

(二) 报价明细表

单位工程投标报价汇总表

湛江市气象服务中心服务展示大平台建设

工程名称：项-会商和展示系统部分

标段：

第 1 页，共 5 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	747037.76	
1.1	计算机网络部分	8205.56	
1.2	会商系统与业务展示部分	738832.20	
2	措施项目费	6899.65	
2.1	绿色施工安全防护措施费	6899.65	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	62078.89	
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	1928.89	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用	60150.00	
4	规费		
5	税前工程造价	816016.30	
6	增值税销项税额	106082.12	
7	工程造价	922098.42	
8	其中：人工费	18596.06	
投标报价合计		922098.42	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：湛江市气象服务中心服务展示大平台建设项-会商和展示系统部分

第 2 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中暂估价
	—	计算机网络部分					8205.56	
1	030501012001	专用交换机	1. 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/126Mpps, 以最小值为准; 2. 支持千兆电口 24 个, 千兆 SFP 接口 4 个; 3. 支持 802.3at POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电; 4. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能; 5. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议; 6. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; 7. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;	台/套	3	2512.77	7538.31	
2	030502010001	语音配线架	1、25 口语音配线架; 2、标准 1U19 英寸; 3、磷青铜打线夹、镀金针角; 4、打线方式: 2 芯/4 芯。	个 (块)	1	667.25	667.25	
	二	会商系统与业务展示部分					738832.20	
3	030507014001	P1.25LED 屏	1、箱体尺寸: 608mmX342mm 2、箱体分辨率: 480*270 点 3、箱体排列: 8 个长, 5 个高 4、屏体尺寸: 长 4.864 米, 高 1.71 米	㎡	8.1	42057.86	340668.67	

			5、屏体分辨率为： 3840*1350=5184000 点 6、LED 像素间距:1.25mm；像素密度 640000 点/m²。 7、高密度集成三合一全彩显示屏 1R1G1B 8、屏幕正面采用哑光处理，反光率≤ 2%。发光点中心距偏差≤1.7%。 9、采用 16:9 标准比例箱体，全压铸 铝全密封结构，全金属自然散热，无 风扇、无孔，防尘静音设计。10、内 置电源：具备 PFC 功能，功率因数≥ 0.95。 11、LED 显示屏表面胶体厚度≥ 0.5mm。 12、①箱体模组平整度≤0.05mm；② 色度均匀性≤±0.001Cx, Cy；③色域 覆盖率：≥114% NTSC；④亮度均匀 性：≥98%；⑤白平衡亮度：≥650cd/ m²。 13、①LED 模组采用共阴原理设计； ②显示屏单个像素模块以水平夹角 45 度的方向施加 150N，像素模块内像素 点未破碎或脱落。 14、①LED 屏的死灯率：≤4ppm；② 驱动方式采用恒流驱动；③支持双通 道、信号冗余备份；④具有逐点亮度 及色度校正功能。 15、通过 TUV 蓝光认证，且蓝光峰值 波长<470nm。				
4	03050701 4002	多画面拼 接处理器	1、采用 3U 金属结构机箱，外壳防护 等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要 求。 2、单台设备同时最大支持 7 张可插式 输入板卡及 4 张可插式 输出板卡； 3、单台设备最大为 16 个输出接口， 支持任意组合拼接，最大规格可达 16 个屏幕。 4、单台设备最多支持 32 个 SL 图层 (2K×1K 大小) 或 16 个 DL 图层 (4K ×1K 大小) 或 8 个 4K 图层 (4K×2K 大小)；每个图层可放大到 4K 显示， 支持图层在输出接口间任意漫游。	套	1	32234.24	32234.24

