政府采购合同

项目名称：常州市新北区泰山实验学校新建项目音视频及信息发布系统采购及安装

合同编号：

甲　　方：常州市新北区泰山实验学校

乙　　方：中通服咨询设计研究院有限公司

签订时间：2024.11.12

黄亮

采购人（以下称甲方）:常州市新北区泰山实验学校

中标人（以下称乙方）:中通服咨询设计研究院有限公司

合同编号：

签订地点：江苏省常州市新北区

合同时间：2024年11月12日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：音视频、信息发布系统等，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

固定单价，签约合同总价（人民币，下同）：叁佰叁拾万壹仟零玖拾伍元（小写 3301095 ），其中集成设备费 2803603 元，开具13%的增值税发票，集成服务费 497492 元，开具6%的增值税发票。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、安装、调试、备品备件、测试保险及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件（编号：JSZC-320400-JZCG-G2024-0382）；

（2）乙方提供的投标文件；

（3）中标通知书；

（4）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应

承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1.乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；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。

第六条 包装要求

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3.乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1.乙方应当在合同签订后乙方接到甲方入场通知后 90 天内将货物交付甲方正常使用，地点由甲方指定。

2.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、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。

3.货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

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；乙方不能完整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。

5.货物验收的标准：

5.1 产品按国家、行业标准或甲方的技术要求进行验收，当发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

5.2 系统按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收，当两者发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5. 付款方式:

分期付款：合同签订后预付合同价款的 30%；安装调试完成后支付至合同总额的 70%，项目竣工验收合格并经审计审定后付至审定价的 95%，5%余款自交付使用之日起两年后一次性付清（无息）。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

6. 合同履行

（1）合同签订后接到甲方入场通知后 90 天内。质保期：自产品验收合格之日起两年。

（2）履约地点：江苏省常州市新北区

（3）履约担保：是否收取履约保证金：□是 ☑否

收取履约保证金形式：供应商可以自主选择以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交。按照省市有关文件精神，鼓励优先采用电子履约保函（保险）形式。

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/）

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 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：

2.1 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，培训地点由甲方安排。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

2.5 若货物故障在检修 12 工作小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

2.6 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。

2.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4.本项目免费保修期为 2 年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1.如乙方不能按时交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5‰的违约金；乙方逾期交付货物超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务

（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1.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。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、

鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.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（2）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1.本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。

2.本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

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：

单位名称（章）：常州市新北区泰山实验学校

单位地址：常州市新北区

法定代表人：　　委托代理人：

电话：0519-85605781

传真：/

乙　　方：

单位名称（章）：中通服咨询设计研究院有限公司

单位地址：江苏省南京市建邺区楠溪江东街 58 号

法定代表人：　　委托代理人：

电话：025-52868644

传真：025-52868822

开户银行：中国工商银行股份有限公司南京三山街支行

账号：4301016519100218411

附件一：常州市新北区泰山实验学校新建项目音视频及信息发布系统采购及安装项目合同清单

校园信息发布系统配置清单									
序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
A	设备材料								
一	校园信息发布平台								
1	信息发布软件	AOLSEE（傲视）	AOLSEE 信息发布软件 V9.0	1、软件采用 B/S 架构支持分级部署，播放终端可自由增减，管理平台支持播放客户端跨平台管理，同一个素材与节目可以同时支持 X86 平台客户端与 android 客户端； ▲2、软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能，通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据（包括但不限于：服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块，（提供证明上述软件功能截图的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 3、素材管理，支持视频，图片，文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理，支持各文件的预览； 4、模板管理，系统自带模板库，支持全屏模板，分屏模板，专用模板，自定义模板等功能模块； 5、节目管理，支持横屏和竖屏的节目创建，支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目，节目支持图片、视频、文	上海	套	1	25000.00	25000.00

				本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放，支持节目一键预览、节目保存至共享区、节目详情查看； 6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制 2 大模块，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常，支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，同一组的终端可以进行统一设置，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP 地址、磁盘空间大小、远程监控管理； 7、播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播，可以对发布时间、发布顺序等进行编制和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式； 8、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目； 9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等； 10、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制； 11、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护； 12、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出； 13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便； 14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支					

				持同时提供 3 个城市天气信息给前端实时显示； 15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、触摸互动、环境监测系统等第三方系统做对接，支持第三方主流数据库数据库，如 SQLServer、MYSQL、Oracle 等多种数据库； ▲16、提供软件著作权和软件检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。					
2	终端软件	AOLSEE（傲视）	AOLSEE 信息发布终端授权软件 V9.0	终端软件授权，统一平台管理，节目分时分地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。	上海	套	17	800.00	13600.00
3	管理主机	广电五舟	S500K2	双口千兆 RJ45 网卡/双口千兆网卡/标准右箱耳 /国产处理器（不低于 2.2G 24C）/散热器/DDR4 16G /2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SAS 硬盘*2/RAID 卡，支持 0、1、10、5、50/横插 04 盘 12G SAS 硬盘背板/ 800W 电源模块*2 /滑轨 /150cm 国标电源线*2 /统信正版操作系统	广东广州	台	1	45000.00	45000.00
二	A 区 1F 公共区域显示屏								
1	55 寸液晶显示器	SKYWORTH	55BG22	1、屏幕尺寸：55 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数。 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。	深圳	台	1	2200.00	2200.00
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、	上海	台	1	3000.00	3000.00

贵

				DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。					
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	1	200.00	200.00
三	A 区 2F 报告厅外门显示屏								
1	43 寸液晶显示器	SKYWORTH	43E382W	1、屏幕尺寸：43 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数； 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。	深圳	台	2	2000.00	4000.00
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps 、H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	2	3000.00	6000.00
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	2	200.00	400.00
四	B 区 B1-1F 电梯厅显示屏								
1	55 寸液晶显	SKYWORT	55BG22	1、屏幕尺寸：55 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率；	深圳	台	2	2200.00	4400.00

	示器	H		2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数； 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。					
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	2	3000.00	6000.00
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	2	200.00	400.00
五	D 区 B1、1F、5F 电梯厅显示屏								
1	55 寸液晶显示器	SKYWORTH	55BG22	1、屏幕尺寸：55 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数； 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。	深圳	台	3	2200.00	6600.00
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传	上海	台	3	3000.00	9000.00

				输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。					
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	3	200.00	600.00
六	D 区 2F 图书馆显示屏								
1	43 寸液晶显示器	SKYWORTH	43E382W	1、屏幕尺寸：43 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数； 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。	深圳	台	2	2000.00	4000.00
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	2	3000.00	6000.00
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	2	200.00	400.00
七	D 区 2F 多功能厅外门显示屏								
1	43 寸液晶显示器	SKYWORTH	43E382W	1、屏幕尺寸：43 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G；	深圳	台	2	2000.00	4000.00

				3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数； 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。					
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	2	3000.00	6000.00
3	壁装支架	国产	定制	壁装支架	中国	套	2	200.00	400.00
八	地下室接送通道口显示屏								
1	55 寸液晶显示器	SKYWORTH	55BG22	1、屏幕尺寸：55 寸、屏幕比例 16：9，高清分辨率； 2、运行内存：2G、存储内存：32G； 3、外置接口：2 个 USB2.0 接口数、2 个 HDMI2.0 接口数 4、★提供节能认证证书并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查。	深圳	台	2	2200.00	4400.00
2	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口；	上海	台	2	3000.00	6000.00

