

上海交通大学医学院 LED 屏项目采购需求

一.采购清单

序号	放置位置	数量	单位	面积	小计面积(m ²)
1	医学大讲堂主楼报告厅	1	套	71.88m ²	71.88
		2	套	11.98m ²	23.96
		1	套	11.67m ²	11.67
2	副楼 260 人学术报告厅	1	套	39.32m ²	39.32
3	副楼 220 人学术报告厅	1	套	34.41m ²	34.41
4	副楼方形会议室	1	套	25.8m ²	25.80
5	副楼圆形会议室	3	套	7.37m ²	22.11
6	图书馆报告厅	1	套	41.47m ²	41.47
7	图书馆 16 层会议室	1	套	7.37m ²	7.37
8	综合体育馆（篮球馆）	2	套	33.18m ²	66.36
9	游泳馆	1	套	13.82m ²	13.82

二.技术参数

1	医学大讲堂 主楼报告厅			
序号	项目名称	单位	数量	技术参数要求
1	舞台主 LED 显示屏(核心 产品)	m ²	71.88	<p>▲ 1. 像素间距 P<1.87 (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告) 。屏体尺寸不小于: 11520*6240mm; 像素密度 ≥ 289600 点/m²; 模组尺寸 320*160mm;</p> <p>▲ 2. 显示屏亮度: ≥1500cd/m², 支持无级调节; (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲ 3. 刷新率: 740HZ-7680HZ 可调, 支持通过配套软件调节刷新率; (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲ 4. 对比度: ≥18000:1; (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲ 5. 水平/垂直视角: ≥172° (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲ 6. 色温: 1000K-25000K 连续可调; (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)</p>
2	一体化整机 箱体	m ²	71.88	▲ 配套舞台主 LED 显示屏体使用, 铝箱体或阻燃塑料箱体。 (提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)
3	电源及接收 系统	项	1	配套舞台主 LED 显示屏体使用
4	舞台侧 LED 显示屏	m ²	23.96	<p>像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于: 1920*6240mm*2 套; 像素密度 ≥ 289600 点/m²; 模组尺寸 320*160mm;</p> <p>1. 显示屏亮度: ≥1500cd/m², 支持无级调节;</p> <p>2. 刷新率: 740HZ-7680HZ 可调, 支持通过配套软件调节刷新率</p> <p>3. 对比度: ≥18000:1;</p> <p>4. 水平/垂直视角: ≥172°</p> <p>5. 色温: 1000K-25000K 连续可调;</p>
5	定制化箱体	m ²	23.96	配套舞台侧 LED 显示屏体使用, 铝箱体或阻燃塑料箱体

6	电源及接收系统	项	1	配套舞台侧 LED 显示屏体使用
7	会标 LED 显示屏	m ²	11.67	像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于: 12160*960mm; 像素密度 ≥289600 点 /m ² ; 模组尺寸 320*160mm; 1. 显示屏亮度: ≥1500cd/m ² , 支持无级调节; 2. 刷新率: 740HZ-7680HZ 可调, 支持通过配套软件调节刷新率 3. 对比度: ≥18000: 1; 4. 水平/垂视角: ≥172° 5. 色温: 1000K-25000K 连续可调;
8	一体化箱体	m ²	11.67	配套会标 LED 显示屏体定制, 铝箱体或阻燃塑料箱体
9	电源及接收系统	项	1	配套会标 LED 显示屏体使用
10	屏体工程结构及包边	m ²	107.51	配套 LED 显示屏使用, 国产优质产品, 满足工程使用;
11	智慧安全配电柜	台	1	配电柜含所有配件和定制箱体, 配套 LED 显示屏使用; ▲1. 具有远程多终端控制开合功能, 具备过零投切功能, 分合闸时间 ≤10ms。(提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告) ▲2. 具备实时项目或具体设备的数据查看(负载、电压、用电量、温度等相关数据)。(需提供软件运行截图) ▲3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况, 如有异常报警弹窗提示, 并将故障统计输出为分析图表。(需提供软件运行截图)
12	主 LED 视频图像处理器	台	1	40 路板卡输入 12 路输出板卡主机, 支持 DVI, HDMI, DP、SDI 输入\输出卡
13	会标 LED 视频图像处理器	台	1	接口: 1 × DVI、2 × HDMI 1.3, 具备多窗口显示, 画面缩放功能;
14	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作

