许昌市规划展览馆LED屏项目需求

一、项目概况

（一）项目名称：规划评审决策室LED屏

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：LED显示屏、多视频控制器、综合播控平台及配套和相关集成服务等一套。

（四）预算金额：1047740元 ；最高限价： 1047740元

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同后10个日历天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市规划展览馆

（七）进口产品：不允许

（八）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业及监狱企业发展，残疾人福利性单位相关政府采购政策。

1. 投标人资格要求
2. 符合《政府采购法》第二十二条之规定。
3. 本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

许昌市规划展览馆规划评审决策室目前显示屏是3\*3的46寸液晶显示屏拼接而成，显示屏尺寸为3.1m\*1.73m，因有拼接缝影响观看效果，拟用室内全彩LED小间距拼接屏替换。根据会议室布局，本次招标拟采用像素间距<1.5mm的LED全彩屏，画面清晰细腻，距离显示屏最近的座位观看，几乎没有颗粒感。

1. 采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 大小（数量） | 是否为核心产品 |
| **一** | **LED显示屏** |  |  |  |  |
| 1 | 规划评审决策室LED显示屏 | 1.像素间距1.49mm； 采用亿光、宏齐、欧司朗或相同档次及以上品牌LED黑灯，黑灯规格0.8mm\*0.8mm。 2.每个灯芯的波长误差值在±1.5nm以内；每个灯芯的亮度误差在10％以内； 3.屏幕尺寸：面积：3.6m\*2.025m=7.29m²；物理分辨率为不小于2415\*1356像素； \*4.屏幕亮度：≥600cd/平方米； 5.箱体背部具有LCD运行状态监视窗口 6.智能电源设计，显示屏支持待机，进一步降低功耗，支持电源状态回传； 7.LED平均寿命大于10万小时（半衰期寿命）； 8.盲点率≤0.00001；无常亮点；\*整屏幕平整度≤0.2mm； 9.换帧频率：60Hz；刷新频率≥3600Hz； \*10.对比度≥6000:1； \*11.支持单点亮度及色度校正，色温可调范围：3200k~9300k，并可自定义色温值； \*12.亮度均匀性≥99%； 13.换帧频率：50&60Hz；刷新频率≥3600Hz 14.水平视角≥160°，垂直视角≥160° \*15.峰值功率≤450W/㎡ 平均功率≤160W/㎡  16.先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰小间距LED安装精度造成的亮、暗线问题 17.支持双电源、双信号备份技术，提高产品和系统的稳定性;视频及控制信号采用菊花链式环接，简化布线难度，节省中间设备。 18. 硬件集成度高，打破LED固有硬件架构，灯板与驱动板合二为一。无外置的LED控制器，内置的图像处理板。  19通用的HDMI输入接口，符合系统集成和最终用户的普遍认识和使用习惯； 20先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰小间距LED安装精度造成的亮、暗线问题； \*21. LED屏幕工作噪声<17db 22.镁铝或铸铝箱体结构设计，一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元。 23.低亮高灰效果，100%亮度，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，15bit灰度。 24.三年质保。 | m2 | 7.29 | 是 |
| 2 | 多视频控制器 | 1、采用全硬件FPGA架构，无内置操作系统。 2、所有输入，输出板卡在工作状态下支持热插拔，风扇电源的主要模块为插卡式设计。 3、将输入图像数据压缩编码后通过网络传输给综合播控平台。 4、支持回显功能，和视频预监功能。 5、支持无缝切换，确保单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰 6、支持对输入信号通道进行字符叠加， 7、单台设备支持同时控制四组不同分辨率的屏幕墙 8、支持视频的倍频倍线处理功能，支持图像去黑边，裁剪，局部放大，偏移校正 9、支持输入端口EDI编辑功能，支持自定义输出分辨率 10、具备以太网和RS232两种控制接口，可以通过触控一体机对设备进行控制。 11、具有信号自动识别功能，信号的接入和拔出可通过软件界面进行识别 12、支持视频预监和屏幕回显功能； 13、支持信号复制功能，多屏幕共享视频源 14、3U机箱，4路DVI输出，4路DVI信号输入，支持预监。 | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 综合播控平台 | 1、将整个LED显示系统的信号和LED屏幕、配电柜PLC、多视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用。 2、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示；  3、系统支持PC端触控操作，增强互动性，所见及所得； 4、支持在线、离线场景编辑； 5、支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性； 6、支持日志记录，操作可追溯； 7、支持多语言功能，方便切换； 8、C/S架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高； 9、为了满足操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离； 10、需要支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断；支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求； 11、支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要； | 套 | 1 | 否 |
| 4 | 交换机 | 8口百兆交换机  网络标准：IEEE802.3，IEEE802.3u 传输速率：10/100/1000Mbps 交换容量：32Gbps，包转发率：4.2Mpps 网络端口：8个10/100Base-TX以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口和2个复用的100/1000Base-X SFP端口 | 台 | 1 | 否 |
| 5 | 媒体服务器 | I7-6700处理器16G内存 1T硬盘 +256GSSD硬盘 (WIN10系统）；GTX1050 2G独立显卡，（dvi+hdmi+dp三接口），21.5寸显示屏 | 台 | 1 | 否 |
| 6 | 智能配电柜 | 1、含PLC控制系统，可实时获取屏幕背部烟雾及温度数据，可执行远程开关机操作； 2、容量10KW 3、本配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 线材 | 配电线缆、信号线、弱电线缆；线缆用专业穿线管分别敷设；液晶拼接屏移转所需线材 | 项 | 1 | 否 |
| 8 | 屏体钢结构 | 显示屏主体钢结构，钢铝混合结构 | 项 | 1 | 否 |
| 9 | LED屏安装、调试、运输 | 1、LED显示屏箱体及屏体钢结构运输； 2、LED箱体拼接安装； 3、LED整屏点亮调试确保所有灯芯均能点亮； 4、LED整屏颜色及亮度调试，使整个画面观看效果最佳； 5、LED显示系统的信号和LED屏幕、配电柜PLC、多视频处理器、视频矩阵等联动调试，使其作为一个整体，操作简单、使用方便。 | 项 | 1 | 否 |
| 10 | LED屏备品备件 | 为满足现场及时处理故障需要备品备件：模组4块，专业配套电源2块，灯珠2000个，连接线1批。 | 项 | 1 | 否 |
| 二 | 装修费 | 1、背景墙体基础改造，与屏体钢结构平顺对接并保证钢结构突出墙体的尺寸满足要求； 2、屏体四周装饰装修，与原有背景墙装修风格一致； 3、保证饰板上下之间拼缝及饰板与显示屏拼缝满足要求； 4、保证饰板左右之间拼缝及饰板与显示屏拼缝满足要求； 5、背景墙无尘防护； 6、装修主材及辅材。 | 项 | 1 | 否 |
| 三 | 音箱 | 喇叭口径：8"X1 2"X1 ； 额定功率：60W ； 最大功率:120W ； 工作方式：8Ω（定阻）； 70V/100V（定压） 灵敏度：91dB ； 频响范围：55Hz-20KHz ； 谐振频率：40Hz ；重量(kg)：大于等于13 | 只 | 4 | 否 |
| 四 | 整体调试 | 1、音箱系统接入新建LED屏系统调试，能同步播放画面声音。 2、音箱噪音等调试，使播放声音自然； 3、原有系统接入LED屏调试，使原有系统与新建LED屏系统形成一个新的整体。 | 项 | 1 | 否 |
| 五 | 原液晶拼接屏拆除、安装费 | 1、原有液晶显示器拆除； 2、原液晶拼接钢架拆除； 3、原液晶显示器安装（规划局内）； 4、原液晶显示器钢架安装（规划局内）。 | 台 | 9 | 否 |

