

招标项目采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

5. 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 $\leq 14000W$)、单元式空气调节机(制冷量 $\leq 14000W$)],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,投标人必须在投标文件中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。

6.项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的,投标文件中必须提供相关强制性认证资料,否则投标无效。

7.“▲”是指“招标项目采购需求”中实质性要求,实质性条款不允许负偏离,否则投标无效。标记“●”的是指“招标项目采购需求”中的重要参数,作为评分标准依据。

8.本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用,供应商可选用其他品牌、型号替代,但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

采购需求一览表:

一、检委会会议室设备采购及安装

设备方面要求：对现有会议室进行高清改造，每个会议室作为一个视频会议会场使用，充分利用现有设备，适当增加必要的显示及音视频设备。

- （1）更换高清矩阵，满足高清视频会议终端效果；
- （2）新增高清视频会议终端、高清多点控制单元，会议室终端兼容原有品牌设备，能够达到高清 1080P 效果；多点控制单元兼容原有品牌设备，能够实现总部的数字级联方式，统一达到高清 1080P 效果；
- （3）利用原有中控系统，通过代码修改，与新增设备实现控制
- （4）其他设备可根据视频会议设计相关规范和行业标准，由供应商自行设计。

建设目标：

为六楼会议室增加高清视频会议系统，重新装修满足现有需求。

效果图参考及需求如下：





序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	定制 RGB 发光二极管	(1) 屏体参数 ▲1. 显示屏像素间距: $\leq 1.57\text{mm}$, 屏幕尺寸 $\geq 5.06\text{ m}^2$, 屏体长 $\geq 3\text{m}$, 高 $\geq 1.69\text{m}$, 整屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 像素密度 $\geq 409600\text{ 点}/\text{m}^2$; 2.采用黄金比列 16: 9 箱体, 简易快速拼接主流视屏源格式分辨率, 达到完全点对点播放的最佳显示效果; ●3.实现快速检修更换模组, 模组、接收卡与主板采用硬接口设计, 支持直接带点维护, 插拔; 模组与箱体需采磁吸方式固定,固定点不少于 6 个, 通过专业磁吸工具, 实现完全前维护, 模组、电源、接收卡可全部正面维护、更换; 4.更换模组支持自动校正, 模组工作电压 $< 5\text{V}$; 5.为提高屏体对比度、平整度, 防止安装灯体碰损, 显示单元单灯单孔, 屏体正面为亚黑处理, 反光率 $\leq 2\%$; 6.单元屏体结构全压铸铝结构, 全金属自然散热结构, 无风扇, 无孔, 防尘, 静音设计; 屏体显示参数: ●7.显示屏幕亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{平方米}$, 亮度调节范围: 50-800 可调, 支持 0-100%无级调节, 设置亮度定时调节, 及通过亮度传感器自动调节, 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任	5.06	m^2

		意设置； 8.屏体具有高对比度，对比度：7500：1。 9.支持通过配套软件调节刷新率设置，实现刷新率1000Hz-4620HZ 范围调节。 10.箱体间缝隙$\leq 0.1\text{mm}$；箱体平整度$\leq 0.1\text{mm}$，箱体间/模组间相对错位值$< 1\%$。 ●11.整机防尘等级 IP6X，整机防水 IPX3，产品符合盐雾 10 级要求，标准室温条件下，屏前屏后 1m 处噪声声压$< 5\text{dB}$。 12.亮度均匀性$\geq 98\%$；白平衡误差$\leq \pm 0.003$；换帧频率$\geq 60\text{Hz}$； 13.屏体峰值功耗$\leq 582\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 190\text{W}/\text{m}^2$，带电黑屏功耗$\leq 30\text{W}/\text{m}^2$。 14.色温范围 1000K—10000K 可调，满足不同应用领域的要求； 15.水平视角$\geq 168^\circ$，垂直视角$\geq 168^\circ$，发光中心间距偏差$< 1.7\%$。 16.支持颜色单点矫正，具有颜色单点矫正功能，确保整屏亮度与色彩具备高度还原性与一致性。 ●17. 使用寿命≥ 100000 小时，单元部件均可在 2 分钟内完成替换维修，屏体正常使用达到热平衡后，屏体压铸铝箱体温升不超过 25K,最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升小于 18℃，内置电源具备 PFC 功能，功率因素≥ 0.95，电源效率$\geq 90\%$。 18. 图像调整功能具有亮度/对比度/色度/视觉修正等图像处理功能；图像处理功能：具有视角降噪，运动补偿，色彩变换图像处理功能。 应用环境性能要求： 19.具有防潮，完全防尘、防腐蚀，防虫，防静电，防电磁干扰，防雷击等功能，具有电源过压，过流，断电保护，抗震抗风等功能；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；屏体各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率，均符合广电级标准。 ●20.电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件的绝缘电阻在正常条件下$\geq 100\text{M}\Omega$,湿热条件下$\geq 2\text{M}\Omega$，模组表面绝缘		
--	--	--	--	--

