

和谐汽车 2021 年 BMW4S 店（领创）LCD 拼接屏 招标公告

中国和谐汽车控股有限公司（简称和谐汽车，股票代码 03836.HK）是中国领先的专营豪华和超豪华乘用车的经销商集团，目前和谐汽车已开业 75 个经销商网点，覆盖全国 37 个城市。集团代理 13 个豪华及超豪华品牌，其中豪华品牌有宝马、奥迪、MINI、雷克萨斯、捷豹、路虎、沃尔沃、林肯、阿尔法·罗密欧；超豪华品牌有劳斯莱斯、宾利、法拉利及玛莎拉蒂。凭借卓越高效的销售服务网络，和谐汽车成为宝马在中国中西部地区最大、全国第一梯队的经销商，同时也是宾利品牌在中部地区规模最大的经销商，以及玛莎拉蒂品牌在中国最大的经销商之一。

现对 2021 年 BMW 4S 店（领创）LCD 拼接屏项目进行招标，欢迎符合条件的优质供应商前来参与招标。

招标须知：

- 1、请于 2021.8.17 18:00 之前提供公司资质至邮箱 hxjtcgb@hexieauto.com，过期不予审理；
- 2、有 BMW 领创项目经验者优先。

如有问题请联系：刘明 13613777771

招标流程：

2021.8.20 18:00 之前确认入围供应商并以邮件形式发送招标邀请函。

招标形式及投标时间：

据项目进度及疫情状态，决定投标形式和时间，不晚于 2021.9.20。

招 标 书

一、招标商务要求

1. 投标单位需具备独立法人资格，注册资金不低于 500 万（必须项）
2. 投标单位需具有 LG 大陆总代出具的 A 规产品证明函（加分项）
3. 投标单位至少有过一个总屏数量不少于 100 块的液晶拼接项目，且必须提供合同复印件（加分项）
4. 投标单位自身至少中标过一次市级政府采购中心组织的招标项目，并提供相关合同复印件（加分项）
5. 投标申请人需具有厂家针对本项目出具的证明函（加分项）
6. 投标申请人需具有厂家针对本项目出具的质保函（加分项）
7. 投标单位产品需要通过节能认证、信息安全认证、及 ISO9001 和 3C 认证（加分项）
8. 投标单位大屏控制软件有国家版权局颁发的软件著作权证书（加分项）
9. 投标单位提供的产品品牌具有商标注册证（加分项）

二、招标技术部分

1、设备清单及技术规格

品目号	货物名称	规格型号技术性能	单位	数量
1	液晶拼接显示屏	<p>★1、显示屏幕对角线尺寸为 55"英寸，(H)1211.4mm x 682.2mm(V)，拼接单元对比度≥4000: 1；物理分辨率 1920×1080；屏幕比例为 16：9，显示发色数量：16.7M；响应时间≤6ms，液晶屏左边框及上边框 0.9mm，右边框及下边框 0.9mm，双边拼接接缝≤1.8mm，亮度：≥500cd/m² 寿命 6 万小时以上。（提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂家鲜红公章）；</p> <p>★2、水平刷新率(kHz)/ 垂直刷新率(Hz)分别为 30-70/50-85；观看视角≥水平/垂直 178 度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果；</p> <p>★3、55"寸 DID 屏，支持 7X24 小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间 MTBF 大于 6 万小时，完全能够满足用户 24 小时、每周 7 天的连续运行的需要。</p> <p>4、输入信号类型：VGA/DVI/HDMI/VIDEO。</p> <p>5、操作方式为标准 RS232 端口(要求随机提供系统操控软件)。</p> <p>6、大屏幕显示系统的显示画面不会产生拼接屏之间图形和文字错位现象。</p> <p>★7、拼接显示单元工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 表 2 的规定，泄漏电流≤0.2mA。（提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂家鲜红公章）</p> <p>★8、参数设置：可通过遥控器调出设置菜单，可通过设置菜单调节语言、亮度、对比度及色彩饱和度。（提供封面首页具有 CNAS 标识的第三</p>	套	

		方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂家鲜红公章) 9、显示单元具有低功耗, 功耗(工作模式) ≤ 220W (最大); 功耗(DPMS 休眠模式) ≤ 1W; 电源类型: 内置电源。(提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂家鲜红公章)		
2	多屏图像 信号处理 器	信号接入能力: 所投产品至少支持一路信号源输入, 支持多路信号输出; 高清底图功能: 支持静态高分辨率底图加载功能, 可通过处理器内嵌 WEB 保存、调用高分辨率静态底图, 并将其全屏显示在整面拼接屏上	套	
3	前维护液 压支架	液压支撑杆式前维护支架	套	
4	相关辅材	所有与拼接屏安装调试相关的线材等材料	套	

2、液晶拼接系统的功能需求

系统的可行性

液晶拼接墙可以采用各种型号的液晶屏拼接, 拼接可任意组合 (M×N)。

系统服务器通过通讯串口来控制图像控制器来实现任意组合显示模式的切换、开关机等。

系统的实用性

可以根据用户对输入信号的要求, 选择不同的视频处理系统, 实现 VGA/DVI/HDMI/VIDEO, 满足不同使用场合, 不同信号输入的需求。可以通过控制软件, 实现各种信号的切换、拼接成全屏显示、任意组合显示、叠加字符等。

