

# 投标分项报价表

项目编号/包号: JSST-G2023-16 项目名称: 常州工学院二期(I) 建设工程艺展中心会议室音视频设备采购及安装项目 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							全费用综合单价	合价
一	艺展中心 (一楼54人会议室; 增补)							
1	LED 显示屏	京东方	BTQ015	<p>★1、像素点间距: <math>\leq 1.538\text{mm}</math>, 像素密度 <math>\geq 422500</math> 点/<math>\text{m}^2</math>。</p> <p>2、屏体尺寸: <math>3.52\text{M} \times 1.92\text{M} = 6.76 \text{ m}^2</math>。</p> <p>3、维护方式: 支持模组、接收卡的带电维护、热拔插, 模组等低压器件多次带电热拔插测试后都能正常工作。</p> <p>4、PCB 板: PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计, OSP 工艺, 符合 CQC13-471301-2018 标准, 同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。</p> <p>▲5、中央法线上亮度 <math>= 100\text{cd}/\text{m}^2</math> 白场时, 水平视角 <math>80^\circ</math>, 垂直视角 <math>60^\circ</math> 时亮度衰减率 <math>\leq 10\%</math>。</p> <p>★6、刷新率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>。</p> <p>7、平整度: <math>\leq 0.05 \text{ mm}</math>、拼接缝相对错位值: <math>\leq 0.1\text{mm}</math>。</p> <p>▲8、亮度: <math>\geq 1020\text{cd}/\text{m}^2</math>, 亮度均匀性(校正后): <math>\geq 99.3\%</math>。</p> <p>▲9、色温: <math>2000\text{K} - 15000\text{K}</math> 连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域 <math>\geq 120\% \text{ NTSC}</math>, YIQ 及覆盖率 <math>\geq 170\% \text{ YUV}</math>, 色温白平衡为 <math>6500\text{K} \pm 5\%</math>。</p> <p>10、发光点中心距偏: <math>\leq 0.9\%</math>。像素点失控(坏点或盲点)率: <math>\leq 1/100000</math>, 无连续时控点。</p> <p>11、节能措施: 低功耗设计, 同时具有动态节能处理。符合 CQC3158-2016 LED 显示单元 节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求。具有智能(黑屏)节能功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 <math>45\%</math> 以上。</p> <p>12、对比度: <math>\geq 10000: 1</math>。</p> <p>13、节能待机: 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动唤醒屏体。</p> <p>14、智能存储: 智能存储电路, 可存储模组生产信息参数、运行参数等等, 存储容量 <math>\geq 16\text{Kb}</math>。</p> <p>15、色彩标准: 灯珠色域满足 <math>16\text{bit}</math>, <math>281</math> 万亿色, 支持 BT2020、DCIP3、BT709、SRGB 等多种色域转换。</p> <p>▲16、画面延时: <math>\leq 0.5\text{ms}</math>, 拍照等级: <math>\geq 10\text{bit}</math>。</p> <p>▲17、使用寿命: <math>\geq 200000\text{h}</math>。</p> <p>▲18、快速连屏: 更换显示单元、模组、控制卡等, 无需再次写入屏体数据, 参数便可自适应恢复原有数据参数。可预存 LED 节目播放计划列表。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 标识的第三</p>	6.76	平方米	16950	114582

