	35900.00

		<p>持广电级高清数字接口（HD-SDI）输出，图像锐利清晰，可进行长距离、高质量的高清图像传输，还原最清晰的原始图像；</p> <p>4. 不小于 10 倍光学变焦，对焦迅速稳定，保证文字，实物清晰自然；</p> <p>5. 不小于 12 倍数字变焦；</p> <p>6. 支持串口进行远程控制（标准 VISCA 协议），应对不同大小的文档，不同大小的实物；</p> <p>7. 支持预置位设置，将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位，即使电源关闭，预置位信息也不会丢失；</p> <p>8. 水平视角：7.6° ~67° ；</p> <p>9. 最大光圈：F1.8；</p> <p>10. 信噪比：≥50dB；</p> <p>11. 具备白平衡、自动增益、背光补偿、曝光补偿、锐度调整、伽马调整、降噪、聚焦变焦速度、聚焦模式等功能。</p>			
19	防火墙	<p><b>▲1. 千兆电口≥4；千兆 Combo 接口≥2；SSL VPN 并发数≥95；IPSec VPN 隧道≥1800；虚拟防火墙数量≥38；</b></p> <p><b>▲2. 采用非 X86 多核架构，支持交流双电源；</b></p> <p>3. 扩展插槽≥2 个，最大接口数≥20 个千兆接口+4 个万兆接口；</p> <p>4. 支持 LTE 4G 功能，实现无线接入（于投标文件中提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p><b>▲5. 吞吐量≥800Mbps，最大并发连接数≥95 万，每秒新建连接数≥2 万；</b></p> <p><b>▲6. 能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、内容安全统一界面进行安全策略配置（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</b></p> <p>7. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；</p> <p><b>▲8. 可识别应用层协议数量≥5000 种（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</b></p> <p>9. 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；</p> <p>10. 支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护（于</p>			11000.00

		<p>投标文件中提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p>11. 支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略（于投标文件中提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p>12. 支持全面 NAT 功能，对多种应用层协议支持 ALG 功能，包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP 等，支持单个公网 IP 的无限地址转换；</p> <p>▲13. 支持在本地部署 URL 服务器实现 URL 过滤（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p>▲14. 支持 SafeSearch，过滤掉 Google 等搜索引擎返回的不健康的内容（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p>15. 支持 AD 单点登录，Radius 单点登录，NTLM 认证，免认证，与认证服务器配合实现微信认证，MAC 认证，短信认证（于投标文件中提供所投产品满足本功能要求的相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或配置功能截图）；</p> <p>▲16. 所投产品必须具有公安部颁发的第二代防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）（于投标文件中必须提供相关有效证书复印件）。</p>			
<b>二、辅材、安装调试及装修改造</b>					
20	83 m <sup>2</sup> 地面工程	▲含图纸设计及施工，包括：小圈绒地毯整铺，地毯总厚 7mm，绒高 5mm；实木踢脚线安装，踢脚线高 100mm，颜色与房间内整体搭配得当；多层板地台安装，填充吸音材料处理、地台基层采用木龙骨，预留踏步台阶及出线孔、出线及台阶处金属盖板处理。	1	项	58000.00
21	118 m <sup>2</sup> 墙面工程	▲含图纸设计及施工，根据现场实际情况进行墙面设计，设计对会议室声音的高频及低频进行处理，噪声抑制，混响达到国标要求；吸音材料的颜色和造型与房间内整体搭配得当。包含：布艺吸音软包，使用涂防火涂料的木龙骨及多层板做基层，粘贴木质吸音棉，面层为布艺软包；木质穿孔吸音板，降噪系数 NRC 达到 0.8，绿色环保，甲醛含量达到国家标准。	1	项	56900.00