15	图像拼接处理器	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 音频功能支持内嵌音频输入输出 2. 自定义协议控制，环出控屏等第三方串口设备 3. 升级与备份功能支持设备数据导入导出，实现数据备份功能 4. 自定义场景，用户自定义场景，支持场景快速切换，一键调用 5. 支持真 60Hz 图像输入输出处理，内部采用 RGB444 无损处理
16	控制终端	台	1	满足 4k 播放需求；16G 2T+512G、8G 独显，27 寸显示器
17	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
2	副楼 260 人学术报告厅			
1	室内背景 LED 显示屏	m ²	39.32	<p>像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于：10240*3840mm；像素密度 ≥289600 点 /m²；模组尺寸 320*160mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏亮度：≥1500cd/m²，支持无级调节； 2. 刷新率：740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率 3. 对比度：≥18000:1； 4. 水平/垂直视角：≥172° 5. 色温：1000K-25000K 连续可调；
2	一体化整机箱体	m ²	39.32	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	39.32	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	<p>配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤10ms。 2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。 3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。

6	LED 视频图像处理	台	1	接口：1 × HDMI 2.0 、 1 × DP 1.2 、 4 × HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能；
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	控制终端	台	1	满足 4k 播放需求；16G 2T+512G、8G 独显，27 寸显示器
9	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
3	副楼 220 人学术报告厅			
1	室内背景 LED 显示屏	m ²	34.41	像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于：10240*3360mm；像素密度 ≥289600 点 /m ² ；模组尺寸 320*160mm； 1. 显示屏亮度：≥1500cd/m ² ，支持无级调节； 2. 刷新率：740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率 3. 对比度：≥18000:1； 4. 水平/垂直视角：≥172° 5. 色温：1000K-25000K 连续可调；
2	一体化整机箱体	m ²	34.41	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	34.41	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用； 1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤10ms。 2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。 3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。
6	LED 视频图像处理	台	1	接口：1 × HDMI 2.0 、 1 × DP 1.2 、 4 × HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能；

7	LED显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	线缆辅材	批	1	配套LED显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
4	副楼方形会议室			
1	室内背景LED显示屏	m ²	25.80	像素间距P<1.87。屏体尺寸不小于：6720*3840mm；像素密度≥289600点/m ² ；模组尺寸320*160mm； 1. 显示屏亮度：≥1500cd/m ² ，支持无级调节； 2. 刷新率：740HZ-7680HZ可调，支持通过配套软件调节刷新率 3. 对比度：≥18000:1； 4. 水平/垂直视角：≥172° 5. 色温：1000K-25000K连续可调；
2	一体化整机箱体	m ²	25.80	配套室内背景LED显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景LED显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	25.80	配套室内背景LED显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	配电柜含所有配件和定制箱体，配套LED显示屏使用； 1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间≤10ms。 2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。 3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。
6	LED视频图像处理	台	1	接口：1×HDMI 2.0、1×DP 1.2、4×HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能；
7	LED显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作

8	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	副楼圆形会议室			
1	室内背景 LED 显示屏	m ²	22.11	<p>▲ 1. 像素间距 P<1.54（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）。屏体尺寸不小于：3840*1920mm；*3 块，像素密度 ≥ 427186 点 /m²；模组尺寸 320*160mm；</p> <p>▲ 2. 显示屏亮度：≥ 1500cd/m²，支持无级调节；（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲ 3. 刷新率：740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率；（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲ 4. 对比度：≥ 18000:1；（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲ 5. 水平/垂直视角：≥ 172°（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲ 6. 色温：1000K-25000K 连续可调；（提供经 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p>
2	一体化整机箱体	m ²	22.11	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	22.11	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	<p>配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用；</p> <p>1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤ 10ms。</p> <p>2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。</p> <p>3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。</p>
6	LED 视频图像处理	台	1	接口：1 × HDMI 2.0、1 × DP 1.2、4 × HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能；
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；

6	图书馆报告厅			
1	室内背景LED显示屏	m ²	41.47	像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于：9600*4320mm； 像素密度 ≥289600 点 /m ² ； 模组尺寸 320*160mm； 1. 显示屏亮度： ≥1500cd/m ² ，支持无级调节； 2. 刷新率： 740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率 3. 对比度： ≥18000: 1； 4. 水平/垂直视角： ≥172° 5. 色温： 1000K-25000K 连续可调；
2	一体化整机箱体	m ²	41.47	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	41.47	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用； 1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤10ms。 2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。 3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。
6	LED 视频图像处理	台	1	6 卡槽主机，支持 DVI, HDMI, DP、SDI 输入\输出卡；
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、 场景配置、预案切换、远程操控、 信号控制、 一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	图像拼接处理器	台	1	1. 音频功能支持内嵌音频输入输出 2. 自定义协议控制，环出控屏等第三方串口设备 3. 升级与备份功能支持设备数据导入导出，实现数据备份功能 4. 自定义场景，用户自定义场景，支持场景快速切换，一键调用 5. 支持真 60Hz 图像输入输出处理，内部采用 RGB444 无损处理
9	控制终端	台	1	满足 4k 播放需求；16G 2T+512G、8G 独显，27 寸显示器

