附件2

技术要求

项目名称：门诊LED显示屏

**一、招标内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** |
|  | LED显示屏 | 1套 |

二、项目总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 要求 | 具体内容 |
| 1 | 工期 | 签订合同后 30日内完成 |
| 2 | 售后服务 | 所有软硬件，包含运输、安装、调试、线材、接头辅材等，自验收合格日起至少提供为期3年以上的原厂免费售后服务。4小时响应，24小时内到现场 |
| 3 | 培训 | 对使用人员进行培训 |

三、硬件参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **数量** | **具体要求** |
| 1 | LED 全彩屏 | 8㎡ | \*1、像素点间距：≤2.0mm  2、箱体结构：压铸铝，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性  \*3、LED屏幕尺寸：宽≥4m ，高≥2m，整屏面积≥8㎡  4、显示单元平整度：≤0.2mm  5、亮度：≥500nit  6、色温：2000-9000K 可调  7、可视角度：水平视角≥120°，垂直视角≥120°  8、像素中心距偏差：＜3%  9、对比度：≥4500:1  10、刷新率≥3840；  11、峰值功耗：≤490W/㎡，平均功耗：≤170W/㎡  12、支持从软件和硬件两方面对产品的亮、暗线进行调整  13、画面延时：≤0.2ms  \*14、平均无故障时间100000小时以上  15、LED显示屏通过CCC、CE、FCC认证 |
| 2 | 信号传送器 | 1套 | 1.输入分辨率 ： 高达1920×1200，2048×1152，2560×960  2.带载能力 ： 230万像素  3.供电电压 ： AC-100-240V-50/60HZ  4.控制方式 ： USB接口控制  5.视频接口 ： HDMI / DVI  6.音频接口 ： HDMI/一路3.5mm接口音频输入  7.视频格式 ： RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4  8.输出接口 ： 四网口 |
| 3 | 信号接收器 | 1套 | 1、单卡输出RGB 数据24 组  2、单卡带载像素为 128×1024  3、支持网线、接收卡双备份  4、支持全方位屏体运行状态监控  5、支持系统状态实时更新，显示屏故障自动检测  6、系统支持亮度计划表智能调节显示屏亮度  \*7、系统支持实时温度监控，智能模组工作时间统计监控 |
| 4 | 壁挂音箱 | 8个 | 1、喇叭口径:8”X1、2”X1  2、额定功率：60W  3、最大功率：120W  4、工作方式：8Ω（定阻选用）70V/100V（定压选用）  5、灵敏度：≥90dB  6、频响范围：55Hz-20KHz  7、谐振频率：40Hz  8、外形尺寸（mm）：≤300\*300\*450 |
| 5 | 功放 | 1台 | 1、独立的模块式结构  2、指示灯指示不同工作状态  3、保护措施：过热、短路、直流电、超低频、开机、关机扬声器保护  4、频率响应：20-20kHz±0.5dB  5、信燥比：≥105d B（计权）≥75dB(不计权)  6、输入灵敏度：650mV  7、功率：8欧姆 300w 4欧姆 500w |
| 6 | 数字混音器 | 1台 | 1. 有麦克风压限功能  2. 15段麦克风参量均衡  3. 回声低通滤波器：5.99Hz - 20.6KHz  4. 回声高通滤波器： 0Hz - 1000Hz  5. 回声电平：0～100%  6. 回声直达声电平： 0～100%  7. 回声总预延时： 0～500ms  8. 混响电平可调范围：0～100%  9. 混响直达声可调范围：0～100%  10. 混响时间可调范围：0～3000ms  11.输出模式：主输出、中置输出、后置输出、超低音输出 |
| 7 | 无线话筒 | 1套 | 1. 一拖二手持式  2. 接收机左右两个通道具有独立的100个频道可调  3. 载波频段：≥UHF550-900MHz |
| 8 | 触摸一体机 | 1套 | \*1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸  2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率≥NTSC 85%，对比度≥4000：1  3、最大可视角度≥178度  4、钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%  5、整机具备抗强光干扰性能  6、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口  7、支持10点触控及同时书写  8、具备供电保护模块  \*9、内置插拔式模块化电脑，CPU采用Intel处理器（CPU 8400或更高）；内存：8G DDR4；硬盘：128G SSD。  \*10、含移动支架 |
| 9 | 大屏控制主机 | 1台 | Intel Core i5-8500 以上/8GB DDR4 以上/128GSSD+1TB 720/8x DVD+/-RW/Win10/4GB独显/3yrs NBD/290W/21.5寸 |
| 10 | 网络机柜 | 1台 | 标准网络机柜600\*600\*1200mm |
| 11 | 钢结构及箱体 | 1套 | 国标不锈钢，订制箱体背后美化处理 |

加“\*”标记的为关键参数