22	83 m <sup>2</sup> 顶面工程	▲含图纸设计及施工，根据现场实际情况进行设计，保证会议室内工作面的照度达到国家标准要求，顶面造型与房间内整体搭配得当。包括：600*600mm 铝合金冲孔板吊顶或石膏板吊顶、根据会议桌的排布及房间的整体结构，局部进行角度倾斜处理，保证会议室内会议桌面、与会人员脸部、背景墙、拐角等地方不出现暗影，亮度符合摄像机的拍摄效果；膜结构灯槽，采用高透、整体透光膜，透光率高，透光均匀；暗藏式灯槽；遮光窗帘。	1	项	59000.00
23	门窗工程	▲含图纸设计及施工，根据现场实际情况进行设计，门的位置移动到合适位置，并在会议室内部做隐藏处理，门的设计与房间内整体搭配得当。包含：1 樘入户门、1 樘检修门。	1	项	6600.00
24	强电工程	▲含图纸设计及施工，根据现场实际情况进行设计。包括：灯具提供及安装，灯具采用品牌灯具，色温 4000K，Ra≥85，色彩还原符合摄像机要求；强电线提供及安装（含照明及插座线），插座及照明线为 2.5 平方国标线缆；配电箱安装，会议室单独设置一个配电箱，接线符合国家标准；设备插座、面板提供及安装。	1	项	33400.00
25	弱电工程	▲含图纸设计及施工，包括：弱电线管预埋安装，麦克风线、HDMI、VGA、网线、SDI 线提前进行地面开槽敷设或顶面穿管敷设，保证房间整洁美观，无外露线槽，各种线缆的使用品牌产品。	1	项	12650.00
26	其他工程	▲施工现场管理，施工安全宣传及围挡，施工现场电梯保护，脚手架搭拆。	1	项	29800.00
27	会议室系统集成服务	▲会议室音视频系统集成服务，包含：总体设计、各子系统（如发言、扩声、中控、无纸化、会议等）设计。	1	项	76600.00
28	会议室环境设计服务	▲环境设计服务，包含：会场平面、立面、光学、声学设计；会场深化设计、详细施工图、装修指导。	1	项	39800.00
29	会议室系统安装调试	▲设备安装调试、系统联调、产品使用培训。	1	项	58800.00
30	系统辅材	▲国标视频线、音频线、网线、接口盒等辅材。	1	项	25000.00
<b>II. 核心产品：</b> 本项目核心产品为第 7 项号产品“超高性能高清会议终端”。					
<b>III. 政府采购预算：</b> 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰肆拾万元整（¥1400000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。					
<b>IV. 商务要求</b>					
售后服务要求	<b>▲一、三包要求：</b> 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 <b>▲二、免费保修期要求：</b>				

	<p>免费保修期最短不得少于1年（自验收合格之日起计算），包括系统维护、故障检测。如采购人需要，可提供免费保修期外有偿保修维护期服务，年保修维护费不得高于相应合同总金额的10%。</p> <p><b>▲三、采购范围内的货物送货上门、安装调试合格、技术培训（相关费用应包含在投标报价中）。</b></p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值服务方案，该方案可从内容的完整性、针对性等方面进行编制，包含但不限于： ①技术服务及培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外维修方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
<b>▲交付使用期及地点</b>	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起45个工作日内安装验收完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
<b>▲付款方式</b>	<p>自签订合同之日起15个工作日内，支付合同价款的50%；项目安装调试完毕并验收合格交付使用后15个工作日内支付合同价款的45%；剩余合同价款于产品正常使用满1年无质保争议后15个工作日内付清（无息）。</p>
<b>现场考察要求</b>	<p>本项目实施涉及相应设备的安装、布线以及场地施工装修，必须符合采购人现有的场地环境，因无法就安装环境、施工装修做出完整的文字描述，因此，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2019年7月30日上午9：30-10：00（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林市财政局2104会议室（广西桂林市临桂区平桂西路金融大厦），联系人：陈子曦，联系电话：0773-2848588 18978676189</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场以及项目情况已完全了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p>
<b>▲其他要求</b>	<p><b>▲一、验收要求：本项目为交钥匙工程，要求如下：</b></p> <p>1. 会议室安装踢脚线，且踢脚线与地毯安装接缝平整，高度一致，出墙厚度一致，否则，相应不予验收。</p> <p>2. 会议室必须铺设地毯，先完成地面找平，再铺设地毯，墙边的地毯边缘被踢脚线压住，无翘起情况出现，否则，相应不予验收。</p> <p>3. 依据国家相关的规范《室内装饰装修材料有害物质限量》10项国家标准规定，严禁有害物质排放量超标的装饰装修材料使用于会议室装修，材料必须符合相关要求或经过处理才能使用，否则，相应不予验收。</p> <p>4. 装修完成后会议室环境污染物氡（Rn-222）、甲醛、氨、苯和总挥发有机物（TVOC）等有害物质含量必须符合国家相关标准要求，否则，相应不予验收。</p> <p>5. 本项目建设完毕应与广西壮族自治区财政厅财政预算绩效管理视频会商系统兼容对接（广西壮族自治区财政厅财政预算绩效管理视频会商系统对接接口由采购人提供），否则，相应不予验收。</p>