			5、支持对所有输入源同时预览；输出支持对所有屏幕进行回显，且支持 IP 流回显。					
5	03050701 4003	电视墙	1. 处理器: Quad-Core A55 四核 1. 9GHz 2. 系统版本: Android 9.0 3. 内存: 4GB 4. 存储空间: 32GB 5. 显示屏尺寸: 65 英寸 (16: 9) 6. 画面显示尺寸: 1429 (H) × 804 (V) mm 7. 物理分辨率: 3840 (H) × 2160 (V) 8. 像素间距: 0.372 × 0.372 mm 9. 色域 NTSC(Typ): 72% 10. 响应时间: 8ms 11. 刷新频率: 60Hz 12. 色彩度: 1.07B (10bit) 13. 屏亮度: 300cd/m² 14. 对比度: 1200: 1 15. 视角 (度): 178° (H/V) 16. 背光灯寿命: ≥50000h 17. 音频声道: 2.0 18. 喇叭规格: 2 × 15W@ 8 Ω 19. 摄像头像素: ≥1200W 20. 摄像头数量: 1 个 21. 摄像头视场角: 80° 22. 麦克风拾音距离: ≥8m 23. 麦克风数量: 8 个 24. 输入端口: HDMI 端口: 3 组; VGA 端口: 1 组; USB 端口: 6 组; TOUCH 端口: 1 组; DP 端口: 1 组; TF 端口: 1 组; RJ45 端口: 1 组; AUDIO 端口: 1 组; COAX 端口: 1 组; (Mini) CVBS/AUDIO IN 端口: 1 组; (Mini) YPbPr 端口: 1 组; RF 端口: 1 组 25. 输出端口: TOUCH OUT 端口: 1 组; EARPHONE OUT 端口: 1 组 26. 通讯端口: RS232 端口: 1 组 27. 触摸嵌入方式: 内置一体式, 非外挂式 28. 触摸感应技术: 红外感应识别触摸技术: PC: 20 点/安卓: 16 点 (5 点	套	3	10436.69	31310.07	

			书写) 29. 书写方式: 手指、触摸笔等不透光物体 (最小识别物 2mm) 30. 书写高度: 3.5mm 31. 书写屏表面硬度 : 7H 32. 输出坐标: 32767(W)×32767(D) 33. WiFi: 版本: 802.11 a/b/g/n/ac; 工作频段: 2.4G/5G ; 工作距离: 12m 34. 电源: 100-240V~50/60Hz 输入 35. 标准功耗: ≤280W 36. 待机功耗: ≤0.5W 37. 操作温度: 0℃~40℃ 38. 操作湿度: ≤80%RH 39. 整机尺寸 (长×宽×厚): 1485×917.7×91.8mm; 整机加壁挂支架厚度: 122mm 40. 重量: 净重: 38kg; 毛重: 45kg					
6	03050701 4004	电视墙	1、显示器 2、32 英寸 3、分辨率: 1366*768 4、宽 715.7mm; 高 423.7mm; 厚 82.5mm	套	5	947.46	4737.30	
7	03050600 7001	会商终端	1. 多媒体框架协议: ITU-T H.323、IETF SIP 2. 网络传输协议: TCP/IP、UDP、RTP、RTCP 3. 视频标准和协议: H.263、H.263+、H.264 Base Line、H.264 High Profile 4. 音频标准和协议: RoomEx、G.722.1C、G.722、G.722.1、G.711 a/u 5. 双流标准和协议: H.239、BFCP 6. 呼叫速率: 64kbps~6144kbps; 视频分辨率: 1080p 50/60fps ≥ 2048Kbps、1080p 25/30fps ≥ 1024Kbps、720p25/30fps ≥ 512Kbps、w576p、w448p、w360p、4CIF、CIF (H.263) 内容分辨率: 1080p (1920×1080)、WSXGA+ (1680×1050)、SXGA+ (1400×1050)、SXGA (1280×1024)、HD (1280 × 720)、XGA (1024×768)、VGA (640	台	1	39559.13	39559.13	

