

采购项目评审报告（磋商/谈判）

一、项目信息

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目(二次)
采购项目编号：N5114212022000145
采购包号：1

二、公告刊登

招标公告刊登媒体：四川省政府采购网
刊登日期：2022年09月29日

三、磋商/谈判日期及地点

磋商/谈判日期：2022年10月14日-2022年10月14日
磋商/谈判地点：通过项目电子化交易系统-开标/开启大厅参与开启

四、响应文件开启日期和地点

开启日期：2022年10月14日09时30分
开启地点：通过项目电子化交易系统-开标/开启大厅参与开启

五、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况

以公告征集的方式邀请供应商参加本次政府采购活动，共有3家供应商递交响应文件。

六、获取磋商/谈判文件的供应商名单

四川沃锐博科技有限公司等15家供应商（见《获取文件记录表》）

七、参加磋商/谈判的供应商名单

四川沃锐博科技有限公司等3家供应商（详见《采购项目开启记录表》）。

八、磋商/谈判文件内容是否修改：否

九、修改部分是否取得采购人同意：否

修改内容：

1：无

十、供应商响应文件变更情况

十一、磋商/谈判轮次：1

十二、报价轮次：1

十三、磋商/谈判小组成员名单：

专家：李刚 李朝勇

采购人代表：唐万成

十四、响应文件评审情况

通过资格检查3家，未通过资格检查0家（详见《资格审查报告》）
通过符合性检查3家，未通过符合性检查0家（详见《符合性审查报告》）

十五、参加最后报价的供应商名单

供应商名称	最后报价(元)
成都市华普视讯科技有限公司	507,612.00
四川沃锐博科技有限公司	449,982.00
四川卫盾建筑智能工程有限公司	448,848.00

十六、未允许最后报价的供应商名单

无

十七、最后报价审查情况

通过最后报价审查3家，未通过最后报价审查0家（详见《采购项目最后报价审查表》）

十八、本次政府采购活动是否需要终止

否

十九、评审结果和成交候选供应商

本项目的磋商/谈判小组推选李刚同志为组长，主要负责协调磋商/谈判小组成员之间的事物性工作、牵头与采购组织单位交涉相关事宜、执笔撰写评审报告等。

磋商/谈判小组成员阅读领会了竞争性磋商/谈判文件内容，根据载明的评审办法、评分方法和标准对各参加最后报价供应商的响应文件独立进行评审打分。按照供应商综合得分（见附表）从高到底（磋商）或者最后有效报价由低到高的顺序（谈判），被推荐为成交候选供应商的供应商名单列下表

成交候选人顺序	投标人名称	最后报价(元)
---------	-------	---------

1	四川卫盾建筑智能工程有限公司	448848.00
2	四川沃锐博科技有限公司	449982.00
3	成都市华普视讯科技有限公司	507612.00

二十、最后报价是否修正

否

二十一、对评审过程和评审结果有不同意见，特说明如下：

二十二、其他需说明的情况

无

磋商/谈判小组：

李刚 唐万成

制表时间：2022-10-14 16:06:26

N5114212022000145(富加镇各村(社区)户外显示屏项目(二次))-包1采购文件发放情况

序号	供应商名称	统一社会信用代码/机构代 码	领取人	领取人联系电话	领取人邮箱	发放时间
1	四川世纪龙腾建设工程有限公司	91510115MA6743GD2K	陈海军			2022-10-01 19:30:37
2	成都粤之佳贸易有限公司	915101070776760768	黄通			
3	四川省顾通科技有限公司	91510105077684762Y	但玉			2022-10-09 16:16:58
4	成都尚维拓科技有限公司	91510105MA7HF2DT2E	黄华			2022-09-30 15:51:34
5	四川抚金贸易有限公司	91510124MA6DGE785H	罗德云			2022-10-07 09:18:11
6	四川欣瑞合创商贸有限公司	91510106MABP6H201F	罗丹丹			2022-10-07 10:48:20
7	哈尔滨航开科技有限公司	91230103MABU5LH153	张金玉			2022-09-30 14:48:51
8	四川卫盾建筑智能工程有限公司	91511421MA66WT437K	杨旭东			2022-09-30 20:20:31
9	成都市华普视讯科技有限公司	91510115091298593J	詹海炎			2022-09-30 09:00:18
10	四川北玄建设有限公司	91510114MA6BWKDE43	陈家才			2022-10-09 14:24:46
11	四川合利安电子科技有限公司	915100006969585587	何涛			2022-09-30 09:22:58
12	四川耘芯愿商贸有限公司	91510107396281143T	许准			2022-10-08 10:29:50
13	维多尼亚企业管理(成都)有限公司	91510114MA6AE9DMON	钟桂英			2022-10-04 13:38:22
14	四川旭曼电子科技有限公司	91510108MA66YF667C	易腊梅			2022-10-03 13:50:08
15	成都超世星科技咨询有限公司	91510107MABYH1P96H	杨明			2022-10-08 18:11:43
16	四川沃锐博科技有限公司	91511421MA633KKY7Q	乐小慧			2022-09-30 08:51:00

