投标分项报价表

项目编号/包号: 常采公[2023]0202号 项目名称: 常州市滨江中学报告厅视频设备改造项目 报价单位: 人民币元

| 序 | 分项名称 | 品牌商标 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标 | 价格 |
|-------|--------------|------|-------------|--|------------|----|------|--------|
| 号 | 万 项名称 | 的作的你 | , | 投 小参数 | | 半型 | 单价 | 合价 |
| LED 5 | 示屏系统 | | | | | | | |
| 1 | 全彩显示屏 (核心产品) | 海康威视 | DS-CK20FI/H | 1.★显示屏像素点间距≪2.0mm。 2. 封装方式:表贴三合一 SMD1515 灯; 3. 像素点间距:2.0mm; 4. 最佳视距 (m):≥3m; 5. 模组尺寸:长 320mm 高 160mm; 6. 模组分辨率:160 点×80 点; 7. 像素密度:250000 点/m²; 8.★显示屏亮度:≥600cd/m²; 9. 色温:8000-19000K 可调; 10. 水平视角:≥140°, 垂直视角≥120°; 11. 对比度:4000:1; 12. 亮度均匀性:≥97%; 13. 色度均匀性:±0.003Cx, Cy 之内; 14. 峰值功耗 (W/m2):650W; 15. 平均功耗 (W/m2):170W; 16. 供电要求:AC220-240V; 17. 驱动方式:恒流驱动; 18. 换帧频率 (Hz):60; 19.★刷新率 (Hz):≥3840; 20. 工作温度范围 (℃):-20—50; 21. 存储温度范围 (℃):-10—60; 22. 工作湿度范围 (RH) 无结露:10-90%; 23. 存储湿度范围 (RH) 无结露:10-90%; 24. 信号接口:HUB 75E 接口; | 26. 6 2 | m² | 5300 | 141086 |

25. 电源接口: VH4PIN

26. ▲投标产品 LED 像素点间距≤2.0mm;像素密度≥250000 点/m²,每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素,表贴三合一封装。(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)

27. 显示屏有效显示尺寸为 8. 32m*3. 2m, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%

28. ▲投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能,支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装,支持带电维护,热插拔,维护时间不超过 10 秒,支持单点维修更换。(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)

29. LED 显示屏整屏像素失控率小于 0. 000001 且区域像素失控率小于 0. 000003 30. LED 显示屏整屏平整度: ≤ 0. 10mm, 模组间缝隙: ≤ 0. 10mm

31. ▲投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/m²,对比度≥3000:1;色温 2000K~10000K 可调。(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告 复印件并加盖投标人公章)

32. ▲投标产品水平和垂直视角≥170°; 亮度均匀性≥99%, 色度均匀性≤±0.001Cx、Cy 之内。(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)

33. 支持单点检测逐点校正功能,单点亮度校正,单点颜色校正; 支持多 bin 色度校正,校正数据存储在模组里,采用色彩管理系统,在 LED 控制系统对视频解码后,添加二次过滤显示算法,对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正

34. 组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF≥100000 小时平均修复时间 MTTR≤5 分钟

35. 具备防蓝光护眼功能,蓝光辐射能量≤20%

36. 按照 GB4943. 1-2011《信息技术设备安全第1部分:通用要求》进行温升测试,最大亮度白色连续工作 2 小时,模组表面温升小于 20℃

37. LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁 干扰、抗震动等功能;阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能;具有动态扫描 方式 LED 显示屏驱动电路保护功能;

38. LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能,分布上电

| | | | | 措施 39. LED 显示屏可以保证在高低温,恒定湿热的环境下正常运行;在高低温,恒定湿热下正常存储 40. 按 GB/T 5169. 16-2008 对样品进行防火测试;产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级;产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级;产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求 | | | | |
|---|--------|------|--------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|
| 2 | 二合一处理器 | 海康威视 | DS-D43V16 | 1. 支持 1 路 HDMI, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI 输入; 2. 支持 4K 输入输出 3. 支持 HDR 输出,增强显示效果 4. 支持 16 网口, 4 路光纤输出,1040 万像素带载; 5. 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 6. 支持 5 窗口任意布局 7. 支持视频输出画面预监 8. 支持 EDID 9. 支持 10 个预设场景 ▲与全彩显示屏为同一品牌,需提供国家认可的检测机构出具的有效期内的CCC 或 CQC 认证证书并加盖投标人公章。 | 1 | 台 | 22000 | 22000 |
| 3 | 开关电源 | 海康威视 | DS-D43Q200PF | 1. 可靠性高,负载能力强 2. 100%满负载老化试验 3. 空气自然对流冷却 4. 保护功能具有:短路/过载 5. 输出功率:200W 6. 输入电压范围:200-240Vac 7. 输出电压:5. 0V 8. 输出电流范围:0-40. 0A ▲与全彩显示屏为同一品牌,需提供国家认可的检测机构出具的有效期内的 CCC 或 CQC 认证证书并加盖投标人公章。 | () 130 田 () 130 | 台(0220569) | 75 A1 | 9750 |
| 4 | 模组接收卡 | 海康威视 | DS-D43R12 | 1.集成 12 个标准 HUB75 接口。 2.支持 32 扫。 3.单卡输出 RGB 数据 24 组。 4.单卡带载像素为 256×226。 | 52 | 张 | 270 | 14040 |

| | | | | 5. 支持配置文件回读。 6. 支持温度监控。 7. 支持网线通讯状态检测。 8. 支持供电电压检测。 9. 支持高灰度高刷新。 10. 支持逐点亮色度校正。 11. 支持接收卡预存画面设置。 ▲与全彩显示屏为同一品牌,需提供国家认可的检测机构出具的有效期内的CCC或CQC认证证书并加盖投标人公章。 | | | | |
|---|-------------|------|-------------------|--|------------|----------|------|---------|
| 5 | 显示屏钢架结 构 | 国产优质 | 定制 | 304 不锈钢包边、镀锌钢结构款式设计与装潢协调。 | 27. 7 9 | m² | 720 | 20008.8 |
| 6 | 智能配电柜 | 海康威视 | DS-D43P040-I Z | 功能特性: 1) 控制方式: 手动+时控+选控三位一体 2) 手动状态: 一键启停,分步上电、断电 3) 时控状态: 设置 4 组控制时间段 5) 选控控制: 多功能卡、PLC、干接点 6) 空调控制: 单独温度设定控制 7) 级联控制: 自动级联控制 保护内容: 1) 零线电缆高温保护 2) 高温断电保护 3) 短路保护 选控控制说明: 此款配电箱可以由第三方系统控制,可以对接各种多功能卡、各种 PLC(有 485通讯协议)、干接点。配电箱有 DC5V 电源输出,供多功能卡使用 另外,配电箱有控制信号接线排,分别连接多功能卡或 PLC 当选用多功能卡控制时,电脑需要安装对应演播室软件;当选用 PLC 控制时,电脑需要安装对应演播室软件;当选用 PLC 控制时,电脑需要安装对应演播室软件;当选用 PLC 控制时,电脑需要安装对应 PLC 专用软件,PLC 控制界面可以显示配电箱温度、运行状态,也可以在 PLC 界面设置运行时间段 ▲与全彩显示屏为同一品牌,需提供国家认可的检测机构出具的有效期内的 CCC 或 CQC 认证证书并加盖投标人公章。 | 五次 320 | 10220568 | 7200 | 7200 |