10	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
7	图书馆 16 层 会议室			
1	室内背景 LED 显示屏	m ²	7.37	像素间距 P<1.54。屏体尺寸不小于：3840*1920mm；像素密度 ≥427186 点 /m ² ；模组尺寸 320*160mm； 1. 显示屏亮度：≥1500cd/m ² ，支持无级调节； 2. 刷新率：740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率； 3. 对比度：≥18000:1； 4. 水平/垂视角：≥172° 5. 色温：1000K-25000K 连续可调；
2	一体化箱体	m ²	7.37	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	7.37	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用； 1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤10ms。 2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。 3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。
6	LED 视频图像处理	台	1	接口：1 × DVI、2 × HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
8	综合体育馆 (篮球馆)			

1	篮球馆 LED 显示屏	m ²	66.36	<p>▲1. 像素间距 P<2.6 (需提供相关证明材料)。屏体尺寸不小于: 7680mm*4320mm*2 套; 像素密度 ≥160000 点 /m²; 模组尺寸 320*160mm;</p> <p>▲2. 显示屏亮度: ≥1500cd/m², 支持无级调节; (需提供相关证明材料)</p> <p>▲3. 刷新率: 740HZ-7680HZ 可调, 支持通过配套软件调节刷新率; (需提供相关证明材料)</p> <p>▲4. 对比度: ≥18000: 1; (需提供相关证明材料)</p> <p>5. 水平/垂直视角: ≥172°</p> <p>6. 色温: 1000K-25000K 连续可调;</p>
2	一体化箱体	m ²	66.36	配套室内背景 LED 显示屏使用, 铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	66.36	配套室内背景 LED 显示屏使用, 国产优质产品, 满足工程使用;
5	智慧安全配电柜	台	1	<p>配电柜含所有配件和定制箱体, 配套 LED 显示屏使用;</p> <p>1. 具有远程多终端控制开合功能, 具备过零投切功能, 分合闸时间 ≤10ms。</p> <p>2. 具备实时项目或具体设备的数据查看 (负载、电压、用电量、温度等相关数据)。</p> <p>3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况, 如有异常报警弹窗提示, 并将故障统计输出为分析图表。</p>
6	LED 视频图像处理	台	1	接口: 1 × HDMI 2.0、1 × DP 1.2、4 × HDMI 1.3, 具备多窗口显示, 画面缩放功能;
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	控制终端	台	1	满足 4k 播放需求; 16G 2T+512G、8G 独显, 27 寸显示器
9	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用, 国产优质产品, 满足工程使用;
9	游泳馆			

1	室内背景LED显示屏	m ²	13.82	<p>像素间距 P<1.87。屏体尺寸不小于：4800*2880mm；像素密度 ≥289600 点 /m²；模组尺寸 320*160mm；</p> <p>1. 显示屏亮度：≥1500cd/m²，支持无级调节；</p> <p>2. 刷新率：740HZ-7680HZ 可调，支持通过配套软件调节刷新率；</p> <p>3. 对比度：≥18000:1；</p> <p>4. 水平/垂直视角：≥172°</p> <p>5. 色温：1000K-25000K 连续可调；</p>
2	一体化箱体	m ²	13.82	配套室内背景 LED 显示屏使用，铝箱体或阻燃塑料箱体
3	电源及接收系统	项	1	配套室内背景 LED 显示屏使用
4	屏体工程结构及包边	m ²	13.82	配套室内背景 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；
5	智慧安全配电柜	台	1	<p>配电柜含所有配件和定制箱体，配套 LED 显示屏使用；</p> <p>1. 具有远程多终端控制开合功能，具备过零投切功能，分合闸时间 ≤10ms。</p> <p>2. 具备实时项目或具体设备的数据查看（负载、电压、用电量、温度等相关数据）。</p> <p>3. 可实时监控用电、烟感设备等异常情况，如有异常报警弹窗提示，并将故障统计输出为分析图表。</p>
6	LED 视频图像处理	台	1	接口：1 × DVI、2 × HDMI 1.3，具备多窗口显示，画面缩放功能
7	LED 显示屏专用播控软件	套	1	根据需求对大屏系统进行定制化管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作
8	线缆辅材	批	1	配套 LED 显示屏使用，国产优质产品，满足工程使用；

三.其他要求

1. 保修期 ≥ 二 年。验收以采购方出具的《上海交通大学医学院仪器设备安装验收报告》为准，保修期自该验收报告采购方管理部门签字之日起计算。

2. 投标人在投标文件中需注明维修服务单项报价，保修期满后，仍需提供专业维修服务。
3. 服务响应时间：接到维修电话后 4 小时内给予明确答复，8 小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供货方需在 24 小时内给出合理解决方案。
4. 由于该项目处于施工现场，投标人需要考虑现场能源使用、水电配合、路面运输、垃圾外运、垂直运输、房屋成品保护、安保仓储、现场综合协调、外部检查协调等费用。