

装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2.2、乙方交付的货物应当完全符合招标文件、投标文件及乙方在询标过程中做出的书面澄清及承诺所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

2.3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

2.4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完全交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

2.5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

2.6、设备到货后，甲方和乙方7个工作日内共同开箱检验货物的质量状况和数量，视为初验，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后设备运行个月后第一周进行中验，设备运行个月后第一周进行终验。

2.7、对货物的质量问题，甲方应在实际发现之日起日内向乙方主张权利。

3、售后服务：

3.1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在询标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

3.2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3.3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

(5) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

1、货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在询标过程中做出的书面澄清及承诺；

若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：签订合同后 7 个工作日内预付合同金额的 30%，安装调试合格，通过采购单位验收合格后 7 个工作日内付至合同金额的 90%，余款在 3 年质保期满后一次性付清(无息)。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：_____

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

(1) 本合同正常履行完毕；

(2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

(3) 任何一方行使解除权解除本合同；

(4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

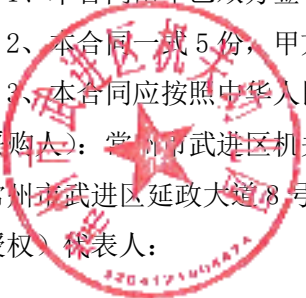
1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经代理公司见证后生效。

2、本合同一式5份，甲方、乙方各执2份，代理机构方1份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：常州市武进区机关幼儿园
地址：常州市武进区延政大道8号
法定（授权）代表人：

乙方（供应商）：中通服网络科技有限公司
地址：南京市建邺区奥体大街68号4幢10层
法定（授权）代表人：



王继

年 月 日

年 月 日

清单附件:

序号	设备名称	型号	品牌	性能参数	单位	数量	单价	合价
A	发言子系统							
1	UHF 一拖二手持无线话筒	HU-602	PASTAR	<p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz。</p> <p>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。</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高。</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器)。</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著。</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大</p>	套	8	4150.00	33200.00

				<p>方得体。</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备。</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计。</p> <p>9. 金属铝材手持咪管筒; 手持设有射频功率选择档, 可根据实际环境对应选择高 (Hi) 或 (Lo) 档; 选择 (Lo) 时, 可节省电池耗电量, 延长使用时间, 从而减少对其它频率发射接收的干扰。</p> <p>10. 话筒使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 8 小时。</p> <p>11. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米 复 杂环境: 50-80 米。</p> <p>▲提供话筒</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				抗 EMI、RFI 嵌入式软件 著作权复印件加盖厂家 公章。				
2	UHF 一拖二头戴 无线话筒	HU-602	PASTA R	1. UHF 频段传 输信号, 频率 范围: 500MHz-900M Hz。 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 20 台同时使 用 (即 20 台 接收机和 40 个发射器)。 4. 背面设有 2 个平衡输出 和 1 个混合非 平衡输出, 适 合连接各种 外置设备。 5. 系统包括 有一台主机+ 两个头戴话 筒。	套	8	4150. 00	33200 .00
3	一拖二无线鹅 颈话筒	HU-602	PASTA R	1. UHF 频段传 输信号, 频率 范围: 500MHz-900M Hz。 2. 两通道接 收信号, 每通 道有 200 个信	套	4	4150. 00	16600 .00

				<p>道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz。</p> <p>3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 40 个发射器）。</p> <p>4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备。</p> <p>5. 系统包括有一台主机+两个鹅颈（长杆）会议话筒。</p>				
4	效果器	DSP-8000	PASTA R	<p>1. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>2. 音乐设有 ≥ 7 段参量均衡，话筒设有 ≥ 15 段参量均衡。</p> <p>3. 主输出设有 ≥ 5 段参量均衡，有压缩限幅器。</p> <p>4. 中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡。</p> <p>5. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音</p>	台	2	3650. 00	7300. 00