				方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。				
2	控制系统	卡莱特	E80	<p>1、集成≥8个HUB320，无需再配转接板。</p> <p>2、单卡最大带载256×1024像素，最多支持32组并行数据。</p> <p>3、支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。</p> <p>4、支持自适应帧率技术，不仅支持23、98/24/29、97/30/50/59、94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/140Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6、支持低亮高灰。</p> <p>7、支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>8、支持箱体标定和快速标序。</p> <p>9、支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。</p> <p>10、支持数据偏移，支持误码检测。</p> <p>11、支持环路备份，支持固件备份。</p> <p>▲12、8bit精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>▲13、检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护。</p> <p>▲14、支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题。</p> <p>▲15、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲16、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统应具有修缝、十字修复功能，并提供盖有供应商鲜章的LED显示屏十字线修复软件著作权证书及LED显示屏专业修缝软件著作权证书。</p>	1	套	1600 0	16000
3	视频处理器	卡莱特	X6	<p>1、最大1920X1200@60Hz输入分辨率。</p> <p>2、最大带载390万像素，≥6路千兆网口输出。</p> <p>3、最宽8192像素点或最高4096像素点。</p> <p>4、支持≥4路信号输入：≥1xHDMI1.4，≥2xDVI，≥1xSDI。</p> <p>5、支持单机或双机冗余备份。</p> <p>6、支持≥1路独立音频输入，≥1路独立音频输出。</p> <p>7、支持≥3画面显示，位置、大小可自由调节。</p> <p>8、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。</p> <p>10、支持亮度和色温调节。</p> <p>11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</p> <p>▲12、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>▲13、不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复</p>	1	台	5800	5800

				<p>出厂标准设置。</p> <p>▲14、支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz。</p> <p>▲15、支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命。</p> <p>▲16、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
4	框架结构	京东定制	定制	原厂定制框架结构，不锈钢包边	1	套	7000	7000
5	配电系统	国产优质	10KW	10KW 配电柜带远程控制系统	1	套	3500	3500
6	无线投屏	MAXHUB	WB05	<p>1、≥6 核 CPU，内置 Android 9、0 及以上操作系统，存储容量≥16G ROM，系统内存≥4G RAM。</p> <p>2、输出端子：≥2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示。</p> <p>★3、无线频段：IEEE 802、11 a/b/g/n/ac，工作频率：2、4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证。</p> <p>4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟≤70ms。</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种及以上系统的投屏。</p> <p>▲7、支持同时≥32 个无线传屏器，画面分别投屏到同一个盒子，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>▲8、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出，同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出。</p> <p>▲9、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。</p> <p>▲10、无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接热点后，无法访问内网。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台	4000	4000
7	线材	国产优质	定制	电源线、通讯线等及辅材	1	项	3000	3000
8	配套软件	京东方	配套	<p>1、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。</p> <p>2、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。</p> <p>3、软件支持对大屏的箱体信息的分辨率、刷新率、点间距、出厂亮度、维保时长和 PLC 状态进行远程监控与展示；</p> <p>4、软件支持对大屏的发送卡数量信息、运行时间、累积时间、通信状态、版本版本号，以及大屏光学参数信息等</p>	1	套	500	500



			<p>进行远程监控和展示；</p> <p>5、要求软件具备可视化管理功能，能对显示屏系统，拼接控制器，PLC 配电箱等设备进行管理操作，并以动态效果呈现；</p> <p>6、要求软件支持角色管理，在对角色名称，角色描述，项目分布、项目概况、屏体状态、检修模式、系统管理等角色操作权限进行编辑、修改；</p> <p>7、支持对打开的窗口进行批注（包括视频、图片、PDF、PPT、Excel、Word、网页、应用程序等类型）支持对批注进行编辑（大小、颜色、擦除、删除）</p> <p>8、自定义控制界面，根据操作使用习惯，客户端支持自定义常用媒体栏对应的资源库内容，方便根据需要随时变换其显示的媒体内容，方便操作。</p> <p>9、系统支持应急插播功能，可以随时进行视频、图片、字幕、PPT、PDF、网页的插播。</p> <p>10、布局管理支持修改、删除、新建自定义布局，设定每个窗口默认大小，并可以针对布局窗口设定默认是否出声音。</p>			
--	--	--	--	--	--	--



