

宣城市体育中心体育馆 LED 大屏 竞价项目

凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：宣城职业技术学院

地址：宣城市薰化路 698 号

2. 项目联系方式

项目联系人：傅主任、张老师

电话：0563-3392236

2025 年 12 月 5 日

第一章、采购需求

（以下采购需求部分由采购人：宣城职业技术学院提供并负责解释，联系方式见采购公告）

（一）项目概况及需求内容

1、项目名称：宣城市体育中心体育馆 LED 大屏竞价项目

2、项目预算：27.52 万元

3、项目介绍：

本项目为宣城市体育中心体育馆 LED 大屏采购项目，大屏共两块，每块约 43 平米（每块大屏需备板 10 张以便后期维修），大屏像素点间距： $\leq 2.5\text{mm}$ ，像素密度： $\geq 160000\text{ Dots/m}^2$ 。本次招标供应商需完成陈旧大屏拆除并安装新屏幕，详见参数表。

（二）供应商资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3、本项目的特定资格要求：无。

（三）供应商必须提交的证明文件

- 1、分项报价表；（按格式上传）
- 2、供应商声明函；（按格式上传）
- 3、产品质量承诺函。（按格式上传）

（四）合同主要条款：

- 1、付款方式：货物及系统到货初验后，支付至合同价款 80%，待验收合格后支付至合同价款的 97%，余款待质保期后付清。
- 2、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决，

协商解决不成的，提交宣城市仲裁委员会仲裁。

（五）运输、安装、调试：

- 1、调试检验验收要求：通过采购方及有关部门验收交付使用。
- 2、投标报价中需包含所有主材辅材、成品保护费用、垃圾外运等费用。
- 3、大屏在高空安装，投标人需自行前往现场踏勘后进行报价，中标后不得以安装施工条件为理由主张费用调整。

（六）商检、计量费用：由成交供应商负责承担，最终通过用户及有关部门验收交付使用。

（七）交货地点：宣城市体育中心体育馆。

（八）交货及提供服务时间要求：

供货期：自合同签订后 15 日历天内完成全部货物的生产、供货、安装、调试工作。

（九）售后服务：

本项目质保期 36 个月，自竣工验收合格之日起算。

（十）质量要求和技术标准：

- 1、质量要求：供应商需提供符合采购需求、全新、原装合格产品，供货时需提供相关产品合格证、检验检测报告等资料；验收合格，双方办理交接手续。如不符合相关标准，由成交供应商负责更换直至验收合格为止。
- 2、中标人需自行前往现场复核尺寸、安装位置、电源条件等，确保所生产产品满足采购人需求，并承担由此带来的风险。

（十一）其他要求：

1、报价要求：响应报价应为完成本次采购项目所确定的采购范围内所有货物供货所发生的费用，报价包含货物生产成本（含安装辅材配件）、运输、装卸、安装、验收、税金、检测、售后服务及取得中标资格后的招标代理服务费等一切费用。无论本文件是否以文字形式规定，报价供应商应具备足够的专业知识和能力判定本项目所需的一切材料、服务、材料检测等各种未预见费用，结算时合同

价不作调整。

2、本项目供应商投标无需报备品牌。

(十二) 采购清单及主要技术指标参数要求（必须满足的参数用“★”标注）

“标▲”为本项目主要标的；“标★”为本项目核心指标；

序号	名称	参数	单位	数量	单价	合价
1	▲强力巨彩室内全彩模组	1、像素点间距：≤2.5mm，像素密度：≥160000Dots/m ² 2、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 3、驱动方式：恒流驱动 4、控制方式：同步控制系统 5、维护方式：前后双向维护 6、整屏平整度≤0.05mm 7、白平衡亮度：0-600cd/m ² 可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥98% 8、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 9、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 10、对比度≥9000：1 11、灰度等级≥13bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级，采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 12、峰值功耗≤450W/m ² ；平均功耗≤173W/m ² 13、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作	m ²	86		

		<p>14、输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、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.</p> <p>16、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-20175.10.5 规定；色度均匀性$\pm 0.001C_x$、C_y 内；色域空间$\geq 120\%NTSC$，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率$\geq 170\%YUV(PAL)$</p> <p>★17、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^{\circ}C$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^{\circ}C$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}C$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}C$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}C$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}C$（提供由第三方权威检测机构出具带有“CMA 或 CNAS”标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>18、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 50%以上</p> <p>★19、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$\geq 100N$；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。（提供由第三方权威检测机构出具带有“CMA 或 CNAS”标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>20、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、</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>21、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（$\pm 1000 - \pm 100V$）$\leq 2S$；摩擦起电电压 $V \leq 100V$</p> <p>22、LED 显示产品符合高清环保标准化技术应用</p>				
2	开关电源	<p>1、保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解除，自动恢复正常工作。</p> <p>2、输出功率：220W</p> <p>3、额定输入电压：200-240Vac</p> <p>4、输出电压：5V</p> <p>5、输出电流：0-40V</p> <p>6、稳压精度：$\pm 2\%$</p> <p>7、纹波及噪音：200mV</p> <p>8、输入电压范围：190-264Vac</p> <p>9、功率：88%</p> <p>10、散热方式：自冷</p> <p>11、工作温度.湿度：$-30+60^{\circ}C$</p> <p>12、储存温度：$-40+80^{\circ}C$</p> <p>13、工作相对湿度：10~50%RH, 无冷凝</p>	块	280		
3	视频处理器	<p>1、支持 DVI、HDMI、USB 信号输入，支持 4096x2160@60Hz 超高清信号采集，780 万像素带载，12 网口输出、2 光口输出；最高 8192 像素、最宽 10240 像素；支持 3 图层画面窗口任意布局；</p> <p>2、标配:HDMI2.0*1、HDMI1.3*2、USB*1、DVI*1；选配:SDI-12G(+Loop)或 DP1.2；</p> <p>3、音频接口：3.5mm 音频输入接口*1、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>4、可显示 USB 存储设备中的文件，包括图片文件视频文件和音频文件；</p> <p>5、支持对图像色域进行调节，支持自动调节(色域图调节)和手动调节；</p> <p>6、支持定时/自动对 LED 显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节；</p>	台	2		

