

广西壮族自治区政府采购合同

项目名称：2025 年粤桂帮扶资金—东兰县高级中学厨房和会议室设备采购

项目编号：HCZC2025-J1-240058-GXGX

标段号及标段名称：2 分标、标段名称：会议室设备采购

供应商名称：河池市富美达家具配套有限公司



签订时间：2025年6月27日

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：东兰县教育局 采购计划号： /

供应商（乙方）：河池市富美达家具配套有限公司

项目名称：2025 年粤桂帮扶资金—东兰县高级中学厨房和会议室设备采购

项目编号：HCZC2025-J1-240058-GXGX 标段号：2 分标：会议室设备采购

签订地点：东兰县教育局 签订时间：2025 年 6 月 27 日

本合同为中小企业预留合同：（是/否）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货物名称	生产厂家、品牌规格型号	规格及技术参数	单位	数量	单价 ②	金额
一、会议桌椅							
1	阶梯椅	佛山市巨成椅业有限公司、巨成、定制	1、写字板：桌面板采用厚宽度300mm、厚度25mm 高密度板双面贴防火板饰面（面板颜色可定制颜色），木纹浮雕面，桌面四周采用PVC封边，塑料笔槽经模具一体注塑成型，防水、防撞击、安全规格：中心距:520mm、座高：450mm、中排整椅深度:850mm。写字板高度：750mm。最小排距：900mm。 2、颜色：黄色，环保耐用。桌面为灵活单人组合设计，可以任意组合，不受排位局限设限。 3、桌面支撑件：写字板支撑件：	张	229	535.1	122537.9

		采用 2.0mm 厚优质钢板冲压成型，无毛刺，无焊接；表面经喷涂处理，防锈蚀，经久耐用。 4、站脚：采用铝合金一体压铸成型，无毛刺，无焊接，整体脚架转角位圆润光滑。表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，站脚高度：930mm，可满足 170MM 以内阶梯高度需求；扶手到靠背长：398MM；扶手离地 665MM，座支架离地：435MM，站脚与地面呈 99° 后仰倾斜角度，此设计需满足人体工学。扶手臂采用加强型结构设计，与站脚一体成型，扶手臂承重达：80KG，尺寸：290*50*30MM，站脚宽度：50mm，厚度 4MM，座支撑架：200MM*50MM*90MM，加强座椅前、后、左、右抗冲击力，站脚最大支撑立柱采用：96MM*50MM*450MM，脚底板长度：334mm。脚底板呈向上凸弧形设计，站脚固定安装孔距 290mm，全包围式地脚螺丝孔内藏式地爆螺丝。站脚重量 2.95KG，固定螺丝可根据地面情况特定长度，外盖 2 个螺丝盖，防尘、安全、美观。 椅背：背框架：尺寸 490mm(高)×518mm(宽)×1.5mm(厚)，整体造型符合人体工程学设计。框架采用优质钢板经模具				
--	--	---	--	--	--	--

		加工成型后焊接而成. 背框横条采用 1.5mm 优质钢板经模压型, 表面做防氧化处理后, 高氧化处理后, 高温喷涂处理。 背板: 尺寸: 505mm(高)×440mm (宽)×10mm (厚), 采用多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板, 采用环保油漆和环保胶粘接, 防潮、耐用、不褪色。 5、背带软包, 面附 1CM 高密度海棉, 外扞优质座椅转用面料。 5、椅座: 尺寸 435mm(深)×450mm (宽)×15mm (厚), 采用 15mm 多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板, 采用环保胶粘接, 防潮、耐用、不褪色。板与铝合金一体压铸成型角码采用穿透式连接, 采用 M8 圆柱头六角螺丝 2 个/角码, 整体弧度及曲线符合人体工程学设计。强度高, 抗老化, 经久耐用, 坐感舒适。座带软包, 内覆 2CM 高密度海棉, 外附优质座椅专用面料。 6、书网: 采用 $\Phi 4$mm 冷拉钢丝、表面采用静电喷涂处理。书篓内腔 100mm 方便放取书物。采用 4 颗 M6 螺丝连接于铝合金站脚左右两边, 保证牢固不松动。 7、回复机构: 采用 13mm 厚铝合金一体压铸成型座角码, 座板重力自动回位设计, 无毛刺, 无焊接, 防夹手功能, 座角码				
--	--	---	--	--	--	--

			表面作抗氧化处理后，高温喷涂处理。静音处理得力回复机构，坚固耐用。 8. ▲提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，加盖厂家公章；				
2	主席桌	中山市长盛家具有限公司、长盛、定制	▲1、饰面：采用 0.6mm 优质木皮，符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准，①含水率：6.0~14.0%，②甲醛释放量：未检出； ▲2、颜色：胡桃色；基材：采用优质中密度纤维板：通过 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2021《中密度纤维板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准；含水率 7.9%；密度 0.75g/cm³；吸水厚度膨胀率：8.4%；内胶合强度 0.7MPa；静曲强度：28MPa；表面胶合强度 0.99MPa； ▲3、面漆：采用优质环保水性漆（面）：通过 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》标准，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出；	张	4	1100	4400

