

漯河市知识产权快速维权中心

漯河市知识产权快速维权中心 关于购买 led 显示屏询价采购 公 告

根据《中华人民共和国合同法》《漯河市市场监督管理局政府采购管理制度》等相关法律、法规的规定，我中心拟就购买 led 显示屏项目进行询价，现将有关信息发布如下：

一、项目基本情况

1. 项目名称：漯河市知识产权快速维权中心采购 LED 显示屏项目

2. 采购清单及技术要求：

品 名	型号及规格
显示屏（室内 1.8H）	显示屏尺寸 长 4.26m 高 2.02m 1.像素点间距：1.86mm； 2.像素构成：1R、1G、1B； 3.外观质量：无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无明显划痕； 4.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； 5.供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC4.5V 供电； 6.维护方式：支持前后双向维护； 7.整屏平整度： $\leq 0.1\text{mm}$ ，模组平整度/拼接缝： $\leq 0.03\text{mm}$ ； 8.套件材质：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 9.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； 10.调节软件设置：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； 11.白平衡亮度： $\geq 450\text{Cd/m}^2$ ； 12.亮度均匀性： $\geq 99\%$ ； 13.亮度鉴别等级：依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定；C 级， $B_j \geq 20$ ； 14.色度均匀性： $\pm 0.001\text{Cx}$ 、 Cy 内；

- 15.宽色域: $\geq 120\%$ NTSC;
- 16.色温和色温误差: 800-18000K, 色温为 6500K 时, 100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$;
- 17.水平/垂直视角: $\geq 170^\circ / 170^\circ$;
- 18.低亮高灰: 持软件实现 0-100%不同亮度情况下, 灰度 8-14bits 任意设置: 100%亮度 14bits, 70%亮度 14Bits, 50%亮度 14Bits, 20%的亮度 12bits;
- 19.刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$;
- 20.画面延时: $\leq 500\text{ns}$;
- 21.衰减率: $\leq 10\%$ (工作 3 年) ;
- 22.噪声: 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音 $< 1.4\text{dB}$;
- 23.信噪比: $\geq 47\text{dB}$;
- 24.换帧频率: 60HZ, 支持 120HZ 等 3D 显示技术;
- 25.峰值功耗: $\leq 252\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗: $\leq 101\text{W}/\text{m}^2$;
- 26.电流增益: 电流增益调节范围: 1%~199%;
- 27.能源效率: $\geq 3.2\text{cd}/\text{W}$, 睡眠功耗: $\leq 62\text{W}/\text{m}^2$;
- 28.机械强度: $\geq 30\text{Mpa}$, 抗拉强度: $\geq 230\text{Mpa}$, 屈服强度 $\geq 170\text{Mpa}$;
- 29.纵向和衡向拉伸承载力: ≥ 3 吨;
- 30.图像质量: LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术; 符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术;
- 31.智能节能: 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 45%以上;
- 32.防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、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 IP60;
- 33.老化稳定检测: LED 显示屏通过在正常环境下 168h 不间断运行无故障的老化测试, 试验结束后, 产品能正常工作;
- 34.阻燃: PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级;
- 35.播放记忆: 支持 LED 显示屏断电重启, 自动续播, 无需重新设置节目;
- 36.电源线柔韧性: 拉力 $\geq 10\text{kgf}$;
- 37.信号延迟: $\leq 2.5\text{ns}$, 信号衰减: $\leq 200\text{mV}$;
- 38.灯管耐焊耐热: 灯珠引脚无氧化, 焊接正常, 灯珠胶体正常, 点亮正常;
- 39.灯管红墨水试验: 纯红墨水常温浸泡 24H, 无渗透, 灯管气密性良好 (提供由 CNAS、ILAC-MRA 认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件, 并加盖制造厂商公章, 不提供者视为不满足要求) ;
- 40.LED 屏幕符合国家节能认证技术规范, 制造厂商具有 CQC 颁发的中国节能产品证书; (投标文件提供证书扫描件, 并加盖制造厂商公章, 不提供者视为不满足要求) ;
- 41.LED 显示屏厂家通过 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》九星认证。(投标文件提供证明文件扫描件, 并加盖制造厂商公章, 不提供者视为不满足要求) ;
- 42.LED 屏幕获得低蓝光认证; (提供相关证书扫描件, 并加盖制造厂商公章, 不提供者视为不满足要求) ;
- 43.所投产品获得有害物质过程控制管理体系认证。(投标文件提供相关证书扫描件, 并加盖制造厂商公章, 不提供者视为不满足要求) ;