二 艺展中心（二楼无纸化会议室，增补）

1	LED 显示屏	京东方	BTQ015	<p>★1、像素点间距：≤1.538mm，像素密度≥422500 点/m<sup>2</sup>。</p> <p>2、屏体尺寸：3.52M*1.92M=6.76 m<sup>2</sup>。</p> <p>3、维护方式：支持模组、接收卡的带电维护、热拔插，模组等低压器件多次带电热拔插测试后都能正常工作。</p> <p>4、PCB 板：PCB 采用FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用4 层盲孔设计及沉金工艺设计，OSP 工艺，符合CQC13-471301-2018 标准，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。</p> <p>▲5、中央法线上亮度=100cd/m<sup>2</sup> 白场时，水平视角 80°，垂直视角 60° 时亮度衰减率≤10%。</p> <p>★6、刷新率：≥3840Hz。</p> <p>7、平整度：≤0.05 mm、拼接缝相对错位值：≤0.1mm。</p> <p>▲8、亮度：≥1020cd/m<sup>2</sup>，亮度均匀性(校正后)：≥99.3%。</p> <p>▲9、色温：2000K-15000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域≥120%NTSC，YIQ 及覆盖率≥170%YUV，色温白平衡为 6500K±5%。</p> <p>10、发光点中心距偏：≤0.9%。像素点失控（坏点或盲点）率：≤1/100000，无连续时控点。</p> <p>11、节能措施：低功耗设计，同时具有动态节能处理。符合CQC3158-2016 LED 显示单元 节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求。具有智能（黑屏）节能功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。</p> <p>12、对比度：≥10000：1。</p> <p>13、节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。</p> <p>14、智能存储：智能存储电路，可存储模组生产信息参数、运行参数等等，存储容量≥16Kb。</p> <p>15、色彩标准：灯珠色域满足 16bit，281 万亿色，支持 BT2020、DCIP3、BT709、SRGB 等多种色域转换。</p> <p>▲16、画面延时：≤0.5ms，拍照等级：≥10bit。</p>	6.76	平方米	16950	114582
---	---------	-----	--------	---	------	-----	-------	--------

				<p>▲17、使用寿命：≥200000h。</p> <p>▲18、快速连屏：更换显示单元、模组、控制卡等，无需再次写入屏体数据，参数便可自适应恢复原有数据参数。可预存LED 节目播放计划列表。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
2	控制系统	卡莱特	E80	 <p>1、集成≥8个HUB320，无需再配转接板。</p> <p>2、单卡最大带载256×1024像素，最多支持32组并行数据。</p> <p>3、支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。</p> <p>4、支持自适应帧率技术，不仅支持23、98/24/29、30/50/59、94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6、支持低亮高灰。</p> <p>7、支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>8、支持箱体标定和快速标序。</p> <p>9、支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。</p> <p>10、支持数据偏移，支持误码侦测。</p> <p>11、支持环路备份，支持固件备份。</p> <p>▲12、8bit精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>▲13、检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护。</p> <p>▲14、支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题。</p> <p>▲15、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲16、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统应具有修缝、十字修复功能，并提供盖有供应商鲜章的LED显示屏十字线修复软件著作权证书及LED显示屏专业修缝软件著作权证书。</p>	1	套	1600 0	16000
3	视频处理器	卡莱特	X6	<p>1、最大1920X1200@60Hz输入分辨率。</p> <p>2、最大带载390万像素，≥6路千兆网口输出。</p> <p>3、最宽8192像素点或最高4096像素点。</p> <p>4、支持≥4路信号输入：≥1xHDMI1.4，≥2xDVI，≥1xSDI。</p> <p>5、支持单机或双机冗余备份。</p> <p>6、支持≥1路独立音频输入，≥1路独立音频输出。</p> <p>7、支持≥3画面显示，位置、大小可自由调节。</p> <p>8、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>9、支持HDCP高带宽数字内容保护技术。</p>	1	台	5800	5800

				<p>10、支持亮度和色温调节。</p> <p>11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</p> <p>▲12、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>▲13、不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。</p> <p>▲14、支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz。</p> <p>▲15、支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命。</p> <p>▲16、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
4	框架结构	京东方	定制	原厂定制框架结构，不锈钢包边	1	套	7000	7000
5	配电系统	国产优质	10KW	10KW 配电柜带远程控制系统	1	套	3500	3500
6	无线投屏	MAXHUB	WB05	<p>1、≥6 核 CPU，内置 Android 9、0 及以上操作系统，存储容量 ≥16G ROM，系统内存 ≥4G RAM。</p> <p>2、输出端子：≥2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示。</p> <p>★3、无线频段：IEEE 802、11 a/b/g/n/ac，工作频率：2、4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证。</p> <p>4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟 ≤70ms。</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种及以上系统的投屏。</p> <p>▲7、支持同时 ≥32 个无线传屏器，画面分别投屏到同一个盒子，可通过按钮切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>▲8、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出，同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出。</p> <p>▲9、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。</p> <p>▲10、无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接热点后，无法访问内网。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台	4000	4000
7	线材	国产优质	定制	电源线、通讯线等及辅材	1	项	3000	3000
8	配套软件	京东方	配套	<p>1、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。</p> <p>2、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备</p>	1	套	500	500