		▲4、底漆：采用优质环保水性漆（底）：通过 GB18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009 《室内装饰装修用水性木器涂料》标准，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； ▲5、胶水：采用优质白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372 2020 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出； ▲6、门铰：采用优质阻尼铰链：通过 QB 2189-2013 《家具五金杯状暗铰链》标准；垂直静载荷 20kg, 10 次，无缺陷，符合要求，经 18h 耐腐蚀测试，无锈点； ▲7、连接件：采用优质三合一偏心连接件：通过 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》标准；偏心体的抗压强度 525N，预埋螺母的抗拉强度 1000N，连接螺				
--	--	--	--	--	--	--

			杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度1200N; ▲8、锁具: 采用优质锁具: 通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准, 抗菌性能: 抑菌率(金黄色葡萄球菌)99.97; ▲9、拉手: 采用优质拉手: 通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准, 经 200h 乙酸盐雾 (ASS) 试验后, 耐腐蚀先给达到 10 级, 经 250h 中性盐雾 (NSS) 试验后, 性能评级达到 10 级; ▲10、导轨: 采用优质阻尼导轨: 通过 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准; 经过猛关或猛开测试, 无缺陷, 符合要求, 经 18h 耐腐蚀测试, 无锈点;				
3	会议椅	中山市长盛家具有限公司、长盛、定制	▲1、面料: 采用优质皮革(牛皮): 通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准, 撕裂力 68N, 涂层粘着牢度 10N/10mm, 可分解芳香胺染料均为未检出, 游离甲醛 20mg/kg, 可萃取的重金属: 铅 (Pb) 0.2mg/kg, 镉 (Cd) 0.1mg/kg; ▲2、颜色: 黑色; 辅材: 采用优质阻燃海绵: 通过 GB/T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准, 回弹率 70%, 拉伸强度 170Kpa, 撕裂强	张	8	680	5440

			度 4N/cm, 表观密度 55kg/m³, 有害物质限量: TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出; ▲3、框架: 采用优质实木(橡木): 通过 GB/T1933-2009《木材密度测定方法》、GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》标准, 密度 0.7g/m³, 甲醛释放量为未检出;				
4	条型桌	中山市长盛家具有限公司、长盛、定制	▲1、饰面: 采用 0.6mm 优质木皮, 符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准, ①含水率: 6.0~14.0%, ②甲醛释放量: 未检出; ▲2、颜色: 胡桃色; 基材: 采用优质中密度纤维板: 通过 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2021《中密度纤维板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准; 含水率 7.9%; 密度 0.75g/cm³; 吸水厚度膨胀率: 8.4%; 内胶合强度 0.7MPa; 静曲强度: 28MPa; 表面胶合强度 0.99MPa; ▲3、面漆: 采用优质环保水性漆(面): 通过 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》标准, 有	张	24	460	11040

		害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； ▲4、底漆：采用优质环保水性漆（底）：通过 GB18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009 《室内装饰装修用水性木器涂料》标准，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； ▲5、胶水：采用优质白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372 2020 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出； ▲6、门铰：采用优质阻尼铰链：通过 QB 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》标准；垂直静载荷 20kg, 10 次，无缺陷，符合要求，经 18h 耐腐蚀测试，无锈点； ▲7、连接件：采用优质三合一偏心连接件：通过 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 28203-2011 《家具用连接				
--	--	--	--	--	--	--

			件技术要求及试验方法》标准；偏心体的抗压强度 525N，预埋螺母的抗拉强度 1000N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 1200N； ▲8、锁具：采用优质锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）99.97； ▲9、拉手：采用优质拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级； ▲10、导轨：采用优质阻尼导轨：通过 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准；经过猛关或猛开测试，无缺陷，符合要求，经 18h 耐腐蚀测试，无锈点；				
5	条型桌	中山市长盛家具有限公司、长盛、定制	▲1、饰面：采用 0.6mm 优质木皮，符合 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准，①含水率：6.0~14.0%，②甲醛释放量：未检出； ▲2、颜色：胡桃色；基材：采用优质中密度纤维板：通过 GB 18580-2017《室内装饰装修材	张	4	760	3040

		料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2021《中密度纤维板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准；含水率 7.9%；密度 0.75g/cm³；吸水厚度膨胀率：8.4%；内胶合强度 0.7MPa；静曲强度：28MPa；表面胶合强度 0.99MPa； ▲3、面漆：采用优质环保水性漆（面）：通过 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》标准，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； ▲4、底漆：采用优质环保水性漆（底）：通过 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》标准，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； ▲5、胶水：采用优质白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出；				
--	--	---	--	--	--	--