| 7 | 电源线 | 国产优质 | 定制 | 启动功率:30KW,布线要求:从总电柜铺设 5×16² 电缆线至显示屏配电柜安装位置,再从显示屏配电柜安装位置铺设 9 组 3×4² 电源线安装位置中心处,预留 2m 余量。 | 1 | 项 | 3600 | 3600 |
|-----|-----------------|------|------------|--|---|------------------------------------|-------|-------|
| 8 | 网线 | 国产优质 | 定制 | 布线要求: 从控制电脑摆放位置,铺设 20 根超六类网线至显示屏安装位置背后, 预留 6m 余量。 | 1 | 项 | 540 | 540 |
| 9 | 系统集成费 | 国产优质 | 定制 | 原背景按需拆除,清运,新设备运输、安装、调试及培训 | 1 | 项 | 35000 | 35000 |
| 会议直 | 直录播系统 | | | | | | | |
| 1 | 智慧管理平台 | 现代中庆 | V3. 3 | 该智慧平台包含资源管理平台模块。平台可拓展、数据分析平台、学习平台,互动平台等模块 1. 基础管理:具有录播管理、用户管理、平台组织、数据存储、运行支持、基础数据、设备管理、一键置灰、logo配置等基础功能。 2. 资源管理:对资源目录、统计、预览、资源应用管理。 3. 课表管理功能:可根据日历、不同教师、课表查看和添加相应的课表,也可批量导入相应课表。 ▲4. 具有视频点播功能,支持倍速播放(0.5%、正常、1.5%、2%)(提供功能截图并加盖投标人公章)。 5. 具有视频直播功能。 6. 具有通知公告功能。 7. 具有专辑功能,支持用户可以按资源的自定义专辑分类,且可以对资源进行提交与发布。 ▲8. 支持通过 ios 和 android 移动设备实现现场直播,用户可在 web 端观看直播流,并支持在线讨论(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)。 ▲9. 支持微信平台直播、点播、微课、微信平台文档预览、分享和收藏、平台公告(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)。 | 1 | 套 | 2150 | 2150 |
| 2 | 会议录播主机 含录播软件 | 现代中庆 | D5100/V4.5 | 一、硬件要求: 1. 设备须为壁挂式设计,嵌入式 ARM 双核处理器,Linux 系统; 2. 终端须具备≥7 寸触控液晶屏,液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制;设置及查看主机IP 地址、系统信息、网络、编码、云台等参数;通过触控屏可进行录制的开 | 1 | 02205⁶³ 台 | 50000 | 50000 |

始、暂停及停止操作;可针对设备的 SDI 接口全部或指定某一路进行 POC 供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作,不接受外置按键的操作模式。

- 3. 设备须内置≥1T 硬盘,支持录制课件的本地存储,供双 USB 端口,插入 USB 存储设备后可拷贝录像资源;设备支持通电自动开机;
- 4. 设备视频模块须支持 4 路 HD-SDI 输入、2 路 VGA 或 2 路 HDMI 选择输入,支持 1 路 VGA 输出、1 路 HDMI 输出;
- 5. 设备内置音频处理器,支持2路话筒(48V幻象)输入,1路线性输入,1路线路输出;具有噪声抑制和智能混音功能,具有极高的信噪比,音质清晰自然,通过简单的连接,即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果。
- 6. 须支持可视化的音频处理器设置;可以完成对增益控制(AGC)噪声抑制(NR) 智能混音器(AutoMixer)等音频特性的个性化设置。
- 7. 设备控制模块须支持 4 路 RS232 接口,可外接摄像机云台等;
- 8. 设备网络模块须支持 2 个 10/100/1000Mbps 自适应网口;
- 9. 设备视频采集方式须采用硬件采集、编码;输入视频格式须支持HD-SDI:1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps,输入 VGA 格式须支持 1024*768@60 到 1920x1080@30 可调:
- 10. 设备视频编码帧率须支持 25fps 5/10/15/20/25/30 可选,视频编码分辨率 须支持最高 1920 x 1080;
- 11. 设备视频编码码率须支持 $256k \cong 8M$ 可调,主码流(录制)支持 $1M^{\sim}8Mbps$ 可调,副码流(直播)支持 $256K^{\sim}1Mbps$ 可调;
- 12. 直播协议支持标准的 RTMP 协议,支持 RTSP 实时协议流; 网络协议支持 TCP UDP、RTMP、RTSP、FTP 协议等;
- 13. 设备须支持本地导播方式,插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播:
- 14. 设备须支持 POC 供电,实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起,在一根同轴线上传输为摄像机供电,支持 POC 摄像机及非 POC 摄像机视频信号的同时采集;
- 15. 支持 EPTZ 电子云台,在采用两台 4K 高清摄像机的情况下,可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄;
- 16. 设备须支持扩展教学互动功能,支持 1 拖 N (N≥13)的教学互动;支持设