			<p>通道切换。</p> <p>3、软件支持对大屏的箱体信息的分辨率、刷新率、点间距、出厂亮度、维保时长和 PLC 状态进行远程监控与展示；</p> <p>4、软件支持对大屏的发送卡数量信息、运行时间、累积时间、通信状态、版本版本号，以及大屏光学参数信息等进行远程监控和展示；</p> <p>5、要求软件具备可视化管理功能，能对显示屏系统，拼接控制器，PLC 配电箱等设备进行管理操作，并以动态效果呈现；</p> <p>6、要求软件支持角色管理，在对角色名称，角色描述，项目分布、项目概况、屏体状态、检修模式、系统管理等角色操作权限进行编辑、修改；</p> <p>7、支持对打开的窗口进行批注（包括视频、图片、PDF、PPT、Excel、Word、网页、应用程序等类型）支持对批注进行编辑（大小、颜色、擦除、删除）</p> <p>8、自定义控制界面，根据操作使用习惯，客户端支持自定义常用媒体栏对应的资源库内容，方便根据需要随时变换其显示的媒体内容，方便操作。</p> <p>9、系统支持应急插播功能，可以随时进行视频、图片、字幕、PPT、PDF、网页的插播。</p> <p>10、布局管理支持修改、删除、新建自定义布局，设定每个窗口默认大小，并可以针对布局窗口设定默认是否出声音。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



<b>三 艺展中心（二楼 70 人会议室）</b>							
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

1	LED 显示屏	京东方	BTQ015	<p>★1、像素点间距：≤1.538mm，像素密度≥422500 点/m<sup>2</sup>。</p> <p>2、屏体尺寸：3.52M*1.92M=6.76 m<sup>2</sup>。</p> <p>3、维护方式：支持模组、接收卡的带电维护、热拔插，模组等低压器件多次带电热拔插测试后都能正常工作。</p> <p>4、PCB 板：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计，OSP 工艺，符合 CQC13-471301-2018 标准，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。</p> <p>▲5、中央法线上亮度=100cd/m<sup>2</sup> 白场时，水平视角 80°，垂直视角 60° 时亮度衰减率≤10%。</p> <p>★6、刷新率：≥3840Hz。</p> <p>7、平整度：≤0.05 mm、拼接缝相对错位值：≤0.1mm。</p> <p>▲8、亮度：≥1020cd/m<sup>2</sup>，亮度均匀性（校正后）：≥99.3%。</p> <p>▲9、色温：2000K-15000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域≥120%NTSC，YIQ 及覆盖率≥170%YUV，色温白平衡为 6500K±5%。</p> <p>10、发光点中心距偏：≤0.9%。像素点失控（坏点或盲点）率：≤1/100000，无连续失控点。</p> <p>11、节能措施：低功耗设计，同时具有动态节能处理。符合 CQC3158-2016 LED 显示单元 节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求。具有智能（黑屏）节能功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45% 以上。</p> <p>12、对比度：≥10000：1。</p> <p>13、节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。</p>	6.76	平方米	16950	114582
---	---------	-----	--------	--	------	-----	-------	--------