	<p>6. 中标人在对本项目进行实施过程中，发生损坏采购人现有设施设备的，应及时给予修复，投标人自行将此项费用综合考虑进入投标报价中，采购人不再另行支付任何费用，否则，相应不予验收。</p> <p><b>▲二、项目建设总体要求详见附件。</b></p> <p>三、投标人根据采购需求和自身情况，可于投标文件提供相应的项目实施方案，该方案可从内容的科学性、针对性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：①项目实施总体规划方案；②质量保障、安全管理以及风险防范方案；③项目安装施工技术看案；④拟投入项目实施人员配备方案。</p> <p><b>▲四、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</b></p>
<p>注：以上标注“▲”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>	

## 附件：项目建设总体要求

### 一、建设内容及目标

本次广西财政预算绩效管理视频会商系统建设利用现有视频会议系统进行扩容改造高清视频会议系统，实现音频、视频、数据、IM（即时通讯）全面覆盖；整个系统建设包含会议室装修、声音、灯光、家具、空调及新风系统、消防设备等；其中统一管理系统包含平台设备、统一管理平台、视频呈现系统、视频采集系统、录播服务器、发言系统、扩声系统、网络相关、会议室环境、工程服务以及系统集成服务。

此次广西财政预算绩效管理视频会商系统项目建设，包括视频会商系统会议室的装修、改造、建设和视频会议系统设备的升级改造，建设完成后将接入区厅原有的视频会议系统中，可实现远程区厅-市级的多级会议需求，保证各会议信息实时传输，减少现场开会的次数和节约时间，提高会议开展的效率。

广西财政预算绩效管理视频会商系统应是集音视频编解码、视频采集、发言、扩声、网络、灯光，声学、供电等技术于一体的综合性现代科技应用系统；为保证全网系统的整体使用效果，应按照国家统一标准建设，实现功能统一、应用统一、效果统一；根据会议室情况和应用需求，广西财政预算绩效管理视频会商系统应采用双排的建设方案。

### 二、系统建设后需实现的功能：

1. 采用高清 1080p60fps 全高清视频会议产品及解决方案，图像清晰流畅、无马赛克及拖影。
2. 可以召开主会场和所有分会场参加的全网视频会议，并可同时召开分组会议，各会议间互不干扰。
3. 系统具有高清 1080p 双视频流功能，本系统除了用于召开行政视频会议外，还具有召开应急指挥、多点研讨、技术培训、远程教育等功能。
4. 地市采用一体化设计，即装即用。
5. 系统支持扩展融合各类视频监控资源，实现召开应急指挥或工作研讨会议时，调度多路视频监控图像入会。
6. 扩容改造建设视频会议室，部署高清视频会议终端及配套的视频摄像机和麦克风，实现远程视频会议、培训及视频协作。
7. 系统支持即时通信功能，可以支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。
8. 采用视频融合技术，可以融合视频会议设备、监控设备等，实现应急指挥应用，以便于对相关部门的有效调度。

### 三、建设原则

#### （一）先进性

关键设备遵从当前主流技术标准，遵循国际标准和国内外有关的规范要求，符合技术发展趋势，具有升级扩展能力。系统设计满足H. 264HP编解码的1080P会议。符合计算机、网络通讯技术和视频会议技术的最新发展潮流，并且是应用成熟的系统。

#### （二）开放性和标准化

所选用的产品应符合国际标准、工业标准和国家标准与规范，支持国际电信联盟标准（ITU）系列标准、ISO 多媒体标准、ISO 网络协议标准和 TCP / IP 网络协议簇。

#### （三）安全性

提供安全防护手段，保护信息资源不被非法访问和窃取，系统应具有多级的密码设定机制，保证系统的安全与办公网络的安全。

#### **（四）可靠性**

在系统中采用的所有设备均经过严格的测试，能长期稳定地工作，关键设备具有冗余备份功能。结构简单，对工作条件和工作环境要求较低。系统启动快，系统掉电后再来电或网络传输中断后再恢复正常时，系统恢复工作迅速。故障率低，维护维修方便，具有良好的可操作性和人机交互界面等。

#### **（五）可扩展性**

系统设计要考虑今后的发展，留有充分的扩充余地。既能支持广域网也能支持局域网和移动应用。系统的扩容应快速、方便，增加的投资少。视频会议系统应提供数据接口，能与其他应用系统进行数据交互。

