招 标 书

 招标编号：LZSZYYY-XXZX-20170802

 招标项目名称：

**东院LED屏显示系统项目采购**

广西柳州市中医医院

 2017年 08月18日

招标邀请书

广西柳州市中医医院对电脑设备进行国内邀请招标，邀请合格供货商参加投标。

1. 招标项目名称：**东院LED屏显示系统项目采购**
2. 文件发放时间：2017年08月18日18:00
3. 投标截止时间：2017年09月02日18:00
4. 投标地点：广西柳州市中医医院院办（来函请注明投标文件）

收件人：王文晓

地址：柳州市解放北路32号柳州市中医医院院办；邮编：545001

办公电话：0772—5357110 FAX：0772—5357111

1. 凡对本次招标提出询问，请与广西柳州市中医医院信息科、审计科联系

 （电话：0772—5357152，5357126联系人：康秀谦、罗莹）。

投标方须知

一、合格投标商的范围：

1、具有法人资格和经营许可证的国有经营单位、个体经销商。

2、投标方应遵守有关国家法律、法令和条例。

二、投标方应根据自己的能力，按招标方的要求选投自己经销的产品。如投标报价显失公允，明显低于产品成本价或明显高于市场价的，视为无效标书。

三、投标文件的组成：

1、投标报价表和质量服务承诺；

2、生产企业：《生产经营许可证》、《企业法人营业执照》、《税务登记证》（副本）、《产品生产注册证》、《产品质量检测合格证》、《法定代表人身份证复印件》、《法人代表身份证复印件》。

3、经营企业：《经营许可证》、《企业法人营业执照》（副本）、《税务登记证》（副本）、《产品生产注册证》、《产品质量检测合格证》、《产品销售授权书》、《法定代表人身份证复印件》、《法人代表身份证复印件》，进口产品必须有国家相关部门审批的《进口产品注册证》及副件（认可表）。若经销非本单位的产品，经营单位必须提供生产厂家（公司）授予的产品市场代理证书原件。

以上文件复印件均需盖单位公章，并与原件核验。

4、其他资格证明材料（如：产品图片、使用说明、公司简介、市场情况、用户名单、培训及售后服务等内容）。

5、投标文件份数：正本壹份，副本贰份，共叁份。并在文件左上角注明“正本”、“副本”，一旦正本与副本不符，以正本为准。

6、投标文件在投标截止时间内密封注明投标设备名称，并送（寄）达指定地点。

 7、开标及评标：

（1）、招标方在投标截止后开标，开标议标会按《柳州市中医医院招标采购办法》规定进行，由医院主持，医院评标委员会成员及有关人员参加。

（2）、开标时检查投标文件密封情况，确认无误后拆封。

（3）、评标按招标文件要求进行：比较投标产品质量、投标报价，同时考虑服务承诺、经营信誉等因素，评标委员会以投票方式确定中标产品。

8、中标和签订合同：

（1）、在投标有效期内，招标方以电话或书面形式通知所选定的中标方，落标者招标方不再另行通知，也不作落标原因解释。

（2）、中标方应按中标通知规定时间、地点与招标方签订供销合同。

9、交货期由招标方与投标方在合同中确定。

10、在质量达到招标方要求的前提下中标方在合同有效期内保证中标品种质量、规格、价格不变。

广西柳州市中医医院

 2017年 08月18日

**柳州中医院LED屏显示系统项目要求**

1. **概述**

LED显示系统用于采购人门诊大厅、门诊楼及病房楼收费处、全科楼300人会议室等区域，具体摆放区域如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 安装位置 | 用途 | 面积 | 规格 |
| 1 | 门诊大厅LED | 显示医院宣传视频、各类信息介绍与信息发布等内容 | 11.5㎡ | 室外防水P10单色 |
| 2 | 全科楼300人会议室 | 显示各类会议、学术报告的文字、PPT、视频等内容 | 27.034㎡ | 室内全彩P2.5 |
| 3 | 门诊大厅、病房楼2楼收费处 | 显示窗口信息、药价、检查等信息内容 | 18.812㎡ | 室内P4.75双基色 |