			×480) 大内容帧速率: 50/60 帧/秒 7. 音频技术: 自动增益控制、自动噪音抑制、自适应回声消除、网络丢包恢复: 自适应纠错 (FEC)、动态带宽调整 8. 公穿越: NAT、SIP Proxy 9. 安全协议: 加密算法: SHA-1; 信令加密: TLS; 媒体加密: AES 256-bit、SRTP; 数据加密: HTTPS; 鉴权访问管理菜单, Web 界面 10. 支持的其它协议: H. 248/H. 281、H. 323Annex Q、H. 225、H. 245、H. 241、DTMF 11. 系统硬件组成: 电缆、遥控器、麦克风、摄像机 12. 系统硬件接口: 视频输入: 2×HDMI、2×VGA, 4×HDMI、2×VGA (含 M16 多接口视频模块) 视频输出: 2×HDMI, 3×HDMI (含 M16 多接口模块) 音频输入: 1×RJ11 (麦克风阵列)、1×RCA、1×HDMI (内容输入) 13. 音频输出: 1×RCA、1×HDMI (视频输出) 摄像机控制接口: 1×VISCA; 网络接口: 1×RJ45 (10M/100M/1000M); 电源接口: 1×DC Jack 14. 摄像机: 输出分辨率: 1080p 50/60Hz、1080i 50/60Hz、720p 50/60Hz、720p 25/30Hz; 变焦倍数: 12 倍光学变焦, 等效焦距 $f = 3.9 \sim 15$. 物理特性: 主机尺寸: 290mm×190mm×44mm (长×宽×高); 摄像机尺寸: 150mm×150mm×167.5mm (长×宽×高); 主机重量: 1.15 Kg; 摄像机重量: 1.4Kg 12V DC 5A 电源适配器 16. 电器特性: 工作电压: 100V ~ 240V AC、12V DC5A; 工作频率: 50Hz~60Hz; 大功率: 36W 17. 环境要求: 温度: 0℃~40℃ (工作状态) -40℃~70℃ (非工作状态);				
--	--	--	--	--	--	--	--



8	03050701 4005	P4LED 全 彩条屏	1. 双基色 LED 显示屏 2. 像素点直径: 4mm	m2	1.5	5559.37	8339.06	
9	03050600 4001	16 路高清 无缝混插 16 路高清 无缝混插 矩阵	1. 采用纯硬件标准化机箱设计, 支持配置 16×16 路信号切换, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡, 其其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信号。 2. 采用板卡模块化设计, 支持接入 4 块输入卡、4 块输出卡、1 块控制卡; 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵, Video 矩阵等。 3. 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。 4. 支持 1080P 分辨率, 最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能。支持智能温控, 控制矩阵风扇的运行; 系统内可存储多组预切换指令, 调用时可以一键切换。 5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。 6. 支持接入 ≥1 块控制板卡, 具有 ≥1 路 RS-232, ≥1 路 RS-485, ≥1 路 TCP/IP 端口 (PC 软件)。 7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 支持扩展 POC 模块对外设供电。 8. 支持 KVM 坐席管理功能, 通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。 9. 机箱前面板带有 ≥7 英寸全彩触摸屏。 10. 支持通过前面板触控屏进行通道切换, 场景调用、切换、保存操作, 支持自定义设置场景名称, 支持查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态, 可进行 IP 地址设置、重置, 支持通道切	台	1	59641.57	59641.57	

			换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示，支持中英文双语切换。 HDMI 无缝高清输入卡：					
10	030501013001	网络中控主机	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 3. 主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。 4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。	套	1	25056.52	25056.52	

			10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。 12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。15. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始					
11	030501002001	专用智能平板	1. 屏幕尺寸：10.9 英寸 2. 分辨率：2560*1600 3. 系统：HarmonyOS 4. 运行内存：8GB 5. 内存容量：128GB	合	1	2904.05	2904.05	
12	030501017001	会议系统控制软件	1、支持音频管理。可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 2、支持视频管理。可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 3、支持电源管理。可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等设备电源控制。	套	1	15808.95	15808.95	

			4、支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然。 5、支持一键切换。可通过预先设置情景类型，操作人员可在控制端一键切换应用场景。					
13	粤 03050601 0001	智能数字 会议系统 主机	1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。 2. 内置高性能 DSP-YI 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 3. 音频输入接口包括有 1 路 $\geq$ RCA、$\geq$ 1 路卡侬头、$\geq$ 2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 $\geq$ 1 路 RCA、$\geq$ 1 路卡侬头、$\geq$ 16 路凤凰端子。支持 $\geq$ 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。 4. 支持 $\geq$ 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 5. 支持 $\geq$ 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 6. 支持 $\geq$ 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 $\geq nx16$ 音频矩阵处理器，实现 $\geq$ 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。 8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 9. 超大系统容量，系统最大支持 $\geq$	台	1	5536.61	5536.61	



		4096 台有线会议单元和≥ 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为≥ 16 个有线话筒和≥ 8 个无线话筒。 10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。 11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 16. ≥ 4 种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。 17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 18. 具有≥ 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。 19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。 20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。 21. 支持≥ 10 段 EQ 调节功能，≥ 16 路多功能输出通道与≥ 2 路 LINEOUT 输出通道都具有≥ 10 段 EQ 调节功能。 22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。 23. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。				
--	--	--	--	--	--	--