				3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。					
3	吊装支架	国产	定制	吊装支架	中国	套	2	200.00	400.00
九	室内篮球场LED全彩屏								
1	室内全彩LED显示屏（P3）	海康威视	DS-D4030F0-XX（InfoCom ShowOS）	1.★点间距≤3mm(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2.★有效显示尺寸为5.76m x 3.2m，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2%(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 3.白平衡亮度≥4500cd/m²，最大对比度≥8000:1，刷新率≥3840Hz 4.产品支持CSAYH恒流驱动，降低屏体电磁辐射，减轻LED冲击，避免产生漏电、离子迁移 5.产品抗电强度电源输入端L、N与接地金属外壳之间可承受1500V（交流有效值）试验电压1min，不发生击穿 6.产品每个灯芯的波长误差值在±1.5nm以内;每个灯芯的亮度误差在10%以内 7.换帧频率50Hz，60Hz，8~16bit 灰度任意调节 8.整屏平整度≤0.2mm，模组间缝隙 ≤0.2mm 9.产品支持亮度0-最大值可调， 256级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温2000K-10000K连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式； 10. PCB设计焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性；	浙江杭州	平方米	18.5	5200.00	96200.00

				11.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； 12.▲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（提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 13.产品10~55Hz,振幅0.35mm，3个轴向，每一轴向循环50次，每次时间5min，产品无异常； 14.具备防蓝光护眼功能’蓝光辐射能量 ≤20W/（m2·sr）； 15.产品在试验条件：3W/m, 1kHz调制信号’射频电磁场辐射,80%调制度，试验后，设备功能正常； 16.△屏幕控制系统支持网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步；WEB端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面；（提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 17. △屏幕控制支持远程操控播控主机，进行大屏内容的控制，可远程操控大屏正在播放的可视化、AR、VR、第三方业务系统等；支持同步平台配置的窗口快捷键，可从客户端/APP操作窗口快捷键，实现大屏内容的快速切换。（提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查）					

2	显示屏结构及包边	国产	定制	1、钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输 2、框架结构镀锌方管，现场焊接，不锈钢拉丝包边 3、同时根据屏体重量,综合考虑安全因素,要求结构稳定牢固可靠	江苏常州	平方米	21	850.00	17850.00
3	不锈钢封板	国产	定制	1.定制不锈钢封板，屏体后面以及周边	浙江杭州	平方米	24	1200.00	28800.00
4	同步接收系统	海康威视	DS-DR31H-16	1、★集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端； 3、支持逐点亮色度校正； 4、支持接收卡预存画面设置； 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 6、支持色彩变换技术，改善颜色显示； 7、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D ； 8、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩调节的灵活性； 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 10、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题；	浙江杭州	套	1	6400.00	6400.00

				11、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 12、▲以上序号2-11参数需提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告复印件加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查。 13、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与LED显示屏制造厂商一致。					
5	视频控制处理器	海康威视	DS-DT20V-03HI04NO	1、自带0.96英寸 OLED 全彩显示屏，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。具备物理开关按键，可控制设备开关，开机状态下开关键背光常亮； 2、输入：HDMI ≥3、USB≥1、DEBUG≥1、网络通信网口≥2、RS485≥1、IR IN≥1，USB口位于设备前面板，方便U盘插拔、输出：Audio OUT≥1,HDMI1、4(Monitor)≥1,数据带载网口≥2； 3、控制网口≥2，支持TCP/IP网络协议，任一网口可用于控制设备，另一网口用于多设备网络级联； 4、极限宽度：3840、极限高度：2160、支持HDCP； 5、单网口带载最大65W像素、设备总带载最大260W像素； 6、可创建≥10个用户场景作为模板保存，可直接调用 7、支持≥3路信号源同时上墙显示 8、△支持通过设备web浏览器或客户端通过网络IP地址访问设备,并进行查看屏幕连线关系、远程重启、设备状态检测、屏幕掉线状态查看、接受卡状态检测、查看设备级联状态、整屏状态检测（提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公	浙江杭州	台	1	4400.00	4400.00

				章证明材料备查）。 9、△支持在级联模式下配置设备的主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态、并进行级联操作（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。 10、▲支持设备自带 Web 浏览器，PC 客户端，遥控器，物理按键进行控制，可以进行显示效果调试、信源控制、屏幕自检，多设备集控（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。 11、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
6	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	1	3000.00	3000.00
7	LED 专用配电柜	海康威视	DS-D40D20-20	1、配电柜额定功率≥20KW； 2、支持各通道自定义开关时间；	浙江杭州	套	1	2200.00	2200.00

				3、支持过载，短路保护； 4、支持逐级延时上断电； 5、支持通道状态监测，支持通讯状态监测； 6、支持电箱超温断电保护功能； 7、支持市电断电再来电通道状态选择功能； 8、权限管理：支持多用户权限管理； 9、支持手动、自动、PC 远程控制、中控编程控制等多种控制模式； 10、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
8	多功能卡	海康威视	DS-D40A07-N	1、使用 RS232 串口或千兆网口通信； 2、具有定时功能，可以替代定时器和延时器； 3、支持配电箱温度检测，支持配电箱湿度检测，支持外接温湿度模块； 4、支持接≥4 路光探头实现自动亮度调节； 5、支持≥8 路电源开关控制。	浙江杭州	张	1	800.00	800.00
9	电缆	国产	WDZ-YJY-5*10	市电柜至 LED 屏专用电柜，WDZ-YJY-5*10，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	10	65.00	650.00
10	电源线	国产	WDZ-RYY3X2.5	屏体至 LED 屏专用电柜，WDZ-RYY3X2.5	江苏扬州	米	500	14.80	7400.00
11	网线	国产	UTP-6	屏体至视频处理器，UTP-6，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	400	2.70	1080.00
12	JDG 管	国产	32#	32#	中国	米	20	10.80	216.00

十	主入口广场LED全彩屏								
1	室外全彩LED显示屏（P4）	海康威视	DS-D4040F0	1、★点间距≤4mm、单元板尺寸 320*160mm，像素密度 62500点/m²，表贴三合一封装，1R1G1B 呈竖向排列(提供承诺函并加盖投标人公章,中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、★有效显示尺寸为 7.68m*4.16m，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 3、白平衡亮度≥7000cd/m²，最大对比度≥8000:1，刷新率≥3840Hz 4、线路设计具有节能和消隐功能，实现蓝绿灯和红灯的精准供电，提升能效转换，支持 PWM 恒流驱动，降低屏体电磁辐射，减轻 LED 冲击，避免产生漏电、离子迁移 5、产品符合 IP65 防护等级,产品抗电强度电源输入端 L、N 与接地金属外壳之间可承受 1500V（交流有效值）试验电压 1min，不发生击穿。 6、整屏平整度≤0.2mm，模组间缝隙 ≤0.2mm。 7、△产品支持亮度 0-最大值可调， 256 级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温 2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手 9.动、自动、软件三种调节方式（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 8、△PCB 设计焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构	浙江杭州	平方米	31.95	5700.00	182115.00

