

投标分项报价表

项目编号/包号: JSST-G2023-15

项目名称: 常州工学院二期(I)建设工程演播厅设备采购及安装项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌标	规格型号	技术参数	投标价格		
					数量	单位	全费用综合单价
一	显示设备						



1	LED 显示屏	京东方	BTQ020	全彩 LED 显示屏净尺寸： $\geq 8320\text{mm 宽} \times 4480\text{mm 高}$ ，整屏分辨率： $\geq 4160 \times 2240$ 。 ★1、像素点间距： $\leq 2\text{mm}$ ，像素密度 $\geq 250000 \text{ 点}/\text{m}^2$ 。 2、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。 3、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。 ▲4、中央法线上亮度= $100\text{cd}/\text{m}^2$ 白场时，水平视角 80° ，垂直视角 60° 时亮度衰减率 $\leq 10\%$ 。 ★5、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ 。 6、平整度： $\leq 0.05 \text{ mm}$ 、拼接缝相对错位值： $\leq 0.1\text{mm}$ 。 ▲7、亮度： $\geq 1020\text{cd}/\text{m}^2$ ，亮度均匀性（校正后）： $\geq 99.3\%$ 。 ▲8. 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 $\geq 120\% \text{ NTSC}$, YIQ 及覆盖率为 $\geq 170\% \text{ YUV}$ ，色温白平衡为 $6500\text{K} \pm 5\%$ 。 9、发光点中心距偏： $\leq 0.9\%$; 像素点失控（坏点或盲点）率： $\leq 1/100000$ ，无连续失控点。 10、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。 11、对比度： $\geq 1000: 1$ 。 12、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。 13、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 $\geq 16\text{Gb}$ 。 14、色彩标准：灯珠色域满足 16bit，281 万色，支持 BT2020、DCIP3、BT709、SRGB 等多种色域转换。 ▲15、画面延时： $\leq 0.5\text{ms}$ ，拍照等级： $\geq 10\text{bit}$ 。 ▲16、使用寿命： $\geq 200000\text{h}$ 。	37.27	m^2	8900	331703														



		<p>▲17、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“▲”参数需提供具有 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	



				1、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低。 2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低。 3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度。 4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳。 5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 ▲6、支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响。 ▲7、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护。 ▲8、支持RGB Gamma独立调节功能，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。 ▲9、支持色彩域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题。 以上打“▲”参数需提供CMA、CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。	1	套	21000	21000
2	控制系统	卡莱特	E80					
3	钢结构	国产优质	定制	原厂定制钢结构，不锈钢包边。		套	39000	39000



4	视频处理器	卡莱特	X16										

1. 具备视频信号输入和处理能力的超 4K 专业主控，支持 DP 1.4 和 HDMI 2.0 接口的 4K 视频信号输入，同时支持≥2 路 HDMI 1.4 及≥2 路 DVI 接口的 2K 视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 1048 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度最大可达 8192 像素点。

2. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置。

3. 支持≥16 路千兆网口输出。

4. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。

5. 支持≥6 画面显示，位置，大小可自由调节。

6. 支持精角颜色管理，调整显示屏色域。

7. 支持视频同步锁相技术。

8. 支持独立音频输入输出。

9. 支持 HDMI 和 DP 音频解析输出。

10. 支持 LAN 口控制。

▲11、为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接。

▲12、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。

▲13、高带宽数字内容保护技术，为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP 1.4 技术。

以上打“▲”参数需提供 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。

▲14、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能，并提供盖供应商鲜章的 LED 显示屏十字线修复软件著作权证书及 LED 显示屏专业维修软件著作权证书。

▲15、为保证网络数据传输的安全性，云平台控制软件需提供中华人民共和国公安部信息系统的安全等级保护备案证明文件并加盖供应商公章。



5	配电系统	国产优质	定制	40KW配电柜带远程控制系统。	1	套	5000	5000
6	控制主机	HP	288 G9 PCI Desktop PC-2101400 005A (P24v G5)	品牌电脑不低于十代 i5-10500，内存≥8G，存储≥1TB+256G (固态硬盘)，2G独显，23.8英寸显示器。	1	台	5500	5500
7	无线投影网关	MAXHUB	WBO5	<p>1、≥6核CPU，内置Android 9.0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，传输延时≤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 五种系统的投屏。</p> <p>▲7、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>▲8、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>(以上2、7、8条参数提供CMA、CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)</p>	1	套	3800	3800
8	电源线	铭阳	ZR-RV3*2.5	ZR-RV3*2.5			18000	18000
9	信号线	铭阳	HSYZ6 4*2*0.57	低烟无卤六类网线		项	9000	9000
二 灯光设备								