**注：实际施工尺寸以现场测量为准，屏幕可根据墙面尺寸规划面积。**

1. **系统功能**
2. **门诊大厅LED屏（室外防水P10单色）**
3. 显示医院宣传视频、各类信息介绍与信息发布等内容。
4. 显示方式灵活多样，随意设定、可实现进退方上下左右移拉闭合、中间向四周、由小到 大、悬浮、翻页等多种显示方式。
5. 真正的后台播放：真正的后台播放，无需设置，即可实现显示窗口随意拖动，永远不会被遮挡，随意隐藏或显示。
6. 多屏组合：多屏组合可串联或并联，软件上互相不会遮盖。
7. 节目设置：分为LED屏幕、节目页、窗口和节目四层，逻辑清晰、简单。特效丰富，支持分区等
8. **全科楼300人会议室（室内全彩P2.5）** 
9. 可显示各种计算机信息，图形，图画及动画等；能纯视频显示计算机所能显示的一切内容，并能多任务、多窗口显示。 
10. 播放录像机、影碟机等视频节目； 
11. 实时显示视频图像，实现现场转播； 
12. 具有电视画面上叠加文字信息；可满足文艺表演的使用要求； 
13. 具有同时播放左右不同比例的画面及文字的功能； 
14. 有多种字体和字形可供选择，还可输入西班牙文、法文、德文、希腊文、俄文及 日文等； 
15. 播出系统配有多媒体软件，可灵活输入及播出多种信息； 
16. 播出方式有单行左移，多行上移，左右拉，上下推，旋转，缩小，放大，等等二十多种方式；
17. 通过显示卡的数字视频接口输出，直接实现VGA与Video的信号转换； 
18. 通过显示卡的视频输入接口和音视频矩阵，能够输入DVD、VCD、录像机、摄像 机、有线电视信号、数字高清电视信号、监控镜头等信号，并可实现现场转播；
19. 显示屏可执行多窗口显示，可以实现多窗口信号叠加，且窗口位置和大小可任意设定；
20. 各窗口的显示内容均可为不同的文字、图像、视频信号、动画或时间信息（如世界其它城市时间）；
21. 多种时钟的显示方式，可由文字表示，也可由软件实现表盘方式表示等。
22. 实时显示彩色视频图像，实时现场转播；高保真播放录像机、影碟机等视频节目；
23. 可在文艺表演时实时转播，或播放背景画面等；具有电视画面上叠加文字信息等功能。
24. 可实现多窗口同时播放不同比例的画面及文字； 
25. 实时显示真彩色视频图像，实现现场转播； 
26. 播放录像机、影碟机（VCD、DVD、LD）、VCR输出的s端口和复合视频以及各 种自制的基于PC的数字视频信号，支持PAL、NTSC、VGA等各种信号制式； 
27. 播放AVI、MOV、MPEG、DAT、VOB等所有计算机之错的各种格式的视频图像 文件； 
28. **门诊大厅、病房楼2楼收费处（室内P4.75双基色）**
29. 可以任意点阵显示中英文各种字体，有多种显示进入和退出方式，显示变换灵活。
30. 可绘制各种表格进行显示，表内数据既可利用编辑软件人工输入和更改，也可通过编制专用软件，从网上指定的数据库中自动采集显示。
31. 可将各类窗口信息放到显示屏上显示。
32. 动画播放 可显示由动画软件制作的图文、动画内容。
33. 利用编辑软件可将文字、图片、表格、动画和视频进行组合、迭加显示。
34. 可采集计算机内的当前时间，并适时地分幅显示，内容可包括：年、月、日、星期、时、分、秒等等。
35. 可根据环境光照度，调整显示屏的亮度，以便达到最佳观看效果。
36. **工程量清单**

（一）室内P2.5全彩工程量清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 室内P2.5全彩显示屏 | 27.034 | ㎡ |
| 2 | 主控系统 | 2 | 套 |
| 3 | 视频拼接器 | 1 | 台 |
| 4 | 固定结构 | 1 | 套 |
| 5 | 配电箱 | 1 | 套 |
| 6 | 线材（主电缆线，网线） | 1 | 项 |
| 7 | 屏体钢结构 | 1 | 套 |
| 8 | 运输，安装，调试费 | 1 | 批 |

