

2.2. 报价一览表

报价一览表

项目名称	常州市新北区龙城中学新建项目精品录播及移动录播设备采购及安装
项目编号	城建校磋商[2021]051
响应报价	大写： <u>陆拾万零肆仟贰佰肆拾元整</u> ，小写： <u>604240</u> 元；

注：1、此表中，响应报价为首次报价。

2、供应商应按磋商小组要求，在规定时间内提交最后报价（现场填报）。

供应商(加盖单位公章)：江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：王恩

日期：2022年1月18日



2.3.分项价格明细表

分项价格明细表

项目名称：常州市新北区龙城中学新建项目精品录播及移动录播设备采购及安装

项目编号：城建校磋商[2021]051

报价单位：人民币元

序号	名称	单价	总价	备注
一	管理平台	40000	40000	
二	智能分析全自动录播教室	290540	290540	
三	无线便携式录播系统	273700	273700	
总价			604240	

- 注：1. 此表中，总价应和报价一览表的响应总价相一致。
2. 如果报价一览表内容与响应文件中分项报价表内容不一致的，以报价一览表内容为准。
3. 设备部分须另行提供清单及报价。



设备类清单及价格明细表

序号	设备名称	品牌	规格型号参数	数量	单位	投标价格 (元)	
						单价	合价
1	智慧管理平台	中庆	V3.3	1	套	20000	20000
2	智慧平台服务器	五舟	S243G3	1	台	20000	20000

该智慧管理平台包含资源管理平台。平台可无缝升级数据分析、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 (0.5X、正常、1.5X、2X) (已提供功能截图加盖厂家公章)。

5. 具有视频直播功能。

6. 具有通知公告功能。

7. 具有专修功能, 支持用户可按资源的自定义专修分类, 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 (已提供国家信息中心软件评测中心出具的对应功能检测报告复印件加盖厂家公章)。

▲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 (已提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。

▲已提供资源管理平台软件著作权证书复印件加盖厂家公章

▲已提供智慧研修平台软件著作权证书复印件加盖厂家公章

机型: 1U 4 盘位热插拔
CPU: 1*3106
内存: 2*16GB DDR4



	<p>硬盘: 3*4TB 企业级 SATA 网络: 双千兆网口, 一个远程管理口 电源: 单电源, 高效节能 导轨: 上架导轨一套</p>				
二	智能分析全自动录播教室			1	72000
	<p>一、工作站硬件要求:</p> <p>★1、专业一体化嵌入式设计, 1U 机箱, ARM 双核处理器 Linux 系统, 内置 2T 硬盘, 最大可扩展 4T; (已提供彩页加盖原厂公章)</p> <p>★2、具备前置 3 寸 LED 彩色液晶屏, 可设置主机的 IP 地址、导出录像文件, 可以查看主机的系统信息等; 1 个 USB 端口, 插入 USB 存储设备后可导出录像资源; (已提供产品图片以及彩页加盖原厂公章)</p> <p>★3、视频模块: 支持支持 5 路 HD-SDI 输入, 2 路 VGA 输入和 2 路 HDMI 选择输入, 1 路 S-video/Ypbpr/CVBS 输入, 支持 1 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出; (已提供产品图片以及彩页加盖原厂公章)</p>	D3700/V4.5	中庆	1	72000
	高清录播工作站 (含录播软件)			1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000
				1	72000



源复合一起，在一根同轴线上传输为摄像机供电；

12、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；

13、互动功能：支持设备之间点对点互动功能，实现 1 拖 3 教学互动；

▲14、支持扩展 AI 功能，实现对课堂教学行为的分析；（已提供产品彩页加盖原厂公章）

▲已提供录播工作站实用新型专利证书复印件加盖原厂公章

▲与智慧管理平台同品牌

二、录播软件要求：

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。

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 FMS 服务器进行大规模的直播观看。

4、具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA 信号及≥4 路 SDI 视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I 帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。

