

# 首都体育学院教学楼一层大厅 LED 显示系统项目

## 比选公告(货物类)

一、项目名称： 首都体育学院教学楼一层大厅 LED 显示系统项目

二、控制价金额： 16.4 万

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采购数量	备注
1	室内 P2.0 全 彩色 LED 显 示屏	显示尺寸 $\geq 5.44 \times 2.72 = 14.79 \text{ m}^2$ 像素结构：表贴三合一 LED LED 规格：1 红 1 纯绿 1 纯蓝（1212） 像素材料：管壳用高性能聚碳酸酯塑料制成，膨胀系数小，冷热不变形 #像素间距（mm）： $\leq 2$ 像素密度（点/m <sup>2</sup> ）： $\geq 250000$ 箱体平整度（mm） $\leq 1$ 显示屏亮度（nits） $\geq 650$ 水平视角 $\geq 140^\circ$ 垂直视角 $\geq 140^\circ$ 发光点中心距偏差 $< 3\%$ 亮度均匀性 $\geq 97\%$ 色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内 最大对比度 6000:1 功耗（W/m <sup>2</sup> ）：峰值： 800 平均： 300 供电要求 AC110V/220V（50/60Hz） 支持逐点亮度、色度校正校正数据存储在模组里 换帧频率（Hz）：50&60 刷新率（Hz）： $\geq 3840$ 控制方式：视频、VGA/计算机控制，视频同步，实时显示 显示模式：VGA 同步 显示性能：无脱边，无毛刺，画面无闪烁，无抖动 图像调节：对比度/色调调节/单模组亮度调节 图像处理：增强/运动补偿/色坐标变换处理 平整度：屏体对角线 $\leq 1$ 度 #提供制造商原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。	14.79 m <sup>2</sup>	无

2	控制系统	<p>发送卡：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.12bit / 10bit HDMI 视频输入，DVI 视频输入</li> <li>2.HDMI 音频输入 / 外部音频输入</li> <li>3.HDCP 蓝光片源直接接入</li> <li>4.8bit 视频源带载能力：1920×1200@60Hz</li> <li>5.12bit 高位阶视频源带载能力：1440×900@60Hz</li> <li>6.支持自定义分辨率设置：水平分辨率最高可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素</li> <li>7.可多台级联进行统一控制</li> <li>8.支持视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</li> <li>9.无缝切换、淡入淡出切换、融合切换</li> <li>10.帧同步技术，输出图像间无错位和延迟</li> <li>11.任意位置画中画或画外画（PIP / PBP）显示</li> </ol>	34 块	无
		<p>接收卡：</p> <p>支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。</p> <p>的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>硬件设计：</p> <p>集成 ≥16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。</p> <p>采用千兆网口，可以连接 PC 端。</p>	3 块	无
		<p>视频处理器：</p> <p>设备应为纯硬件 FPGA 架构，CrossPoint 全总线交换技术，要求支持输入支持≥12 路包括 DVI、CVBS、VGA 接口，输出≥12 路 DVI 接口包括 DVI、CVBS、VGA 接口</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.单张板卡支持≥4 通道输入或输出，单卡支持 2 种信号源任意组合。</li> <li>3、对各个输入通道采用纯硬件处理技术，要求支持在输出图像上叠加输出通道号显示。</li> <li>4.支持输入信号丢失检测，支持输出信号状态检测，可用指示灯显示。</li> <li>5.设备支持任意一路图像在拼接屏的任意位置以任意比例进行开窗、缩放、拉伸、漫游、叠加、跨屏、缩放等功能。</li> <li>6.设备支持图像无缝实时切换功能，无缝切换时间&lt; 20ms。</li> <li>7.支持场景保存及快速调用，支持场景轮巡，适应于不同的应用场景。</li> <li>8.支持远程开关机控制。</li> <li>9.支持 RRTA_4 分辨率实时全兼容技术，单台设备应支持同时控制 4 组不同分辨率的大屏幕显示。</li> <li>10.前面板可显示设备 IP 地址，设备型号等基础信息内容。</li> <li>11.支持设置拼接屏的拼缝补偿，屏幕间隔可以根据电</li> </ol>	1 台	无

		视墙实现接缝大小不同而任意设置,可精确到1个像素。 12. 设备支持不规则拼接方式,针对 LED 拼接的显示单元,可以设置每块 LED 单屏的有效显示区,不但降低了操作的复杂度,还提高了整体显示的效果。 13. 支持视频网络运维管理协议,实时监测设备的运行状态,对设备异常情况进行报警。		
3	屏体结构框架	壁挂定制钢结构;针对于该项目进行钢结构施工及包边装饰; 1. 采用国标矩管、方管以及不锈钢包边,整体结构强度需满足显示屏承重要求; 2. 支架表面无划伤、气泡、脏污、变形、虚焊等不良现象; 3. 支架各部件配合紧凑、焊接稳定牢固,无虚焊,无松动,满足大屏幕安装及安全	14.79 m <sup>2</sup>	无
4	LED 显示软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯; 2. 丰富的媒体属性:包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3. 页面支持一个或多个窗口; 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放,且切换过程平滑无黑帧; 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页;	1 套	无
5	配件及安装服务	支持 LED 显示系统运行全部配件,包括但不限于网络存储、交换机、屏幕支架等;安装服务包括对接和调试北京市考试院系统、教室场馆监控系统,设备安装&调试以及实施辅材等。	1 套	
6	项目施工要求	1. 建设至教学楼 610 控制室信号传输线路 2. 控制室设在 610 房间 3. 屏幕实现多区域划分 4. 提供设计效果图	1 项	无

交货期: 2023 年 10 月 10 日前。

售后服务: 自验收之日起 3 年。

质保期: 3 年

付款方式: 货到安装调试并验收合格后, 2024 年买方一次性支付合同总额 100% 的货款给卖方。

三、评分办法:

评分内容	分值	细目	评分标准
价格部分 40分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100
技术部分 60分	60	技术指标、建设方案、售后服务方案、服务承诺、质保期等	对供应商提供的技术指标、建设方案、售后服务方案、服务承诺、质保期等进行比较,符合实际情况、方案详细得 40-60 分, 方案可行得 20-39 分, 方案不完整得 1-19 分。
合计	100		

#### 四、供应商的资格条件：

- (一) 营业执照有效；
- (二) 具有履行合同所必需的专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (五) 供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)；供应商提供查询截图。

#### 五、报价时间及要求：

- (一) 时间：2023年09月15日、2023年09月18日至2023年09月19日，每天9:00-16:00。

(二) 地址：北京市北三环西路 11 号 。

(三) 联系人：李老师、吴老师

(四) 联系电话：82099332、82099150

(五) 报名请携带并提交的资料(2 份，加盖公章)

1. 有效的营业执照复印件；
2. 投标人资格声明书（参照模板）；
3. 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图；
4. 报价单：需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于控制价金额；
5. 需要提供的其他材料。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2023 年 9 月 15 日

投标人资格声明书（模板）

## 投标人资格声明书

致：首都体育学院

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日