				出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 9、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； 10、▲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(提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 11、产品 10~55Hz,振幅 0.35mm，3 个轴向，每一轴向循环 50 次，每次时间 5min，产品无异常					
2	户外防水箱体	国产	定制	箱体采用标准防水箱体,壁厚 1.2mm 的 A3 冷轧钢板喷塑(黑色)，户外粉末静电喷涂耐腐蚀、耐老化，自带后门，具备鲨鱼鳃散热孔，自带散热风扇。	江苏常州	平方米	31.95	800.00	25560.00
3	显示屏结构及包边	国产	定制	1、钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输 2、“L”型铝塑板包边，单边正面宽单边≥10 公分 3、显示屏结构厚度≥80cm，内部铺设马道方便维护。 4、同时根据屏体重量,综合考虑安全因素,要求结构稳定牢固可靠	江苏常州	平方米	34.36	1200.00	41232.00
4	同步接收系统	海康威视	DS-DR31H-16	1、★集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端；	浙江杭州	套	1	8000.00	8000.00

				3、支持逐点亮色度校正； 4、支持接收卡预存画面设置； 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 6、支持色彩变换技术，改善颜色显示； 7、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D ； 8、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩调节的灵活性； 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 10、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 11、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 12、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
5	视频控制处理器	海康威视	DS-DT20V-03HI04NO	1、自带 0.96 英寸 OLED 全彩显示屏，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。具备物理开关按键，可控制设备开关，开机状态下开关键背光常亮； 2、输入：HDMI ≥3、USB≥1、DEBUG≥1、网络通信网口≥2、RS485≥1、IR IN≥1，USB 口位于设备前面板，方便 U 盘插拔、输出：Audio OUT≥1,HDMI1、4(Monitor)≥1,数据带载网口≥2；	浙江杭州	台	1	4400.00	4400.00

				3、控制网口≥2，支持 TCP/IP 网络协议，任一网口可用于控制设备，另一网口用于多设备网络级联； 4、极限宽度：3840、极限高度：2160、支持 HDCP； 5、单网口带载最大 65W 像素、设备总带载最大 260W 像素； 6、可创建≥10 个用户场景作为模板保存，可直接调用 7、支持≥3 路信号源同时上墙显示 8、支持通过设备 web 浏览器或客户端通过网络 IP 地址访问设备，并进行查看屏幕连线关系、远程重启、设备状态检测、屏幕掉线状态查看、接受卡状态检测、查看设备级联状态、整屏状态检测； 9、支持在级联模式下配置设备的主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态、并进行级联操作； 10、▲支持设备自带 Web 浏览器，PC 客户端，遥控器，物理按键进行控制，可以进行显示效果调试、信源控制、屏幕自检，多设备集控（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。 11、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
6	LED 智能信息发布管理平台	海康威视	InfoCom ShowOS Publish	1、支持互联网与内网双网域访问平台，进行节目管理、发布节目、终端监控的功能 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权	浙江杭州	套	1	1000.00	1000.00

				限、资源权限、功能控制权限； 3、素材、节目、节目模板、设备支持分组管理，各资源分组相互独立。 4、支持发布静态/动态素材，静态素材包括：图片、音频、Word、Excel、PPT、PDF、视频、apk、自解压应用程序等；动态素材包括：网页、视频直播、数据源等。 5、支持可视化编排节目，单个节目支持添加不少于 16 个页面，单页面支持添加不少于 32 个窗口，单个窗口支持添加不少于 64 个素材。 6、信发节目支持创建文字、图片、视频、网页、按钮、文档、视频直播、应用程序、天气、时钟、倒计时等单一窗口及复合窗口，支持关联背景音乐。 7、▲审核流程绘制：支持可视化绘制审批流程、流程间的流转配置、消息配置和审批人员配置，满足用户根据人员、部门、职级、组织等多级模式的审批制度。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 8、▲违规内容预检（中心端检测）：支持对用户上传到平台的素材进行违规内容检测，支持对素材进行 AI 机审，可检测素材中敏感文字、图片、视频等，一旦检测到敏感信息可标记为不通过；违规内容预检（前端检测）：支持对已经发布到屏上的内容进行敏感信息检测，一旦检测出敏感文字、图片等，屏幕可进行插播或者熄屏紧急处理。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 9、▲终端巡检：支持对单个/批量终端显示画面进行回传显示；					

				支持远程终端控制开机、关机、重启、播放、停止、插播素材/节目、取消插播、停止插播、定时开关生效/失效、定时音量开/关、隐藏/显示终端屏幕上的发布进度、同步播放开启/关闭、添加/取消文字消息等终端控制操作。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）					
7	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。	上海	台	1	3000.00	3000.00
8	屏体内部线材	国产	定制	1.仅满足大屏与设备之间的连接(包含 数据线 16PIN 条形简牛低压电源线自锁扣电源连接线 定制，RVV3*2.5 带 Y 型头）	中国	项	1	2800.00	2800.00
9	LED 专用配电柜	海康威视	DS-D40D20-40	1、配电柜额定功率≥40KW； 2、定时开关机：支持各通道自定义开关时间； 3、保护功能：支持过载，短路保护； 4、分段上电：支持逐级延时上断电； 5、状态检测：支持通道状态监测，支持通讯状态监测； 6、超温保护：支持电箱超温断电保护功能； 7、断来电检测：支持市电断电再来电通道状态选择功能； 8、权限管理：支持多用户权限管理； 9、控制模式：支持多种控制模式：手动、自动、PC 远程控制，中控编程控制	浙江杭州	套	1	3550.00	3550.00

				10、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
10	多功能卡	海康威视	DS-D40A07-N	1.使用 RS232 串口或千兆网口通信；具有定时功能，可以替代定时器和延时器；支持配电箱温度检测；支持配电箱湿度检测；支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；支持外接温湿度模块；支持 8 路电源开关控制。	浙江杭州	张	1	800.00	800.00
11	散热空调	美的	KFR-72GW/G1	1.空调匹数：3 匹；能效等级：三级能效；制冷量：7270W；额定制冷功率：2350W；制热量：9210W；额定制热功率：2950W（含断电记忆模块），含 20 米空调铜管。	广东佛山	项	1	9200.00	9200.00
12	电缆	国产	WDZ-YJY-5*25	市电柜至 LED 屏专用电柜，WDZ-YJY-5*25，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	10	140.00	1400.00
13	电源线	国产	WDZ-RYY3X2.5	屏体至 LED 屏专用电柜，WDZ-RYY3X2.5	江苏扬州	米	550	14.80	8140.00
14	网线	国产	UTP-6	屏体至视频处理器，UTP-6，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	300	2.70	810.00
15	镀锌钢管	国产	50#	50#	中国	米	20	46.00	920.00
十一	操场司令台 LED 全彩屏								
1	室外全彩 LED 显示屏（P4）	海康威视	DS-D4040F0	1.★点间距≤4mm、单元板尺寸 320*160mm，像素密度 62500 点/m²，表贴三合一封装，1R1G1B 呈竖向排列(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)；2.★有效显示尺寸为 8m x 4.48m，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差	浙江杭州	平方米	35.84	5700.00	204288.00