| | | | | 备与设备直接进行教学互动; 二、软件功能: 1. 支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置; 2. 支持本地导播和 web 远程导播两种导播方式,两种导播方式中设置操作及相关信息一致;支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作。 3. 支持电影模式、资源模式及"电影+资源"模式三种直播模式,其中资源模式最多支持6路视频图像,"电影+资源"模式最多支持7路视频图像,包含6路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像;直播是采用Flash Player进行播放,支持多用户操作;支持标准的RTMP直播协议,可推送到服务器进行大规模的直播观看; 4. 支持在电影画面中添加台标、字幕,可以插入片头、片尾;支持台标更换及台标位置选择;支持图片、视频等格式文件的片头片尾,支持片头片尾时间选择:1-5s; 5. 提供预编辑录制窗口(PVW)和录制窗口(PGM),录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑。 6. 需要一根 VGA 或 HDMI 线缆即可完成教师机画面采集与侦测,无需安装辅助软件。 ▲需与智慧管理平台为同一品牌。 | | | |
|---|--------------|------|------|---|---|-------|-------|
| 3 | 专业导播台及智能导播系统 | 现代中庆 | 3660 | 1. ▲支持对 5 路摄像机的云台控制,实现"上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转"等操控,操控期间镜头变化的速度可自行调整,可为每个摄像机设定不少于 7 个 预置位,完成快速定位功能(提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖投标人公章); 2. ▲支持对主、副各 6 路视频画面的切换控制,完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换等功能,可完成简单特技的添加和去除(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章)。 3. 具备手动、自动切换功能,可控制录像的开始、暂停、停止,在无需键盘鼠标配合下,即可完成操作; 4. ▲2 路 DB9 标准 RS232(用于录播机及跟踪机控制),1 路 DB15 专用接口(可 | (A) | 12000 | 12000 |

| 4 | 高清摄像机 | 现代中庆 | HDC80 | 接 5 路摄像机控制),5 路摄像机控制口,1 路 USB 2.0(提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告复印件并加盖投标人公章),可提供供电; ▲需与智慧管理平台为同一品牌。 1.信号系统:HD: 1080P60/50/30/25, 1080i60/50, 720P60/50/30/25, SD: 480i, 576i; 2.成像器件:≥1/2.7 英寸 CMOS; 有效像素:207 万; 3.扫描方式:逐行; 4.镜头:≥光学 12 倍,32 倍数字变焦(可选); 5.背光补偿:支持; 6.信噪比:≥55Db; 7.水平转动范围:±170°,水平转动速度范围:1.7°~100°/s; 垂直转动范围:-30°~+90°,垂直转动速度范围:1.7°~69.9°/s; 8.图像冻结:支持; 本地存储:支持; 9.预置位数量:255; 10.视频编码:H. 265/H. 264/MJEPG; 11. 支持协议:TCP/IP,HTTP,RTSP,RTMP,Onvif,DHCP,组播等; 12 视频输出:1 路 3G-SDI、HDMI、RJ45 网络,三路接口可同时输出,支持 1 路 CVBS 输出; 13.音频输出:1 路 Line In,3.5mm 音频接口; 14.1 路 USB 2.0,A 型插座,1 路 RS232 输入和输出,1 路 RS485; 15.电源:DC12V,内置 POC 供电模块; | 1 | 套 | 7000 | 7000 |
|---|-------|------|-----------|--|--|---------|-------|-------|
| 5 | 高清摄像机 | 现代中庆 | HDC80(4K版 | 4K 超高清视频摄像机 信号系统: HDMI:4KP30fps, 4KP25fps, 4KP59. 94fps, 4KP29. 97fps, 1080P60fps, 1080P50fps, 1080I60fps, 1080I50fps, 1080P30fps, 1080P59. 94fps, 1080I59. 94fps, 1080P29. 97fps, 720P60fps, 720P59. 94fps, 3G-SDI:1080P60fps, 1080P50fps, 1080I60fps, 1080I50fps, 1080P30fps, 1080P29. 97fps, 1080P59. 94fps, 1080I59. 94fps, 1080P25fps, 720P60fps, 720P59. 94fps″ 传感器:1/1.8 英寸, CMOS, 有效像素: ≥842 万; 扫描方式:逐行; | 沙女 田 次 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 022\$69 | 11500 | 23000 |