采购项目开启记录表

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目（二次）

采购项目编号：N5114212022000145

计划备案号：51142122210200000190[2022]00230

采购方式：竞争性谈判

制表时间：2022年10月14日 09时32分

包号：1				
包名称：合同包一				
开启地点：通过项目电子化交易系统-开标/开启大厅参与开启				
开启时间：2022年10月14日 09时30分			包预算：540,000.00元	
序号	供应商	保证金	交货期	供应商确认签字
1	四川沃锐博科技有限公司	无需缴纳		
2	成都市华普视讯科技有限公司	无需缴纳		
3	四川卫盾建筑智能工程有限公司	无需缴纳		
其他情况记录				

采购项目资格审查报告

一、项目信息

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目(二次)

采购项目编号：N5114212022000145

采购包号：1

二、资格审查依据

详见采购（或招标）文件

三、递交响应（或投标）文件的供应商情况

递交响应（或投标）文件的供应商共3家供应商

四、通过资格审查的供应商名单

四川沃锐博科技有限公司，成都市华普视讯科技有限公司，四川卫盾建筑智能工程有限公司

五、未通过资格审查的供应商名单

无

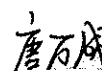
六、通过资格审查的供应商数量是否达到要求：

是

七、本次采购活动是否终止：

否

资格审查小组或评审小组签字：



生成日期：2022年10月14日

采购项目符合性审查报告

一、项目信息

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目(二次)

采购项目编号：N5114212022000145

采购包号：1

二、符合性审查依据

详见采购（或招标）文件

三、谈判公告内容是否与谈判文件规定一致：

是

四、递交响应（或投标）文件的供应商情况

递交响应（或投标）文件的供应商共3家供应商

五、通过资格审查的供应商名单

详见《资格审查报告》

六、通过符合性审查的供应商名单

四川沃锐博科技有限公司，成都市华普视讯科技有限公司，四川卫盾建筑智能工程有限公司

七、未通过符合性审查的供应商名单

无

八、通过符合性审查的供应商数量是否达到要求：

是

九、本次采购活动是否终止：

否

评审小组签字：

李刚 唐万成

生成日期：2022年10月14日

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目(二次)

采购项目编号：N5114212022000145

采购项目最后报价审查表（小组）

采购包号： 1

评审日期：2022年10月14日

序号	供应商名称	审查内容				是否通过审查	
		供应商所提供的最后报价以及最后报价明细表是在规定的时间内提交	供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子签章	供应商的最后报价符合磋商文件要求	最后报价唯一，且不高于最高限价	在未提交响应文件中承诺的实质性要求的情况下，最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理	是
1	四川沃锐博科技有限公司	√	√	√	√	√	
2	成都市华普视讯科技有限公司	√	√	√	√	√	
3	四川卫盾建筑智能工程有限公司	√	√	√	√	√	

评委签章：

李刚 李刚 唐万成

制表时间：2022-10-14 15:15:36

产品技术参数表

采购项目名称：富加镇各村（社区）户外显示屏项目（二次）

采购项目编号：N5114212022000145

采购包号：1



序号	标的名称	谈判文件要求	响应产品技术参数	制造商家	规格型号	数量
1	户外全彩LED显示屏（核心产品）	<p>1. 显示面积：长$\geq 3.2\text{m}$，高$\geq 1.76\text{m}$（18套共计101.4m^2）</p> <p>2. 像素间距（mm）≤ 4</p> <p>3. 像素密度（dot/m²）62500</p> <p>★4. LED封装方式：采用SMD1921铜线封装灯珠，为保证产品的兼容性、稳定与可靠性，LED封装灯珠与LED显示屏为同一品牌（需提供产品规格书复印件或第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>5. 模组分辨率 80×40点</p> <p>6. 模组规格（mm）长320×宽160</p> <p>★7. 产品符合换帧频率60Hz；刷新频率$\geq 1925\text{Hz}$；发光点间距偏差$\leq 0.25\%$；支持模块级校正，数据存储及回读（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>★8. 色温符合3000~18000可调；彩色信号处理≥ 16位数；像素失控率符合SJ/T11281-2017.5.3.5，PZ=0；模组表面结构不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；采用PC+GF高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高；（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>★9. 对地漏电流：I（漏）$1.5\text{mA}/\text{m}^2$；LED显示屏应承受</p>	<p>1. 显示面积：长$\geq 3.2\text{m}$，高$\geq 1.76\text{m}$（18套共计101.4m^2）</p> <p>2. 像素间距（mm）≤ 4</p> <p>3. 像素密度（dot/m²）62500</p> <p>★4. LED封装方式：采用SMD1921铜线封装灯珠，为保证产品的兼容性、稳定与可靠性，LED封装模组与LED显示屏为同一品牌（编号为GTS20210629014-1-3的检测报告第7页第3条）</p> <p>5. 模组分辨率 80×40点</p> <p>6. 模组规格（mm）长320×宽160</p> <p>★7. 产品符合换帧频率60Hz；刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$；发光点间距偏差$\leq 0.01\%$；支持模块级校正，数据存储及回读。（编号为GTS20210629014-1-3的检测报告第7页第4条，第13页第35条，第14页第44条，第16页第57-58条）</p> <p>★8. 色温符合1000~20000可调；彩色信号处理≥ 16位数；像素失控率符合SJ/T11281-2017.5.3.5，PZ=0；模组表面结构不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；采用PC+GF高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高；（编号为GTS20210629014-1-3的检测报告第9页第6、7条，第10页第8-11条，第11页第15-16</p>	河南省巨彩光电科技有限公司	P4	101.4 m ² 含电源

