附件一:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 308会议室升级改造招标参数 | | | | |
| **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **存放地点** |
| 全彩高清LED显示屏 | 7.29 | 平米 | 1、显示屏尺寸要求：宽＝3.6m ，高＝2.025m，为适应整体效果，分辨率宽＝2880，高＝1620，整屏面积＝7.29㎡。 2、封装方式：采用集成三合一COB封装1R1G1B  3、不接受OEM厂家产品，品牌具备完整的生产基地及全套生产设备。 4、像素间距≤1.25mm；  5、箱体材料：压铸铝 6、箱体平整度（mm）：≤0.1 7、维护方式：前维护 8、单点亮度校正：有 9、单点颜色校正：有 10、亮度色度校正存储：数据存在模组上 11、亮度（CD/㎡）：50-650无级调节 12、亮度均匀性：≥97% 13、色度均匀性：0.003Cx,Cy之内 14、灰度（bit）：16 15、刷新率（Hz）：3840 16、色温（K）：3200～9300可调节 17、水平视角（ °）：≥170 18、垂直视角（ °）：≥170 19、对比度 ≥6000:1 20、峰值功耗（W/m2）：440，平均功耗（W/m2）：150 21、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；箱体通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验样品未见腐蚀；箱体通过GB/T 2423.10-2008扫频耐久试验验之后结构无损伤；显示屏符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力。 22、LED模组采用共阴原理设计； 23、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落。 24、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求； 25、显示屏符合GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信标准，整屏噪音平均声压级＜6dB（球面半径1.5M处） | 308会议室 |
| 视频控制器 | 1 | 台 | 视频控制器  1.输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（IN+LOOP），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口 ：10 路千兆网口  2.最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192  3.1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出  4.支持 HDMI 伴随音频输入  5.支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出  6.支持通过多功能卡进行音频输出 7.低至 1 帧延迟输出 低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡的延时可减少至 1 帧  8.3个图层 图层大小和位置可单独调节  9.支持图层按照 Z 序优先级调整 10.强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放  11.支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整  12.支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整  13.多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份  14.支持输入源热备功能 支持网口间备份 ，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。  15.支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 | 308会议室 |
| 会议摄像机 | 1 | 台 | 20倍光学变焦1080P高清视频会议摄像头/会议摄像机/DVI/HD-SDI/AV分量 1080P(20倍光学变焦) 最高分辨率1920\*1080 | 308会议室 |
| LED屏配电柜 | 1 | 台 | 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式； 3.具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示； 6.内部线材均采用4平方国标纯铜导线 7.总开3P/60A, 交流接触器2510\*2，输出3路1P/D32A, | 308会议室 |
| 数字音频处理器 | 1 | 台 | 模拟输入通道：8 模拟输出通道：8 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD； DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS; 采样率:48 kHz，± 100 ppm; THD+N:<-100dB @17dBu 输入动态范围：110dB 输出动态范围：112dB 4路GIPO 1路RS232 1路RS485 产品参数 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）; 总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB； 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB; 噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass； 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 | 308会议室 |
| 308大屏迁移 | 1 | 批 | 308会议室原有大屏拆卸迁移，安装到211室，并对211室线路做维护调整。 | 211会议室 |
