大学生活动中心综合报告厅LED显示系统采购需求文件

1. **项目名称**

大学生活动中心综合报告厅LED显示系统

**二、项目预算：29万**

项目预算总金额为人民币290000.00元（大写贰拾玖万元整）。供应商的报价不得超出项目预算，否则按无效报价文件处理。

**三、项目需求**

在货物质保期限内，成交供应商应严格遵守需求文件要求及合同约定，保证采购人产品合格及正常使用。

**1.技术要求：**

采购广西电力职业技术学院五象校区大学生活动中心综合报告厅LED显示屏。具体参数如下

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 参考品牌 | | 主要技术参数及性能（配置）要求 | 数量 | 计量  单位 | 单价(元) | 小计 | 备注 |
| 1 | 全彩色舞台LED显示系统 | 雷曼、利亚德、洲明等同档次及以上品牌 | | 本项货物整套设备组件包含室内全彩LED屏、视频处理器、发送卡、屏体框架等组成部件，需现场包工包料进行安装与调试，具体组件技术参数要求如下：  **一、LED显示模组**  1.显示屏面积≥49.254㎡，其中，长≥11.84m ，高≥4.16m；  2.点间距≤2.5mm，像素密度≥160000点/㎡；  3.封装方式：采用SMD三合一封装工艺，三合一表面贴装LED管芯的方式；  4.发光点中心距偏差≤1%，反光率≤1%；  5.色度均匀性±0.001 Cx,Cy之内，色域≥120%NTSC,且可知在不同色域标准转换；  6.失控率：1/1000000；  7.刷新率：≥3840Hz；  8.亮度：显示单元亮度≥600nits,亮度调节0～100%极可调；  9.对比度：10000:1；动态对比度：≥2000000:1；  10.响应国家节能减排环境保护的相关政策，所投LED显示屏制造商自我环境声明符合GB/T24021—2001idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II型环境标志）》的要求，LED显示屏（全彩）产品符合欧盟RoHS指令2011/65/EU附录II的修正指令(EU)2015/863的限值要求（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供中国环境标志(II型)产品认证证书，并加盖LED显示屏制造商公章**）  11.投标产品LED封装结构及工艺为LED显示屏制造商自主研发（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供相关证明文件，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  12.LED显示屏采用完全国产自主PCB板、LED封装结构、显示模组和显示屏技术（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供相关证明文件，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  13.需为项目产品和项目实施等方面提供更高的保障，所投显示屏产品制造商已购买产品责任险（每次事故责任限额不小于1500万元）、商业综合责任保险（每次事故责任限额不小于1500万）、公众责任险（每次事故责任限额不小于1000万元）、财产一切险（总保险金额不小于100万）、雇主责任险（每次事故责任限额不小于900万）(**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供以上5项保单，并加盖显示屏制造商公章**);  14.供应商或者报价产品LED生产商取得IECQ证书有害物质过程管理认证证书、GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级认证证书；GB/T 23001-2017两化融合管理体系评定证书，ISO 50001能源管理体系认证证书、GJB9001C武器装备质量管理体系认证证书;  15. 提供配套的接收卡，除提供49.254m2的LED模组外，还需要提供同批次的LED备用模组20张。 **二、视频处理器**  1.3U机箱，标配一个电源；最大支持7张输入卡，最大尺寸4张输出卡。  2.输入卡1张，4×HDMI，单路支持1080P，可以设置HDMI1.3/HDMI1.4， HDMI1.4支持4K×1K  3.输出卡1张，4×HDMI输出，单路输出最宽2048，最高2048，单卡支持8图层  **三、发送盒**  1.发送盒支持自定义分辨率，最宽3840，最高3840；支持HDMI输入\*1、DVI输入\*1，支持上下左右及混合型任意拼接。  2.支持高位阶视频源输入支持12bit/10bit/8bit ，视频源位深支持8bit/10bit/12bit。  3.输出接口不少于4路千兆网口.  4.发送盒支持DVI或HDMI高清信号传输内容加密协议，满足HDCP2.2协议标准，无外部视频源接入下，能完成生成多种测试模式，60HZ纯色、渐变色、竖条、横条、左右斜条、花点。（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  5.支持光电转换模式切换，可以远距离接收传输的光纤信号,采用 G4引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图 像细腻、层次感好。（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  6.为确保项目整体兼容性和稳定性，发送盒需与LED显示屏必须为同一品牌，并提供CCC认证证书。  **四、配电柜**  1.配电柜功率50KW；具备LED显示屏控制软件显示配电系统PLC智能远程控制软件计算机软件著作权登记证书（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）；   1. 高集成度：集保护、控制、监视、通信等多种功能于一体，元器件布局整齐，走线规范，便于使用和维护； 2. 电气间隙相与相之间：≥5.5mm，带电部件与裸露导电部件之间：≥5.5mm（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）； 3. 为确保项目整体兼容性和稳定性，配电柜需与LED显示屏必须为同一品牌   **五、显示屏结构框架**  1.挂墙安装方式，采用钢材料结构框架，四周不锈钢包边。  2.镀锌钢管，型号包括：40\*80\*2.0、40\*40\*2.0、20\*40\*2.0、30\*40\*2.0、40\*40\*3.0、20\*40\*3.0、30\*40\*3.0、40\*40\*5.0、20\*40\*5.0、30\*40\*5.0符合中国ROHS GB/T26572-2011电子电气产品中限用物质的限量要求。（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  3.结构检测结果：铅（Pb）含量不超5mg/kg，镉（Cd）含量不超5mg/kg，汞（Hg）含量不超5mg/kg，六价铬（Cr VI）非金属含量不超10mg/kg、金属呈阴性，多溴联苯、多溴二苯醚单类均不超5mg/kg，均未超限；（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）；  4、**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供三方检测机构出具的带RoHS标志的合格证书，页面需含二维码，扫描输入证书编号可在线查询证书有效性，加盖LED显示屏制造商公章**；  5.中性盐雾测试，满足GB/T 2423.17-2008测试标准，测试后样品外观无明显腐蚀（**竞标时，供应商提供产品符合该项要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告证明，并加盖LED显示屏制造商公章**）**；** | 1 | 套 | 272000 | 272000 |  |
| 2 | 单色LED显示系统 | 维合丰、雷曼、洲明等同档次及以上品牌 | | 本项货物整套设备组件包含室内全彩LED屏、接收卡、屏体框架等组成部件，需现场包工包料进行安装与调试，具体技术参数要求如下：  LED显示区域大小7.07平米 。尺寸：长15.50MX0.456M  **一、显示模组**：  1 单元板尺寸 304mm\*152mm  2 点间距离 4.75MM  3 单元板分辨率 64\*32  **二、接收卡**：  单色接收卡，网络+U盘+WIFI  三、显示屏结构框架  常规吊装安装方式，采用钢材料结构框架，四边铝合金包边均为：4.5cm | 1 | 套 | 18000 | 18000 |  |
|  |  |  |  |  | LED显示系统 | | 小计： | 290000 |  |