				范围不超过 2%(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 3. 白平衡亮度≥7000cd/m²，最大对比度≥8000:1，刷新率≥3840Hz 4. 采用节能方案，线路设计具有节能和消隐功能，实现蓝绿灯和红灯的精准供电，提升能效转换，有效降低功耗实现节能，有效降低发热量功耗,产品支持 PWM 恒流驱动，降低屏体电磁辐射，减轻 LED 冲击，避免产生漏电、离子迁移 5. 产品符合 IP65 防护等级,产品抗电强度电源输入端 L、N 与接地金属外壳之间可承受 1500V（交流有效值）试验电压 1min，不发生击穿。产品每个灯芯的波长误差值在±1.5nm 以内；每个灯芯的亮度误差在 10%以内。 6. 换帧频率 50Hz，60Hz8~16bit 灰度任意调节 7. 整屏平整度≤0.2mm，模组间缝隙 ≤0.2mm。 8. 模组自带墨色面罩，对比度高，不反射环境光，有效提高一致性，保护灯珠，抑制摩尔纹 9. 产品支持亮度 0-最大值可调， 256 级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温 2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手 9. 动、自动、软件三种调节方式； 10. PCB 设计焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性； 11. △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（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 12. ▲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（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 13. 产品 10~55Hz, 振幅 0.35mm，3 个轴向，每一轴向循环 50 次，每次时间 5min，产品无异常。					
2	户外防水箱体	国产	定制	1. 箱体采用标准防水箱体，壁厚 1.2mm 的 A3 冷轧钢板喷塑（黑色），户外粉末静电喷涂耐腐蚀、耐老化，自带后门，具备鲨鱼鳃散热孔，自带散热风扇。	江苏常州	平方米	35.84	800.00	28672.00
3	显示屏结构及包边	国产	定制	1. 钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输 2. “L”型铝塑板包边，单边正面宽单边≥10 公分 3. 显示屏结构厚度≥80cm，内部铺设马道方便维护。 4. 大屏钢结构使用钢材、铆钉、螺栓等相关材料必须为国家合格产品 5. 钢材安装、焊接，必须做 3 道防锈、防腐，耐火，防静电处理 6. 同时根据屏体重量, 综合考虑安全因素, 要求结构稳定牢固可靠	江苏常州	平方米	38.38	1400.00	53732.00
4	同步接收系统	海康威视	DS-DR31H-16	1、★集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端； 3、支持逐点亮色度校正；	浙江杭州	套	1	12000.00	12000.00

				4、支持接收卡预存画面设置； 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 6、支持色彩变换技术，改善颜色显示； 7、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D ； 8、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩调节的灵活性； 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 10、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 11、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 12、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
5	视频控制处理器	海康威视	DS-DT20V-03HI04NO	1、自带 0.96 英寸 OLED 全彩显示屏，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。具备物理开关按键，可控制设备开关，开机状态下开关键背光常亮； 2、输入：HDMI ≥3、USB≥1、DEBUG≥1、网络通信网口≥2、RS485≥1、IR IN≥1，USB 口位于设备前面板，方便 U 盘插拔、输出：Audio OUT≥1,HDMI1、4(Monitor)≥1,数据带载网口≥2； 3、控制网口≥2，支持 TCP/IP 网络协议，任一网口可用于控制	浙江杭州	台	1	4400.00	4400.00

				设备，另一网口用于多设备网络级联； 4、极限宽度：3840、极限高度：2160、支持 HDCP； 5、单网口带载最大 65W 像素、设备总带载最大 260W 像素； 6、可创建≥10 个用户场景作为模板保存，可直接调用 7、支持≥3 路信号源同时上墙显示 8、支持通过设备 web 浏览器或客户端通过网络 IP 地址访问设备，并进行查看屏幕连线关系、远程重启、设备状态检测、屏幕掉线状态查看、接受卡状态检测、查看设备级联状态、整屏状态检测； 9、支持在级联模式下配置设备的主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态、并进行级联操作； 10、▲支持设备自带 Web 浏览器，PC 客户端，遥控器，物理按键进行控制，可以进行显示效果调试、信源控制、屏幕自检，多设备集控（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。 11、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
6	多媒体播放终端	AOLSEE（傲视）	AS-5100-AB 2G	1、控制系统：内置专用显控主板，主频最高 2.0GHz，DDR4-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，，支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、	上海	台	1	3000.00	3000.00

				DC 输入*1、RJ45*1 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 3、设计标准：参考工业设计标准，在恶劣环境下能安全、稳定的运行，同时兼顾环保、美观以及便于使用和维修的设计原则； 4、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺； 5、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热； 6、安装方式：桌面式/壁挂安装 ； 7、专业电源：12V/1A 适配器供电； 8、工作环境：-10℃～50℃，10%～75%RH Non-Condensing；					
7	屏体内部线材	国产	定制	1.仅满足大屏与设备之间的连接(包含 数据线 16PIN 条形简牛低压电源线自锁扣电源连接线 定制，RVV3*2.5 带 Y 型头)	中国	项	1	2800.00	2800.00
8	LED 专用配电柜	海康威视	DS-D40D20-40	1、配电柜额定功率≥40KW； 2、定时开关机：支持各通道自定义开关时间； 3、保护功能：支持过载，短路保护； 4、分段上电：支持逐级延时上断电； 5、状态检测：支持通道状态监测，支持通讯状态监测； 6、超温保护：支持电箱超温断电保护功能； 7、断来电检测：支持市电断电再来电通道状态选择功能； 8、权限管理：支持多用户权限管理； 9、控制模式：支持多种控制模式：手动、自动、PC 远程控制，中控编程控制 10、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。	浙江杭州	套	1	3550.00	3550.00
9	多功能卡	海康威	DS-D40A07-	1.使用 RS232 串口或千兆网口通信；具有定时功能，可以替代	浙江	张	1	800.00	800.00

		视	N	定时器和延时器；支持配电箱温度检测；支持配电箱湿度检测；支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；支持外接温湿度模块；支持 8 路电源开关控制。	杭州				
10	散热空调	美的	KFR-72GW/G1	1.空调匹数：3 匹；能效等级：三级能效；制冷量：7270W；额定制冷功率：2350W；制热量：9210W；额定制热功率：2950W（含断电记忆模块）。含 5 米空调铜管。	广东佛山	项	1	8500.00	8500.00
11	电缆	国产	WDZ-YJY-5*25	市电柜至 LED 屏专用电柜，WDZ-YJY-5*25，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	5	140.00	700.00
12	电源线	国产	WDZ-RYY3X2.5	屏体至 LED 屏专用电柜，WDZ-RYY3X2.5	江苏扬州	米	120	14.80	1776.00
13	网线	国产	UTP-6	屏体至视频处理器，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	60	2.70	162.00
14	镀锌钢管	国产	50#	50#	中国	米	40	46.00	1840.00
十一	系统集成费								
1	系统集成费	国产	定制	信息发布系统集成服务费	中国	项	1	169992.00	169992.00
会议室音视频系统配置清单									
A	设备材料								
一	综合楼 A 区一层音乐、舞蹈教室（7 间）								
1	前级处理器	派思达	DSP-8000	1、采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP； 2、音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。	广东广州	台	7	2413.00	16891.00

				3、主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器； 4、中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡； 5、麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3； 6、话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能；					
2	功放	派思达	DA-2035	1、输出功率 8Ω：2×350W；输出功率 4Ω：2×595W；输出功率 2Ω： 2×1015W； 2、输入灵敏度：1Vrms； 3、串扰抑制：≥80 dB 4、频率响应：20Hz - 20 kHz； 5、输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 6、信噪比：≥100dB；	广东广州	台	7	3268.00	22876.00
3	全频音箱	派思达	PM-308	1、低音：≥8 寸，150W，≥50 芯 140 磁；高音：≥40W，34 芯；阻抗：8Ω ； 2、分频点：2.5K； 3、频率响应：75Hz-20KHz ； 4、输入灵敏度：≥96dB/w/m ； 5、最大声压级：≥122dB； 6、扩散角度：80° （H）×50° （V）； 7、额定功率：≥200W；	广东广州	只	14	1739.00	24346.00
4	一拖二无线头戴话筒	派思达	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 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	广东广州	套	7	2926.00	20482.00