| 智慧屏(含移动支架） | 2 | 台 | 75寸电视，4K输出智慧屏 超薄全面屏 4K超高清智能电视 2GB+16GB | 308会议室 |
| 4进4出高清HMDI矩阵 | 1 | 台 | 1.采用可编程逻辑陈列电路，输入、输出信号可任意交互切换； 2.支持4路高清信号源输入，4路高清信号源输出，采用HDMI母座接口； 3.支持音视频信号同步输入、输出，方便安装与维护； 4.自适应1920×1200@60及以下各种分辨率； 5.符合HDCP标准，兼容HDMI 1.3A，确保有内容保护的媒体能正常显示； 6.内置数字缓冲、信号补偿电路，具备自动增益调节、长距离传输失真补偿功能； 7.具备7个切换按键，支持快速切换操作，可提供多种按键颜色选择，方便用户选择； 8.内置红外接收模块，支持红外遥控切换功能； 9.装备160×32高亮度LCD显示屏，可实时显示操作状态； 10.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能； 11.具有输入同步信号自动检测功能； 12.支持EDID管理功能； 13.支持一键快速查询功能，方便查看矩阵的切换状态； 14.支持RS-485扩展键盘操作或PC电脑专业软件快速切换设置功能； 15.具有1路RS-232通讯接口，支持电脑控制或可编程中央控制系统控制； 16.具有1路网络扩展口，可通过以太网远程控制，支持8个用户同时连接； 17.可选配内置中控模块，提供app，支持iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制； | 308会议室 |
| LED屏铝型材平面结构 | 7.29 | 平米 | 铝型材为4040-8GW重型铝型 | 308会议室 |
| 灯光，LED屏背景墙改造 | 1 | 项 | 吊顶改造，背景墙用护墙板 | 308会议室 |
| 机柜 | 1 | 个 | 图腾G2-6642 600\*600\*2000 | 308会议室 |
| 综合布线及安装调试 | 1 | 项 | 布线包含发送盒到显示屏信号传输网线，配电箱到显示屏供电线，包含发送盒到显示屏信号传输超六类网线，配电箱到显示屏供电线3\*2.5平方RVV线，，会议摄像机布线，音箱改造，光缆改造，线材必须使用品牌线材，音频线必须是含银线，HDMI线必须支持1.4标准。网线必须是6类双屏蔽线，电源线必须是多股铜芯线。  项目施工及安装，调试，培训等（7.29平米），含LED屏维护工具1套 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 416会议**室升级改造招标参数** | | | | |
| **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **存放地点** |
| 全彩高清LED显示屏 | 7.29 | 平米 | 1、显示屏尺寸要求：宽＝3.6m ，高＝2.025m，为适应整体效果，分辨率宽＝2880，高＝1620，整屏面积＝7.29㎡。 2、封装方式：采用集成三合一COB封装1R1G1B  3、不接受OEM厂家产品，品牌具备完整的生产基地及全套生产设备。 4、像素间距≤1.25mm；  5、箱体材料：压铸铝 6、箱体平整度（mm）：≤0.1 7、维护方式：前维护 8、单点亮度校正：有 9、单点颜色校正：有 10、亮度色度校正存储：数据存在模组上 11、亮度（CD/㎡）：50-650无级调节 12、亮度均匀性：≥97% 13、色度均匀性：0.003Cx,Cy之内 14、灰度（bit）：16 15、刷新率（Hz）：3840 16、色温（K）：3200～9300可调节 17、水平视角（ °）：≥170 18、垂直视角（ °）：≥170 19、对比度 ≥6000:1 20、峰值功耗（W/m2）：440，平均功耗（W/m2）：150 21、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；箱体通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验样品未见腐蚀；箱体通过GB/T 2423.10-2008扫频耐久试验验之后结构无损伤；显示屏符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力。 22、LED模组采用共阴原理设计； 23、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落。 24、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求； 25、显示屏符合GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信标准，整屏噪音平均声压级＜6dB（球面半径1.5M处） | 416会议室 |
| 视频控制器 | 1 | 台 | 视频控制器  1.输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（IN+LOOP），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口 ：10 路千兆网口  2.最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192  3.1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出  4.支持 HDMI 伴随音频输入  5.支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出  6.支持通过多功能卡进行音频输出 7.低至 1 帧延迟输出 低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡的延时可减少至 1 帧  8.3个图层 图层大小和位置可单独调节  9.支持图层按照 Z 序优先级调整 10.强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放  11.支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整  12.支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整  13.多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份  14.支持输入源热备功能 支持网口间备份 ，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。  15.支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 | 416会议室 |