**2.商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **商务服务要求表** | |
| 报价要求 | 1. 本项目为在线询价，内容均为实质性条款，不允许出现负偏离。  2. 竞标时，供应商提供产品符合技术要求中所有需要提供的产品符合要求的承诺函，并加盖供应商的单位公章。合同签订后3个工作日内，成交供应商需按要求提供相关资质材料证明加盖制造商公章，否则采购人有权终止合同。  3. 投标产品必须为全新原厂原装产品，不接受出厂后加装。成交供应商所提供的产品、资料等要满足采购需求相应标准，投标时出具制造商针对本项目的产品售后服务承诺函以及供货证明原件，避免假冒伪劣产品。对不能满足参数要求虚假响应，或者无法正常交货影响采购人办公使用的，采购人可不予验收并将上报监督管理部门处理，所造成的损失由成交供应商自行承担。 |
| 交货时间及地点 | 1.交货期：合同签订之日起3个日历日内提供所有货品，项目施工后在5个日历日内完成安装调试。  2.交货地点：广西电力职业技术学院（五象校区）。 |
| 质保期 | 按国家有关规定或制造商承诺实行“三包”，质保期从验收合格之日起整机不少于3年（技术参数中有特别指明质保期的按参数要求，制造商质保期高于采购要求的按制造商质保），质保期内全免费上门维修、免费更换零部件，质保期过后提供终身技术支持和维护。 |
| 产品质量与售后服务要求 | 1、供应商所投产品必须能实质性响应采购要求（所投产品应完全满足或优于采购参数要求），成交供应商在正式供货时，必须提供制造商的供货证明和售后服务承诺书原件，避免假冒伪劣产品。对不能满足参数要求虚假响应，或者签订合同后15个日历日内无法交付使用的，采购人可作废标处理，并依法向供应商追究违约责任。  2、故障响应时间：成交供应商收到采购人的故障维修通知后30分钟内电话服务应答，2小时内到达现场进行维修，4小时内排除故障，如24小时内无法修复的，质保期内成交供应商应无条件更换新设备或提供代用设备，或采取使设备可正常运转的措施(必须响应)。 |
| 实施和安装要求 | 本项目为交钥匙工程，成交后，成交供应商需应严格按竞标产品的安装规范要求进行安装调试，保证设备正常运行，质量合格。  （1）根据采购要求的工期提供项目实施方案及进度安排计划表；  （2）供应商必须服从采购单位现场负责人的指挥，按指定地点进行设备安装、调试，确保设备安装符合国家现行技术规范标准；  （3）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；  （4）项目实施过程中产生的垃圾废料由供应商负责清理至校外。  （5）项目施工过程要做好报告厅的环境保护，如造成现场环境损坏由供应商自行负责恢复。 |
| 履约保证金 | （1）确定成交后3个工作日内，成交供应商应向采购人支付合同总价5%的履约保证金，作为供应商认真履行合同条款的保证。  （2）供应商没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，采购人有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，采购人有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）在验收合格1年后由采购人无息返还给成交供应商。 |
| 付款方式 | 本项目为按合同金额分期支付：  **第一期（预付款）：**成交供应商按时缴纳履约保证金，签订合同时提供订货证明、材料资质证明复印件（加盖制造商公章），并携带相关产品第三方检测报告原件供采购人核验。资料齐全后，签订合同后 5 个工作日内，成交供应商向采购人发起请款函及制造商订货证明材料，并开具正规等额有效增值税发票，采购人收到发票后 15 个工作日内支付 35% 合同款。​  **第二期：**除显示屏结构框架外的货物到货并清点验证合格后 5 个工作日内，成交供应商向采购人发起请款函，开具正规等额有效增值税发票，采购人收到发票后 15 个工作日内支付 50% 合同款。​  第三期：项目整体验收合格后 5 个工作日内，成交供应商向采购人发起请款函，开具正规等额有效增值税发票，采购人收到发票后 15 个工作日内支付 15% 合同款。 |