				种外置设备； 5、系统包括有一台主机+两个头戴话筒。 6、话筒具备抗电磁干扰、射频干扰功能					
5	蓝牙接收器	国产	定制	支持 aptX/aptX-HD, 3.5+2RCA 双音频接口	深圳	台	7	215.00	1505.00
6	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 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 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%）	广东广州	台	7	1007.00	7049.00
7	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品	广东珠海	根	35	43.00	1505.00
8	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	广东广州	套	14	172.00	2408.00
9	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	70	1.50	105.00
10	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	140	8.50	1190.00
11	机柜	国产	600*600*1200mm	600*600*1200mm，含强电插排	中国	台	7	900.00	6300.00
二	综合楼 D 区二层图书馆								

	教学区								
1	前级处理器	派思达	DSP-8000	1、采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP； 2、音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。 3、主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器； 4、中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡； 5、麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3； 6、话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能；	广东广州	台	1	2413.00	2413.00
2	功放	派思达	DA-2035	1、输出功率 8Ω：2×350W；输出功率 4Ω：2×595W；输出功率 2Ω： 2×1015W； 2、输入灵敏度：1Vrms； 3、串扰抑制：≥80 dB 4、频率响应：20Hz - 20 kHz； 5、输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 6、信噪比：≥100dB；	广东广州	台	1	3268.00	3268.00
3	全频音箱	派思达	PM-308	1、低音：≥8 寸，150W，≥50 芯 140 磁；高音：≥40W，34 芯；阻抗：8Ω ； 2、分频点：2.5K； 3、频率响应：75Hz-20KHz ； 4、输入灵敏度：≥96dB/w/m ； 5、最大声压级：≥122dB； 6、扩散角度：80° （H）×50° （V）； 7、额定功率：≥200W；	广东广州	只	2	1739.00	3478.00
4	一拖二无线头戴话筒	派思达	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；	广东广州	套	1	2926.00	2926.00

				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。					
5	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 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 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%）	广东广州	台	1	1007.00	1007.00
6	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品	广东珠海	根	5	43.00	215.00
7	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	广东广州	套	2	172.00	344.00
8	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	10	1.50	15.00
9	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	20	8.50	170.00
10	机柜	国产	600*600*1200mm	600*600*1200mm，含强电插排	中国	台	1	900.00	900.00
二	综合楼 C 区五层形体、								

	瑜伽房（2间）								
1	前级处理器	派思达	DSP-8000	1、采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP； 2、音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。 3、主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器； 4、中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡； 5、麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3； 6、话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能；	广东广州	台	2	2413.00	4826.00
2	功放	派思达	DA-2035	1、输出功率 8Ω：2×350W；输出功率 4Ω：2×595W；输出功率 2Ω： 2×1015W； 2、输入灵敏度：1Vrms； 3、串扰抑制：≥80 dB 4、频率响应：20Hz - 20 kHz； 5、输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 6、信噪比：≥100dB；	广东广州	台	4	3268.00	13072.00
3	全频音箱	派思达	PM-308	1、低音：≥8 寸，150W，≥50 芯 140 磁；高音：≥40W，34 芯；阻抗：8Ω ； 2、分频点：2.5K； 3、频率响应：75Hz-20KHz ； 4、输入灵敏度：≥96dB/w/m ； 5、最大声压级：≥122dB； 6、扩散角度：80°（H）×50°（V）； 7、额定功率：≥200W；	广东广州	只	8	1739.00	13912.00
4	一拖二无线头戴话筒	派思达	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	广东广州	套	2	2926.00	5852.00

				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。					
5	蓝牙接收器	国产	定制	支持 aptX/aptX-HD, 3.5+2RCA 双音频接口	深圳	台	2	215.00	430.00
6	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 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 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%）	广东广州	台	2	1007.00	2014.00
7	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品	广东珠海	根	10	43.00	430.00
8	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	广东广州	套	8	172.00	1376.00
10	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	20	1.50	30.00
11	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	200	8.50	1700.00
12	电源线	国产	WDZ-RYY3*4	WDZ-RYY3*4.0，音控机柜供电电源线	江苏	米	8	16.00	128.00

			.0		扬州				
13	JDG 管	国产	25#	25#	江苏常州	米	100	3.96	396.00
14	机柜	国产	600*600*1200mm	600*600*1200mm，含强电插排	中国	台	2	900.00	1800.00
14	过线箱	国产	400*300*120mm	嵌入式设备箱，400*300*120mm(宽*高*深)，冷轧钢板，白色，含面板门及模块支架。 墙内嵌入式安装	江苏扬州	套	2	360.00	720.00
三	综合楼 D 区二层多功能厅								
(1)	显示屏系统								
1	室内全彩 LED 显示屏（P2）	海康威视	DS-D4020FI-FQH	1、★LED 像素点间距≤P2，像素密度≥250000 点/m²，SMD 封装(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、★有效显示尺寸为 5.12m*2.72m，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°； 4、峰值功耗≤450W/m²，平均功耗≤130W/m²； 5、亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz； 6、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃；	浙江杭州	平方米	13.93	5000.00	69650.00

				7、△支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 8、▲为保障所投产品生产质量，产品需支持生产溯源，支持手机扫码，查看生产工序视频追溯（提供软件功能截图证明加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 9、△通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验，粒子尺寸＜75μm 的滑石粉，尘降量 600g/（m²·d），自由降尘，试验时间 8h，产品未发现尘沉积及侵入。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 10、通过 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka:盐雾》试验:在盐溶液 PH7±0.5,溶度 5%NaCL,温度 35±1 度的条件下，连续进行 72h 喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作；					
2	显示屏结构及包边	国产	定制	1、钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输； 2、框架结构镀锌方管，现场焊接，不锈钢拉丝包边； 3、显示屏弧形钢结构制作及安装需满足前维护； 4、大屏钢结构使用钢材、铆钉、螺栓等相关材料必须为国家合格产品； 5、钢材安装、焊接，必须做 3 道防锈、防腐，耐火，防静电处理； 6、同时根据屏体重量,综合考虑安全因素,要求结构稳定牢固可	江苏常州	平方米	14.72	850.00	12512.00

				靠					
3	同步接收系统	海康威视	DS-DR31H-16	1、★集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端； 3、支持逐点亮色度校正； 4、支持接收卡预存画面设置； 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 6、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 7、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D ； 8、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩调节的灵活性； 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 10、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 11、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。	浙江杭州	套	1	3890.00	3890.00
4	视频控制处理器	海康威视	DS-DT60C-03HDPDI12N0/U	1、★支持 2 路 HDMI1.4，1 路 DVI 视频输入，1 路 HDMI 环通输出，支持 10 路千兆网口，视频带载高达 650 万像素，带载支持最大宽度 10240，高度 8192。(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、▲控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控	浙江杭州	台	1	5720.00	5720.00

				制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 3、▲支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。支持射频遥控器和红外两种遥控器。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 4、▲支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置；可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 5、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认； 6、无需电脑，FREEZE 画面冻结按键可以快捷冻结画面； 7、配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单； 8、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
5	屏体内部线	国产	定制	仅满足大屏与设备之间的连接(包含 数据线 16PIN 条形简牛低	浙江	项	1	1990.00	1990.00