1	影视聚光灯	未来光电	WL-LLED200H G	1、功率: ≥250w 回光灯。 2、光源: ≥200w 铜板灯珠。 3、手动调焦: 15-40 度。 4、色温: 3200k-5600k。 5、显指: 大于等于 92。 6、使用寿命: 50000-100000 小时。	28	台	4300	120400
2	影视平板灯	未来光电	WL-LLED4320	1、功率: ≥200W。 2、光源数量: ≥432 颗 LED 灯珠。 3、颜色: 暖白。 4、控制模式: 声控、自走、DMX512 控制。	32	台	3750	1200000
3	LED 染色灯	未来光电	WL-RGBWWY53 3	1、功率: ≥200W。 2、控制模式: DMX512, 主从, 自走, 声控。 3、DMX 通道: 5CH/9CH。	27	台	2000	54000
4	LED 摆头光束灯	未来光电	WL-BEAM260	1、总功率: ≥380W。 2、光源功率: ≥260W。 3、调光: 0-100% 线性调节。 4、光束角度: 2 度-38 度。 5、颜色: ≥1 个固定颜色盘, ≥13 个颜色+白光。 6、固图: ≥1 个固定图案盘, ≥14 个图案+白光。 7、通道模式: ≥20 个国际标准 DMX512 通道, 主从模式。	6	台	6500	39000



5	电源直通箱	未来光电	WL-2404T	1、输入额定电流：≥400A 犀牛插输入，最大 24 路×4KW 可选，可用于任何负载。 2、设有 225A 总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关。 3、具有三相独立电压、电流检测与显示功能。 4、三种输出方式可选：胶木插 40A、16A 防水插、19 芯插。	1	台	5000	5000
6	信号放大器	未来光电	WL-DMXXT8	1、≥8 路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver: 2.0)。 2、≥2 路 DMX512 数码输入，≥8 路 DMX512 直接输出。 3、≥8 路独立放大驱动输出。	2	台	650	1300
7	调光台	未来光电	WL-K1024	1、DMX512 通道数：≥1024。 2、电脑灯的配接数量：≥96。 3、可保存的场景数量：≥60。 4、可同时运行的场景数量：≥10。 5、多步场景的总步数：≥600。 6、每个场景可存储图形数量：≥5。	1	台	4500	4500
8	胶木插	国产优质	定制	16A 胶木插/批	93	套	30	2790
9	卡农头	国产优质	定制	DMX512 信号卡农头/批	93	套	30	2790
10	钢结构转换层	国产优质	定制	根据现场实际情况制作，满足铝轨安装使用，表面黑色。	1	项	120000	120000
11	轨道	国产优质	定制	材质：铝合金 颜色：表面黑色 带防脱落设计	50000	50000		



12	灯具滑车	国产优质	定制	灯具滑车，带防滑设计，在调整轨道滑动和灯具滑动时均可以保证移动位置准确，定点，不滑动，不乱光位。独特顶粒连接设计，可以不借助工具方便的把灯具或铰链连接或拆卸。 材质：金属材质+环保塑料制成 结构：4 轮轴承体 特点：带刹车功能 噪音：静音 功能：用于灯具悬挂轨道系统，让灯具可以实现移动，满足多样化布光需求	87	套	180	15660
13	保险链	国产优质	定制	承重： $\geq 30\text{kg}$ 结构：双捻(多股) 类型：吊装绳带 捻向：右同向(RHLL)、左交互(IHRL) 抗拉强度： $\geq 5000 \text{ (MPa)}$	87	条	30	2610
14	2.5米恒力 铰链	国产优质	定制	结构：调簧式设计、准确定位 提升重量： $\geq 10\text{kg}$ 颜色：黑色	87	套	820	71340
15	电源线	铭阳	ZR-RVV3*2. 5	ZR-RVV3*2. 5	1	项	25000	25000
16	信号线	铭阳	ZR-RVVP2*0 .5	ZR-RVVP2*0. 5		项	8000	8000
三 摄像及导播设备								