| 验收要求 | 1、验收标准：按合同要求及国家标准进行验收。验收时，采购人将严格按照合同要求及国家标准进行验收，对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查（如有）。如交付产品不能满足采购要求和合同约定质量标准的视为验收不合格，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  2、成交供应商完成设备安装与调试后，需对拟交付的合同成果及其组件进行自检并提出书面验收申请，经采购人同意后共同组织验收，签写相应验收意见并签名确认。为保证项目质量，甲方有权在验收时邀请第三方测评机构对LED大屏各项性能进行检测，所有费用由成交供应商负责。  3、货物（设备）验收合格，项目约定产品或服务方可正式交接，双方对相关货物清单、随机附件及验收结论意见书等书面材料进行清点签字后，作为项目的最终验收。  4、验收费用：验收所产生的劳务费、检验费及相关发生的全部费用均由成交供应商承担。 |
| 其他要求 | 1、供应商必须实质性响应本项目所有技术要求，不允许负偏离。投标时，供应商所投产品须满足或优于技术参数配置要求【需提供《商务、技术响应、偏离情况说明表》（格式自拟）、《竞标报价表》（格式见附件）、投标产品的《技术参数配置清单》（格式见附件）及相关佐证材料，以上材料加盖供应商公章】， 否则视为无效响应。  2、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，本项目采购的产品如属于节能产品政府采购品目清单内产品的，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则响应文件作无效竞标处理。  3、供应商在参与竞标报价前需仔细阅读项目采购的技术及商务要求，评估自身履约能力，谢绝恶意低价、不按要求报价、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为。对出现此类行为的成交供应商，将根据在线竞价违约处理规则，依法依规提请政采云平台进行处罚，并保留依法追究违约责任的权利，供应商的违约行为列入不良记录记入政府采购诚信档案。采购单位有权将在线询价单中的商务要求列入合同条款，否则有权拒签合同。  4、中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。 |
| 违约责任 | 1.逾期交货责任：成交供应商未按合同约定日期交货，每逾期一日，按合同总额 1% 向采购人支付违约金；逾期超 5 个工作日仍未交货，采购人有权单方解除合同，并全额扣除合同金额 5% 的履约保证金作为违约金。​  2.货物质量不符责任：若货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同及采购文件要求，采购人有权拒收。成交供应商擅自更换货物导致逾期交货，按逾期交货处理；拒绝更换货物，采购人可单方解除合同，扣除合同金额 5% 的履约保证金作为违约金，若违约金不足以弥补损失，成交供应商需另行赔偿。​  3.知识产权责任：成交供应商提供货物若侵犯第三方合法权益引发纠纷或诉讼，由其负责处理并承担全部责任。​  4.包装运输责任：因包装、运输导致货物损坏，按货物质量不合格处理，适用相应违约责任。​  5.售后服务违约：成交供应商未履行服务承诺，需按合同总金额 30% 向采购人支付违约金。​  6.质保期质量责任：在质量保证期内，因设计、工艺、材料缺陷等质量问题，由成交供应商负责处理至符合采购要求，相关费用由其承担。​  7.供货延误责任：成交供应商未能按时供货影响采购人使用，需承担由此产生的全部后果。 |