	材			压电源线自锁扣电源连接线 定制，RVV3*2.5 带 Y 型头）	杭州				
6	LED 专用配电柜	海康威视	DS-D40D20-20	1、配电柜额定功率≥20KW； 2、定时开关机：支持各通道自定义开关时间； 3、保护功能：支持过载，短路保护； 4、分段上电：支持逐级延时上断电； 5、状态检测：支持通道状态监测，支持通讯状态监测； 6、超温保护：支持电箱超温断电保护功能； 7、断来电检测：支持市电断电再来电通道状态选择功能； 8、权限管理：支持多用户权限管理； 9、控制模式：支持多种控制模式：手动、自动、PC 远程控制，中控编程控制 10、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。	浙江杭州	套	1	2860.00	2860.00
7	多功能卡	海康威视	DS-D40A07-N	使用 RS232 串口或千兆网口通信；具有定时功能，可以替代定时器和延时器；支持配电箱温度检测；支持配电箱湿度检测；支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；支持外接温湿度模块；支持 8 路电源开关控制。	浙江杭州	张	1	800.00	800.00
8	高清矩阵	派思达	HD-404	1、HDCP 兼容； 2、采用数字同步识别处理（DSIP）技术；支持无缝集成 CmmAW 技术和 CCSEB 电源管理技术； 3、≥8 组场景存储功能；≥4 路 HDMI 信号输入；≥4 路 HDMI 信号输出，带音频分离； 4、支持 EDID 现场显示数据编辑；	广东广州	台	1	5159.00	5159.00

（2）	扩声系统								
1	调音台	派思达	BMX-16	1、≥16 个输入通道，≥8 个话筒输入，≥2 组立体声线路输入； 2、≥6 通道带压缩功能，1-8 通道设三段式中段扫频均衡； 3、9/10-11/12 通道设三段均衡器，13/14-15/16 通道设两段均衡器； 4、≥6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，一个立体声回送； 5、1 辅助发送/立体声辅助返回； 6、3 段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 7、3 段立体声图示均衡器； 8、内置数字效果；	广东广州	台	1	4133.00	4133.00
2	音频处理器	派思达	PD-1212Ⅱ	1、12 路平衡式话筒\线路输入；12 路平衡式输出； 2、内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等主要算法； 3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 4、输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 5、内置自动摄像跟踪功能，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能； 6、设备提供了通用可编程 I/O 端口，并设置消防联动等功能； 7、RS-485 双向串行控制接口； 8、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源； 9、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能； 10、具有几十余种专业音频处理模块，比如；5 段全参量均衡器，	广东广州	台	1	12417.00	12417.00

				31段图示均衡器，高精准的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等； 11、▲内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码；（提供封面具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 12、设备提供了通用可编程I/O端口，并设置消防联动等功能； 13、RS-232双向串行控制接口，可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制； 14、每个输入提供 +48 VDC10 mA幻象电源，可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接； 15、支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口；；					
3	主扩音箱	派思达	PM-312	1、低音：≥12寸，300W，≥65芯170磁；高音：≥40W，≥34芯；阻抗：8Ω； 2、分频点：2.2K； 3、频率响应：45Hz-20KHz； 4、输入灵敏度：≥97dB/w/m； 5、最大声压级：≥124dB； 6、扩散角度：80°（H）×50°（V）； 7、额定功率：≥350W；	广东广州	只	2	2755.00	5510.00
4	主扩功放	派思达	TA-3100	1、具有≥2、8英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当功放	广东广州	台	1	7572.00	7572.00

				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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥1000W×2；立体声输出功率 4Ω：≥1800W×2；桥接 8Ω 输出：≥2800W； 6、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 7、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 8、转换速率：≥10V/μs。					
5	返听音箱	派思达	PM-312M	1、单元配置：LF:≥12″×1(3”音圈) HF:≥1(1.7”音圈) 额定功率 :≥400W； 2、频率响应：45Hz-20KHz(-6dB)； 3、声 压 级 ：≥123dB(1W/1m)； 4、最大声压级：≥129dB(1W/1m)； 5、灵 敏 度：≥98dB(1W/1m)； 6、额定 阻抗:8Ω；	广东广州	只	2	3097.00	6194.00
6	返听功放	派思达	TA-3100	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；	广东广州	台	1	7572.00	7572.00

				4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥1000W×2；立体声输出功率 4Ω：≥1800W×2；桥接 8Ω 输出：≥2800W； 6、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 7、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 8、转换速率：≥10V/μs。					
7	辅助音箱	派思达	PM-310	1、低音配置：10 寸×1，200W，8 欧，50 芯，170 磁； 2、高音配置：1.7 英寸×1，50W，8 欧，44 芯； 3、阻抗：8Ω； 4、分频点：2.5K； 5、频率响应：65Hz-20KHz； 6、输入灵敏度：≥96dB/w/m； 7、最大声压级：≥122dB； 8、扩散角度：80°（H）×50°（V）； 9、额定功率：≥250W；	广东广州	只	4	2005.00	8020.00
8	辅助功放	派思达	TA-2600	1、▲具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出；	广东广州	台	2	4114.00	8228.00

				5、立体声输出功率 8Ω：≥600W×2；立体声输出功率 4Ω：≥1000W×2；桥接 8Ω 输出：≥1800W； 6、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 7、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 8、转换速率：≥10V/μs。					
9	超低音箱	派思达	XH-15W	1、额定功率(AES)：500W 2、频响：40Hz-400Hz（-10dB），48Hz-300Hz（±3.5dB） 3、标称阻抗：8Ω 4、扩散角度（-6dB Point）：360° H×90° 5、构成：15″high efficiency driver 6、灵敏度：97dB/W/M 7、最大声压：124dB	广东广州	只	2	3468.00	6936.00
10	超低功放	派思达	TA-3120	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥1200W×2；立体声输出功率 4Ω：≥2000W×2；桥接 8Ω 输出：≥3200W； 6、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 7、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 8、转换速率：≥10V/μs。	广东广州	台	1	8265.00	8265.00

11	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品	广东珠海	根	15	43.00	645.00
12	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	广东广州	套	6	172.00	1032.00
（3）	发言系统								
1	一拖四无线鹅颈话筒	派思达	HU-604	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2、四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz； 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 80 个发射器）； 4、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 5、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 6、话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 7、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 8、使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 9、系统包括有一台主机+四个鹅颈话筒。	广东广州	套	1	4988.00	4988.00
2	一拖二手持无线话筒	派思达	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 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；	广东广州	套	1	2926.00	2926.00

				5、系统包括有一台主机+两个手持话筒。					
3	一拖二头戴无线话筒	派思达	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 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。	广东广州	套	1	2926.00	2926.00
4	无线信号放大器(壁挂式)	派思达	HU-8110	1、频率范围：500-950MHz 2、输入截断点：+22dBm 3、噪声比：4.0dB Type(Center Band) 4、增益：+6-9dB(Center Band) 5、输出阻抗：15dB min 6、阻抗：50Ω 7、频宽：450MHz 8、插座：BNC female	广东广州	台	1	3667.00	3667.00
5	无线信号放大器延长线	派思达	HU-8110X20	20 米无线信号放大器延长线	广东广州	条	2	437.00	874.00
6	数字反馈抑制器	派思达	TS-8000	1、高度集成一体化设计，集前置放大器、音频分析模块、音频处理器、网络广播解码模块、无线蓝牙音频模块、数字功放于一体，搭载高性能智能分析模块及数字音频处理模块，支持 48KHz 高速采样频率，频率响应可达 20Hz~20KHz 专业级动态表现。降噪的同时，能防止语音信号失真衰减； 2、需具备自动反馈抑制（AFC）、自动噪声抑制（ANS）、自动回声消除（AEC）、自动增益控制（AGC）、混响抑制（ARR）等	广东广州	台	1	3753.00	3753.00