				输出、后置输出,均设有压限及延时功能。				
5	智能电源时序器	SA-820	PASTAR	<p>1. 采用6平方电缆输入接口,输入电流达32A,最大40A,单路采用30A大功率继电器。</p> <p>2. 可控制8路电源,每路开启/关闭延时间隔为1秒,通道单独控制开关,每路电源额定输出20A。</p> <p>3. 具备6.35短路触发接口。</p> <p>4. 兼容多种类型插头,优质STC MCU数据控制,带交流电压指示表,电压高低一目了然(误差±1%)。</p> <p>▲5. 为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频FILTER多重净化技术软件著作权加盖厂家公章。</p>	台	2	1200.00	2400.00
B	扩声子系统							
1	调音台	BPM12	PASTAR	1. ≥12路平衡式话筒输入, ≥2组母线输出, ≥1	台	2	4130.00	8260.00

				<p>组AUX辅助输出，MP3播放器功能。</p> <p>2. 提供+48V幻像电源。</p> <p>3. 三段英国风格均衡。</p> <p>4. ≥ 1组AUX辅助输出 AUX1为推子前。</p> <p>5. 采用≥ 16种数字显示延时数码效果器。</p> <p>6. 内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC90 - 250V。</p>				
2	音频处理器	PB-2040 II	PASTAR	<p>1. 2路平衡式信号输入，4路平衡式信号输出。</p> <p>2. 32/64-bit高精度浮点专业音频DSP为数据处理核心。</p> <p>3. 内置24-bit AD/DA发烧皇冠级转换芯片。</p> <p>4. 录音级别的96KHz高采样率，使声音完美还原。</p> <p>5. 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡。</p> <p>6. 具有有延时和相位控</p>	台	2	4925.00	9850.00

				<p>制及哑音设置。</p> <p>7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制。</p> <p>8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。</p> <p>9. 单机可存储 30 组用户程序数据。</p> <p>10. 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换。</p> <p>11. 可通过外置控制盒与电脑进行连接, 可实现互联网远程控制。</p> <p>▲提供数字音频降噪系统、数字音频处理器控制系统软件著作权复印件并附网上查询截图加盖厂家公章。</p>				
3	主扩音箱	PM-310	PASTAR	<p>1. 低音单元 10 寸, 高音单元 1.3 寸。</p> <p>2. 阻抗: 8</p>	只	4	2855.00	11420.00

				<p>Ω。</p> <p>▲3. 额定功率：$\geq 250W$ （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）。</p> <p>4. 频率响应：$65Hz-20KHz$。</p> <p>5. 输入灵敏度：$\geq 96dB/w/m$。</p> <p>▲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）。</p>				
4	辅助音箱	PM-308	PASTA R	<p>1. 低音：≥ 8寸，$150W$，≥ 50芯 140磁。</p> <p>2. 高音：$\geq 40W$，34芯。</p> <p>3. 阻抗：8Ω。</p> <p>4. 分频点：$2.5K$。</p> <p>5. 频率响应：$75Hz-20KHz$。</p> <p>6. 输入灵敏度：$\geq 96dB/w/m$。</p> <p>7. 最大声压级：$\geq 122dB$。</p> <p>8. 扩散角度：</p>	只	4	2255. 00	9020. 00

				80° (H) × 50° (V)。 9. 额定功率： ≥200W。				
5	音箱功放	TA-2400	PASTA R	<p>▲1. 输出功率 8Ω：≥400W×2（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）。</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： 0.775V/1.4V。</p> <p>4. 频率响应： 20-20000Hz (±0.3dB)。</p> <p>▲5. 具有≥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）。</p> <p>▲6. 具有直流、过热、过载、限幅、过</p>	台	4	4745. 00	18980 .00