		电阻应当为 5000 兆欧。 21.抗电强度测试，当电源插头或电源引入端与外壳金属部件之间能够承受 1.5KV 交流电压，测试 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。 ●22.设备在正弦震动实验中，在 10-55Hz,振幅 0.35mm，每一轴向循环扫频 3 次，每次时间 5min，设备应正常。		
2	控制系统	1. 1U 标准机箱； 2. 一路 DVI 视频输入；一路音频输入； 3. 双网口输出； 4. USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 5. 单张发送卡支持分辨率 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668； ●6. 为确保项目的整体兼容性，控制系统与第 1 项货物“定制 RGB 发光二极管”同一品牌	1	套
3	控制软件	1. 要求软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制。 2. 要求软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 3. 要求软件原生具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。 ●4. 要求具备矩阵类型管理，支持免编程矩阵设备控制。 ●5. 要求软件实现对拼接控制器、矩阵联动控制通道切换，一键调看指定信号。 6. 要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 7. 要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 ●8. 软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压，监控信息筛选，导出监控信息，监控信息邮件通知，告警阈值设置。支持设置和保存发送卡亮度、色温和分辨率参数；	1	套

		●9. 软件可对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制，设置配电箱线路，控制 LED 屏一键开关机，设置定时开关机。 10. 软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 11. 软件需具备测试模式功能，可进行大屏色彩、坏点校正。 12. 软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 13. 软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 14. 具有完整的二次开发接口，可以同时支持 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 15. 支持根据用户功能需求深度定制。 ●16. 为了保证项目的整体兼容性，控制软件与 RGB 发光二极管为同一品牌。		
4	视频拼接器	1. 标准 4U 机箱，4 路信号输入，4 路 DVI 输出，预留 1 个输入卡插槽，1 个输出信号卡槽，方便后期升级； 2. 拼接处理器支持 Video、RGB、DVI-I、HDMI、SDI、等各种信号窗口的任意显示功能，可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画显示； 3. 场景响应速度快，场景调用时间低于 100mS，无黑屏、无蓝屏、无图像停顿； 4. 图形处理器支持网络、串口、面板按键、红外、中控等多种控制方式； 5. 自适应动态灰度，扩充亮度动态范围，增加更多图像层次，提升图像色彩饱和；每一幅画面都有亮度范围，经过内核数据处理计算，扩充范围，重新分配亮度处理等级，需至少 12 级可调； ●6. 自适应动态细节，增强图像锐利及纹理，图像清晰，色彩鲜明，需至少 255 级可调； 7. 区域色彩调整，自定义多达 32 个区域的位置与尺寸，独立通过处理器按键进行色彩调整，可单独对红绿蓝进行调节，可达	1	台