	<p>50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能；屏体发光模组采用 DC 5V 安全电压供电（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>10. 视角 $H \geq 165^\circ$ $V \geq 140^\circ$</p> <p>★11. 灯珠常温寿命：$T_c \geq 25^\circ\text{C}$ $I_{fr} \leq 10\text{mA}$ $I_{Fg} \leq 10\text{mA}$ $I_{fb} \leq 10\text{mA}$, 通电 $\geq 1000\text{H}$, 灯珠点亮无异常；灯珠抗静电(ESD)测试：HBM 模式：$\text{ESD} > 2000\text{V}$, 灯珠点亮无异常；（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>12. 整屏最大功率（W/m²）645</p> <p>13. 整屏平均功率（W/m²）323</p> <p>★14. 白平衡亮度 $\geq 4570\text{cd}/\text{m}^2$；亮度均匀性 $\geq 98.7\%$；色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内；最大对比度 $\geq 5000:1$；图像处理有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p> <p>15. 扫描驱动方式 1/10 扫描，恒流驱动</p> <p>★16. 能源效率 $\geq 3\text{cd}/\text{w}$（需提供第三方权威机构检测报告复印件佐证加盖供应商公章）</p>	<p>条，第 13 页第 34 条，第 14 页第 39 条，第 17 页第 68 条，第 21 页第 99 条)</p> <p>★9. 对地漏电流：I（漏） $0.5\text{mA}/\text{m}^2$；LED 显示屏应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能；屏体发光模组采用 DC 5V 安全电压供电。（编号为 GTS20210629014-1-3 的检测报告第 13 页第 32 条，第 15 页第 49-55 条，第 17 页第 65 条，第 19 月第 76 条，第 20 页第 87 条，第 22 页第 102 条，第 23 页第 112-119 条，第 24 页第 120-128 条，第 25 页第 129-139 条)</p> <p>10. 视角 $H \geq 175^\circ$ $V \geq 175^\circ$</p> <p>★11. 灯珠常温寿命：$T_c \geq 25^\circ\text{C}$ $I_{fr} \leq 10\text{mA}$ $I_{Fg} \leq 10\text{mA}$ $I_{fb} \leq 10\text{mA}$, 通电 $\geq 1000\text{H}$, 灯珠点亮无异常；灯珠抗静电(ESD)测试：HBM 模式：$\text{ESD} > 2000\text{V}$, 灯珠点亮无异常；（编号为 GTS20210629014-1-3 的检测报告第 11 页第 19 条，第 23 页第 115 条)</p> <p>12. 整屏最大功率（W/m²）645</p> <p>13. 整屏平均功率（W/m²）323</p> <p>★14. 白平衡亮度 $\geq 8000\text{cd}/\text{m}^2$；亮度均匀性 $\geq 99.99\%$；色度均匀性 $\pm 0.001C_x, C_y$ 之内；最大对比度 $\geq 10000:1$；图像处理有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理（编号为 GTS20210629014-1-3 的检测</p>			
--	---	---	---	--	--