				<p>14、智能存储：智能存储电路，可存储模组生产信息参数、运行参数等等，存储容量≥16Kb。</p> <p>15、色彩标准：灯珠色域满足16bit，281 万亿色，支持BT2020、DCIP3、BT709、SRGB 等多种色域转换。</p> <p>▲16、画面延时：≤0.5ms，拍照等级：≥10bit。</p> <p>▲17、使用寿命：≥200000h。</p> <p>▲18、快速连屏：更换显示单元、模组、控制卡等，无需再次写入屏体数据，参数便可自适应恢复原有数据参数。可预存LED 节目播放计划列表。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有CMA、CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
2	控制系统	卡莱特	E80	<p>1、集成≥8 个HUB320，无需再配转接板。</p> <p>2、单卡最大带载256×1024 像素，最多支持32 组并行数据。</p> <p>3、支持8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216 种混合色彩。</p> <p>4、支持自适应帧率技术，不仅支持23、98/24/29、97/30/50/59、94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6、支持低亮高灰。</p> <p>7、支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>8、支持箱体标定和快速标序。</p> <p>9、支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。</p> <p>10、支持数据偏移，支持误码侦测。</p> <p>11、支持环路备份，支持固件备份。</p> <p>▲12、8bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>▲13、检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护。</p> <p>▲14、支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题。</p> <p>▲15、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有CMA、CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲16、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统应具有修缝、十字修复功能，并提供盖有供应商鲜章的LED 显示屏十字线修复软件著作权证书及LED 显示屏专业修缝软件著作权证书。</p>	1	套	1600 0	16000
3	视频处理器	卡莱特	X6	<p>1、最大1920X1200@60Hz 输入分辨率。</p> <p>2、最大带载390 万像素，≥6 路千兆网口输出。</p> <p>3、最宽8192 像素点或最高4096 像素点。</p> <p>4、支持≥4 路信号输入：≥1xHDMI1.4，≥2xDVI，≥1xSDI。</p>	1	台	5800	5800





				<p>5、支持单机或双机冗余备份。</p> <p>6、支持<math>\geq 1</math>路独立音频输入，<math>\geq 1</math>路独立音频输出。</p> <p>7、支持<math>\geq 3</math>画面显示，位置、大小可自由调节。</p> <p>8、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。</p> <p>10、支持亮度和色温调节。</p> <p>11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</p> <p>▲12、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>▲13、不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。</p> <p>▲14、支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz。</p> <p>▲15、支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命。</p> <p>▲16、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>				
4	框架结构	京东方	定制	原厂定制框架结构，不锈钢包边	1	套	7000	7000
5	配电系统	国产优质	10KW	10KW 配电柜带远程控制系统	1	套	3500	3500
6	无线投屏	MAXHUB	WB05	<p>1、<math>\geq 6</math>核 CPU，内置 Android 9、0 及以上操作系统，存储容量<math>\geq 16G</math> ROM，系统内存<math>\geq 4G</math> RAM。</p> <p>2、输出端子：<math>\geq 2</math>路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示。</p> <p>★3、无线频段：IEEE 802、11 a/b/g/n/ac，工作频率：2、4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证。</p> <p>4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟<math>\leq 70ms</math>。</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种及以上系统的投屏。</p> <p>▲7、支持同时<math>\geq 32</math>个无线传屏器，画面分别投屏到同一个盒子，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>▲8、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出，同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出。</p> <p>▲9、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。</p> <p>▲10、无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接热点后，无法访问内网。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台	4000	4000