1	4K 摄录一体机	SONY	PXW-Z280V	★1、手持式数字 4K 高清摄录一体机，镜头倍数不小于 17 倍。 ▲2、在照度：2000LX、色温：3000K-3200K 之间、输出视频格式：3840X2160/50/P 情况下，支持 BT. 709 和 BT. 2020 色域。 ▲3、4K 输出光电特性，中心调制度不小于 68%。 ▲4、4K 输出光电特性，分解力不小于 2000TVL。 以上打“▲”参数需提供广电总局或经 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。	3	台	42000	126000
2	三脚架	I-IMAGE	SP50A	专用承托套装；云台,75mm 球碗,承重≥7KG, 动态平衡≥3 档, 内置阻尼档位, GA752 铝管双级脚架, -锁二快速锁结构, 工作高度 76-171CM, 单手柄, 中置, 软包及配套脚轮。	3	台	4300	12900
3	综合线缆	国产优质	定制	长度不小于 20 米，含有高清视频线、电源线、控制线，以及收纳盒，与 4K 摄录一体机配套使用。	3	套	3800	11400
四 音频设备								
1	调音台	Soundking	MI-X20C	★1、话筒输入：≥18 路。 2、立体声输入：≥4 路。 3、辅助：≥4。 4、效果器：≥100 种。 5、单声道均衡器：±15dB 高：12kHz, 中：800-8kHz(可选), 低：80Hz。 6、立体声通道均衡器：±15dB 高：12kHz, 中高：3kHz, 中低：500Hz, 低：80Hz。 7、频率响应 (20-20kHz) ±1dB。	1	套	9800	9800



2	无线手持话筒	AKG	CMS380 VOCAL SET	1、U 段真分集无线双手持无线麦克风系统，≥200 个可选频道，可满足多套同时使用互不干扰。 2、采用自动扫频技术，一键搜索环境中干净的频点。 3、手持麦克风具备自动静音功能。 4、音频频响范围：≤20 - ≥18KHz。 5、杂散抑制：≥75 dB。 6、信噪比：105 dB-A。 7、频带宽度：≥30 MHz。 8、发射功率：30/50mW。 9、杂散抑制：-60 dB。 10、可扩展与天线信号放大器连接，实现远距离接收。	2	套	8000	16000		
3	无线头戴话筒	AKG	CMS380 MIX SET	1、双通道 U 段真分集无线头戴麦克风系统，≥200 个可选频道，可满足多套同时使用互不干扰。 2、采用自动扫频技术，一键搜索环境中干净的频点。 3、麦克风具备自动静音功能。 4、音频频响范围：≤50 - ≥18KHz。 5、信噪比：105 dB-A。 6、频带宽度：≥30 MHz。 7、可扩展与天线信号放大器连接，实现远距离接收。 8、配备机架式安装支架。 9、腰包式无线发射机与头戴式麦克风组合搭配，解放表演者或演讲人的双手。腰包式无线发射机耗电低（只需一节 1.5V AA 电池即可开机使用）。设有独立的增益水平调节。头戴式麦克风采用米色系配色与超紧凑型设计，且具有防水防汗功能，长时间佩戴亦无舒适感。 10、心型指向性头戴话筒。 11、音频频响范围：20-18KHz。	2	套	8000	16000		3201970061805

				12、灵敏度: -42 ± 3 dB。 13、阻抗: 2200Ω 。				
4	智能天线分配器	AKG	APS4*1+SRA 2B/W*2	1、工作频率为 470 到 952 MHz。 2、电缆长度可调整。 3、输出链接可级联最多 3 个 APS4。 4、远端为天线和接收器供电。	1	套	15500	15500
5	播音话筒	HUAIN	HY-813DF	1、频率范围: 20—20000 Hz。 2、灵敏度: -34 dB($20mV/Pa$)。 3、拾音角度: $\geq 120^\circ$ 。 4、最大声压级: ≥ 138 dB。 5、阻抗: 150Ω 。	2	只	9500	19000
6	反馈抑制	HUAIN	HY-FS60	1、 ≥ 1.8 寸 LCD 彩屏显示当前设备工作状态和系统输出电平。 2、 ≥ 6 路 MIC 平衡（非平衡）信号输入和 ≥ 2 路平衡信号输出，每一路平衡输入带独立增益调节和 48V 幻象供电。 3、前面板一键设置设备反馈、旁通工作模式，操作极其简单。 4、第 6 路话筒可以单独设置反馈、旁通工作模式。 5、 \geq 两组莲花 (RCA) 辅助输入和 \geq 两组莲花 (RCA) 辅助输出，兼容连接更多设备。 6、频率响应: 20Hz-20KHz。	1	台	4500	4500
7	监听耳机	AKG	HMI000+CK3 3	1、耳机类型: 半开放式。 2、音频频响范围: 15 — 25000 Hz。 3、耳机灵敏度: 104 dB SPL/V。 4、标称阻抗: 55Ω 。	2	付	700	1400
8	监听音箱	AKG	K240 MKII	1、频率响应 65Hz-20kHz (± 3 dB)。 2、最大声压级(@1m) 107dB (fxt)。 3、额定功率 LF: 50W HF: 20W。	3500	7000		