				<p>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）。</p> <p>▲7. 功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源，从而起到过载保护功能（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）。</p> <p>▲8. 提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件加盖厂家公章；</p>				
C	显示子系统							
1	P1.53LED 全彩显示屏	DH-PHSIA1.5-SS	大华	<p>★1. 像素间距：≤1.53mm（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章，此项不满足做无效标处理）</p> <p>显示屏一尺</p>	m ²	29.18	13923.00	406273.14

				寸： 8*2.24=17.92 平方，显示屏 二尺寸： 6.4*1.76=11. 26平方，共计 29.18平方 2. 视角：水平： $\geq 160^\circ$ ；垂 直： $\geq 140^\circ$ 3. 对比度： \geq 5000: 1； 4. 亮度均匀 性： $\geq 99\%$ 平 整度 $\leq 0.1\text{mm}$ 5. 换帧频率、 刷新频率： 60Hz、3840Hz 高刷新 6. 颜色处理灰 度：14Bit 7. 典型寿命： ≥ 100000 小时 8. 色温 1000K~15000K ，0-100%连续 可调，并可自 定义色温值， 色域空间 \geq 120% YIQ (NTSC)； \geq 170% YUV (PAL)可设置 亮度定时调 节，支持通过 客户端、遥控 器、物理按键 进行调节； ▲9. 屏体正面 为亚黑处理， 覆盖有散射膜 和增透膜，反 光率 $\leq 2\%$ ；采 用黑色防眩光			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>设计，防止炫光影响可提升视觉观感；支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%，摄像机拍摄时能避免摩尔纹产生；投标人应当在投标文件中提供技术支持材料。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>10. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\%$，消除蓝光伤害，符合无 380nm~400nm 波长辐射，波长 460nm 蓝光辐射亮度 $\leq 0.0138W$ ($m^2 \cdot sr \cdot nm$) 要求，需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>▲11. 支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>黑线，实现真正无缝拼接，产品支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器进行信源切换，画面延时≤1ms；需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>12. 灯管耐焊耐热灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常，灯管抗静电（ESD）测试 HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常，灯管红墨水试验纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透，灯管气密性良好；</p> <p>▲13. 可视化控屏，支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等，多图层显示，支持手机、平板操作界面与 LED 大屏界面</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>一致，播放记忆，支持 LED 显示屏断电重启，自动续播，无需重新设置节目；需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>▲14. 所投 LED 显示屏产品生产厂家符合商品售后服务评价体系认证 GB/T27922-2011 十二星级要求，提供相关证书证明复印件加盖原厂公章）；</p> <p>▲15. 投标人所投 LED 显示屏产品生产厂家具备权威第三方颁发的《5A 级标准化良好行为证书》（提供相关证书证明复印件加盖原厂公章）；</p> <p>▲16. 投标人所投 LED 显示屏产品生产厂家为推动行业绿色发展先进单位（提供相关证书证明复印件加盖原厂公章）</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				▲17. LED 显示屏产品生产厂家自带运维平台，提供厂家综合智能运维管理系统软件著作权证书（提供相关证书证明复印件加盖原厂公章）				
2	拼接屏处理器	DH-M70-4U	大华	<p>接口：4 路 HDMI 输入；12 路 HDMI 输出</p> <p>1、通过主控板 VGA 接口外接显示屏，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）</p> <p>2、投标产品支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×</p>	套	2	30639.00	61278.00

				<p>1200、1280×720、704×576的视频。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）</p> <p>▲3、投标产品不使用额外服务器板卡，标配支持 108 路视频（1920×1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>▲4、支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出口具备≥64 个窗口的开窗性能；单通道支持 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>5、支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8等矫正模式。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）</p> <p>▲6、支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射3840×2160分辨率的桌面；单台计算机最多可投射8个任务窗口。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）</p> <p>▲7、投标产品支持虚拟LED屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。（提</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章)</p> <p>8、电视墙支持单屏及拼接屏的1、4、6、8、9、12、16、25、32、36分割显示；支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像。</p> <p>9、单卡解码板卡提供6个HDMI输出接口，支持音视频同步输出，其中4个HDMI接口最大支持分辨率为3840×2160或4096×2160的视频输出；整机最大可支持40个3840*2160分辨率端口输出。</p> <p>10、与LED显示屏为同一品牌。</p>				
3	接收卡	DH7512	大华	<p>1. 集成8个标准E320接口，免接HUB板。</p> <p>2. 采用千兆网口，可以连接PC端。</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正。</p> <p>4. 支持接收卡</p>	台	2	15480.00	30960.00