7	线材	国产优质	定制	电源线、通讯线等及辅材	1	项	3000	3000
8	配套软件	京东方	配套	<p>1、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。</p> <p>2、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。</p> <p>3、软件支持对大屏的箱体信息的分辨率、刷新率、点间距、出厂亮度、维保时长和 PLC 状态进行远程监控与展示；</p> <p>4、软件支持对大屏的发送卡数量信息、运行时间、累积时间、通信状态、版本版本号，以及大屏光学参数信息等进行远程监控和展示；</p> <p>5、要求软件具备可视化管理功能，能对显示屏系统，拼接控制器，PLC 配电箱等设备进行管理操作，并以动态效果呈现；</p> <p>6、要求软件支持角色管理，在对角色名称，角色描述，项目分布、项目概况、屏体状态、检修模式、系统管理等角色操作权限进行编辑、修改；</p> <p>7、支持对打开的窗口进行批注（包括视频、图片、PDF、PPT、Excel、Word、网页、应用程序等类型）支持对批注进行编辑（大小、颜色、擦除、删除）</p> <p>8、自定义控制界面，根据操作使用习惯，客户端支持自定义常用媒体栏对应的资源库内容，方便根据需要随时变换其显示的媒体内容，方便操作。</p> <p>9、系统支持应急插播功能，可以随时进行视频、图片、字幕、PPT、PDF、网页的插播。</p> <p>10、布局管理支持修改、删除、新建自定义布局，设定每个窗口默认大小，并可以针对布局窗口设定默认是否出声音。</p>	1	套	500	500
<b>四 一楼接待室</b>								
1	数字红外无线会议系统主机	TAIDEN	HCS-53 00MB/8 0A	<p>▲1、数字红外传输术：数字红外传输技术，确保会议的私密性，避免窃听和无线电干扰，无电磁辐射，不受无线电频率使用限制。</p> <p>2、具备≥6 个数字红外收发器接口，可扩展连接≥10 个收发器。</p> <p>3、具备发言讨论、同声传译（1+7 通道）等功能。</p> <p>▲4、兼容有线单元功能：数字红外无线会议系统主机具有发言功能，可接有线全数字会议单元。</p> <p>5、系统升级备份功能：系统主机具有 USB 接口，用于系统升级和系统设置参数备份，系统设置参数可用 U 盘拷贝。</p> <p>▲6、具有微型 USB 接口，支持与主流软件视频会议联通，可以通过 USB 线连接到电脑实现数字信号的无损录音。</p> <p>▲7、系统主机具有软开关按键和机械开关按键，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机。</p> <p>8、主机总谐波失真：≤0.05%。</p> <p>以上打“▲”项参数提供封面盖有 CNAS 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台	8500 0	85000
2	基础设置软件模块	TAIDEN	HCS-53 10/80	<p>1、包含会场设计、会议管理、主机设置、分机设置、信息显示、报表系统、用户管理等功能。</p> <p>▲2、提供计算机软件著作权证书复印件并加盖供应商公</p>	1	套	1120 0	11200

				章。				
3	话筒控制软件模块	TAIDEN	HCS-53 13/80	1、包含排位管理、人员管理和话筒控制等功能。 ▲2、提供计算机软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。	1	套	2550 0	25500
4	数字红外无线会议单元	TAIDEN	HCS-53 81D	▲1、抗干扰功能：不受高频驱动光源干扰，具有超强抗手机干扰能力。 2、内置可充电锂电池。 ▲2、灵敏度/EQ 调节功能：系统主机可对数字红外无线会议单元麦克风灵敏度、EQ 独立调节。 3、麦克风灵敏度≥-46 dBV/Pa。 以上打“▲”项参数提供封面盖有 CNAS 认可标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。	10	台	1350 0	13500 0
5	话筒杆	TAIDEN	USPH	单节软管，≥14mm 电容式音头，红绿双色灯，配海绵罩。	10	支	3600	36000
6	数字红外收发器	TAIDEN	HCS-53 00TH	1、采用 1~8 MHz 传输频率，不受高频驱动光源干扰。 2、可支持红外同传无线接收机使用。 3、辐射半径支持≥8 米。	2	台	1250 0	25000
7	收发器专用电缆	TAIDEN	CBL530 0-20	≥20 米收发器专用电缆	2	条	950	1900
8	充电座	TAIDEN	HCS-53 00CHG/ 06	1、充电时间≥4 小时。 2、可容纳≥6 个会议单元同时充电。 3、LED 指示灯显示充电状态。	2	台	6000	12000
9	反馈抑制器	PASTAR	DSP-10 00	1、内置 10 段图示均衡器。 2、内置 AGC 自动增益控制，内置数字高低通调节控制，内置数字压限器。 ▲3、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送，提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。	1	台	4000	4000
10	调音台	PASTAR	BMX-12	1、≥12 输入通道，≥4 路单声道，≥2 组立体声。 2、≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关。 3、≥4 通道内置通道压缩器。 4、≥2 路辅助发送/立体声辅助返回。 5、≥4 母线(立体声，2 编组)。	1	台	3500	3500
11	音频处理器	PASTAR	PB-204 0 II	1、≥2 路平衡式信号输入，≥4 路平衡式信号输出。 2、内置 24-bit AD/DA 转换芯片。 3、提供 USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备，其中 RS485 接口可级连≥250 台设备设 ID 进行控制。 4、每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通等不少于 5 种均衡模式。 5、≥2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，≥5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态。 6、单机可存储≥30 组用户程序数据。其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上。	1	台	4500	4500
12	吸顶音箱	Soundking	HC10F	1、吸顶同轴音箱:10 寸，融合最新的电声设计，采用点声源同轴的扩声方式。 2、具备宽覆盖范围，可根据装饰环境任意选择，安装方	4	只	6000	24000