		▲6、门铰：采用优质阻尼铰链：通过 QB 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准；垂直静载荷 20kg, 10 次，无缺陷，符合要求，经 18h 耐腐蚀测试，无锈点； ▲7、连接件：采用优质三合一偏心连接件：通过 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准；偏心体的抗压强度 525N，预埋螺母的抗拉强度 1000N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 1200N； ▲8、锁具：采用优质锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）99.97； ▲9、拉手：采用优质拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级； ▲10、导轨：采用优质阻尼导轨：通过 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准；经过			
--	--	--	--	--	--

			猛关或猛开测试，无缺陷，符合要求，经 18h 耐腐蚀测试，无锈点；				
6	西皮椅	中山市长盛家具有限公司、长盛、定制	▲1、面料：采用优质西皮：通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力 20N，气味在干态和湿态都 3 级； ▲2、颜色：黑色；辅材：采用优质阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率 70%，拉伸强度 170Kpa，撕裂强度 4N/cm，表观密度 55kg/m³，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； ▲3、框架：采用优质实木（橡木）：通过 GB/T1933-2009《木材密度测定方法》、GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》标准，密度 0.7g/m³，甲醛释放量为未检出；	张	45	350	15750
二、音响设备							
5	调音台	广州市迪高电子科技有限公司、DNGPA、BC-822	1、多 10 个话筒 / 16 个线路输入（8 个单声道 + 4 个立体声） 2、4 编组母线 + 1 立体声母线 3、4 AUX（包括 FX） 4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 5、单旋钮压缩器 6、单声道输入通道上的 PAD 开关 7、+48V 幻象供电 8、XLR 平衡输出	台	1	2000	2000

			9、世界通用的内部全局供电 10、包含机柜安装套件 11、金属机身 12、外观尺寸(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") 13、净重: 6.6 kg (14.6 lbs.)				
6	U 段 无线 手持 话筒	广州市迪 高电子科 技有限公 司、 DNGPA、 NT-480U	1. 具有自动搜空闲频点功能、 一键锁定按键功能 2. 采用高级飞梭旋钮控制, 简 约搭配 3. 音质清晰亮丽, 理想使用距 离 1000 米, 空旷环境 1500 米 4. 200 组可选频点、可以 5 台同 时使用, 手咪通用, 抗干扰能 力强 5. 发射 LCD 显示频道和电池电 量, 电池低压闪烁至 1.2V 自动 关机 6. 适用于校园广播/大型广场 等 系统指标: 频率范围: 640-690 MHz 调制方式: 宽带 FM 可调范围: 60MHz 信道数目: 200 信道间隔: 200KHz 频率稳定度: ±0.005%以内 动态范围: >105dB 最大频偏: ±45KHz 音频响应: 40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比: >110dB 综合失真: 0.2%	台	1	2000	2000

			工作温度：-25℃---+40℃ 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 输入功率：5W 中频频率：第一中频：110MHz， 第二中频 10.7MHz 无线接口：BNC/50 Ω 灵敏度：12 dB μ V (80dBS/N) 灵敏度调节范围：10-32dB μ V 杂散抑制：95dB 最大输出电平：+10 dBV 发射器指标： 天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风 内置天线 输出功率：20mW 杂散抑制：-60dB 供电：两节 AA 电池 使用时间：约 8—10 小时				
7	会议 无线 话筒	广州市迪 高电子科 技有限公 司、 DNGPA、 NT-680U	UHF 频段传输信号，红外线对 频，手动选频方便现场调试。 1. 采用稳定的 PLL 数位锁相环 合成技术和智能数字线路，避 免干扰频率；. 2. 使用频率范围：UHF 640MHz~690MHz，更适合广泛范 围使用。 3. 四通道最多 200 信道接收信 号，手持腰包通用，抗干扰能 力强； 4. 各通道配备独有的 ID 号， 增强抗干扰功能，最多支持 6 台同时使用（即 6 台接收机和	台	1	3500	3500

		24 个发射器); 5. 主机面板采用铝合金着色工艺, 每个通道 4 个功能按键, 实现多功能操作。 6. 四联屏 LCD 显示屏, 显示工作信道、工作频点、RF 接收信号、AF 音频信号、锁屏指示、会议座实时电量, 实时反馈系统工作状态, 7. 接收机配备 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 8 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 9. 具有开关杂音消除电路, 避免在开启开关时产生巨大的冲击响声, 确保后级功放系统及扬声器的安全 10. 具有一键自动搜空闲频点功能轻松选择干净频点。具有锁定按键功能, 防止人为误操作。 11. 会议座 200 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计; (同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用) 12. 会议话筒内置可拆卸式高容量 18650 电池, 底座自带 TYPE-C 充电接口, 可直单独插电或边充电边使用, 充满智能断电, 安全放心, 为您的长时间会议使用保驾护航。 13. 会议底座内置静音功能按				
--	--	---	--	--	--	--