				<p>预存画面设置。</p> <p>5. 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。</p> <p>6. 支持 5Pin 液晶模块</p>				
4	运行检测设备	DH-PTZ-324BCD-XYZ -XBCD-XYZX	大华	<p>1. 监测屏体播放内容，防止损坏显示屏，监测显示屏播放内容。</p> <p>2. 1/1.79 英寸 CMOS；400 万；最低照度彩色： 0.0011lux@F1.9 黑白： 0.00011lux@F1.90Lux（红外开启）；最大补光距离 50m（柔光双色-白光单开）50m（柔光双色-红外单开）；镜头焦距 2. 8mm~12mm；光学变倍 4 倍； ▲3. 云台转动功能检验：设备云台水平、垂直方向均具备转动功能；，水平转动范围：-45°~+45°，垂直转动范围：-15°~+30°（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4. 水平中心分</p>	套	2	14500 .00	29000 .00

				<p>辨力检验：不小于 1600TVL(分辨率为2560×1440，码率为1Mbps，率为60fps，RJ45输出)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲5. 在分辨率设置为1920*1080、帧率设置为30fps、开启smart编码功能、码率设置为1Mbps时，处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>与LED显示屏为同一品牌。</p>				
5	播控软件	DH-iSee-XXXX	大华	<p>1. 具备C/S和B/S架构，提供多语言版本；可通过客户端软件和移动端和web端对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操</p>	套	2	0.00	0.00

				<p>控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作;支持查看信号源实时画面,实时查看大屏中正在播放的内容等功能,支持维护和升级;</p> <p>2. 具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能,支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。</p> <p>3. 支持显示配置好的门户作为统一的门户入口,可自定义设置背景图片、门户标题、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容,包含二级门户、场景、页面等。</p> <p>4. 支持进度条和百分比显示上传素材;可管理配置的素材包括:图片、音频、视频、动画、PDF,网页、星期、时间、日期、倒</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>计时和天气。</p> <p>▲5. 可实时查看大屏正在播放内容;支持画面模式和文字模式的切换,支持 25 路信号回显。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>▲6. 支持对电视墙默认底图的管理和显示,支持上传自定义图片作为底图,底图最大分辨率支持 15765×8868。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>▲7. 支持在移动端远程控制实时显示画面,抓屏区域的分辨率可设置为:7680×4320、7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720;支持叠加显示坐席名</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>称、LOGO、台标等元素;支持分辨率为4096×2160、刷新率为60Hz、RGB格式的高清视频传输显示。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>▲8. 支持预编辑模式和实时模式下进行屏幕批注,支持多种笔触粗细及颜色。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>▲9. 支持4/6/9/16/25/36/49/64画面分割,可根据接入设备上限进行M*N的分割设置。需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>▲10. 软件与LED显示屏同</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				一品牌，软件厂家具备一定软件实力，CMMI 成熟度达到 5 级，提供证书复印件加盖原厂公章；				
6	屏体框架结构及装饰	定制	大华	1. 304 不锈钢包边、热镀锌钢结构，饰面板拆除，结构嵌入式安装，显示屏结构与装修协调。 ▲2. 钢结构需由 LED 显示屏原厂设计施工，提供钢结构三级资质，提供证书复印件加盖原厂公章；	m ²	31.05	980.00	30429.00
7	配电柜	TBC8002	超芯	1. LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电； 2. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次； ▲3. 依据提供依据 GB/T14598.10-2012 量度继电器和保护装	台	2	6500.00	13000.00

