

户外 P3 高刷全彩双立柱显示屏采购询价函

为满足“一站式”学生社区工作需求，经过学校研究并批准，拟通过邀请询价方式选择户外 P3 高刷全彩双立柱显示屏设备供货单位，欢迎符合相关条件的受邀人参加报价。

一. 招标编号: zky-006-25-01

二. 项目主要设备 (规格型号/数量及其他要求)

序号	设备名称	台/套	系统功能/参数要求	备注
1	LED 屏	≥ 11.98 m ²	屏幕显示面积尺寸: 4.16 米*2.88 米 1、像素点间距: ≤3.0mm 2、像素密度: ≥105625 Dots/m ² 3、单元板分辨率: ≥5408 Dots 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、驱动方式: 恒流驱动 6、供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V, 供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V 7、整屏平整度: ≤0.05mm 8、模组平整度: ≤0.03mm 9、拼接缝: ≤0.03mm ★10、白平衡亮度: ≥6000Cd/m ² 11、亮度均匀性: ≥98% 12、色度均匀性: ±0.001Cx、Cy 内 13、色温: 800-18000K 14、水平视角: ≥170° 15、垂直视角: ≥170° 16、对比度: ≥9000: 1 17、刷新率: ≥3840Hz 18、像素失控率: <1/100000 19、发光点中心偏距: <0.8% 20、峰值功耗: ≤550W/m ²	知名品牌、三年或以上质保与服务



		<p>21、平均功耗：$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>22、最大电流：$\leq 5\text{A}$</p> <p>★23、PCB 板材采用玻璃化温度$\geq 150^\circ\text{C}$的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准</p> <p>24、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）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>★25、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$\geq 100\text{N}$；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</p> <p>26、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$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$</p> <p>以上 1-26 技术参数需提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（加盖制造商公章），未提供相应证明材料的不计算得分。</p> <p>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，不提供按无效标处理</p> <p>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制造商公章的授权、质保承诺书等（承诺格式自拟）</p> <p>★29、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供 TÜV 低蓝光认证，提供证书复印件或扫描件</p> <p>★30、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系（IECQ）标准要求，提供相关证明材料</p>	
2	视频控制器	<p>1 台</p> <p>1、支持常见的视频接口，包括 1 路 DVI，2 路 HDMI1.4，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）</p> <p>2、支持 不少于 3 个窗口和 1 路 OSD 同时显示</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏</p> <p>4、视频输出最大带载高达 650 万像素，最宽可达 10240，最高可达 8192</p> <p>★5、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除 LED 模组的色差，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、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作</p> <p>7、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达</p> <p>★8、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性</p>	三年或以上质保与服务

			9、上述参数投标商需提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章以供查验	
3	异步控制盒	1 个	<p>1、支持 4 路千兆网口输出，支持显示屏输出画面缩放。宽度范围 800-4096，高度范围 600-1920，最大带载 260w，支持自由走线，摆脱矩形带载限制</p> <p>2、支持多种播控方式-U 盘播放：可即插即播或拷贝播放，支持 HEVC/H265. /H264 等主流编码格式的 4K 高清视频解码；-手机 APP 智能操控：可通过手机安装 APP 应用，实现节目制作发布和显示屏控制；遥控器播控：可在显示屏上进行本地节目播控及简单的节目制作</p> <p>3、支持 Type-c 接口/USB 接口投屏器，支持多平台终端投屏（包括 Windows、Mac OS、IOS、Android 系统，最多 9 路无线投屏画面同时显示），配合终端 APP 可实现无线投屏控制：镜像反控、无线快照、无线发言</p> <p>4、基于 Android11 定制的桌面 UI 系统，可添加第三方 APP 应用</p> <p>5、支持红外待机唤醒，待机进入低功耗模式，实现待机功耗小于 0.5w</p> <p>★6、支持遥控器 AI 语音控制，集成丰富的语音控制指令，轻松实现屏幕控制</p> <p>7、双 WIFI 模式，同时支持 WiFi AP 和 WIFI STA 两种模式</p> <p>★8、支持屏精灵云端系统需支持集群式部署，易于横向扩展；屏精灵云端管理平台无需单独安装客户端，可实现随时随地访问，融合实现：媒体管理、用户管理、角色管理、工作组管理、媒体审批、节目管理、播放器管理、播放日志管理</p>	三年或以上质保与服务
4	配电柜	1 套	<p>1、20KW：可执行远程开关机操作；具备短路、断路以及漏电保护措施</p> <p>2、正泰原器件，包含空开、断路器</p> <p>3、对大屏分区域供电供电。在远程电脑客户端可开关大屏</p> <p>4、安全锁具</p> <p>5、提供放置功放支架</p>	三年或以上质保与服务
5	接收卡	1 个	<p>1、单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据</p> <p>2、采用 16 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>3、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>★4、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，（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）</p> <p>★5、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，（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）</p>	三年或以上质保与服务

6	音柱	2个	喇叭口径：4"×4 3"×1 额定功率：40W 最大功率：80W 额定输入：70V/100V 灵敏度：95dB 频响范围：120Hz-18KHz 最大声压级：111dB 外形尺寸：151×132×643mm 防护等级：IP66	知名品牌、三年或以上质保与服务
7	功放	1台	功耗：120W 背景输入灵敏度：非平衡 0.775V、平衡 1V 紧急输入灵敏度：非平衡 0/775V、平衡 1V 信噪比：≥80dB（计权） 线性失真：≤0.5%（100%功率） 频率响应：70Hz-18KHz（-3dB） 输出调整率：<3dB	知名品牌、三年或以上质保与服务
8	钢结构与LED显示屏安装	15 m²	含地笼商砼基础，基坑深度 1.2*1.2*1.2 双立柱设计 钢结构及包边屏体框架与 LED 屏配套；国标钢材	钢结构按设计年限
9	辅材	1项	主电源线 5*10 平方电缆 50 米，路面开挖深度 30 公分穿 PVC 管；主网线 100 米，路面开挖深度 40CM 穿 PVC 管，屏体内部线材及网线；螺丝；扎带；胶布等相关材料	三年或以上质保与服务
报价人须知		<p>一、报价函内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 企业法人营业执照副本（原件）复印件（加盖公章）。 2. 报价函、清单、规格参数偏差表。 3. 近三年相似业绩证明（合同）。 4. 售后承诺函并加盖公章。 5. 所投产品的证书、样册、系统截图及奖项（若有）。 <p>二、报价人须知：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投货物及配件必须是全新原装产品，且产品及服务必须具有自主知识产权；必须符合国 		

家相关标准要求，设备性能参数必须不低于招标设备参数表中所列参数要求。

2. 本项目不接受联合投标体，投标单位中标后不允许转包、分包。
3. 不组织集体勘察现场，如需勘察现场请联系技术联系人王老师。
4. 本询价不收取相关费用与保证金。
5. 电报、电话、电子邮件、传真等形式的报价概不接受。

报价人需在 2025 年 2 月 26 日 12:00 之前，将纸质版报价函正本一套和副本三套（正副本一致）密封后，送至郑州市二七区马寨经济开发区学院路 1 号郑州科技学院众创中心 302A 室。

报价联系人：余老师 电话：18037170701

技术联系人：王老师 电话：15638237353