		键，轻触实时显示静音或发言图标，长按开关机，防止多话筒使用引起的不必要啸叫。 14. 方管：全金属腔体+方管体设计，可多方位拾音（可选可拆卸式鹅颈长杆）。 15. 双向电量监测，会议座实时电量或欠压，主机直观显示。 16. 搭配专用电容咪芯+采用自创音频处理技术，有效提高拾音距离及话语清晰度。中高频丰富，动态范围大。声音且有磁和混厚感，人声突出，有更好的会议体验 17. 使用距离：空旷环境： 80-100 米 复杂环境： 50-80 米 18. 适用于各种会议和演讲场合。 19. 设备配送 4 节 18650 电池及 4 个 TYPE-C 充电器。 发射话筒参数 电源供应：DC 3.7 (3.7V 18650) 电池持续使用时间：10-15 小时 邻频干扰比：>80dB 话筒耗电量：120mA 音频动态范围：106dB 载波频率：UHF 640MHz-690 MHz 类型：电容式 频率稳定度：±0.001% 极性模式：单一指向性 频率响应：20Hz-16KHz 信噪比：>90dB 话筒拾音灵敏度：-32±				
--	--	--	--	--	--	--

			3dB@1KHz (长管)				
8	效果器	广州市迪高电子科技有限公司、DNGPA、FB26	功能特点 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风压限功能。 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。 中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡。 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。 可存储 16 种模式。 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出（X3 没此输出）均设有压限及延时功能。 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。 音乐参量均衡：7 段 音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 有四种麦克风 FBE 模式：OFF 1 2 3 有麦克风压限功能 15 段麦克风参量均衡	台	1	800	800

			技术参数 线路输入阻抗：22K（非平衡） MIC 最大输入电平：100mv(RMS) 线路输入：4V(RMS) 输出阻抗：150 欧（非平衡） 最大输出电平：4.0V（RMS） 失真度：<0. 5% MIC 频率响应：±0.5dB（MIC 直通频响 20Hz-20kHz） 线路输入频率响应：±0.5dB （20Hz-20kHz） 底噪声：<1mV 电源：AC190-240V/50-60Hz 电源消耗：<20W 体积（宽 X 深 X 高）： 480*220*483MM 毛重：4.5KG				
三、P2.5 播放屏							
9. 屏体	1. 显示单元板	厦门强力 巨彩光电 科技有限公司、强 力巨彩、 Q2.5H	1. 显示单元板 显示屏净显示面积：长 3.2m× 高 2.08m=6.656 m² 整屏分辨率：列 1280 点×行 832 点=1064960 点 单元板数量：长 10 块×高 13 块=130 块 1)、像素点间距：2.5mm 2)、像素构成：1R、1G、1B 3)、像素密度：160000Dots/m² 4)、单元板分辨率：8192Dots 5)、显示效果：4K 超清显示、 色温均匀性好、亮度 均匀性 好，对比度高、色域广； 6)、驱动方式：恒流驱动；	平 方 米	6.656	900	5990.4

		7)、控制方式：同步控制系统； 8)、整屏平整度：0.1mm； 9)、模组平整度：0.05mm； 10)、拼接缝：0.05mm； ▲11)、套件材质：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；（提供具有CNAS标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件，加盖厂家公章） 12)、驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善； 13)、调节软件设置项：支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能； 14)、白平衡亮度：0-700Cd/m²可调； 15)、亮度均匀性：98% ▲16)、像素光强均匀性：LRJ10%、LGJ10%、LBJ10%。色温：800K-18000K可调，色准△E0.9；（提供具有CNAS标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件，加盖厂家公章） 17)、亮度鉴别等级级：依据SJ/T11141-2017 5.10.6规定；C级，Bj20； 18)、亮度调节：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能； 19)、色度均匀性：±0.001Cx、				
--	--	---	--	--	--	--

		Cy 内; 20)、色域空间: 120% NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 170%YUV (PAL); 21)、水平视角: 170° 22)、垂直视角: 170° 23)、对比度: 8000:1 24) 、 显 示 颜 色 : 281.4trillion; 低亮高灰: 采用EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 14bit 灰度; 70%亮度, 14bit 灰度; 50%亮度, 14bit 灰度; 20%亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 0-100%亮度时, 8-14bits 灰度自定义设置; 25)、低亮高刷: 亮度为 10%时, 刷新率达到 3840Hz 26)、刷新率: 3840Hz 27)、像素失控率: 1/100000 28)、发光点中心偏距: <0.8%, 反光率: 1.5% ▲29)、画面延时(纳秒级): 500ns; 衰减率: 10%(工作3年); (提供具有 CNAS 标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 加盖厂家公章) 30)、换帧频率: 50&60Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术 31)、峰值功耗: 300W/m², 平均功耗: 120W/m² 32)、绝缘电阻: 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳				
--	--	---	--	--	--	--