			<p>报告第 14 页第 40-42 条, 第 16 页 59、62 条, 第 18 页第 69 条)</p> <p>15. 扫描驱动方式 1/10 扫描, 恒流驱动</p> <p>★16. 能源效率$\geq 3\text{cd/w}$(编号为 GTS20210629014-1-3 的检测报告第 20 页, 第 88 条)</p>			
2	LED 视频播放器	<p>1.4 核处理器, 主频 1.2GHz, 支持 1080P 的视频硬解码</p> <p>2.1GB 运行内存, 板载 32GB 内部存储空间, 用户可用 28GB</p> <p>3. 支持 65 万像素点带载能力, 最宽 1920 像素, 最高 1080 像素。</p> <p>4. 支持百兆有线网络, 支持立体音频输出, 支持 U 盘节目导入播放</p> <p>5. 支持 4G 模块, 可以通过 4G 网络连接互联网。</p> <p>6.Android 操作系统软件 Android 终端应用软件</p> <p>7.PC 节目发布和显示屏控制、局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制</p> <p>8. 集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控</p>	<p>1.4 核处理器, 主频 1.2GHz, 支持 1080P 的视频硬解码</p> <p>2.1GB 运行内存, 板载 32GB 内部存储空间, 用户可用 28GB</p> <p>3. 支持 65 万像素点带载能力, 最宽 1920 像素, 最高 1080 像素。</p> <p>4. 支持百兆有线网络, 支持立体音频输出, 支持 U 盘节目导入播放</p> <p>5. 支持 4G 模块, 可以通过 4G 网络连接互联网。</p> <p>6.Android 操作系统软件 Android 终端应用软件</p> <p>7.PC 节目发布和显示屏控制、局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制</p> <p>8. 集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控</p>	北京凯视达科技股份有限公司	配套	18 台
3	接收卡	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 24 组 RGB 并行数据;</p> <p>2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建;</p> <p>5. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行</p>	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 24 组 RGB 并行数据;</p> <p>2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建;</p> <p>5. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行</p>	北京凯视达科技股份有限公司	配套	18 套

		<p>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</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 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。</p> <p>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</p>	<p>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</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 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。</p> <p>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</p>			
4	钢结构及装饰边框	<p>1、安装方式：壁挂式安装，单面显示。</p> <p>2、屏体厚度不低于 80mm，设置检修通道铺设检修口，主材要求镀锌钢材（应满足户外防水、防腐蚀等相关要求），刷三防漆不低于 3 次。</p>	<p>1、安装方式：壁挂式安装，单面显示。</p> <p>2、屏体厚度不低于 80mm，设置检修通道铺设检修口，主材要求镀锌钢材（应满足户外防水、防腐蚀等相关要求），刷三防漆不低于 3 次。</p>	河南省巨彩光电科技有限公司	定制	18套
5	配电系统	<p>1、智能配电箱；</p> <p>2、远程控制、延时分路启动；</p> <p>3、分相分级上电、过流过压保护等、含多功能控制卡；</p> <p>4、定制开关；</p> <p>5、避雷器。</p>	<p>1、智能配电箱；</p> <p>2、远程控制、延时分路启动；</p> <p>3、分相分级上电、过流过压保护等、含多功能控制卡；</p> <p>4、定制开关；</p> <p>5、避雷器。</p>	河南省巨彩光电科技有限公司	10KW定制	18套
6	机柜	6u	6u	河南省巨彩光电科技有限公司	定制	18台
7	线材辅材	<p>1、国标铜芯动力电源线、控制信号线、连接线、接头、插头等与屏体配套的相关辅材。</p> <p>2、安装需牢固，不易晃动；电源线、数据线需捆扎；布线应充分考虑现场环境，线槽、布线必须牢固，不易损坏；</p>	<p>1、国标铜芯动力电源线、控制信号线、连接线、接头、插头等与屏体配套的相关辅材。</p> <p>2、安装需牢固，不易晃动；电源线、数据线需捆扎；布线应充分考虑现场环境，线槽、布线必须牢固，不易损坏；</p>	河南省巨彩光电科技有限公司	定制	1批

		3、布线、设备安装必须充分考虑安全因素和整体效果	3、布线、设备安装必须充分考虑安全因素和整体效果			
8	功放	1.3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Au×输入, 1 通道 EMC 输入; 2.2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv); 3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别; 4. Mic 1-3, Au× 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮; 5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。 7. 额定输出功率:120W	1.3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Au×输入, 1 通道 EMC 输入; 2.2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv); 3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别; 4. Mic 1-3, Au× 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮; 5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。 7. 额定输出功率:120W	浙江 鸿音 电子 科技 有限 公司	PA-5 20A	1 批
9	音柱	1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 40W 3. 灵敏度: 94dB 4. 阻抗: 黑:Com 白:80Ω 5. 频率响应: 110-15KHz 6. 防护等级: IP×6 防水 7. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 40W 3. 灵敏度: 94dB 4. 阻抗: 黑:Com 白:80Ω 5. 频率响应: 110-15KHz 6. 防护等级: IP×6 防水 7. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	余姚 市朗 声电 子科 技有 限公 司	DS-6 0E	1 批
10	单色条形屏	1、尺寸: 长: 6.4 米宽 0.32 米, 面积 2.048 平方米 2、户外 p10 单红	1、尺寸: 长: 6.4 米宽 0.32 米, 面积 2.048 平方米 2、户外 p10 单红	泉州 市彩 虹光 电科 技有 限公 司	P10	6 套

注: 1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表, 并按谈判文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明