#### **（六）易操作性**

系统应提供美观实用、中文图形化用户管理界面。使用方便，维护管理简单。

### **四、建设依据**

#### **（一）国家标准：**

1. YD/T5032-2018《会议电视系统工程设计规范》
2. YD/T5033-2018《会议电视系统工程验收规范》
3. GB/T16858-1997《采用数据链路协议的会议电视远端摄像机控制规程》

#### **（二）网络传输协议**

1. TCP/IP：传输控制协议/网间协议
2. FTP：用于在网络上进行文件传输的一套标准协议
3. DHCP：局域网的网络协议
4. SNMP：简单网络管理协议
5. Telnet：是Internet远程登陆服务的标准协议
6. HTTP：超文本传输协议
7. HTTPS：安全超文本传输协议
8. PPPoE：以太网上的点对点协议
9. RTCP：实时传输控制协议
10. RTP：实时传输协议

### **五、系统设计要求**

#### **（一）视频会议组网架构要求**

1. 系统基于现有专网建设，采用 H.323、SIP 体系标准，采用区厅二级组网模式。
2. 区厅单位核心视频会议室已部署一套视讯云平台，涵盖云 MCU 和云管理平台，负责全区视频会议的系统管理，音视频信号编解码转发，会议控制，终端呼叫等工作。
3. 主会场部署一套分体式终端，硬件终端负责音视频的编解码和呼叫控制，可与周边音视设备进行连接，实现视频和音频的双向交互，为提升主会场整体的显示效果，在主会场建设一块小间距 LED 大屏幕，拥有无缝拼接，超高清显示的特性，采用自发光显示像素，色彩细腻，无亮度和色彩衰减，寿命长达 10 万小时。
4. 采购人在原有基础上进行扩容部署一体式视频会议终端系统等设备，通过接入原有的视频会议，可与平台建立网络连接，实现多方会议和点对点的双方会议，也可接入原有会议室的高清显示设备和音响设备实现音视频的交互。
5. 一体式终端部署简洁，美观大方，产品布线整洁规范，要求为隐蔽式出线口，一键开关设计；使用和移动方便，实现会场设备一体化；统一对外接口板设计。
6. 平台具备一键入会功能，无需记忆任何的会议号码和 IP 地址，实时在屏幕显示需要加入的会议，选择进入即可。

## 六、装修要求

### (一) 装修原则

1. 系统内各类信息数据的重要性、敏感性、及时性，视频会议室内放置的计算机设备、通讯设备、网络设备及辅助系统设备，保证通讯网络枢纽畅通无阻地传递信息。主体结构应具有耐久、抗震、防火、防不均匀沉陷等要求，建设物的变形缝和伸缩缝不应穿过主会场和分会场会商室。会商室应设置在远离外界嘈杂、喧哗的位置，会商室的设置应符合防止泄密，便于使用和尽量减少外来噪声干扰的要求。

2. 本视频会议室工程的装修要与本次采购设备相匹配，实现“现代、高雅、美观、适用”，体现整体形象。

3. 室内装潢部分要充分考虑计算机系统、通讯、空调、UPS 等设备的安全性、可靠性、先进性的前提下，达到高雅、大方、简朴的风格；视频会议室内装潢基本格调要简明、淡雅、柔和。