（二）室内P4.75双基色工程量清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 室内P4.75双基色 | 18.812 | ㎡ |
| 2 | 控制系统 | 1 | 套 |
| 3 | 屏体结构 | 18.812 | ㎡ |
| 4 | 线材（主电缆线，网线） | 1 | 批 |
| 5 | 运输，安装，调试费 | 1 | 项 |

（三）户外P10单色工程量清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 户外P10单色 | 11.5 | ㎡ |
| 2 | 控制系统 | 1 | 套 |
| 3 | 屏体结构 | 11.5 | ㎡ |
| 4 | 线材（主电缆线，网线） | 1 | 批 |
| 5 | 运输，安装，调试费 | 1 | 项 |

备注：以上货物名称仅供参考，投标人应到现场勘察并根据实际情况进行深化设计，详细列出具体设备清单及数量。

1. **主要设备技术指标要求**

（一）室内P2.5主要参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 技术参数 |
| 1 | 室内P2.5全彩LED显示屏 | 1. 主要技术参数：

 1、点间距：2.5mm； 2、发光点颜色：1R1G1B； 3、基色：1红色1绿色1蓝色； 4、物理密度：≥160000点/m2 ； 5、单元模组尺寸：160mm×160mm； 模组行列数：宽64点×高64点； 物理像素分辨率：4096点/块板； 驱动方式：1/32扫描驱动二、显示屏整屏要求： 1、可视距离：3～200m； 2、可视角度：水平±140°，垂直±140°； 3、失控点≤0.00001，且为离散分布 4、平整度：整屏误差小于 3mm，相邻单元误差小于1mm 5、均匀度：像素点亮度光强、模块亮度均匀6、亮度调节：自动/手动，100级软件调节、16级硬件调节 7、环境温度：-10℃～+70℃； 8、工作温度： ≤60℃； 9、相对湿度：≤95%； 10、屏体厚度：≤10cm；三、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：200W/m2 —300W/m2；四、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：200W/m2 —300W/m2；五、质量要求（需提供证明材料并加盖原厂公章）； 1、产品通过3C认证。 2、产品通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证证书。3、提供LED显示屏品牌厂家的售后服务承诺书及产品质量服务承诺保证函 |
| 2 | 主控系统 | 发送卡，最大分辨率不低于1024×5121、一路DVI视频输入，一路HDMI输入，支持DVI/HDMI视频接口信息检测. ☆2、提供显示屏校正软件国家软件著作权登记证书、LED大屏幕和视频处理器控制软件著作权登记证书、LED大屏幕参数配置软件著作权登记证书、终端控制软件国家软件著作权登记证书，集群播放控制系统国家软件著作权登记证书，LED联网控制软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。☆3、LED控制系统具备第三方安全认证证书：CE认证证书， ROHS证书☆4、具备LED联网集群播控系统服务器端管理功能，可实时查看显示屏播放内容，并提供集群播放控制系统国家软件著作权登记证书及LED联网控制软件著作权登记证书。☆5、需与院方现有信息发布系统连接，实时连接信息发布系统数据库☆6、为保证产品的质量，控制系统厂家需提供三年的质保函（必须直属厂家质保）。1. 投标时必须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件并加盖厂家公章。

☆8、投标时需提供此项目的厂家盖章授权书。 |
| 3 | 接收卡 | 带载点数不大于长128点，高384点 |
| 4 | 视频拼接器 | 1、信号支持12路输入。2、输入接口：≥12个HDMI3、拼接方式：支持水平拼接，垂直拼接4、可多画面输出，同时在屏幕上呈现多个画面，可以任意摆放、叠加。5、控制接口：串口RS232支持，网口支持，支持手机APP控制6、保修期3年7、要求有操作简单、方便的软件可控制视频处理器的输入输出，实现任意切割屏幕显示不同内容 |
| 5 | 固定结构 | 主框架采用优质钢材: 槽钢、角铁、方管、钢板、螺栓、膨胀螺钉和辅材等 |
| 6 | 配电箱 | 带交流接触器，延时器，主空开，分空开，智能卡，带自动信号上电功能。 |
| 7 | 线材运输安装调试 | 超六类网线，线槽 |