1. 服务标准、期限、效率等要求：

1、保证核心设备LED屏及其他设备安装调试正常运行的同时，须保证会议室电路排线符合有关电路技术指标的规定，确保电路规范化、整齐化、安全化；所有设备质保期最低年限均为三年；如果设备出现故障能及时解决，7\*24小时电话技术支持。

2、按照采购单位的需求，在规划决策评审室会议室召开重要会议时，如技术会、规委会等，需配备一名固定的技术人员（能处理设备突发异常情况），能按照采购方人员规定的时间随叫随到，提供必要的技术支持，负责保障设备正常运行。

3、按照采购单位要求提供对采购方人员的培训指导，熟练掌握设备简单的运维（可以通过现场、电话、email、远程等方式）。

1. 验收标准

1 、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法和评标标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 30 分  商务部分：29分  技术部分：41分 | |
| 一、价格部分（满分 30分） | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| 二、商务部分（满分29分） | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、根据投标人在本项目以前社会对其认可程度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。  2、投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 | 5分 |
| 企业实力 | 1、投标人具有社会信用评价机构认证的AAA级企业信用证书的得2分；（需提供证书原件）  2、投标人获得过省级及以上工商行政管理局颁发的 “守合同重信用”荣誉的得5分。（需提供证书原件）。 | 7分 |
| 技术实力 | 1. 投标人所投综合播控平台生产厂家具有CMMI3级及以上认证证书的得5分，满分5分。 | 5分 |
| 业绩 | 1、提供2014年1月至今,投标人具有不低于此次招标控制价的类似项目业绩（包括中标通知书和合同或验收报告和合同），每提供一份得3分，最高得12分；（以合同日期为准）。 | 12分 |
| 三、技术部分（满分41 分） | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错得1分；  2、所提供资料准确完整得1分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 1. 响应时间以分钟为单位，以80分钟为起点1分，每减少20分钟，加2分，满分8分。 2. 故障处理时间。故障处理时间以6小时为基础，每减少1小时加0.5分，满分2分。 | 10分 |
| 对招标文件的响应程度 | 满足招标文件技术要求：主要设备规划评审决策室LED显示屏技术参数满足招标文件技术要求的，得基本分15分，LED显示屏技术参数优于招标技术参数（加\*号），每一项加2分，满分29分（须出具经国家认证认可的第三方检验机构（中认（沈阳）北方实验室有限公司；中国电子技术标准化研究院赛西实验室；北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司；国家广播电视产品质量监督检验中心；）出具的检验报告复印件加盖生产厂家公章，评委对技术参数符合性根据检测报告逐项检查，否则不得分）。 | 29分 |

六、采购资金支付

支付方式：银行转账

支付时间及条件：经验收合格付项目金额的90%，三年质保期过后拨付项目金额的10%。

七、联系方式

联系人姓名： 李焱 联系电话：13569900573

单位地址：许昌市智慧大道与许都路交叉口文博馆西座

许昌市规划展览馆

2018年1月25日