▲已提供全高清录播系统软件著作权证书复印件加盖原厂公章

▲已提供全高清录播系统实用新型专利证书复印件加盖原厂公章

▲智慧管理平台同品牌



2	录播控制面板	中庆	2750	控制录播主机开始、暂停、停止	1	台	1000	1000
3	高清云台摄像机	中庆	HDC80	1. 信号系统: HD: 1080P60/50/30/25, 1080i60/50 2. 成像器件: 1/2.7 英寸 CMOS; 有效像素≥200 万; 3. 扫描方式: 逐行; 4. 镜头: 12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8; 5. 快门: 1/30s~1/10000s; 6. 白平衡: 自动; 7. 背光补偿: 支持; 8. 数字降噪: 2D&3D 数字降噪; 9. 预置位数量: 255; 10. 视频编码: H.265/H.264; 11. 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; 12. 通讯接口: 1 路 RS232 输入和输出, 1 路 RS485; ▲与智慧管理平台同品牌	4	台	18760	75040
4	自动跟踪系统	中庆	7500/V1.0	跟踪主机参数需满足: 1) ▲嵌入式硬件结构, ARM 处理器, Linux 系统; (已提供产品 彩页并加盖厂家公章) 2) 主机前置面板具备开关按钮, 通电后可以手动开启设备, 配 备相关指示灯显示主机当前工作状态; 3) ▲1U, 19 英寸标准机架式设计; (已提供产品彩页并加盖厂 家公章) 4) 内置 Web 平台, 可根据教学现场定义跟踪策略和各种不同模 式; 5) 支持空间网格跟踪技术, 老师授课的同时, 不需要他人帮助 而自动完成授课全过程的录制, 老师身上无需佩戴任何设备便 可实现在全教室无盲区自动跟踪, 在录制过程中, 授课教师可 以自主的控制开始和结束; 6) ▲10 个串口, 1 路 VGA out, 1 路 HDMI out, 1 个 USB 口, 1 个 console, 6 个 RJ45 网口 (带 POE 供电); (已提供产品彩	1	套	35000	35000



页并加盖厂家公章)

7) ▲主机背板有三孔电源接口直接采用交流 220V 供电, 不接受电源适配器直流供电。(已提供产品彩页并加盖厂家公章)

▲已提供跟踪主机实用新型专利证书复印件加盖厂家公章

▲与智慧管理平台同品牌

自动跟踪系统功能需满足:

1) 更新图示: 可以根据跟踪机输入不同的设置参数, 设备位置发生相应的变化。

2) 提交到跟踪机: 可以把新数据写入跟踪机。

3) 恢复默认设置: 可以把所有的参数都恢复出厂设置。

4) 基础数据设置:

工作模式: 可以根据需求来选择不同的跟踪模式, 包括 ARM 跟踪模式、会议语音跟踪、鹰眼跟踪、学生语音跟踪、手拉手跟踪、图像跟踪等模式;

VISCA 协议地址: 可以选择教师摄像机、学生摄像机以及全景摄像机的 VISCA 协议地址;

摄像机的坐标: 可以根据需求填写教师摄像机、学生摄像机以及全景摄像机的 X、Y 坐标的数值;

感应条上感应点的个数: 可以根据现场跟踪条条数填写教师、学生感应条上的感应点个数;

学生发射头顺序: 可以根据现场的实际连线填写, 有两种模式, 即 1234 和 3412,

区域划分与区域数据: 可以根据现场情况划分 R 区域, 并填写相应的数据。

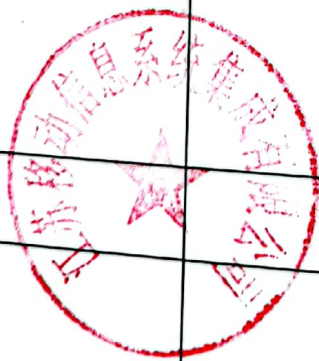
5) 跟踪画面效果调节:

镜头切换时间: 可以根据需求选择, 选择“是”则按照正常跟踪策略进行切换画面, 选择“否”则等待设置的镜头切换后才开始切换成正常跟踪的画面;

镜头学生画面显示时间: 可以根据需求填写显示的时间; 最短切换命令发送间隔: 可以在电影模式录像时, 设置各个镜头切换时的最短距离;