			24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能					
14	粤 03050601 0002	方管发言 主席单元	1. 采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2. 单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽音质。 3. 单元采用 100M 网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线。 4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。 5. 采用≥4.3 英寸全彩触屏。 6. 同声传译支持≥63+1 通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 9. 每个单元内置独立的 web 服务器，支持≥四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 10. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 11. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 12. 单元具有≥5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 13. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 14. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 15. 单元支持 web 页面固件升级功能。 16. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 17. 单元在 PC 软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。	台	1	4078.26	4078.26	
15				台	7	4078.26	28547.82	

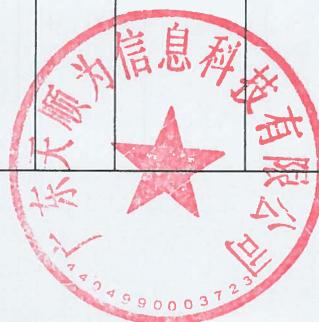


	粤 03050601 0003	方管发言 代表单元	1. 采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）$\leq$ 240mm 2. 单元采用非压缩音频传输技术，$\geq$ 48K 采样率，$\geq$80Hz-16KHz 带宽音质。 3. 单元采用$\geq$100M 网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线。 4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。 5. 采用$\geq$4.3 英寸全彩触屏。 6. 同声传译支持$\geq$63+1 通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8. 每个单元内置独立的 web 服务器，支持$\geq$四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 9. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 10. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 11. 单元具有$\geq$5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 12. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 13. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 14. 单元支持 web 页面固件升级功能。 15. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 16. 单元在 PC 软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。					
16	03050100 9001	无线路由 器	1. 无线速率：双频并发，2976 Mbps（2.4GHz：574Mbps，5GHz：2402Mbps） 2. 传输标准：802.11ax/ac/n/a 2*2 & 802.11ax/n/b/g 2*2，MU-MIMO	台	1	451.88	451.88	

			3. 无线频段: 2.4GHz & 5GHz, 支持双频优选 4. 天线类型: 外置四根高性能天线 5. 网口: 提供 4 个 10M/100/1000M 自适应速率的以太网接口, 支持 WAN/LAN 自适应 (网口盲插) 6. 网口传输协议: 802.3、802.3u、802.3ab 7. 安全: 智能设备保险箱、Wi-Fi 接入授权、Wi-Fi 防暴力破解, 自动屏蔽破解者; 支持新一代无线加密协议 WPA3; 支持防火墙、DMZ、DoS 攻击保护等					
17	03050600 1001	吸顶扬声器	1. 同轴二分频设计, 高低音采用倾斜角度设计, 内置可调指向高音。 2. 额定功率: $\geq 100W$ 3. 最大功率: $\geq 200W$ 4. 标称阻抗: 8Ω 5. 频率范围 (-10dB): 55Hz-20kHz 6. 灵敏度 (1M/1W): $93dB \pm 3dB$ 7. 最大声压级: $\geq 116dB \pm 3dB$ 8. 覆盖角 (-6dB): $0-120^\circ$ 9. 扬声器: ≥ 8 寸低频$\times 1$, ≥ 1 寸高音$\times 1$	台	6	881.29	5287.74	
18	03050600 4002	专业立体声功放	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 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。 5. 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。 6. 输出功率: 立体声8Ω: $\geq 350W \times 2$; 立体声4Ω: $\geq 600W \times 2$。	台	1	4675.08	4675.08	
19	03050600 1002	专业音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。	台	1	5177.18	5177.18	

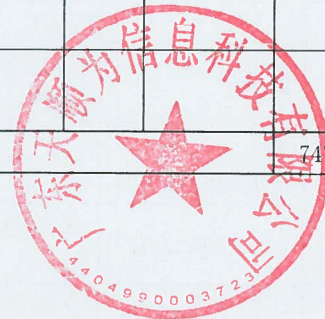
			2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3. 输出通道支持≥ 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持$\geq 24\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。 5. 具有≥ 2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。					
20	030506001003	会议话筒处理器	1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥ 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。 3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有≥ 31 段图示均衡器调节。 3. 具有≥ 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥ 1 路 EXTENSION 接口，用	台	1	4252.61	4252.61	