				音频预处理算法； 3、▲为确保达到或满足使用要求，需满足或优于以下参数：提供软件功能截图证明加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查： （1）具有回声通路，回声通路具备回声抑制等级、混响抑制量、平稳噪声抑制量、瞬态噪声抑制量、自动最大增益、拾音角度； （2）具有反馈通路，反馈通路具备反馈抑制等级、混响抑制量、平稳噪声抑制量、瞬态噪声抑制量、反馈增益、扩声角度； （3）支持音频录制，录制音源包括：MIC1/2、PC-IN、AEC-IN、AEC-OUT、SPK-OUT； 4、需具备≥1 路 MIC PRI 接口（主麦克风），≥1 路 MIC SUB 接口（从麦克风），≥3 路+48V MIC 接口，≥2 路 LINE IN 音频接口，≥2 路 LINK OUT 音频接口，≥2 路 AEC IN 音频接口，≥2 路 AEC OUT 音频接口，≥1 路 100V 输入接口，≥1 路 I/O 接口； 5、▲在使用过程中需支持对环境自动感知，只对人声扩声，屏蔽脚步，敲击，风扇等各种噪声（提供第三方有权机构出具的含有 CNAS 标识或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 6、▲需具备声幕墙技术（提供第三方有权机构出具的含有 CNAS 标识或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 7、需支持拾音区域音效增强功能，可对需要的拾音区域做增强算法，并抑制旁侧音频信号；8、需配备≥1 路 RS485 协议接口，并提供 1 路 12V 供电； 8、需具备≥1 路 WLAN 接口，可通过 TCP/IP 协议与电脑软件连接实现远程控制；；					

				9、需支持扬声器 EQ 可调，可针对不同的现场环境调校出最佳效果； 10、具有嵌入式环境感知声音功能； 11、支持远程操控设备一键重启，一键恢复出厂设置，也可使用设备预留的一键重置按钮恢复出厂设置。					
7	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 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 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%） 7、采用 SMT.AOI 全自动生产和测试技术,保证标准化生产和产品性能的一致性	广东广州	台	2	1007.00	2014.00
（4）	无线投屏								
1	无线投屏器	maxhub	WB05	1、含一台无线投屏主机和两只无线投屏器。 2、支持千兆有线网，支持网络 POE 供电，支持双路 HDMI 异显输出支持 2T2R,支持 5G 热点无线传屏,4 核 CPU,4GB 运存+16GB 内存空间,支持 2.4GHz/5GHz 双频 WIFI，支持连接无线 WiFi； 3、设备接口：USB Type-C 口 1 个、USB3.0 口 1 个、AUDIO OUT 口 1 个、HDMI OUT 口 2 个、RJ45 口 1 个。	广东广州	台	1	4290.00	4290.00
（5）	舞台灯光系统								

1	嵌入式面光灯.	SQV	SV-COB100Q	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 8.吊顶卡扣安装	广东广州	台	12	830.00	9960.00
2	灯光控台	SQV	SV-DMX240	1.工作电压：AC110V～240V 2.频率：50/60Hz　重量：3.25kg 3.功能： DMX512标准。240个DMX控制通道。 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。 可控制12台16个通道电脑灯 带背光的大屏幕LCD显示屏，用于显示各种运行参数。 16个通道推杆，1个速度控制推杆。 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。 16Bit电脑灯X/Y控制精度。 15个环境键，快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合。 音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。 容易学习与使用，操作效率更高。 关机数据保持。	广东广州	台	1	830.00	830.00
3	信号插头卡侬公母	国产	定制	信号插头卡侬公母	广东广州	对	5	43.00	215.00
5	舞台灯光安	国产	定制	舞台灯光安装辅材，接插件	广东	批	1	3000.00	3000.00

	装辅材				广州				
（6）	其他								
1	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 口、1 个话筒接口、1 个音频接口、1 个电源口	浙江温州	套	2	240.00	480.00
2	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个 SDI 口、1 个网口、1 个电源口	浙江温州	套	1	210.00	210.00
3	音箱地插	国产	定制	音箱地插，1 个音箱接口	浙江温州	套	4	210.00	840.00
4	SDI 接口插座	国产	定制	SDI 接口插座	浙江温州	套	2	210.00	420.00
5	SDI 视频线	国产	定制	3G-SDI	浙江温州	米	90	7.50	675.00
6	高清线	国产	20m	HDMI 线 20m	福建龙岩	根	2	280.00	560.00
7	高清线	国产	15m	HDMI 线 15m	福建龙岩	根	1	210.00	210.00
8	高清线	国产	2m	HDMI 线 2m	福建龙岩	根	2	40.00	80.00
9	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	400	8.50	3400.00
10	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	100	1.50	150.00
11	电源线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5，舞台灯光使用	江苏扬州	米	60	8.50	510.00

12	信号线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5，舞台灯光使用	江苏扬州	米	60	1.50	90.00
13	电缆	国产	WDZ-YJY-5*6	市电柜至 LED 屏专用电柜，WDZ-YJY-5*6，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	5	33.00	165.00
14	电源线	国产	WDZ-RYY3*6.0	WDZ-RYY3*6.0，音控机柜供电电源线	江苏扬州	米	10	12.65	126.50
15	电源线	国产	WDZ-RYY3*2.5	WDZ-RYY3*2.5	江苏扬州	米	250	14.80	3700.00
16	网线	国产	UTP-6	UTP-6，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	300	2.70	810.00
17	JDG 管	国产	32#	32#	江苏常州	米	200	10.80	2160.00
18	JDG 管	国产	25#	25#	江苏常州	米	300	3.96	1188.00
19	2 米机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜	中国	台	2	1350.00	2700.00
四	综合楼 D 区五层大会议室								
（1）	扩声发言部分								
1	调音台	派思达	BPM8	1、8 平衡式话筒输入,2 组母线输出，1 组 AUX 辅助输出,MP3 播放器功能 2、话筒提供优质的+48V 幻像电源 3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力 4、配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）	广东广州	台	1	2071.00	2071.00

				5、三段英国风格均衡 6、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 7、两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器） 8、采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听 9、内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC90 - 250V 技术参数：					
2	音频处理器	派思达	PB-2040 II	1、2 路平衡式信号输入，4 路平衡式信号输出； 2、可灵活组合多种分频模式，高.低通分频点均可达 20Hz～20KHz； 3、以 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心； 4、内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片； 5、录音级别的 96KHz 高采样率，使声音完美还原。 6、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； 7、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 5 种均衡模式； 8、具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms).米(m).英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节。 9、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； 10、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，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；	广东广州	台	1	3981.00	3981.00