	44.提供厂家售后服务承诺书和项目授权书并加盖厂家公章。
接收卡	<ol style="list-style-type: none"> 1.集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6.支持 14bit 精度逐点校正； 7.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 8.支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10.单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 11.支持超大带载面积,单卡带载 128*1024，256*512； 12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13.支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 14.提供厂家售后服务承诺书和项目授权书； 15.大屏幕参数设置必须提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告； 16.接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定，目标箱体四周显示红绿蓝白边框，接收卡绿灯慢闪，快速识别故障点，并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方检测机构盖章检测报告； 17.为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能，并提供供应商盖鲜章的 LED 显示屏十字修复软件著作权证书及 LED 显示屏专业修缝软件著作证书两种证明文件。
处理器	<p>专业级 LED 显示屏控制设备，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号；同时 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的大屏。采用高速 USB 与 PC 通讯，并可用于多台发送器级联，操作简单方便。具备一系列丰富实用功能，可以提供灵活的屏幕控制和优异的图像显示。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有 5 类视频输入接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA，1 路 CVBS； 2.输入分辨率：最大 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3.视频输出带载能力：260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 4.支持视频源任意切换，画面缩放； 5.双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步； 7.支持亮度和色温调节； 8.支持低亮高灰； 9.支持 HDCP1.4； 10.须提供设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函（加盖厂家公章）； 11.通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理，可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）；

	<p>12.视频控制设备可支持 EUT 的连接方法（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）；</p> <p>13.为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）；</p> <p>14.为防止他人误操作，控制系统具有管理权限，并提供供应商盖公章的显示屏授权管理软件著作权证书证明文件。</p>
电源	<p>显示屏开关电源</p> <p>1.工作温度：-25℃-+70℃；</p> <p>2.低温启动特性：@-40℃ -25℃，220Vac 输入，热机 5 分钟，带载 40A；</p> <p>3.储存温度：-40℃-85℃；</p> <p>4.工作湿度：20%RH-90%RH；</p> <p>5.储存湿度：10%RH-95%RH；</p> <p>6.散热方式：自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热；</p> <p>7.大气压：70-106KPa；</p> <p>8.可用最高海拔高度 3000m；</p> <p>9.物理尺寸：长 192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm；</p> <p>10.重量：0.36kg；</p> <p>11.输入端子：9.5mm-5P pitch terminal, L N FG；</p> <p>12.输出端子：9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V-；</p> <p>13.短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作；</p> <p>14.过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复；</p> <p>15.工作额定输出电压：V1:+4.5Vdc；</p> <p>16.额定输出电流范围：0~40.0A；</p> <p>17.稳压精度：±2%；</p> <p>18.负载调整率：±2%；</p> <p>19.电压过冲：<5.0%；</p> <p>20.启动时间：3Sec；</p> <p>21.纹波噪声：<200mV；</p> <p>22.容性负载至少：5000uF。</p>

二、相关要求

1. 交付时间：供应商接到交付通知 5 天内交付完毕。
2. 质量要求：合格标准，符合国家规定及询价文件的相应要求与标准，质量保修期壹年。

三、合格询价供应商资质

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料：

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

2. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

3. 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(二) 其他资格条件：

1. 投标人营业执照的经营范围包括本次采购的相关内容。

2. 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

(三) 本项目不接受联合体投标。

四、报价截止日期

请符合以上条件的单位于2023年11月23日下午17:30点前，将询价报价单（见附件）及相关材料密封后，邮寄至漯河市经济技术开发区管委会一楼大厅东侧（漯河市知识产权快速维权中心受理大厅），超时概不受理。

联系人：徐 卓 联系电话：18603951257

王 慧 联系电话：17719102480



漯河市知识产权快速维权中心 LED 显示屏项目询价报名表

单位名称			
企业法人姓名		单位地址	
企业知识产权 服务年限		企业统一社会 代码	
联系人姓名		联系方式	
企 业 简 介			
备注			