				<p>置的电气干扰试验试验设备的保护、命令和控制功能在规定的限值内性能正常，其他功能试验允许性能出现暂时下降，且试验后能恢复，且存储数据不丢失，数据通信功能允许误码率增加，但传输数据不丢失；提供配电柜控制器通过封面盖有 CMA 或 CNAS 印章的第三方检测机构出具的电磁兼容检测报告，提供复印件加盖公章；</p> <p>▲4. 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数，需提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的证明文件复印件加盖公章；</p> <p>▲5. 配电柜可由软件操作，提供配电柜软件著作权证书，提供复印件加盖公章。</p>				
8	控制电脑	thinkstation k	联想	独立显卡，DVI+VGA 接口	台	2	4500.00	9000.00

9	辅材	国产优质	国产优质	定制屏内排线、5V 电源线，屏内部网线，配电柜到显示大屏电源线；（配电柜距离屏幕 2 米范围内，超出距离部分导致电缆增加需按实结算）	套	2	2500.00	5000.00
D	舞台灯光子系统							
1	面光双色面光帕灯	PVB-GZ100Q	PASTAR	1. 额定电压:AC90-240V 50-60Hz 2. 光源: 1 颗 100W COB 原装灯珠 3. 封装技术: 板上芯片封装 4. 功耗:100W 通道:3CH 5. 颜色:正白、暖白双色 6. 光束角度:25 度 7. 频闪:高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒	台	16	1520.00	24320.00
2	面光嵌入式帕灯	PVB-GZ31Q	PASTAR	1. 额定电压:AC90-240V 50-60Hz 2. 灯泡:LED 三合一 RGB 全彩灯珠 3. 功耗:180W 通道:8CH 4. 颜色:无限的 RGB 颜色混色系统 5. 光束角	台	14	765.00	10710.00

				度:15度 6. 频闪:高速的电子调节 频闪可达 1-18次/秒				
3	一顶光三基色会议灯	PVB-GZ2560Q	PASTAR	1. 额定电压: AC110-240V 2. 功率: 128W 3. 光源数量: 256颗LED灯珠 4. 颜色: 暖白 5. 控制模式: 声控、自走、DMX512控制 光线柔。三基色柔光灯具, 对主持人员无强烈刺眼的现象, 使被光照人员舒适, 放松。灯体采用铝制型材结构; 遮飞板使用进口反光板, 反光效率高。	台	8	700.00	5600.00
4	一顶光嵌入式帕灯	PVB-GZ31Q	PASTAR	1. 额定电压: AC90-240V 50-60Hz 2. 灯泡: LED三合一RGB全彩灯珠 3. 功耗: 180W 通道: 8CH 4. 颜色: 无限的RGB颜色混色系统 5. 光束角度: 15度 6. 频闪: 高速的电子调节 频闪可达 1-18次/秒	台	10	765.00	7650.00

5	二顶光三基色会议灯	PVB-GZ2560Q	PAST AR	1. 额定电压： AC110-240V 2. 功率：128W 3. 光源数量： 256 颗 LED 灯珠 4. 颜色：暖白 5. 控制模式： 声控、自走、 DMX512 控制 光线柔。三基色柔光灯具，对主持人员无强烈刺眼的现象，使被光照人员舒适，放松。灯体采用铝制型材结构；遮飞板使用进口反光板，反光效率高。	台	8	700.0 0	5600. 00
6	二顶光嵌入式帕灯	PVB-GZ31Q	PAST AR	1. 额定电压：AC90-240V 50-60Hz 2. 灯泡：LED 三合一 RGB 全彩灯珠 3. 功耗：180W 通道：8CH 4. 颜色：无限的 RGB 颜色混色系统 5. 光束角度：15 度 6. 频闪：高速的电子调节 频闪可达 1-18 次/秒	台	10	665.0 0	6650. 00
7	灯光控台	PVB-GK512	PAST AR	1. 频率： 50/60Hz 2. DMX512 标准。512 个 DMX 控制通道。	台	2	3190. 00	6380. 00