| 会议摄像机 | 1 | 台 | 20倍光学变焦1080P高清视频会议摄像头/会议摄像机/DVI/HD-SDI/AV分量 1080P(20倍光学变焦) 最高分辨率1920\*1080 | 416会议室 |
| LED屏配电柜 | 1 | 台 | 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式； 3.具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示； 6.内部线材均采用4平方国标纯铜导线 7.总开3P/60A, 交流接触器2510\*2，输出3路1P/D32A, | 416会议室 |
| 数字会议主机 | 1 | 台 | 整机功耗：200W 单元功耗：1.5w 信噪比：＞=80DB  灵敏度：5WV 频率响应：80Hz-15KHz±3dB 平衡输出：-50dB  非平衡输出：0dB RCA输出：0dB 低音：±10dB/100Hz 中音：±10dB/10Khz 高音：±10d/10Khz 系统工作电压：+24v DC | 416会议室 |
| 数字会议话筒单元 | 18 | 只 | 频率响应 主席机、列席机：80-15KHz 辅助输入：80Hz-20KHz 高低音调节 低音：±l0dB/100Hz 高音：±l0dB/10KHz 灵敏度 主席机／列席机：5mV 助输入：300mV 信噪比 主席机／列席机MIC：≥70dB 辅助输入：≥90dB 耐压 3000V 接地电阻 ≤O.1Ω | 416会议室 |
| 电视（含会议屏移动支架） | 1 | 台 | 75寸电视，4K输出智慧屏 超薄全面屏 4K超高清智能电视 2GB+16GB | 416会议室 |
| 4进4出高清HMDI矩阵 | 1 | 台 | 1.采用可编程逻辑陈列电路，输入、输出信号可任意交互切换； 2.支持4路高清信号源输入，4路高清信号源输出，采用HDMI母座接口； 3.支持音视频信号同步输入、输出，方便安装与维护； 4.自适应1920×1200@60及以下各种分辨率； 5.符合HDCP标准，兼容HDMI 1.3A，确保有内容保护的媒体能正常显示； 6.内置数字缓冲、信号补偿电路，具备自动增益调节、长距离传输失真补偿功能； 7.具备7个切换按键，支持快速切换操作，可提供多种按键颜色选择，方便用户选择； 8.内置红外接收模块，支持红外遥控切换功能； 9.装备160×32高亮度LCD显示屏，可实时显示操作状态； 10.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能； 11.具有输入同步信号自动检测功能； 12.支持EDID管理功能； 13.支持一键快速查询功能，方便查看矩阵的切换状态； 14.支持RS-485扩展键盘操作或PC电脑专业软件快速切换设置功能； 15.具有1路RS-232通讯接口，支持电脑控制或可编程中央控制系统控制； 16.具有1路网络扩展口，可通过以太网远程控制，支持8个用户同时连接； 17.可选配内置中控模块，提供app，支持iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制； | 416会议室 |
| LED屏铝型材平面结构 | 7.29 | 平米 | 铝型材为4040-8GW重型铝型 | 416会议室 |
| 灯光，LED屏背景墙改造 | 1 | 项 | 吊顶改造，更换筒灯，背景墙用护墙板 | 416会议室 |
| 机柜 | 1 | 个 | 图腾G2-6642 600\*600\*1800 | 416会议室 |
| 综合布线及安装调试 | 1 | 项 | 布线包含发送盒到显示屏信号传输网线，配电箱到显示屏供电线，包含发送盒到显示屏信号传输超六类网线，配电箱到显示屏供电线3\*2.5平方RVV线，，会议摄像机布线，音箱改造，光缆改造，线材必须使用品牌线材，音频线必须是含银线，HDMI线必须支持1.4标准。网线必须是6类双屏蔽线，电源线必须是多股铜芯线。  项目施工及安装，调试，培训等（7.29平米），含LED屏维护工具1套 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **校史馆更新改造招标参数** | | | | |
| **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **存放地点** |
| 全彩高清LED显示屏A1 | 9.9225 | 平米 | 1、显示屏尺寸要求：宽＝4.2m ，高＝2.36m，为适应整体效果，分辨率宽＝3360，高＝1890，整屏面积＝9.9225㎡。 2、封装方式：采用集成三合一COB封装1R1G1B  3、不接受OEM厂家产品，品牌具备完整的生产基地及全套生产设备。 4、像素间距≤1.25mm；  5、箱体材料：压铸铝 6、箱体平整度（mm）：≤0.1 7、维护方式：前维护 8、单点亮度校正：有 9、单点颜色校正：有 10、亮度色度校正存储：数据存在模组上 11、亮度（CD/㎡）：50-650无级调节 12、亮度均匀性：≥97% 13、色度均匀性：0.003Cx,Cy之内 14、灰度（bit）：16 15、刷新率（Hz）：3840 16、色温（K）：3200～9300可调节 17、水平视角（ °）：≥170 18、垂直视角（ °）：≥170 19、对比度 ≥6000:1 20、峰值功耗（W/m2）：440，平均功耗（W/m2）：150 21、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；箱体通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验样品未见腐蚀；箱体通过GB/T 2423.10-2008扫频耐久试验验之后结构无损伤；显示屏符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力。 22、LED模组采用共阴原理设计； 23、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落。 24、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求； 25、显示屏符合GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信标准，整屏噪音平均声压级＜6dB（球面半径1.5M处） | 校史馆 |