				式采用内嵌式和垂吊式的方法,根据不同的环境可以美化装饰,同时达到扩声的最佳效果。 3、外形具有圆形和方形,可根据装饰环境可任意选择。 4、设计有内嵌式和垂吊式的安装方法,具备不同的吊挂功能。 5、同轴喇叭-低音单元/65mm 音圈/磁/250W。 6、同轴喇叭-高音单元/37mm 音圈/磁/30W。				
13	功放	PASTAR	DA-204 5	▲1、有源 PFC, 功率因数 $\geq 0.99$ ; ▲2、灵敏度 1Vrms, 增益 32dB、26dB 等可选择; ▲3、宽工作电源范围, 90-260VAC ( $\pm 10\%$ ); 4、8 $\Omega$ /立体声: $\geq 2 \times 450W$ ; 以上打“▲”项参数提供封面同时盖有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认可标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。 ▲5、为了提高功放稳定性,功放具有限幅、短路、削峰保护功能,提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。	2	台	4500	9000
14	电源时序器	PASTAR	PB-820	1、单路额定输出电流 $\geq 10A$ , 额定总输出电流 $\geq 30A$ , 不少于 10 组开关场景数据保存、调用。 2、彩色液晶显示屏 $\geq 2$ 寸,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态。 3、设备自带设备编码 ID 检测和设置,可实现远程集中控制。 4、具有欠压、超压检测及报警功能。 ▲5、具有独立电源滤波器,滤除外部杂波信号及设备间干扰信号,为每路设备提供干净而稳定的电源。 ▲6、为了避免对扩声系统干扰,30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格。 以上打“▲”项参数提供封面盖有 CNAS 认可标志的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。	1	台	1350	1350
15	机柜	图腾	G26622	600x600x1200mm	1	台	1500	1500
16	辅助材料	国产优质	定制	穿线管, 音响线, 设备音频连接线等	1	批	2000	2000
<b>五 二楼 70 人会议室</b>								
1	音箱	PASTAR	PM-310	▲1、低音单元 $\geq 10$ 寸, 高音单元 $\geq 1.3$ 寸; 2、阻抗: 8 $\Omega$ ; ▲3、额定功率: $\geq 250W$ ; 4、频率响应: 65Hz-20KHz ; 5、输入灵敏度: $\geq 96dB/w/m$ ; ▲6、最大声压级: $\geq 122dB$ (提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章)。 7、扩散角度: $\geq 80^\circ$ (H) $\times 50^\circ$ (V) 。	4	只	2000	8000
2	功放	PASTAR	TA-240 0	▲1、输出功率 8 $\Omega$ : $\geq 2 \times 400W$ ; 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz ( $\pm 0.3dB$ ) ; ▲5、具有 $\geq 2.8$ 英寸 TFT 真彩屏,具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示。(提	2	台	3200	6400