（二）室内P4.75双基色主要参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 技术参数 |
| 1 | 室内P4.75双色LED显示屏 | 一、主要技术参数： 1.点间距：4.75mm； 2、发光点颜色：1R1G； 3、基色：1红色1绿色； 4、物理密度：≥44321点/m2 ； 5、单元模组尺寸：304mm×152mm； 模组行列数：宽64点×高32点； 物理像素分辨率：2048点/块板； 驱动方式：1/16扫描驱动二、显示屏整屏要求： 1、可视距离：4～50m； 2、可视角度：水平±140°，垂直±140°； 3、失控点≤0.00001，且为离散分布 4、平整度：整屏误差小于 3mm，相邻单元误差小于1mm 5、均匀度：像素点亮度光强、模块亮度均匀 6、环境温度：-10℃～+70℃； 7、工作温度： ≤60℃； 8、相对湿度：≤95%； 9、屏体厚度：≤10cm；三、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：350W/m2 —450W/m2；四、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：200W/m2 —300W/m2；五、质量要求（需提供证明材料并加盖原厂公章）； 1、产品通过3C认证。 2、产品通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证证书。3、提供LED显示屏品牌厂家的售后服务承诺书及产品质量服务承诺保证函 |
| 2 | 控制卡 | 异步控制 |
| 3 | 固定结构 | 主框架采用角铁、方管、钢板、螺栓、膨胀螺钉和辅材等，不锈钢黑钛包边 |
| 7 | 配电箱 | 带交流接触器，延时器，主空开，分空开，智能卡，带自动信号上电功能。 |
| 8 | 线材运输安装调试 | 超六类网线，线槽 |

（三）户外P10单红主要参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 技术参数 |
| 1 | 户外P10单红LED显示屏 | 一、主要技术参数： 1.点间距：10mm； 2、发光点颜色：1R； 3、基色：1红色； 4、物理密度：≥10000点/m2 ； 5、单元模组尺寸：320mm×160mm； 模组行列数：宽32点×高16点； 物理像素分辨率：512点/块板； 驱动方式：1/4扫描驱动二、显示屏整屏要求： 1、可视距离：10～50m； 2、可视角度：水平±140°，垂直±140°； 3、失控点≤0.00001，且为离散分布 4、平整度：整屏误差小于 3mm，相邻单元误差小于1mm 5、均匀度：像素点亮度光强、模块亮度均匀 6、环境温度：-10℃～+70℃； 7、工作温度： ≤60℃； 8、相对湿度：≤95%； 9、屏体厚度：≤10cm；三、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：350W/m2 —450W/m2；四、供电要求：  1、工作电压： 220V±10%； 2、最大功耗：≤1000W/m2； 3、平均功耗：200W/m2 —300W/m2；五、质量要求（需提供证明材料并加盖原厂公章）； 1、产品通过3C认证。 2、产品通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证证书。3、提供LED显示屏品牌厂家的售后服务承诺书及产品质量服务承诺保证函 |
| 2 | 控制卡 | 异步控制 |
| 3 | 固定结构 | 主框架采用角铁、方管、钢板、螺栓、膨胀螺钉和辅材等，不锈钢黑钛包边 |
| 7 | 配电箱 | 带交流接触器，延时器，主空开，分空开，智能卡，带自动信号上电功能。 |
| 8 | 线材运输安装调试 | 超六类网线，线槽 |

 **备注：打☆的指标为业主实际需求的重要技术指标或关键性条款，投标文件须逐条做出点对点应答；投标人应在投标文件中提供实质性满足招标文件要求的客观依据（招标文件中有要求提供相关证明材料的投标人须按招标文件要求提供并加盖公章），否则该投标文件将被作废标处理。招标人有权要求中标候选人提供上述厂家资料原件进行复核。**