| 全彩高清LED显示屏A2 | 5.0625 | 平米 | 1、显示屏尺寸要求：宽＝3.0m ，高＝1.6875m，为适应整体效果，分辨率宽＝2400，高＝1350，整屏面积＝5.0625㎡。 2、封装方式：采用集成三合一COB封装1R1G1B  3、不接受OEM厂家产品，品牌具备完整的生产基地及全套生产设备。 4、像素间距≤1.25mm；  5、箱体材料：压铸铝 6、箱体平整度（mm）：≤0.1 7、维护方式：前维护 8、单点亮度校正：有 9、单点颜色校正：有 10、亮度色度校正存储：数据存在模组上 11、亮度（CD/㎡）：50-650无级调节 12、亮度均匀性：≥97% 13、色度均匀性：0.003Cx,Cy之内 14、灰度（bit）：16 15、刷新率（Hz）：3840 16、色温（K）：3200～9300可调节 17、水平视角（ °）：≥170 18、垂直视角（ °）：≥170 19、对比度 ≥6000:1 20、峰值功耗（W/m2）：440，平均功耗（W/m2）：150 21、显示屏通过GB/T 2423.3-2006恒定湿热实验后可正常工作；箱体通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验样品未见腐蚀；箱体通过GB/T 2423.10-2008扫频耐久试验验之后结构无损伤；显示屏符合GB/T 4208-2017外壳防护等级IP65级防护能力。 22、LED模组采用共阴原理设计； 23、显示屏单个像素模块以水平夹角45度的方向施加150N，像素模块内像素点未破碎或脱落。 24、显示屏电磁兼容性能符合GB/T 17626.2-2006标准等级3判据B的要求，静电放电抗扰度符合B级要求； 25、显示屏符合GB/T18313-2001声学信息技术设备和通信标准，整屏噪音平均声压级＜6dB（球面半径1.5M处） | 校史馆 |
| 视频控制器 | 2 | 台 | 视频控制器  1.输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（IN+LOOP），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口 ：10 路千兆网口  2.最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192  3.1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出  4.支持 HDMI 伴随音频输入  5.支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出  6.支持通过多功能卡进行音频输出 7.低至 1 帧延迟输出 低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡的延时可减少至 1 帧  8.3个图层 图层大小和位置可单独调节  9.支持图层按照 Z 序优先级调整 10.强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放  11.支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整  12.支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整  13.多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份  14.支持输入源热备功能 支持网口间备份 ，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。  15.支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 | 校史馆 |
| LED屏配电柜 | 1 | 台 | 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式； 3.具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示； 6.内部线材均采用正泰4平方国标纯铜导线 7.总开3P/60A, 交流接触器2510\*2，输出3路1P/D32A, | 校史馆 |
| LED屏铝型材平面结构 | 14.985 | 平米 | 铝型材为4040-8GW重型铝型 | 校史馆 |
| 机柜 | 1 | 个 | 图腾G2-6642 600\*600\*1800 | 校史馆 |
| 智能网络音视频发布盒 | 2 | 个 | 1.支持广域网、局域网远程发布；支持单机U盘播放 2.支持HDMI3840\*2160 4K输出，支持图片，视频循环播放 3.采用RK3288 Cortex-A 1 7 四核超强CPU ，摆载 4.Androìd7.1 系统，主掘iQ离; 由1.8 GHz. 采用Mali-TI64 GPU, 支持4K 、H .265 硬解码. 盒子本身可选择16.64GB EMMC; 5.集成以太网HDMI. WIFI. U5B、4G 接口 6. 主持12V 电源输入. 7. 支持HDMI 1080P , 4K 解码，支持HDMI4K 点屏. 8.HDMI 输出1 个，支持1080Pz ， 4kx2k 输出 9.视频幅式支持wmv、avi、flv、rm、rmvb, mpeg、mp4 等 圈片格式支持BMP、JPEG、PNG GIF等 | 校史馆 |
| 智慧屏 | 1 | 台 | 75寸，4K输出华为智慧屏 超薄全面屏 4K超高清智能电视 2GB+16GB | 校史馆 |
| 综合布线及安装调试 | 1 | 项 | 布线包含发送盒到显示屏信号传输网线，配电箱到显示屏供电线，包含发送盒到显示屏信号传输超六类网线，配电箱到显示屏供电线3\*2.5平方RVV线，整合图书馆大屏控制设备，线材必须使用品牌线材，音频线必须是含银线，HDMI线必须支持1.4标准。网线必须是6类双屏蔽线，电源线必须是多股铜芯线。  项目施工及安装，调试，培训等（14.985平米），含LED屏维护工具1套 |  |