		<p>7、可实现设备日志记录及管理；</p> <p>8、可通过配置参数，自动生成 EDID，实现对输入信号源的配置；</p> <p>9、设备可连接云平台，实现程序获取、LED 模组参数获取等功能；</p> <p>10、可通过设备前面板的液晶屏、按键和旋钮，实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮亮度调节、连接方式、显示方式等；；</p> <p>11、告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警；</p> <p>12、支持对输入源图像进行裁剪，既可支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。单个信号源可裁剪数量无限制，实现单个信号源的多个有效部分按需独立输出。</p> <p>★13、设备支持可视化预监功能，可在不增加外部设备的情况下，实现控制人员在电脑、PAD 端的可视化操作；可以在电脑/PAD 等控制端，看到输入视频的动态画面，并且可以看到大屏实时显示的动态画面，避免误操作；（提供由第三方权威检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>★14、可以直接将 USB 存储设备中的文件进行显示，包括图片文件、视频文件、音频文件等；支持一路 HDMI2.0 视频信号输入；设备支持接口扩展功能，在原有接口的基础上，可以选配 DP1.2 或者 12G-SDI 输入接口，实现更多类型视频的接入；支持增加 OSD 显示功能，颜色、大小、字体、位置、背景色可调。（提供由第三方权威检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>				
4	同步接收	1、单个接收卡最大可支持带载 512×512 像	张	112		

	卡	<p>素,采用 16 个标准 HUB75E 接口,稳定性高、安装方便;</p> <p>2、单个接收卡最大可支持 32 组 RGB 并行数据组;单个接收卡的单个 hub 口单个数据组最大支持 64 行数据同时显示;</p> <p>3、可通过校正相机和软件,对每个 LED 灯珠的亮度和色度进行调节,提高整个 LED 显示屏显示效果一致性;</p> <p>4、支持通过自带软件,实现 LED 模组之间的亮暗线调节,提高整个 LED 显示屏显示效果一致性;支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节;</p> <p>5、可以分别对红绿蓝(RGB)三种颜色进行单独的 gamma 曲线调节,以达到精细化画面管控的效果,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。</p> <p>6、支持驱动 LED 显示屏达到 3D 的显示效果;</p> <p>7、支持 Queuing/mapping 功能,可在 LED 显示屏上自动显示发送卡的编号、发送卡网口号、接收卡的编号和接收卡网口号信息,可快速定位系统连接方式和位置;</p> <p>8、接收卡亮度校正功能开启后,不影响接收卡对 LED 的带载能力,不会因为亮色度校正而减少带载点数;</p> <p>9、支持将定制的图片画面设置为开机画面,并在系统连接异常、网线连接异常及无信号源的时候显示预存画面;</p> <p>10、支持对接收卡状态温度、核心电压、IO 电压、供电电压、CRC 误码包、有效信号输入网口、连续工作时间状态参数进行监控,支持设置温度、核心电压、IO 电压、供电电压、CRC 误码包的告警规则阈值,实现自动告警。</p> <p>11、系统支持对接收卡网线链路进行检测,并将误码率信息上传至软件端;</p>			
--	---	---	--	--	--

		12、支持两个网口环形组网，互为备份，任意一个链路异常后，可通过另外一条链路进行通信，保证 LED 显示屏正常显示； ★13、基于先进的 NBIT 二维空间抖动技术；支持 18 比特的数据处理，可以有效提升显示屏灰阶效果 4 倍，在低亮度和低灰阶的情况下，得到更加舒适细腻的显示效果；可达到 18bit+的显示效果。（提供由第三方权威检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
5	大屏箱体	一次性整体压铸，无开孔、无风扇，防尘，静音设计	个	70		
6	其他	辅材、旧屏幕拆除费（拆除现场旧屏幕，堆放到发包人指定地点）、安装调试费等费用投标人综合在其他项目报价中考虑，此项不报价。	项	1	/	/
投标总价：_____元						

★上述清单中要求提供的检测报告均需为具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具，提供扫描件并加盖投标人公章，原件中标后交采购人核查。

（十三）非核心产品推荐品牌

序号	名称	推荐品牌	备注
1	开关电源	创联、铂强、巨能伟业等	在满足参数的前提下，投标人中标后可以选择不低于推荐品牌档次的其他品牌
2	视频处理器	灵信、羽控、诺瓦等	
3	同步接收卡	灵信、羽控、诺瓦等	

二、分项报价表

序号	货物名称	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
	其他费用						
	...						
	...						
	...						

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

3. 表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

供应商公章：

三、产品质量承诺函（若有）

（供应商可自行制作格式）

供应商公章：

四、供应商承诺函

致：（采购人）

我单位现作如下承诺：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）无资格条件中不良信用记录的情形；
- （7）满足本项目招标文件规定的投标人资格要求，并对所声明承担相应法律责任。

供应商盖章：

日期： 年 月 日