		到多种视频特效效果，使显示画面更丰富和亮丽； 8. 使用智能数字电源，可反馈电压，电流，温度等设备状态，智能优化控制电源； 9. 快速色温调节，可方便调节色温； 10. 支持单口输出可同时显示 4、8、10 路信号，单个拼接单元内部不同窗口层次可任意排列叠加显示，也可拖动到其他显示屏幕上操作，互不局限和影响，最多可叠加 10 层； 11. 为确保项目的整体兼容性，视屏拼接器与第 1 项货物“定制 RGB 发光二极管”同一品牌；		
5	配电系统	1. 容量不低于 15KW，配电系统应采取多次加电； 2. 支持远程控制智能控制配电箱的输出，达到对部分或整屏显示屏的开启和关闭，屏体采用“分步加电”的上电方式，既可以避免大负载对电网瞬间的冲击，又可以有效地保护显示屏体的工作元件，延长屏体的使用寿命； 3. 配电系统支持定时开关机功能，通过时间设定，控制配电柜启动和关闭，满足任意时间点显示屏开启和关闭的功能要求。 4. 低压配电系统采用相关国家标准实施，供电电压 220~380V。 ●5. 为确保项目的整体兼容性，配电柜与第 1 项货物“定制 RGB 发光二极管”同一品牌。	1	套
6	钢结构	固定安装，钢材选用 Q235B，材质矩形管 40*40*3.0mm	1	项
7	高清线缆	DVI、HDMI、VGA 等线缆一套	1	套
8	安装调试	安装调试服务，须满足本次项目的实际安装需求	1	项
9	轻钢龙骨石膏板艺术吊顶	轻钢龙骨，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	92	m ²
10	木工板基层饰面	木工板基层，9mm 厚多层板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	92	m ²
11	窗帘盒	工板基层，9mm 厚多层板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	20	米
12	出风口	ABS 出风口定制，自攻螺丝	5.9	m ²
13	软膜天棚吊顶	软膜天花吊顶	25	米
14	顶面乳胶漆	满批腻子，乳胶漆	92	m ²
15	阳角线	PVC 阳角线	220	米
16	木龙骨吸音板基	木龙骨做骨架，吸音板基层	92	m ²

	层			
17	集成板包柱	成品集成板饰面	6	m ²
18	集成板饰面	成品集成板饰面	92	m ²
19	装饰线条	成品线条饰面	218	米
20	304 不锈钢踢脚线	木工板基层，1.0mm 厚 304 不锈钢饰面	38.4	米
21	挂画	高清挂画（1200*600）宣传主题	3	幅
22	地面铺大理石纹 砖	水泥沙、大理石纹砖	40.4	m ²
23	地面铺布纹砖	水泥沙、布纹砖	48.6	m ²
24	地面美缝	德高美缝，相当于或优于以上参考品牌、型号	92	m ²
25	电气配管、配线	BV-2.5mm ² ，BV-4mm ² ，BV-6mm ² 线，电线管	92	m ²
26	五孔插座、地插	开关插座安装，该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
27	LED 筒灯、灯带	灯具安装，该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
28	窗帘	窗帘安装，该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
29	中央空调改位置	该项内容为总价包干，该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
30	改消防喷淋头高度	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
31	原有天花拆除	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	92	m ²
32	原有桌椅保护	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
33	拆除费用	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务。	1	项
34	清理搬运费	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工。	1	项

二、第三会议室设备采购及安装

本会议室为已建设完成的会议室，面积约为 280 平方米，现须进行以下改造：

- （1）会议室的全部墙壁拆除重新做吸音板和装修板处理，加金属线条装饰；
- （2）天花拆除原有天花、调整好空调位置，重新对天花设计布局。整个天花灯光重新布置，增加灯光数量，达到会议室要求；
- （3）主席桌椅把部分固定的椅子撤掉，更换活动椅子，增加流动性，原有大量固定椅子坐垫布料颜色更改为米黄色麻布；
- （4）现有窗帘更换为具有遮光和吸音功能的拉帘。

参考效果图及需求如下：



序号	货物名称	技术参数	数量	单位
35	轻钢龙骨石膏板艺术吊顶	轻钢龙骨，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	287	m²

