行政楼五楼国际会议厅LED电子屏幕采购需求书

**注：1、“▲”所标参数为专家进行综合评分的重要参数，但不作为废标条款。**

**2、“★”标注项为不可偏离的重要响应内容，否则作无效投标处理。**

1. **项目概述**

本项目为惠州市中大惠亚医院行政楼5楼国际会议厅显示屏系统改造项目。目前我院所使用的会议显示系统为建院时期设计建设，现对五楼国际会议厅的会议显示系统进行改造，采用室内LED全彩电子屏显示系统。

1. **项目名称：**行政楼五楼国际会议厅LED电子屏幕系统采购项目
2. **采购内容：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 |
| 1 | 行政楼五楼国际会议厅全彩LED电子屏幕系统 | 1 | 项 |

1. **项目需求：**

本项目主要是升级改造我院行政楼五楼国际会议厅会议显示系统，该系统主要由屏体、控制系统、视频处理器、配电系统、通讯传输、视频编辑等几部分组成。

具体技术参数要求如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 商品名称 | 规格/型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | ▲屏体部分 | 室内P3全彩 | 1.LED管芯采用国际国内知名品牌，三合一表贴2121黑灯；供货时提供原厂管芯品牌证明；  2.净尺寸：宽14.784m\*高3.84m；  3.像素点间距:3mm 构成:1R+1G+1B 像素密度: 111111点/㎡ 4.模组尺寸：192mm\*192mm； 模组像素：64\*64点； 5.屏幕亮度：≥800cd/㎡； 6、亮度均匀性：≥97% ；  7.视角：水平、垂直≥130°；  8.色温3000-9500K可调； 9.扫描驱动方式：恒流驱动1/32扫； 10.换帧频率：≥60帧/秒； 11.刷新频率：≥1920HZ；  12.对比度：≥3000：1； 13. 单位面积功耗：≤800W/㎡； 14. 平均无故障时间：≥10000小时； 15.工作环境温度：-20℃～+55℃，工作环境湿度：10％～60％RH； 16. 像素失控点:无失控点；  17. LED显示屏采用前维护方式，显示屏单元板分布具有正面触发式弹出功能；  18. LED显示屏驱动IC芯片采用具有PWM功能芯片，供货时提供原厂芯片证明；  19.提供LED显示屏制造商ISO9001质量、ISO14001环境、OHSAS18001职业健康证书复印件加盖厂家公章（原件备查）；  ★20. 须提供同批次备用板10块。 | 平方 | 56.77 |
| 2 | ▲视频处理器 | 拼接处理器 | 1.视频处理器和发送卡二合一，带载至少780万像素点；  2. 自定义输出分辨率，待在像素水平最大8192像素，纵向最大 4000 像素；  3.支持dp1.2/HDMI2.0 4K@60HZ输入；  4.支持多通道视频切换；  5.支持edid自定义管理；  6.支持全屏缩放和点对点显示；  7.支持画质处理，支持色彩调节；  8.支持任意输入视频源画中画功能，须支持三画面输出（左，中，右）；  9.可支持多路高标清输入信号源：DP×1，DVI×1，HDMI×2，VGA×1；  10. LED显示屏控制系统提供软件注册权复印件加盖厂家公章； | 台 | 1 |
| 3 | 同步控制 | 接收卡 | （1）单卡输出 RGB 数据 24 组； （2）单卡带载像素为 256×256； （3）支持配置文件回读；（4） 支持配置文件回读；（5）支持程序复制；（6）支持温度监控；（7）支持网线通讯状态检测； （8）支持单卡色度空间变换，色度逐点校正，亮度逐点校正；（9）支持绝大多数芯片高灰度高刷新；（10）支持逐点亮色度校正，每颗灯都有亮色度校正系数。 | 张 | 78 |
| 4 | 外围设备 | 编辑电脑 | CPU:I5 / 内存容量：4G /硬盘容量：500G / 21.5寸显示器/独立显卡：2G NVIDIA GeForce；三年保修及三年上门服务 | 套 | 1 |
| 5 | 电源部份 | 节能电源 | 规格：200W 5V40A；必须满足本项目屏体需要，保证屏体供电稳定。 | 台 | 193 |
| 6 | 屏体结构 | 屏体钢结构 | 主体钢架采用热镀锌方管制作，整体平整性好，稳固性好。 | 套 | 1 |
| 7 | 屏体装饰 | 屏体四周装饰 | 四周各8CM 304不锈钢包边 | 项 | 1 |
| 8 | 供电系统 | 主电缆 | 25平方电缆（须达到项目用电要求） | 项 | 1 |
| 9 | 通讯线缆 | 网线 | 同步通讯线（须使用六类网线） | 项 | 1 |
| 10 | 配电 | 配电箱 | 50KW智能配电箱 （具有防雷、手动、自动、延时开关、过流过压保护等功能） | 套 | 1 |
| 11 | 安装调试 |  | 运输及整屏安装调试 | 项 | 1 |
| 12 | 播放软件 |  | 专用LED大屏控制软件 | 套 | 1 |
| 13 | 其他 | 其他辅材 | 提供本项目LED显示系统正常使用所需的HDMI、VGA等连接线、及相关转接头等辅材。 | 项 | 1 |

**五、施工要求：**

1、安装要求：①屏幕平整度要求，水平平整度<1mm/㎡，垂直平整度<1mm/㎡；

②主体钢架结构为热镀锌方管制作，整体平整性好，稳固性好，包边采用304不锈钢；

2、安全施工要求：中标方工程实施需进行全方位的安全管理，以预防为主。严格遵守安全施工规范要求，严格遵守各项操作规程与技术规范，从意识上，技术上，装备上，管理上保证人身和设备安全。施工方承担实施本项目过程中的一切安全责任。

3、文明施工要求：中标方须建立文明施工管理制度，施工现场物料及设备的堆放要井然有序，保护好施工现场周边设施，防止污染和破坏原有建筑及物品。

**六、商务要求**

**1、供货时间：**合同签订之日起的30天内全部货物到达指定地点；到货后十个自然日内完成安装、调试、验收。

**2、本项目报价应包括**：货物及零配件的设计、制造、包装、仓储、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

★**3.售后服务**：

3.1提供三年免费保修服务；接到甲方的服务通知，乙方在接报后30分钟内响应，3小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

3.2质保期服务：质量保期内每季应派技术人员巡查一次。在质保期内乙方负责免费解决所提供产品的质量和维修问题，期间所产生的所有费用由乙方承担；

3.3提供不少于4次的培训。

**4.设备验收要求：**

4.1 为保证显示屏的效果质量，中标方须提供3块显示屏模组样品备查，样品须封存以便验收时核对；

4.2货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4.3交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源符合国家各项官方标准。

4.4进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4.5货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4.6中标方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.7中标方须派遣有经验的工程师，到用户单位对用户进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、保养维修进行不少于4次的免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保买方能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。培训所需一切资料由中标方免费提供。

4.8买方按卖方提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与买方的要求相符。如有损坏、缺件等情况，卖方自行负责。

4.9 其它验收细则以中标方的投标文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

**5.付款方式：**

（1）合同签订后，10个工作日内，凭中标方提供的正式发票，采购方向中标方支付相应合同金额的50%；

（2）项目安装调试及验收完毕，凭项目验收报告及正式发票，采购方向中标方支付相应合同额的50%；

（3）履约保证金：合同签订后，中标方十个工作日内向采购方支付合同金额的5%作为履约保证金；项目质保期满后，采购方将履约保证金全款（无息）退回中标方银行账户。