5	跟踪系统探测器	中庆	3570	<p>6) 目标显示时间: 可以在教师和学生都有目标时, 设置教师或学生的画面的显示时间。</p> <p>7) ▲针对不同身高的学生, 可以实现至少 2 个不同高度的探测平面。(已提供功能截图并加盖厂家公章)</p> <p>▲已提供跟踪系统软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>▲与智慧管理平台同品牌</p> <p>图像探测技术: 图像探测器</p> <p>1) 成像器件: 1/3" 高清 CMOS;</p> <p>2) 有效像素: 1920(H) X 1080(V), 2 mega pixel;</p> <p>3) 信噪比: $\geq 50\text{db}$ (AGC OFF);</p> <p>4) 网络接口: 10/100M 网络自适应, RJ45 适配器;</p> <p>5) 视频编码: H. 264 Main Profile, Baseline 编码 MJPEG 编码;</p> <p>6) 电源: DC 12V;</p> <p>7) 协议支持: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP;</p> <p>8) 设备功率: 2W, (5W IR);</p> <p>▲与智慧管理平台同品牌</p>	5	台	1500	7500
6	图像定位系统	中庆	V2.0	<p>1) 视频图像: 可以显示跟踪机采集的静态图, 同时可以设置检测图像的区域。</p> <p>2) 信息显示: 可以显示通信、操作过程的一些状态信息。</p> <p>3) 轨迹显示: 可以连续显示学生和教师的跟踪点。</p> <p>4) 连接 DSP: 可以通过网口连接跟踪机。</p> <p>5) 获取图像: 可以实时获取教师和学生的视频图像。</p> <p>6) 获取参数: 可以获得跟踪主机里设定的跟踪区域的坐标参数。</p> <p>7) 修改区域: 可以通过鼠标调整红色检测区域。</p> <p>8) 保存参数文件: 可以把用户在控制界面上的所有设置保存到软件目录下的 ini 配置文件中。</p> <p>9) 显示区域: 可以把内存中的参数加载到用户界面中显示出来。</p> <p>10) 恢复出厂设置: 可以把跟踪机的参数, 统一恢复为出厂的</p>	1	套	6000	6000



扫描全能王 创建

		8) 已提供录播话筒实用新型专利证书复印件并加盖厂家公章 9) 与智慧管理平台同品牌				
9	录播提示系统	中庆 CM-08	1	套	6000	6000
10	专业导播台	中庆 3660	1	支	12000	12000
11	录播机柜	中庆 R10	1	台	8000	8000



扫描二维码 创建

				<p>支撑行走脚轮 4 只；</p> <p>3、散热：须采用旋转式散热风口，符合 19 英寸标准；</p> <p>4、规格：≤550MM×600MM×1000MM；</p> <p>5、须符合标准：ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494； PART7、 GB/T3047.2- 92；兼容 ETSI；</p> <p>6、材质：须采用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm，其他≥1.2mm；</p> <p>7、须内置集成电源控制箱，具备网络交换模块实现机柜内网络互联互通，整体网络调试的作用，RJ45 接口可控制摄像机；</p> <p>8、须内置专用插排≥8 组三相插头，220V；电源控制箱具备≥4 组 DC12V 电源输出可控制 12V 设备供电（摄像机、探测器），总电源输出控制整个机柜内设备的供电情况；</p> <p>9、机柜内所有线缆分类处理，专业设计固定槽，综合布线，且机柜内设备安装顺序严密，设备之间线缆直接连接，避免部署多余线缆，减少故障点。</p> <p>10、机柜顶部安装环保木质操作面板放置显示器播台以及无线鼠标。</p> <p>已提供录播专用机柜满足以上参数的产品图片以及彩页并加盖厂家公章</p>	1	台	6000
12	双声道数字功放	中庆	1200	<p>与智慧管理平台同品牌</p> <p>1.总功率（额定）：300W(2*100W+2*50W)</p> <p>2.信噪比（A 计权）：90db</p> <p>3.频响（-3dB）：20H~20KHz</p> <p>4.声道系统：2.0+2.0</p> <p>5.输入（左右声道）：0dB 10K 各 1 路</p> <p>6.输出（左右声道）：2 路</p> <p>7.双声道双风扇；</p> <p>8.已提供 3C 证书复印件加盖厂家公章</p> <p>9.与智慧管理平台同品牌</p>	1	台	6000



提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖
厂家公章)

5. 音频控制须支持自定义选择音频输入源进行音量的手动调节
并提供音量指示灯;

6. 录播控制须支持一键控制录播状态, 开始、暂停、停止, 画
中画、主副画面快速选择, 一键开启直播功能, 添加字幕、台
标等功能, 支持设置 4 个场景; (已提供国家认可的第三方检
测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)

7. 视频切换须支持设置视频切换特效, 并可设置切换过度时间,
支持导播台“同步”功能, 预览内容可立刻加载到播出窗口;
摄像机控制须支持通过摇杆控制摄像机云台及镜头变焦, 支持
预置位的设置, 预置位 8 个;

8. 提供 2 个千兆网口, 4 个 USB 接口; (已提供国家认可的第
三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)

9. 互动功能: 支持设备之间点对点互动功能, 实现 1 拖 3 教学
互动; 空旷区域传输距离不小于 500 米; (已提供国家认可的
第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)

已提供 3C 认证书复印件并加盖厂家公章;
与智慧管理平台同品牌

二、软件要求

1. 软件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. 软件支持本地导播和 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;

3. 软件支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播
模式;

4. 软件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;

5. 软件支持多种画中画模式, 提供画中画模式 ≥ 15 种;