**3、响应附件要求**

（1）报价时必须提交企业营业执照复印件，否则竞标无效。

（2）报价时必须提交竞标截止之日前6个月内竞标企业任意1个月依法缴纳税收或依法免缴税收的证明，否则竞标无效。

（3）报价时必须提交竞标截止之日前6个月竞标企业任意1个月依法缴纳社会保障资金的证明，否则竞标无效。

（4）根据采购需求提交竞标响应文件并加盖供应商盖公章，否则竞标无效。

（5）供应商必须实质性响应本项目所有技术要求，不允许负偏离。投标时，供应商所投产品须满足或优于技术参数配置要求【需提供《商务、技术响应、偏离情况说明表》（格式自拟）、《竞标报价表》（格式见附件）、投标产品的《技术参数配置清单》（格式见附件）及产品符合该制定要求的承诺函（技术要求表中提及需要承诺函的都需描述承诺，格式自拟。），并加盖供应商的单位公章。以上材料加盖供应商公章】，否则视为无效响应。

附件

**竞 标 报 价 表**

项目名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **品牌** | **单位** | **数量**  **①** | **单价**  **②** | **竞标报价**  **③=①×②** |
| 1 | 全彩色舞台LED显示系统 |  | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 单色LED显示系统 |  | 套 | **1** |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币 （￥： ） | | | | | | |

注: 1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两数位。

2、供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

3、报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日 期： 年 月 日

**货物技术参数配置清单**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号名称 | 序号 | 货物配置名称 | 单位 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 技术参数及性能配置 |
| 全彩色舞台LED显示系统 | 1 | LED显示模组 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 视频处理器 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 发送盒 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 配电柜 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 显示屏结构框架 |  |  |  |  |  |  |
| 单色LED显示系统 | 1 | 显示模组 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 接收卡 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 显示屏结构 |  |  |  |  |  |  |
|  |

备注：**以上货物配置清单中“货物配置名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、技术参数及性能配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效响应处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日 期： 年 月 日