附件2

技术要求

项目名称：外科楼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室内全彩显示屏 | 16㎡ | \*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≥8m ，高≥2m，整屏面积≥16㎡  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 | 视频处理器 | 1台 | \*1、最大支持 1920×1200@60Hz 视频输入  2、支持常见的视频接口  3、支持 3 个窗口和 1 路 OSD  4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节  5、支持带载屏体亮度调节  6、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放  7、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步  8、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现无线投屏 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 户外音箱 | 1套 | 1、防水防锈，全天候设计  2. 配有安装支架  3. 扬声器单元通过IPX6防水等级认证  4、输出功率：≥30W  5、频率范围：110Hz-18KHz  6、灵敏度：≥85dB |
| 6 | 功放 | 1套 | 1、多路信号输入选择和指示  2、支持MP3播放器（USB，SD）、FM收音机，Bluetooth蓝牙  3. LCD显示屏 |
| 7 | 大屏控制主机 | 1台 | \*1. 处理器≥Intel Core i5-8500  2. 内存≥8GB DDR4  3. 硬盘≥128GSSD+1TB  4. 光驱DVD+  5. 独立显卡≥2G  6. 操作系统Windows10 |
| 8 | 钢结构 | 16㎡ | 镀锌方管焊接制作屏体安装结构，四周不锈钢包边 |

加“\*”标记的为关键参数