| | | | | 镜头: 20x, f=6.25mm~125mm, F1.58~F3.95 数字变焦 16x 背光补偿 支持 数字降噪 2D&3D 数字降噪信噪比 ≥55dB 水平视场角 60°~3.5°; 垂直视场角 35.7°~2.0°; 水平转动范围 ± 170°; 垂直转动范围 −30°~+90°; 水平转动速度范围 1.7°~100°/s; 垂直转动速度范围 1.7°~69.9°/s; 水平、垂直翻转支持; 图像冻结支持; PoE 供电支持; 预置位数量 255; 预置位精度 0.1°; USB 音频支持; 视频编码标准 H. 264/H. 265/MJPEG; 高清输出 1 路, HDMI: 版本 2.0; 1 路, 3G−SDI: BNC 类型, 800mVp−p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准 网络接口 1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网,支持 PoE 供电; 音频接口 1 路, Line In/Mic In, 3.5mm 音频接口; USB 接口 1 路, Type−C 型插座,最高可以输出 4K@30fps 压缩视频以及 1080P 原始视频 通讯接口 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN,最大距离 30 米, VISCA/Pelco−D/Pelco−P 协议 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN,最大距离 30 米, VISCA/Pelco−D/Pelco−P 协议电源接口 JEITA 类型 (DC IN 12V) | | | | |
|---|-------|------|--------------|--|-----|--------------|------|------|
| 6 | 视频采集卡 | 创视之星 | CSZX-692HDMI | 设备链接口: TYPE-C (USB3.1); 视频输入: HDMI*2; 音频输入: Line in*2; 输入分辨率: 4K@30 向下兼容; 分辨率格式: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz; 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz; 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz; 1360x768@60Hz, 1280x720p60, 1280x720p50; 720x576p50720x480p60, 1920x1080i50; 1920x1080i60, 1920x1080@120Hz; 1920x1080p60, 1920x1080p501920x1080p30; 1920x1080p25, 2160x1440p60; | 田水。 | 块 (10220569) | 3500 | 3500 |

| | | | | 3840x2160p25,3840x2160p30; 输出色彩空间: RGB、YUY2; 软件: 免驱动、标配直播推流软件; 操作系统支持: Windows 7/8/10/11、Linux (Kernel version 2.6.38 and above)、OS X (10.8 and above); 功耗: 约 1W; 工作温度: 0-50 摄氏度。 一、性能特点: 1、4 通道 UHF 无线系统,每通道 100 个频率可选; | | | | |
|---|----------------------------|--------|--------|---|------------|------------|------|-------|
| 7 | 无线话筒 (4 手持,2头戴, 2领夹) | BEIJIA | HU-205 | 2、配有 LCD 液晶全彩显示,实时反馈系统工作状态; 3、采用数字音码锁定技术,有效阻隔使用环境中 的 杂讯干扰; 4、采用最新红外线自动对频(IR)与自动选频(AFS)技术,设定和操作更简便; 5、4 支话筒可互换使用,手持管使用金属外观,经久耐用,性能更稳定,可选配手持式/领夹式/头戴式话筒; 6 综合参数 a、频率范围:610MHz-690MHz 调制方式:FM 信道数目:200 个 信道间隔:300KHZ 频率稳定度:±0.005% 动态范围:100db 最大偏移:±45KHZ 音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db) 综合信噪比:>105db 综合失真;≤0.5% b、接收机指标 天线接入:TNC/50 Ω 灵敏度:12dBuV (80db S/N) 灵敏度调节范围:12-32dBuV 杂散抑制:≥75db | 2 2 20 220 | 套102205681 | 5000 | 10000 |

| | | | | 最大输出电平: +10dbv 供电方式: 直流 12V 400mA 输入 c、发射机 输出功率: 高功率 30MW, 低功率 3MW 杂散抑制: -60db 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池 电池寿命: 正常功率发射时,可使用超过 8 小时 | | | | |
|----|-------|--------|----------|--|---|----|-------|----------|
| 8 | 会议面光灯 | BEIJIA | ВЈ-27 | IP20 防水系数 双提手设计输入电压: AC90-260V 50/60Hz 灯珠数量: 1 颗 100W COB LED 灯珠 (暖白) 控制信号: DMX 512, 主从机, 声控或自走 控制通道: 3/5/7 个国际标准 DMX 通道 消耗功率: 110W | 5 | 套 | 1200 | 6000 |
| 9 | 显示器 | 优派 | VX2776-h | 27 寸 LED 液晶显示器 | 1 | 羹 | 1200 | 1200 |
| 10 | 安装辅材 | 国产优质 | 定制 | 音频、视频线、电源线、无线键鼠 | 1 | 套 | 2000 | 2000 |
| 11 | 系统集成费 | 国产优质 | 定制 | 安装调试、原精品录播教室与管理平台的对接、灯光系统修复等 | 1 | 一项 | 25000 | 25000 |
| | | | | 合 计 | | 32 | 1913 | 395074.8 |

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.上述各项的服务内容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 9 月 15 日