### (二) 天面设计

根据本视频会商系统会议室的具体情况，天面设计采用铝合金微孔金属板天花、内贴防火吸音纸。

### (三) 地面设计

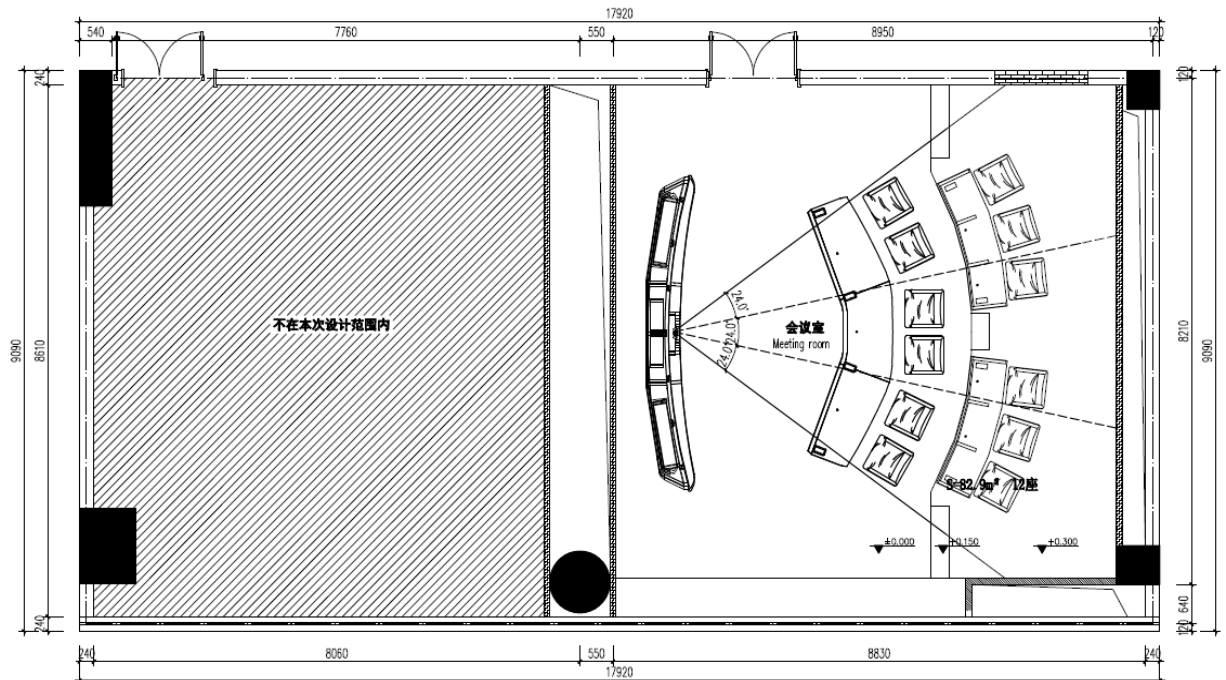
根据本视频会商系统会议室的具体情况，地板设计采用地毯铺设，以保证整个会议室的整体效果和视频会议视觉感。

### (四) 墙面及隔断设计

在视频会议室建筑物的墙面、柱面上进行防尘、防潮、防水、保温处理，同时使房屋内部平整、光滑，清洁美观，改善采用光条件，增强保温、隔热、隔音、防尘等性能。视频会议室墙面、地面及梁面上刷防霉、防潮漆，涂防水油膏，进行防尘处理、确保洁净度高、不产生粉尘、耐久性高、不产生龟裂、眩光，同时起到防水、防潮、防霉的效果。

应采用国产优质铝塑板，在选择墙面板材料时，要求能满足屏蔽系统和等电位系统的需求。不采用复杂的装饰图案，在背景墙合适的高度设置使用简称明显的单位名称标志。

根据本会议室的具体情况，需要进行隔断。



会议室平面图

### (五) 门窗处理

会议室进出的大门应保证不影响正在开始的会议效果,不打扰到正在进行会议的人员专注度。根据现场具体情况,本工程门设计原则上内隔墙门与墙体统一,即砖墙隔断采用钢质防盗门。为保证环境,所有外窗进行全封闭。

#### **(六) 等电位处理**

本视频会商系统会议室设计的等电位处理手段应为:天、地、墙六面均采用金属板为装饰材料,可采用自然形成的法拉第笼等电位体现成一个天然的屏蔽体,防止内外电磁的干扰。

#### **(七) 钢骨架金属扣板墙面接地网**

在视频会议室四周采用轻钢龙骨联接成一个整体的钢质屏蔽骨架,表面安装金属板。在骨架底部采用 4#镀锌角钢做一条接地汇集环,与墙板及钢龙骨联接一体,一直延伸到配电柜底与接地汇流排相联接。

#### **(八) 地面接地网**

活动地板的钢质支架相互连接,再与接地汇集线焊接联成一体。

#### **(九) 电子设备接地**

视频会商系统会议室内的电子设备包括计算机机柜、网络机柜及配电柜、UPS 柜的金属外壳等均可靠接地。由此形成一个等电位的法拉第笼等电位体可防止空间雷闪电磁脉冲(LAMP)对视频会议系统会议室内重要设备中的超大规模集成芯片(VLSI)的危害。

#### **(十) 综合布线系统**

针对本视频会商系统会议室具体情况,采用下走线式,即视频会议室内所有线缆(强、弱电)通过设备下方进入,采用暗装(地板下)金属线槽走线方式。