系统的可靠性

液晶拼接屏所用的拼接单元采用工业级的 DID 液晶专用屏, 拼接单元可一天 24 小时一年 365 天连续工作, 拼接单元具有可靠性、稳定性高等特点, 以保证系统稳定可靠地运行。由于低功耗、重量轻、寿命长, 无辐射等特点, 使得液晶拼接墙可靠性极高。

系统设计依据的规范和标准

1. 《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92
2. 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2000

3. 《工业电视系统工程设计规范》 GBJ115-87
4. 《电气装置安装工程施工验收规范》 GBJ232-92
5. 《视听系统设备互连用连接器的应用》 GB/T15644-95
6. 《视听、视频和电视系统中设备互连的优选配接值》 GB/T15859-1995
7. 《LCD 显示屏通用规范》 (SJ/T11141-1997)
8. 《LCD 显示屏检测方法》
9. 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》 (GB50231-98)
10. 《建设工程施工现场供电安全规范》 (GB50194-93)
11. 《建筑安装工程的质量检验评定统一标准》 (GBJ300-88)
12. 《建筑电气安装工程的质量检验评定标准》 (GBJ303-88)
13. 《国际电工委员会标准》 EC
14. 《国际标准化组织》 ISO
15. 《电子工业协会标准》 EIA

产品采用独特的嵌入式结构设计，可接受各种图像信号源输入，包含视频信号、VGA 信号、DVI/HDMI 信号。该产品直接驱动液晶面板，并经分割、放大后能够实时无失真的在大屏幕上显示。可以接收多种不同格式的信号源，使液晶屏显示信号画面。处理过程完全硬件化，不需要电脑和启动软件等操作，非常简便快捷。图像拼接处理器处理后显示的画面无抖动，无延时，无拖尾现象，自然流畅，亮丽清晰，画质细腻。图像拼接器采用画面补偿算法、插帧算法、分割算法、运动侦测、边缘平滑处理技术、杂波信号去除以及抗干扰等国际尖端处理技术，其视频亮色分离电路单元，逐行处理及帧频归一转化电路单元，数字信号降噪单元可将普通的隔行扫描视频信号采集变为逐行扫描的，全面支持显示 1080P 高清信号，包含高画质、高分辨率的高清电脑、视频监控信号和计算机图像信号。

●单路信号整幅画面显示；



对于整个系统，输入的视频、计算机信号的显示均完全实时显示，图像或图形可单屏显示，也可跨屏拼接，或整屏显示，要求画面无延时，无抖动，无干扰，无水波纹；相同种类的信号（如视频信号）可在同一个物理屏幕上切换显示。系统接入的监控视频信号，可以在不同的时间范围内切换显示不同路监控信号，使得大屏系统在监控显示上拥有更强的灵活性、可调度性。

项目预览:

新乡

电子屏幕设置位置要求				方案阶段统计数量	
序号	区域	屏幕形式原则	屏幕尺寸	选择屏幕形式尺寸	分屏
销售区 (MMP 尺寸200*130*60mm)					
1	Hero(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	3*3
2	GKL(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	3*3
3	客休区 (1F)(+MMP)	1	46"/55"/65"	55"	
4	二手车(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
5	交车区(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
6	NEV	灯箱或挂画			
7	X	灯箱或挂画			
8	产品集	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	3*3
售后区					
1	售后欢迎通道(+MMP)	1*3	46"/55"/65"	55"	1*3
2	精品附件展陈区(+MMP预留)	1/2*2	46"/55"/65"	55"	
3	事故接待桌	单屏	32"	32"	
3	儿童区	1	55"	55"	
3	水吧台	1	55"	55"	
总计					30

广州

电子屏幕设置位置要求				方案阶段统计数量	
序号	区域	屏幕形式原则	屏幕尺寸	选择屏幕形式尺寸	分屏
销售区 (MMP 尺寸200*130*60mm)					
1	Hero(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	4*4
2	GKL(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	3*3
3	客休区 (1F)(+MMP)	1	46"/55"/65"	55"	3*3
4	二手车(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
5	交车区(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
6	NEV	灯箱或挂画			
7	X	灯箱或挂画			
8	产品集	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	
售后区					
1	售后欢迎通道(+MMP)	1*3	46"/55"/65"	55"	1*3
2	精品附件展陈区(+MMP预留)	1/2*2	46"/55"/65"	55"	2*2
3	事故接待桌	单屏	32"	32"	
3	儿童区	1	55"	55"	
3	水吧台	1	55"	55"	
总计					41

上海

电子屏及电脑IPAD统计表

电子屏幕设置位置要求				方案阶段统计数量	
序号	区域	屏幕形式原则	屏幕尺寸	选择屏幕形式尺寸	分屏
销售区 (MMP 尺寸200*130*60mm)					
1	Hero(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	4*4
2	GKL(+MMP)	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	4*4
3	客休区 (1F)(+MMP)	1	46"/55"/65"	55"	
4	二手车(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
5	交车区(+MMP)	1/2*2/3*3	46"/55"/65"	55"	
6	NEV	灯箱或挂画			
7	X	灯箱或挂画			
8	产品集	2*2/3*3/4*4	46"/55"/65"	55"	
售后区					
1	售后欢迎通道(+MMP)	1*3	46"/55"/65"	55"	1*3
2	精品附件展陈区(+MMP预留)	1/2*2	46"/55"/65"	55"	
3	事故接待桌	单屏	32"	32"	
3	儿童区	1	55"	55"	
3	水吧台	1	55"	55"	
总计					35