6. 软件支持剪切、擦除、覆盖、推拉模式的特效, 每种模式特



2	无线传输器	中庆定制	无线信号发射和接收，发射和接收端口至少支持 1 路 HDMI 高清接口	<p>效≥8种；</p> <p>7. 软件具备录像管理功能，支持显示已有文件的列表，并进行点播、下载、修改属性、删除等操作；</p> <p>8. 软件至少支持 5 路摄像机云台控制，可对摄像机进行上下左右、变倍、聚焦、光圈控制；</p> <p>9. 软件支持自动、手动及半自动三种跟踪模式；</p> <p>10. 软件具备 POC 供电功能是否启用的总开关、摄像机的 POC 供电功能的独立开关。</p> <p>已提供软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章</p>	1	个	18800	18800		18800
3	高清摄像机	中庆	<p>1. 成像器件：1/2.7 英寸，CMOS，</p> <p>2. 有效像素 207 万，扫描方式：逐行，预置位 255 个；（已提供具有 CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL 国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>3. 镜头：f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8，数字变焦：16x；（已提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 快门：1/30s ~ 1/10000s；</p> <p>5. 数字降噪：2D&3D 数字降噪；</p> <p>6. 信噪比：55dB；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 支持水平、垂直翻转；</p> <p>8. 视频编码标准：H. 265 / H. 264 / MJPEG；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 视频输出接口支持 1 路 SDI 和 1 路 HDMI；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10. 天线：2 根；（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检测报告内附照片复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11. 信噪比：≥ 20/40dB；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>	3	个	25800	25800	77400		77400



4	摄像机三脚架	定制	定制	3	个	3000	9000
5	无线话筒	定制	定制	1	套	5000	5000

12. 传输数据速率: 最大 300Mbps;
 13. 网络模式: 点对点, 点对多点;
 14. 空旷区域传输距离: 300 米; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)
 15. 提供 230000 小时无故障证书复印件并加盖厂家公章。
 与智慧管理平台同品牌

摄像机专用三脚架

接收机

频率范围: 740-820MHz
 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL)
 调节方式: FM
 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$
 灵敏度: 18dBuV (可调)
 信噪比: $\geq 89\text{dB}$
 音频输出: 0-300mV/600 Ω
 动态范围: $\geq 105\text{dB}$
 工作电压: DC 12V
 工作电流: 600mA
 手持式发射器
 发射天线: 内置微带天线
 发射器指示: 电源开关指示、低压指示、对频确认指示

频率范围: 740-820MHz
 发射功率: 10mW
 振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL)

频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$

调制方式: FM

最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$

频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率

拾音器类型: 超心型动圈

工作电源: 2节 5 号电池



6	电池	中庆	S-8082S	工作电流: ≤100mA 95Wh V 字型摄像机锂电池 锂离子电池, 无记忆效应 14.4V, 95Wh 容量 内置 B 型口直流输出 4 段 LED 电量指示灯 V 字型接口 不受锂电池航空运输规定的限制 多重安全保护电路 V 字型电池扣板 BMD 12-pin DC 插头 用于 URSA 及 URSA mini 安装	3 块	3500	10500
7	电池夹具	中庆	S-7200S	额定功率: 50.4W 输入: AC100V-240V 50/60Hz 充电电流: 3A 快速充电电流 充电输出: DC 14V-16.8V, 3A 充电方式: 2 个 B 型充电头同时充电 其它: LED 充电指示灯	3 个	2000	6000
8	充电器	中庆	PC-U130	自带轮子、拉手、有效保护录播主机、摄像机、话筒、支架, 便于移动 ▲需和智慧管理平台为同一品牌	2 套	3500	7000
9	摄像机、话筒航空箱	中庆	定制		1 套	2000	2000
合 计							604240

供应商名称(加盖单位公章): 江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章):

日期: 2022年1月18日




江苏移动信息系统集成有限公司

附 件

项目编号	城建校磋商[2021]051	磋商时间	2022年1月18日 09:30
项目名称	常州市新北区龙城中学新建项目精品录播及移动录播设备采购及安装	磋商地点	常州市木梳路12号2号楼508室

本次常州市新北区龙城中学新建项目精品录播及移动录播设备采购及安装实行竞争性磋商，本着诚实信用的原则，供应商做出承诺：

1、 报价：大写： 陆拾万贰仟元整

小写： 602000元

2、 本次为第 2 轮报价，本轮报价将作为最终磋商报价，作为响应文件的组成部分。

磋商供应商：江苏格致信息系统集成有限公司

磋商供应商法定代表人或授权委托人签字：张子

时间：2022年1月18日

备 注



扫描全能王 创建