36	木工板基层饰面	木工板基层，9mm 厚多层板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	187	m²
37	吸音板饰面吊顶	木工板基层，9mm 厚多层板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	148	m²
38	木工板基层石膏板饰面	木工板基层，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	150	m²
39	出风口	出风口定制，自攻螺丝	22.5	m²
40	软膜天棚吊顶	软膜天花吊顶	36	米
41	顶面乳胶漆	满批腻子，乳胶漆	300	m²
42	木龙骨吸音板基层	木龙骨做骨架，吸音板基层	142	m²
43	吸音板饰面包柱	成品吸音板饰面	48	m²
44	免漆板饰面	免漆板饰面，枪钉、不锈钢条	108	m²
45	304 不锈钢踢脚线	木工板基层，1.0mm 厚 304 不锈钢饰面	62.6	米
46	发光高清全景画	梧州全景主题	18	m²
47	地台铺木地板	水泥沙、大理石纹砖	30	m²
48	电气配管、配线	BV-2.5mm²，BV-4mm²，BV-6mm² 线，电线管	230	m²
49	五孔插座、地插	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
50	LED 筒灯、灯带	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
51	窗帘	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求。	1	项
52	原有椅子更换颜色	更换米黄色的布	164	个
53	定制板桌	优质胡桃木皮，基材为优质 E1 级大亚板，表面采用优质油漆	30	米
54	定制造型椅	优质胡桃木皮，基材为优质 E1 级大亚板，表面采用优质油漆	27	张
55	中央空调改位置	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
56	改消防喷淋头高度	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
57	原有天花拆除	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工。	287	m²
58	原有桌椅保护	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求，布线施工，安装调试集成服务，含一年维修保养。	1	项
59	墙面拆除费用	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求。	1	项
60	清理搬运费	该项内容为总价包干，须满足此次项目改造、设备安装要求。	1	项

三、党组会议室改造灯光				
本会议室为已建设完成的会议室，灯光暗不均匀，现在已不能满足日常使用，现须进行以下改造： (1) 更换筒灯为三基色 LED 灯； (2) 更换灯带为三基色 LED 灯管连接。 具体需求如下				
序号	货物名称	技术参数	数量	单位
61	筒灯	9W	55	个
62	灯带	11W	50	米

二、涉及项目的其他要求	
采购预算	壹佰肆拾柒万玖仟柒佰玖拾玖元贰角整（¥1479799.20）
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件第三章“投标人须知，以及第四章“评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目要求及技术需求”。
采购标的验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、中标人在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3、验收方式：符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，供应商应无条件置换。
采购人的特殊要求及说明	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做无效标处理。
	本项目核心产品为定制 RGB 发光二极管
三、商务最低要求表	
交货时间及地点	合同签订期：自中标通知书发出之日起 30 日内

	交货期：自合同签订之日起 120 日内安装调试完毕，并交付使用。 交货地点： 广西梧州市采购人指定地点
付款方式	1、合同签订后 5 日内，中标人先向采购人开出合同总额 30%的合法发票，采购人收到发票后 10 日内向中标人支付合同总额 30%的款项作为预付款； 2、中标人安装调试完毕经采购人验收合格后，中标人向采购人开出合同总额 70%的合法发票，采购人收到发票后 10 日内向中标人支付合同总额 70%的款项。
投标报价	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费； （4）本项目改造工程中不可预见的费用，包括变更设计，施工等增加的费用。
售后服务要求	1.中标人负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目《招标项目采购需求一览表》中所有内容的安装调试；仪器到位后的安装、调试、培训，均由生产厂商或代理商免费提供，并由专职工程师分工执行。 2. 所有设备必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，设备到货后，中标人和采购单位应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人承担所有责任。 3. 中标人交货时须提供产品说明书、保修卡、合格证产品目录、图纸、操作手册、试用说明、维护手册或服务指南等供货商品的配套资料； 4. 按国家有关规定实行产品“三包”，设备类质保期一年，分项中另有约定的按其约定；保修期内每季度定期回访 1 次以及对设备维护保养。 5.响应时间：中标人接到通知后应在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准进行及时处理，若未能在 24 小时内完成问题处理的，由中标人负责必须提供备用机。 6. 技术培训要求：在用户当地，中标人应配置专业技术人员免费提供现场技术和保存培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 7.中标人的响应设备，在质保期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派中标人代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标人均应承担全部费用及相应的责任。
四、配套（售后）服务其他要求	
配套（售后）服务其他要求	无