				供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)； ▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。(以上打“▲”项参数提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)。				
3	手拉手无线会议主机	PASTAR	WX-510 0	1、最大可使用 128 支话筒； 2、具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调 1-4 人同时发言； 3、具备 RS-485 和 RS-232 接口，可连接中控，控制摄像头实现视频跟踪，增加高清 HDMI 无缝矩阵可实现高清视频会议，通过 USB 接口连接电脑软件调试； 4、采用 UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备≥20 组系统通道可供选择，选择一次即可同时改变四通道使用频率； 5、内置高保真音质 MP3 录音，最大支持 32G U 盘，录音清晰，储存方便。	1	台	5000	5000
4	无线主席机	PASTAR	WX-510 1	1、主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒； 2、话筒具有≥2.4 寸彩色显示屏，实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号； 3、内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机不小于 20 小时，连续使用时间不低于 7 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电，标配 5V 充电器。	1	只	1750	1750
5	无线代表机	PASTAR	WX-510 2	1、话筒具有≥2.4 寸彩色显示屏，实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号； 2、内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机不小于 20 小时，连续使用时间不低于 7 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电，标配 5V 充电器。	4	只	1550	6200
6	无线会议代表单元充电箱	PASTAR	WX-512 3	1、具备≥8 口 USB 充电机，可同时给≥8 个设备充电； 2、多重短路保护，短接自动切断输出； 3、具备防漏电保护，漏电自动切断输出； 4、数码实时显示充电电压，电压输出高低可视化；	1	台	3600	3600
7	调音台	PASTAR	BMX-16	1、≥16 个输入通道，≥8 个话筒输入+4 对立体声线路输入； 2、9/10-11/12 通道设三段均衡器，13/14-15/16 通道设两段均衡器； 3、≥6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，一个立体声回送。	1	台	4500	4500
8	反馈抑制器	PASTAR	DSP-10 00	1、内置 10 段图示均衡器； 2、内置 AGC 自动增益控制，内置数字高低通调节控制，内置数字压限器； ▲3、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)。	1	台	4000	4000
9	手持无线会议话筒	PASTAR	HU-602	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2、两通道接收信号，每通道有≥200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz； 3、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 40 台同时使用(即 40 台接收机和 80 个发射器)；	1	套	3500	3500

				▲4、为了提高话筒对外部信号干扰能力，需提供话筒制造商的抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书并加盖供应商公章。				
10	电源时序器	PASTAR	PA-800	<p>1、单路额定输出电流<math>\geq 10A</math>，额定总输出电流<math>\geq 30A</math>，不少于10组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2、彩色液晶显示屏<math>\geq 2</math>寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>3、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4、设备自带设备编码ID检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>5、具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>▲6、具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源。（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲7、为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz骚扰功率和1GHz以上辐射骚扰检测合格。（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p>	1	台	1200	1200
11	音箱安装支架	国产优质	定制	定制	4	只	150	600
12	机柜	图腾	G26622	600*600*1200mm	1	只	1500	1500
13	辅材	国产优质	定制	线材、管材、地插、其它安装附材及安装配件	1	批	1000	1000
<b>六 二楼无纸化会议室增补</b>								
1	音箱	PASTAR	PM-310	<p>▲1、低音单元<math>\geq 10</math>寸，高音单元<math>\geq 1.3</math>寸；</p> <p>2、阻抗：<math>8\Omega</math>；</p> <p>▲3、额定功率：<math>\geq 250W</math>；</p> <p>4、频率响应：<math>65Hz-20KHz</math>；</p> <p>5、输入灵敏度：<math>\geq 96dB/w/m</math>；</p> <p>▲6、最大声压级：<math>\geq 122dB</math>；（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>7、扩散角度：<math>\geq 80^\circ(H) \times 50^\circ(V)</math>。</p>	2	只	2000	4000
2	功放	PASTAR	TA-2400	<p>1、输出功率<math>8\Omega</math>：<math>\geq 2 \times 400W</math>；</p> <p>2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>3、输入灵敏度：<math>0.775V/1.4V</math>；</p> <p>4、频率响应：<math>20-20000Hz(\pm 0.3dB)</math>；</p> <p>▲5、具有<math>\geq 2.8</math>英寸TFT真彩屏，具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示。（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p>	1	台	3200	3200
3	音箱安装支架	国产优质	定制	定制	2	只	150	300
4	安装辅助材料	国产优质	定制	配套音频线	1	套	520	520



合 计

899866

- 注：1. 本表应按包分别填写。  
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。  
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2023年12月12日

