

合 同 书

供方（中标供应商全称）：西平县广电易购信息服务有限公司

需方（采购人全称）：封丘县融媒体中心

供方持采购代理机构签发的中标\成交通知书，根据招标文件、供方的投标、报价等文件〔项目编号：封财招标采购-2025-31〕，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：封丘县融媒体中心购置 LED 大屏项目采购合同

二、本合同总价为人民币 492830 元 元（大写：肆拾玖万贰仟捌佰叁拾元整）。

供货/服务范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数及要求	单位	单价	数量	小计	免费质保期
一、显示屏部分（70 m²）									
1	户外 3.91 租 赁屏	九洲	HY3. 91	1. 参数名称户外 P3. 91-1921-250*250-16S 2. 模组参数像素结构表贴三合一 LED 3. LED 规格 SMD1921 4. 像素间距（mm）3.906mm 5. 模组尺寸（mm）250（W）× 250（H）×18（T） 6. 模组分辨率（W×H）64× 64Dots 7. 像素密度（Dots/m ² ）65536Dots/m ² 8. 驱动方式 1/16S 恒流驱动 9. 数据接口 HUB75 10. 输入电压（直流）5V 11. 最大电流 11±0.1A 12. 最大功率≤55W 13. 重量（kg）1.2±0.01kg 14. 套件材料聚碳酸脂 PC 料 15. 光学参数单点亮度校正有 16. 单点颜色校正有 17. 白平衡亮度（CD/m²）≤ 4000CD/m²（可调） 18. 色温（K）20-20000K 可调 19. 灰度等级 16-65536 级可调 20. 水平视角（°）179.99° 21. 垂直视角（°）179.99° 22. 发光点中心距偏差± 0.01mm（0.01%） 23. 亮度均匀性 99.9999%	张	24 5	11 20	274400	一年



				24. 色度均匀性 $\pm 0.0001C_x$, C_y 之内 25. 最大对比度 5000:1 26. 屏体参数峰值功耗 (W/m^2) 740W 27. 平均功耗 (W/m^2) 370W 28. 供电 AC110~240V(50~60Hz) 29. 换帧频率 (Hz) 50&60 30. 刷新率 (Hz) 3840Hz 31. 控制方式同步控制/异步控制 32. 最佳视距 $\geq 4m$ 33. 工作特性使用寿命 (hrs) 10 万小时 34. 平均无故障时间 ≥ 1 万小时 35. 衰减率 (工作三年) $\leq 15\%$ 36. 连续失控点 0 37. 离散失控点 < 0.0001 , 出厂 时为 0 38. 盲点率 < 0.0003 , 出厂时为 0 39. 维护方式前/后维护 40. 工作温度范围 ($^{\circ}C$) $-20 \sim 40^{\circ}C$ 41. 存储温度范围 ($^{\circ}C$) $-40 \sim 60^{\circ}C$ 42. 工作湿度范围 (RH) 10%~90%RH 无结霜 43. 储存湿度范围 (RH) 10%~85%RH 无结霜 44. 防护性能超温/过载/掉电/ 图像补偿/各种校正技术/过流 /过压/防雷 ▲所投屏体已通过 CCC 认证, 不是 OEM 产品, 证书中认证委 托人、生产者、生产企业三者 名称一致, 并提供证书复印件 加盖原厂公章。					
2	压铸铝箱体	九洲	500mm* 500mm	1. 箱体参数箱体尺寸 (mm) 500 (W) $\times$ 500 (H) $\times$ 70 (D) 2. 箱体模组组成 (W $\times$ H) 2 $\times$ 2 3. 箱体分辨率 (W $\times$ H) 128 $\times$ 128Dots 4. 箱体材质压铸铝箱体 5. 重量 (kg/个) $8 \pm 0.05k$ /个 6. 箱体平整度 (mm) $\leq 0.2mm$	个	22 0	28 0	61600	一年
3	指示灯	九洲	15mm	15mm	个	6	28 0	1680	一年
4	电源	九洲	200W	1、输出纹波&噪声 $\leq 200mV$; 2、输入特性: 额定输入电压范 围 200-240Vac;	个	65	28 0	18200	一年

				3、输入频率范围 50 / 60HZ; 4、输出电压 3.8-5V; 5、输出功率 200W 6、电源效率≥75%(典型值) 7、MTBF 平均无故障时间≥30000H					
5	接收卡	诺瓦	DH7508	1. 单卡最大带载 256×256 像素, 最多支持 16 组 RGB 并行数据; 2. 采用 8 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; 3. 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 (响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章) 4. 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。 5. 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。 6. ▲Mapping 功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可 (响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章) 7. 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 8. ▲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, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通	个	120	280	33600	一年

			讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） 9. 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。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； 10. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 11. 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 12. 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 13. 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， 14. 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 15. ▲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（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） 16. ▲为保证产品的智能化，需提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统和监控方法相关证书复印件，加盖生产厂家公章； 17. ▲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，（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				的检测报告，需加盖生产厂家公章) 18. ▲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，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，（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章) 19. ▲为保证产品具备防火阻燃能力，所投产品需通过防火实验检测。（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章) 20. ▲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（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章) 21. ▲在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，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（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章)					
6	纯铜排线	九洲	16P	16P	条	4	11 20	4480	一年
7	航空箱	九洲	500mm* 500mm 一拖八	500*500 一拖八	个	90 0	35	31500	一年
8	大螺丝	九洲	M8*6	M8*6	个	2	11 20	2240	一年
9	连接片	九洲	蝴蝶型 压铸铝 专用	蝴蝶型压铸铝专用	片	10	28 0	2800	一年
二、屏体外部分									
1	配电柜	万屏 安	60KW	1、具有过热、过湿、过压、过流、短路、防雷等保护装置； 2、输出总功率≥70KW；	台	68 00	2	13600	一年

				3、分路启动、每路之间延时启动，防止瞬间电流过大； 4、定时启动，可以设置开关机时间					
2	视频处理器	诺瓦	V1160	1. 输入接口：2×HDMI1.4，1×DVI，1×3G-SDI（IN+LOOP），1×3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 3. 1 路 HDMI1.3 输出接口可用作输出预监或视频输出音频输入输出 4. 支持 HDMI 伴随音频输入 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 6. 支持通过多功能卡进行音频输出 7. 低至 1 帧延迟输出在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 8. 3 个图层图层大小和位置可单独调节 9. 支持图层按照 Z 序优先级调整 10. 强大视频处理能力、搭载 SuperViewIII 画质处理技术、支持输出画面无极缩放 11. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整 12. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 13. 多场景保存和调用支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份 14. 支持输入源热备功能支持网口间备份，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步。 15. 支持逐点亮色度校正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。 ▲设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的	台	7500	2	15000	一年

				元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） ▲保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、Up=389Vp，1 秒后 0V（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） ▲为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在 25℃, 93%R. H 的环境下经过, 48h 的湿热处理（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章） ▲保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现（响应条件需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）					
3	80 公分网线	普联	超六类	定制，水晶头镀金值：50u，网线长度 1.2m，网线卡片支持 2000 次折不断，过福禄克测试	根	6	280	1680	一年
4	3*2.5 电源航插	九洲	定制	定制，内部无焊点，采用 U 型插设计，无阻值，更稳定。国标 2.5 铜线。最大带载 4KW	个	20	280	5600	一年
5	16 平方总电缆线	鑫峰	国标 5*16	100 米/每盘，5 芯 16 平方纯铜电缆	盘	3800	1	3800	一年
6	物流运费	国标定制	汽运	定制	项	2800	1	2800	一年
7	控制服务器	惠普	Pro Tower 280 G9 E	定制，内置播控软件，可分多画面	台	6600	1	6600	一年
8	分路电缆线	鑫峰	3*2.5 国标电缆	3*2.5 国标电缆，10-15 米长	根	90	20	1800	一年
9	分路网线	普联	超六类	20 米，20-30 米长	根	80	16	1280	一年

三、屏体结构及配重									
1	日子架	国标定制	1.25米, 30*30 方管	1.25 米, 30*30 方管	根	100	33	3300	一年
2	日子架	国标定制	1.5米, 30*30 方管	1.5 米, 30*30 方管	根	110	33	3630	一年
3	配重	国标定制	25 公斤铸铁	25 公斤铸铁	套	90	36	3240	一年
总价 (人民币)			小写: 492830 元						
			大写: 肆拾玖万贰仟捌佰叁拾圆整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出。

四、合同履行地点及进度：合同生效后，如因项目暂未满足供货条件，合同供货开始时间由需方确定，供方应于需方要求供货后，按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。货物应运送到需方指定的地点。

五、验收要求。

需方在供方按承诺时间将货物送达指定地点后，需方成立验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。全部供货完毕验收合格后 10 日内，需方出具《封丘县政府采购验收报告》。

六、付款程序、方式及期限。

- 1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。
- 2、付款方式： 交货完成，经验收合格后一次性付清。
- 3、合同履行期限： 自签订合同之日起 30 日历天。

七、履约保证金：免收。

八、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定及合同要求的，或者供方不能交付货物的，供方应向需方支付合同金额总值 1 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损

失。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 1 % 违约金。

九、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十、因货物的质量问题发生争议，由封丘县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十一、项目招标文件及其修改和澄清及供方招标文件、供方在招标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同签订和履行使用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十三、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十四、合同生效、备案及其他

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应当按财政部门要求在合同或补充合同签订后及时提交合同备案。

3、本合同一式四份，需双方各持两份。

供方（公章）：西平县广电易购信息服务有限公司 需方（公章）：封丘县融媒体中心

地址：河南省驻马店市西平县

护城河路与棠溪路交叉口往东 50 米南 1-06 号

地址：河南省封丘县幸福路南段

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

电话：0396-6279459

412824007853

电话：0373-8256538

开户银行：中国建设银行股份有限公司西平支行

开户银行：

账号：41050174720800001709

账号：

签约时间：2015年6月10日

签约地址：需方所在地