			于连接会议主机扩展口。具有≥ 1路卡侖平衡输出, ≥ 1路莲花非平衡输出。 4. 具有≥ 1路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥ 1路 RS-232 通信接口 (语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能。 5. 支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元+≥ 8个无线单元。					
21	03050600 1004	无线话筒	1. 频率指标: 优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。 2. 配套有≥ 1台接收主机和≥ 2个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N), 频率响应: 优于 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: $\geq 30\text{mW}$。	套	1	3810.26	3810.26	
22	03050600 1005	调音台	1. 支持≥ 8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥ 2路立体声输入接口, ≥ 4路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 2. 具有≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 2个效果输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。 3. 内置≥ 24位 DSP-YI 效果器, 提供≥ 100种预设效果。 4. 具备≥ 13个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥ 1个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	台	1	5257.71	5257.71	



23	03050600 4003	电源控制 器	1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3. 具备≥ 8路电源输出插座，其中≥ 4路10A的、≥ 4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4. 采用≥ 2.2英寸LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5. 支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 8. 具备≥ 2个10M/100M网口，≥ 2路RS485接口、≥ 1路外接传感器供电接口。 9. 带USB供电接口可以提供照明灯供电。	台	1	2158.52	2158.52	
24	03050101 3002	专用工作 站	1. CPU: intel i7 2. 内存: 16G 3. 硬盘: 1T 机械+256G 固态 4. 显卡: 4G 独显 5. 原装键鼠套装	套	13	5027.89	65362.57	
25	03050100 2002	会商专用 笔记本	1. CPU: i7-12700 2. 内存: 16G 3. 内存类型: LPDDR5 4. 内存频率: 5200MHz 5. 固态硬盘 (SSD): 512GB 6. 显卡: 4G: 独显 7. 显存类型: GDDR6	台	1	5051.26	5051.26	
26	03050701 4006	专用工作 站显示器	1. 尺寸: 27 英寸 2. 屏幕比例: 16:9 3. 接口类型: VGA, HDMI 4. 面板类型: IPS 5. 亮度: 250cd/m² 6. 分辨率: 1920×1080	台	23	917.46	21101.58	

			7. 刷新率:75Hz 8. 色数:16.7 百万色					
27	03050700 8001	双屏桌面 显示器底 座支架	1. 双屏桌面显示器底座支架	套	9	321.26	2891.34	
28	03050600 1006	专用通讯 电话机	1. 电话机、电话跳线	套	10	330.43	3304.30	
29	03050701 4007	专用投影 机	1、投影机 2、3800 流明 3、分辨率: WXGA(1280*800) 4、梯形矫正: 四角校正 5、对比度: 2500000:1 6、投射比: 0.48-0.65	台	1	11627.92	11627.92	
		分部分项 小计					747037.76	
		措施项目						
	AQFHWMSG	绿色施工 安全防护 措施费						
	AZMJSCSF	按子目计 算的绿色 施工安全 防护措施 费						
	ZHJSJ	综合脚手 架						
合 计							747037.76	



总价措施项目清单与计价表

湛江市气象服务中心服务展示大平台建设项-会

工程名称： 商和展示系统部分

标段：

第 3 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			6899.65			
1.1.1	031302001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	6899.65			以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的 35.77% 计算
		小计			6899.65			
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	粤 031302008001	赶工措施费		34.40				
2.2	031302002001	夜间施工增加	夜间施工人工费	20.00				
2.3	JTGCSGZJF001	交通干扰工程施工增加费						
2.4	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费					
		小计						
合 计					6899.65			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

湛江市气象服务中心服务展示大平台建设项-会商

工程名称： 和展示系统部分

标段：

第 4 页，共 5 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	预算包干费	1928.89		按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00% 计算
8	工程优质费			市级质量奖按 7.50% 计算；省级质量奖 12.50% 计算；国家级质量奖 20.00% 计算
9	消纳费			根据“穗建造价〔2019〕53 号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用	60150.00		以为计算基础 * 100.00%
总 计		62078.89		

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

湛江市气象服务中心服务展示大平台建设

工程名称：项-会商和展示系统部分

标段：

第 5 页，共 5 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价	816016.300	13	106082.12
合 计					106082.12

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