				<p>3. 2路带隔离的独立输出驱动端口，具有抗1500VDC电气冲击能力。独立插板结构，容易更换。</p> <p>4. 带背光的大屏幕LCD显示屏，用于显示各种运行参数。</p> <p>5. 16个通道推杆，1个速度控制推杆。</p> <p>6. 1600个走灯程序步储存容量。48个走灯程序，每程序最多100步。每步速度，渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速度控制。</p> <p>7. 在走灯速率推杆的配合下，程序步的时间范围可从0.03s-180s</p> <p>8. 48个可直接调用的电脑灯场景。</p> <p>9. 可同时运行4个走灯程序、48个场景，并可同时对32台电脑灯进行手动运行（提灯），手动运行（提</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>灯)具备通道释放功能。</p> <p>10. 不同种类电脑灯的 X/Y 由数据轮统一控制, 亦可由推子控制。</p> <p>11. 16Bit 电脑灯 X/Y 控制精度。</p> <p>12. 15 个环境键, 快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合。</p> <p>13. 音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。</p>				
8	12 路电源控制箱直通硅	PVB-GZ1204	PAST AR	<p>技术参数:</p> <p>12 路电源输出 (每路输出 4KW)</p> <p>配备二级开关, 符合供电规范</p> <p>指示灯显示三相电源状态</p> <p>电源供电: 380V\pm10%AC, 50Hz/60Hz</p>	台	2	2405.00	4810.00
9	八路 512 信号放大器	PVB-DMXT8	PAST AR	<p>1. 8 路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver: 2.0)</p> <p>2. 2 路 DMX512 数码输入, 8 路 DMX512 直接输出。</p> <p>3. 输入/输出光电隔离。</p>	台	2	1980.00	3960.00

				4. 8路独立放大驱动输出。 5. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 6. 增强数据总线接入设备数量的能力。 7. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8. 电源: AC100V-240V / 50-60Hz				
10	保险绳	国产优质	国产优质	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承重: 50kg	条	64	35.00	2240.00
11	信号插头卡侬公母	国产优质	国产优质	信号插头卡侬公母	对	6	45.00	270.00
12	电源线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	600	5.78	3468.00
13	信号线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	400	2.84	1136.00
14	线管	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	800	5.40	4320.00
E	线材及其他设备							
1	机柜	图腾	图腾	600*800*205 5mm	台	2	2350.00	4700.00
2	音箱壁架	国产优质	国产优质	音箱壁装支架	只	8	280.00	2240.00
3	多媒体地插	国产优质	国产优质	多媒体地插, 含音频口、	只	2	450.00	900.00

				HDMI 口、VGA 口				
4	大二芯头	国产优质	国产优质		个	2	10.00	20.00
5	3.5 转双 6.35	启豪	启豪	5 米 3.5 转双 6.35	条	2	74.93	149.86
6	卡侬头公母线	启豪	启豪	1.5 米卡侬头公母线	条	16	65.00	1040.00
7	音箱插头	启豪	启豪	四芯套筒头音响插头	只	16	20.00	320.00
8	话筒桌面支架	国产优质	国产优质		个	4	150.00	600.00
9	HDMI 线	启豪	启豪	20 米 HDMI 线	条	4	200.00	800.00
10	音频线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	40	4.58	183.20
11	音箱线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	400	4.60	1840.00
12	网线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	40	2.47	98.80
13	电源线	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	40	6.34	253.60
14	线管	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	400	5.20	2080.00
15	线管	国产优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	米	80	6.13	490.40
16	辅材	国产优质	国产优质		批	2	2000.00	4000.00
F	设备材料合计							84200.00