		裸露金属部件之间的=绝缘电阻在正常大气条件下应 100MΩ, 湿热条件下应 2MΩ ▲33)、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光;显示面采用高强度化学防护材质, 防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕, 可直接擦拭 LED 附着力 100N; 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 15N, 灯珠未破碎或脱落。 (提供具有 CNAS 标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 加盖厂家公章) ▲34)、为保证产品使用安全, 静电电压衰减期 (± 1000-± 100V) 2S; 摩擦起电电压 V 100V; (提供具有 CNAS 标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 加盖厂家公章) 35)、防蓝光: 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量 20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED 显示屏蓝光辐亮度 0.5W.m⁻².sr⁻¹, 符合肉眼观看标准; 36)、校正功能: 具有单点亮度校正, 校正后亮度损失 8%; 具有颜色校正功能, 具有灰度校正, 支持模组校正, 具有校正数据存储及自动回读功能; ▲37)、屏幕表面光反射率, 照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏屏幕表面光反射率 (单位面				
--	--	--	--	--	--	--

		积反射亮度) < 3.0cd/m²; (提供具有 CNAS 标识的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 加盖厂家公章) 38)、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明, 根据 《GB/T27050.1-2006 合格评定 供方的符合性声明第 1 部分: 通用要求》和 《GB/T27050.2-2006 合格评定 供方的符合性声明第 2 部分: 支持性文件》。 39)、响应文件中需提供产品 CCC 认证证书复印件, 并加盖厂家公章; ▲40)、具有图像智能化增强处理技术系统, 响应文件中需提供证书证明文件, 并加盖厂家公章; ▲41)、具有故障自诊断及排查系统, 响应文件中需提供证书证明文件, 并加盖厂家公章; ▲42)、为确保后期服务的保障, 供货时须提供厂家对应此项目的售后服务承诺函原件;				
2. 电源	湖南华鑫电子科技有限公司、华鑫电子、HX-200G-4.5	2. 电源: 超薄 4.5V, 200W	台	22	28	616

	3. 屏体内部耗材	国产、定制	3. 屏体内部耗材：网线/信号长排线/3*2.5 电缆线/接收卡电源线等	平方米	6.656	150	998.4
10. 控制系统	1. 接收卡：	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦、DH7516-S	1. 接收卡： 1) . 16 个标准 HUB75E 接口； 2) . 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质； 3) . 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用； 4) . 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果； 5) . 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 6) . 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数； 7) . 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8) . 支持千兆网，可通过网线	张	20	110	2200

		直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便； 9). RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性； 10). 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压； 11). 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患； 12). 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 13). 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； 14). 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 15). 通过软件在接收卡上保存			
--	--	--	--	--	--

		两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 16). 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 17). 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全； ▲18). 以上 1) -17) 技术参数需在响应文件中提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（加盖厂家公章）； ▲19). 为保证接收卡的传输稳定性，接收卡信号传输需为同轴传输，接收卡采用嵌入式软件设计，响应文件中需提供同轴传输接收卡嵌入式软件证书复印件（加盖厂家公章）； ▲20). 具备手机实时监控显示屏显示模组坏点情况的功能，响应文件中需提供手机软件功能截图（加盖厂家公章）； ▲21). 可实时监控显示屏内温度，且能在显示屏超过一定温度时可自动断电或自动打开散热系统，对显示屏进行保护，响应文件中需提供软件功能截图（加盖厂家公章）； 22). 支持手机实时监控显示屏播放内容，且实时反馈终端电脑运行状态；响应文件中需提供手机功能截图（加盖厂家公章）；				
--	--	---	--	--	--	--