3201910061800

			4、音乐功率 LF：100W HF：40W。				
9	音箱	PASTAR	PM-312	★1、额定功率：≥300W； 2、阻抗：8Ω； 3、频率响应：55Hz~20kHz； 4、输入灵敏度：≥97dB/w/m。		2	只
10	功放	PASTAR	DA-2065	★1、输出功率 8Ω，2×600W； 2、立体声、单通道、桥接三种工作模式； ▲3、有源PFC，功率因数可达 0.99； ▲4、灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择； ▲5、宽工作电源范围，90~260VAC (±10%)； 以上 3~5 项参数提供封面同时盖有 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。 ▲6、具有限幅、短路、削峰保护系统，提供软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。	7500	台	



320191006180

				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 ≥ 2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 3、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 4、设备自带设备编码ID检测和设置，可实现远程集中控制； 5、具有欠压、超压检测及报警功能； ▲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。 ▲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。以上打“▲”项参数需提供 CMA、CNAS 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	1800 1800	
11	时序电源	PASTAR	SA-820				
五	导播室配套设备						



1	拼接屏	宇视 MW5255-P3-D	1、55寸拼接显示单元； 2、显示单元亮度≥500cd/m ² ； 3、物理拼缝应≤3.5mm； 4、对比度≥4000:1； 5、液晶单元物理分辨率不小于1920*1080； 6、具备不少于1个DVI、2个HDMI、1个VGA视频输入接口； 7、▲液晶拼接显示单元具备智能光感护眼功能，液晶拼接显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； 8、▲多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，实现快速调整屏幕色差； 9、▲液晶拼接显示单元具备唯一ID设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，拼接数量无限制； 10、▲能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏； 11、▲具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低50%； 12、▲显示单元的色彩还原准确性指标△E≤0.9； 13、▲显示单元连续运行3000小时，背光LED光衰≤0.3%； 14、▲液晶拼接屏必须采用整机设计，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线（提供整机照片加盖供应商公章）。 (以上打“▲”项参数提供CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)	4	台	7800	31200	
2	支架	宇视	定制	底座支架与前维护，定制底座	4	套	12500	10000



3	拼接处理器	宇视 DMC9000-2U	1.	为保证设备使用灵活力度，设备应采用插卡式机箱设计，可灵活配置板卡，且机框自带 ≥2 输入接口； 2. 为保护设备，应支持智能温控功能，当机箱内部温度超过阈值 1 时，告警灯应点亮， 当温度超过设定的阈值 2 时自动断电； 3. 设备具备智能温控功能，可根据机箱内的温度自动调节风扇转速； 4. 为方便应对不同的屏幕需求，可自定义输出分辨率，可外接由 LED 显示屏组成的电视 墙，并进行显示； 5. 可对多种场景进行保存和调用，最多可保存 128 个场景； 6. ▲为保证画面显示效果，从视频信号正常输入到视频画面正常显示时间应≤30ms； 7. ▲为保证设备切换效果，从当前场景中 256 路视频画面切换至另一场景中的 256 路画 面的时间≤0.3s； 8. ▲支持控制拼接屏或 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机； 9. 设备包含≥4 路 HDMI 输入与≥4 路 HDMI 输出口。 (以上打“▲”项参数提供 CNAS 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	20000	20000
4	控制台	国产优 质	尺寸：总长度≥1250mm，总高度≥900mm，桌面深度≥900mm，桌面高度≥750。 木板采用：优质的高密度板喷环保漆、挡板采用优质的冷轧优质 A3 冷轧钢板，质量达到 行业相关安全保护标准，木制部分为优质中密度板。 钢板规格：装饰件 1.2mm, 连接件 1.5mm, 承重部件 2.1mm，且搭配合理，加工硬化，牢固耐 用。 表面处理：钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防锈蚀、抗静电。 木板：台板为中密度板贴真木皮喷环保漆，表面做防火底漆处理。 颜色分：木本色，深红棕、闪光蓝，等多种可选。 含椅子 2 张	2	单元	7000	14000	



5	交换机	锐捷	RG-S2910V2-24GT4SFP-L	1、固化 1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个。 2、交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mbps。 3、要求设备 MAC 地址≥16K。 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。	1	台	2800	2800
六 其他配套								
1	桥架	国产优质	定制	200*100*1.2, 含配件	1	项	13500	13500
2	JDG	国产优质	JDG25	JDG25, 含配件	1	项	15000	15000
3	地插	国产优质	定制	多功能翻盖地插	8	套	350	2800
4	线材	国产优质	定制	4K 视频线材、音频线材及其他附属材料	1	批	15000	15000
5	机柜	图腾	G26642	前玻璃后网孔, 600*600*2000	1	张	2300	2300
合 计							479793	

报价单位：人民币元

- 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空部分不可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：江苏有线数据网络有限责任公司
 日期：2023 年 12 月 10 日