	2. 视频拼接器	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦、V760	2. 视频拼接器：2 网口，带载 130 万，视频处理器和发送卡二合一功能，最高 1920，最宽 3840，支持 U 盘播放，支持无线投屏；	台	1	989	989
11	备品备件	国产、定制	P2.5 单元板 2 张、电源 1 个	套	1	180	180
12	框架及支撑结构	国产、定制	1. 屏体框架/装饰结构：钢结构内框，高级专用不锈钢包边；显示屏含外框面积：长 3.25m × 高 2.13m=6.9225 m ² ； 2. 后盖板：挂墙安装，不需； 3. 支撑结构： 安装支撑钢结构。	平方米	6.9225	350	2422.875
13. 外围设备	一、控制电脑	国产、定制	一、控制电脑：硬件部分： 1、▲处理器：Intel I5-1135G7，主频 2.4GHz；缓存 8MB 2 、 内 存 ： 16GB(8*2)DDR4 3200MHz) 3、硬盘： M.2 512G SSD NVME，支持双硬盘 4、▲显示屏：14.0 英寸 LED 背光防眩光超薄型液晶显示屏 16: 9（1920*1080 像素显示分辨率），配置全合金转轴，更加牢固、美观、耐用,180 度开合。 5、显卡：配置高性能 AMD Radeon Graphics 显卡 6、网卡：无线 802.11AX, 蓝牙 5.0 7、键盘：防泼溅键盘 8、定位设备：多点触控板，按键与触控板分离，方便使用 ▲9、摄像头：720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私 10、接口：2 个 USB3.0 接口（其中 1 个 PowerUSB），2 个 type-C（G2）接口；HDMI 接口 11、电池：内置 45WH 锂电池，电源二合一指纹识别器 ▲12、体积：重量 1.46Kg（含电池） 13、厚度：17.9mm 二、1、▲产品及厂商资质认证要求：产品通过 3C 认证、节能	台	1	4500	4500

			认证，平均无故障运行时间（MTBF）不低于 45 万小时；原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 五星级认证 2、售后服务：由制造厂商提供整机原厂一年下一自然日（注明：包含节假日）完全免费上门维修服务。提供终身 400（支持手机拨打）或 800 呼叫中心热线 7 天*9 小时，2 小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休），支持网上报修，提供生产厂商在本地有联想授权服务站，提供授权证明和官方网站截图，并盖厂家公章。				
	二、音响	广州市希迪可音响科技有限公司、CDKPA、CDK-305	音响：30W/40W 室内音柱	只	2	280	560
	三、功放	广州市希迪可音响科技有限公司、CDKPA、PP20	三、功放：200W 一体功放	台	1	1000	1000
14	外配电系统	深圳市鹏安电气有限公司、鹏安、PA-N15KW	1. 配电柜：10KW，按键启动，定时开关，多功能卡控制，遥控开关，PLC 电脑控制，中控控制，集群控制，温度监测，高温断电	台	1	780	780
15	工程布线	国产、定制	通讯线及线槽：超五类网线，100 米内音箱线及线槽：100 米内电源线及线槽：三相五线铜芯线，100 米内	项	1	1000	1000
三、P4 播放屏							
9 屏体	1. 显示单元板	厦门强力巨彩光电科技有限公司、强力巨彩、Q4H	1. 显示单元板 显示屏净显示面积：长 2.56m × 高 1.76m=4.5056 m ² 整屏分辨率：列 640 点 × 行 440 点=281600 点 单元板数量：长 8 块 × 高 11 块=88 块	平方米	4.5056	2500	11264

		1)、像素点间距: 4mm 2)、单元板分辨率: 3200 Dots 3)、刷新率: 3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4)、像素构成: 1R、1G、1B 5)、封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装 6)、驱动方式: 恒流驱动 7)、控制方式: 同步控制系统 8)、维护方式: 前后双向维护 9)、整屏平整度 0.05mm ▲10)、白平衡亮度: 0-6000cd/m²可调, 亮度调节: 0-100%亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能, 亮度均匀性 98% 11)、色温 800K-18000K 可调; 白平衡状态下色温在 6500K±5%; 色温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平白场调节色温误差 100K 12)、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 13)、对比度 9000: 1 14)、灰度等级 14bit, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级, 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 14bit 灰度; 70%亮度, 14bit 灰度; 50%亮度, 14bit 灰度; 20%亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象				
--	--	--	--	--	--	--

		象；支持 0-100%亮度时， 8-14bits 灰度自定义设置 15)、峰值功耗 550W/m²；平均 功耗 150W/m² 16)、防护性能：具有防静电、 防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、 防虫、防潮、抗震动、抗雷击 等功能；具有电源过压、过流、 断电保护、分布上电措施、防 护等级达到 IP65 17)、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定； 色度均匀性±0.001Cx、Cy 内； 色域空间 120% NTSC，LED 显示 屏 ColorSPace 覆盖率 170%YUV (PAL) ▲18)、正常播放视频状态下点 亮 5 分钟后产品表面温度升幅 1.5℃，点亮 10 分钟后其温度 升幅 8℃；产品在白平衡状态下 点亮 5 分钟后产品表面温度升 幅 8℃，点亮 10 分钟后其温度 升幅 18℃；产品正常使用工作 达到热平衡状态后，屏体结构 金属部分温度升幅 30℃，绝缘 材料温度升幅 30℃ 19)、产品采用高端芯片，可智 能调节正常工作与睡眠状态下的 节能效果（动态节能，智能 息屏），开启智能节电功能比没 有开启节能 50%以上 20)、保证箱体拼接的平整度和 密闭防尘性；支持箱体拼接自 动对位设计；具有拼缝微调功				
--	--	---	--	--	--	--

		能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节 21)、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m² 22)、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 0.5W.m-2.sr-1, 符合肉眼观看标准。 ▲23)、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力 100N；在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。 24)、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据 《GB/T27050.1-2006 合格评定 供方的符合性声明第 1 部分：通用要求》和 《GB/T27050.2-2006 合格评定 供方的符合性声明第 2 部分：支持性文件》 ▲25)、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±				
--	--	---	--	--	--	--

			100V) 2S; 摩擦起电电压 V 100V 26)、为保证产品信息传输稳定性, 辐射干扰和传导干扰, 均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求 以上 1) -26) 技术参数需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告(加盖厂家公章)。 27)、LED 显示屏须提供本产品的 3C 认证证书复印件或扫描件附在响应文件中。 ▲28)、为保证所提供产品来源正规, 需承诺中标后在签订合同时提供加盖厂家公章的授权、质保承诺书等。 简易防水箱体:4. 5056 平方米。				
	2. 电源	湖南华鑫电子科技有限公司、华鑫电子、HX-200A-5	2. 电源: 户外 5V, 40A, 200W	台	22	50	1100
	3. 屏体内部耗材	国产	3. 屏体内部耗材: 网线/信号长排线/3*2.5 电缆线/接收卡电源线等	平方米	4. 5056	120	540. 672
10 控制系统	1. 接收卡:	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦、DH7516-S	1. 接收卡: 1) . 16 个标准 HUB75E 接口; 2) . 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀	张	4	98	392

		一致，提高显示屏的画质； 3) .快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用； 4) .配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果； 5) .可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 6) .支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数； 7) .支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8) .支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便； 9) .RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡				
--	--	---	--	--	--	--

		漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性； 10). 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压； 11). 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患； 12). 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 13). 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； 14). 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 15). 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 16). 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 17). 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全；				
2. 视频拼	西安诺瓦星云科技股份有限公司	2. 视频拼接器：2 网口，带载 130 万，视频处理器和发送卡二合一功能，最高 1920，最宽	台	1	780	780

	接器	公司、诺瓦、V760	3840, 支持U盘播放, 支持无线投屏;				
11	备品备件	国产、定制	户外 P4 全彩单元板 1 张、电源 1 个	套	1	180	180
12	框架及支撑结构	国产、定制	1. 屏体框架/装饰结构: 钢结构内框, 高级户外专用铝型材包边; 显示屏含外框面积: 长 2.65m×高 1.85m=4.9025 m ² ; 2. 后盖板: 挂墙安装, 不需; 3. 支撑结构: 挂墙安装, 支撑架。	平方米	4.9025	278	1362.895
13 外围设备	一、控制电脑	国产、定制	一、控制电脑: 硬件部分: 1、▲处理器: Intel I5-1135G7, 主频 2.4GHz; 缓存 8MB 2、内存: 16GB(8*2)DDR4 3200MHz) 3、硬盘: M.2 512G SSD NVME, 支持双硬盘 4、▲显示屏: 14.0 英寸 LED 背光防眩光超薄型液晶显示屏 16: 9 (1920*1080 像素显示分辨率), 配置全合金转轴, 更加牢固、美观、耐用, 180 度开合。 5、显卡: 配置高性能 AMD Radeon Graphics 显卡 6、网卡: 无线 802.11AX, 蓝牙 5.0 7、键盘: 防泼溅键盘 8、定位设备: 多点触控板, 按键与触控板分离, 方便使用 ▲9、摄像头: 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能, 保护个人隐私 10、接口: 2 个 USB3.0 接口 (其中 1 个 PowerUSB), 2 个 type-C (G2) 接口; HDMI 接口 11、电池: 内置 45WH 锂电池, 电源二合一指纹识别器 ▲12、体积: 重量 1.46Kg (含电池) 13、厚度: 17.9mm 二、1、▲产品及厂商资质认证要求: 产品通过 3C 认证、节能认证, 平均无故障运行时间 (MTBF) 不低于 45 万小时; 原厂服务体系通过客户联络中心	台	1	5000	5000

			标准体系 CCCS 五星级认证 2、售后服务：由制造厂商提供整机原厂一年下一自然日（注明：包含节假日）完全免费上门维修服务。提供终身 400（支持手机拨打）或 800 呼叫中心热线 7 天*9 小时，2 小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休），支持网上报修，提供生产厂商在本地有联想授权服务站，提供授权证明和官方网站截图，并加盖厂家公章。				
	二、 音响	广州市希迪可音响科技有限公司、CDKPA、CDK-305	二、音响:30W/40W 室内音柱	只	2	300	600
	三、 功放	广州市希迪可音响科技有限公司、CDKPA、PP20	三、功放:200W 一体功放	台	1	1100	1100
14	外配 电系 统	深圳市鹏安电气有限公司、鹏安、PA-N15KW	1. 配电柜: 10KW，按键启动，定时开关，多功能卡控制，遥控开关，PLC 电脑控制，中控控制，集群控制，温度监测，高温断电	台	1	700	700
15	工程 布线	国产、定制	通讯线及线槽：超五类网线， 100 米内音箱线及线槽：100 米 内电源线及线槽：三相五线， 25 平方铜芯线，300 米内	项	1	650	650
人民币合计金额：（大写）贰拾壹万伍仟肆佰壹拾肆（¥215414.00）							

2、合同合计金额包括货物及服务价款，备件、专用工具、产品设计、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如竞争性谈判采购文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判采购文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按竞争性谈判采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞争性谈判采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、交付使用期：自签订合同之日起 30 日内（日历日）全部安装调试完毕，并通过验收交付使用。

交货地点：采购单位指定地点交货。

2、乙方提供不符合竞争性谈判采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，未经乙方同意且无正当理由逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定的时间及地点。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按采购文件中的《货物需求一览表》。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、本合同以人民币付款。

4、乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后乙方应把下列单据提交给甲方收货单位：

（1）制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；

（2）装箱单；

（3）验收有关材料。

5、付款方式：

合同签订后，供货完成并经采购方验收合格后，供应商交清所有相关资料（包括货物验收合格单、100%的货款票据），甲方 30 日内付清 100%货款。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、

货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、保质维修响应要求：上述的货物免费保修期为 1 年，如采购文件“项目需求一览表”表中设备要求延期保修的必须按表中要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物设备，终生维修，维修时只收零部件成本费，要求提供派技术员定期巡保养维护服务、提供 7×24 小时电话服务，中标方接到故障通知后在 1 小时内响应。按照故障程度，一般问题在 1 小时内通过远程方式解决；一般故障 4 小时内修复；遇到大故障 8 小时内派技术人员到达现场维修，24 小时内解决故障，恢复使用（故障修复后，其功能、性能、技术指标参数等必须达到原产品的标准）；如果中标方不能实现上述要求，每次按合同金额 3%扣除。

第十一条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，对方有权解除合同，且每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性谈判采购文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 10% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十九条、签订本合同依据

1、政府采购竞争性谈判采购文件；

2、乙方提供的采购竞标（或应答）文件；

3、竞标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代

理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）东兰县教育局 2025年6月27日	乙方（章）河池市富美达家具配套有限公司 2025年6月27日
单位地址：河池市东兰县东兰镇虎头街64号	单位地址：河池市金城江区南新东路157号(E栋)101号房
法定代表人：陆 远	法定代表人：蔡银永
委托代理人：	委托代理人
电话：0778-6325212	电话：13087780726
电子邮箱：	电子邮箱：/
开户银行：	开户银行：河池市区农村信用合作首联社六甲信用社
账号：	账号：7018 1201 0108 4263 91
邮政编码：547400	邮政编码：547000

经办人：韦丽珍

2025 年粤桂帮扶资金—东兰县高级中学厨房和会议室设备采
购(项目编号: HCZC2025-J1-240058-GXGX)

2 分标-成交通知书

河池市富美达家具配套有限公司:

广西桂鑫兰工程咨询有限公司受东兰县教育局委托,就 2025 年粤桂帮扶资金—东兰县高级中学厨房和会议室设备采购(项目编号: HCZC2025-J1-240058-GXGX)采用竞争性谈判采购方式进行采购,按规定程序进行了竞争性谈判,经谈判小组评审,采购人确认,贵单位为本项目的成交供应商,其成交项目内容为:2025 年粤桂帮扶资金—东兰县高级中学厨房和会议室设备采购,2 分标-会议室设备采购,(项目编号: HCZC2025-J1-240058-GXGX),成交金额为人民币:贰拾壹万伍仟肆佰壹拾肆元整(¥215414.00),请贵单位接此通知书后十五日内与采购人签订合同,并按竞争性谈判文件和响应文件的承诺履行合同。

特此通知

采购人联系人:韦敏锐 联系方式:0778-6325212

地址:河池市东兰县东兰镇虎头街 64 号;

采购代理机构联系人:兰晴 联系方式:0778-2302888;

地址:河池市金城江区城西路 8 号西城铭苑小区 1 栋 1-401 号房

采购单位:东兰县教育局

采购代理机构:广西桂鑫兰工程咨询有限公司

2025 年 6 月 23 日