				11、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； 12、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；					
3	吸顶音箱	派思达	PT-208	1、高保真同轴喇叭带金属后罩吸顶会议音箱，8″橡胶折环黑色 PP 低音音盆，1″高音音膜 2、标称阻抗:8Ω 3、额定功率：(80W)，5.最大功率：130W-150W 4、频率响应：90HZ-20KHZ 5、灵敏度：87 dB SPL，1W，1m 6、扩散角度：水平 150°.垂直 150°	广东广州	只	8	827.00	6616.00
4	功放	派思达	DA-2025	1、有源 PFC，功率因数达 0.99； 2、立体声、单通道、桥接三种工作模式； 3、灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择； 4、保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 5、△采用先进的节能电路设计，功放待机时待机功耗小于 3W（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 6、宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）； 7、8Ω≥2×250W；4Ω≥2×425WW；2Ω≥2×723W； 8、输入灵敏度 1Vrms； 9、串扰抑制 ≥80 dB； 10、频率响应 20Hz - 20 kHz； 11、输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）；	广东广州	台	2	3126.00	6252.00

				12、信噪比 ≥105dB;					
5	一拖四无线鹅颈话筒	派思达	HU-604	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz; 2、四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz; 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 80 个发射器）； 4、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著; 5、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体; 6、话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时; 7、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 8、使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 9、系统包括有一台主机+四个鹅颈话筒。	广东广州	套	1	4988.00	4988.00
6	反馈抑制器	派思达	DSP-1000	1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术; 2、内置自适应动态噪声滤波器; 3、内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4、内置 AGC 自动增益控制。 5、内置数字高低通调节控制。 6、内置数字压限器。 7、内置 10 段图示均衡器。	广东广州	台	1	3753.00	3753.00
7	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 2、可控制 8 路电源，每路开启/关闭延时间隔为 1 秒，通道单	广东广州	台	1	1007.00	1007.00

				独控制开关，每路电源额定输出 20A 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%）					
（2）	其它								
1	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	30	1.50	45.00
2	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	140	8.50	1190.00
3	电源线	国产	WDZ-RYY3*4.0	WDZ-RYY3*4.0，音控机柜供电电源线	江苏扬州	米	4	16.00	64.00
4	高清线	国产	8m	HDMI 线 8m，带一个母对母连接头	福建龙岩	根	2	90.00	180.00
5	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品，1.5m	广东珠海	根	9	43.00	387.00
6	多媒体桌插	国产	定制	多媒体桌插，1 个高清 HDMI 接口、1 个音频接口、1 个网口	浙江温州	只	1	210.00	210.00
7	JDG 管	国产	25#	25#	江苏常州	米	70	3.96	277.20
8	PVC 管	国产	32#	32#	江苏常州	米	40	3.63	145.20
9	2 米机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*1200mm(深*宽*高)机柜	中国	台	1	1350.00	1350.00

10	过线箱	国产	定制	嵌入式设备箱，400*300*120mm(宽*高*深)，冷轧钢板，白色，含面板门及模块支架。 墙内嵌入式安装	江苏扬州	套	1	360.00	360.00
五	综合楼D区五层小会议室								
（1）	扩声发言部分								
1	调音台	派思达	BPM8	1、8 平衡式话筒输入,2 组母线输出，1 组 AUX 辅助输出,MP3 播放器功能 2、话筒提供优质的+48V 幻像电源 3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力 4、配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器） 5、三段英国风格均衡 6、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 7、两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器） 8、采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听 9、内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC90 - 250V 技术参数：	广东广州	台	1	2071.00	2071.00
2	音频处理器	派思达	PB-2040 II	1、2 路平衡式信号输入，4 路平衡式信号输出； 2、可灵活组合多种分频模式，高.低通分频点均可达 20Hz～20KHz； 3、以 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心； 4、内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片； 5、录音级别的 96KHz 高采样率，使声音完美还原。	广东广州	台	1	3981.00	3981.00

				6、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； 7、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 5 种均衡模式； 8、具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms).米(m).英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节。 9、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； 10、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，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制； 11、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； 12、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；					
3	吸顶音箱	派思达	PT-208	1、高保真同轴喇叭带金属后罩吸顶会议音箱，8″橡胶折环黑色 PP 低音音盆，1″高音音膜 2、标称阻抗:8Ω 3、额定功率：(80W)，5.最大功率：130W-150W 4、频率响应：90HZ-20KHZ 5、灵敏度：87 dB SPL，1W，1m 6、扩散角度：水平 150°.垂直 150° 7、尺寸规格：270*190mm 开孔 240mm	广东广州	只	4	827.00	3308.00
4	功放	派思达	DA-2025	1、有源 PFC，功率因数达 0.99；	广东	台	1	3126.00	3126.00

				2、立体声、单通道、桥接三种工作模式； 3、灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择； 4、保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 5、采用先进的节能电路设计，功放待机时待机功耗小于 3W； 6、宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）； 7、8Ω≥2×250W；4Ω≥2×425WW；2Ω≥2×723W； 8、输入灵敏度 1Vrms； 9、串扰抑制 ≥80 dB； 10、频率响应 20Hz - 20 kHz； 11、输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 12、信噪比 ≥105dB；	广州				
5	一拖四无线鹅颈话筒	派思达	HU-604	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2、四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz； 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 80 个发射器）； 4、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 5、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 6、话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 7、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 8、使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 9、系统包括有一台主机+四个鹅颈话筒。	广东 广州	套	1	4988.00	4988.00
6	反馈抑制器	派思达	DSP-1000	1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理	广东	台	1	3753.00	3753.00

				器和先进的子带（Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术； 2、内置自适应动态噪声滤波器； 3、内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4、内置 AGC 自动增益控制。 5、内置数字高低通调节控制。 6、内置数字压限器。 7、内置 10 段图示均衡器。	广州				
7	专业时序器	派思达	SA820	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，满足感性负载，耐浪涌冲击 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 3、具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置， 4、具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电. 5、具备 6.35 短路触发接口 6、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%）	广东广州	台	1	1007.00	1007.00
（2）	其它								
1	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	江苏扬州	米	30	1.50	45.00
2	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	70	8.50	595.00
3	电源线	国产	WDZ-RYY3*4.0	WDZ-RYY3*4.0，音控机柜供电电源线	江苏扬州	米	4	16.00	64.00
4	高清线	国产	10m	HDMI 线 10m	福建	根	2	100.00	200.00

					龙岩				
5	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品，1.5m	广东珠海	根	7	43.00	301.00
6	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 接口、1 个音频接口、1 个网口	浙江温州	只	1	210.00	210.00
7	JDG 管	国产	25#	25#	江苏常州	米	50	3.96	198.00
8	PVC 管	国产	32#	32#	江苏常州	米	20	3.63	72.60
9	1.2 米机柜	国产	600*600*1200mm	600*600*1200mm(深*宽*高)机柜	中国	台	1	900.00	900.00
10	过线箱	国产	400*300*120mm	嵌入式设备箱，400*300*120mm(宽*高*深)，冷轧钢板，白色，含面板门及模块支架。 墙内嵌入式安装	江苏扬州	套	1	360.00	360.00
六	综合楼 A 区 500 人报告厅								
(1)	LED 单色会标屏								
1	室内单色 LED 显示屏	海康威视	DS-CK47SI	物理点间距：4.75mm；模组尺寸：304mm*152mm；模组像素点：64*32； 屏尺寸 15.2×0.76=11.55 平米	浙江杭州	平方米	11.55	2030.00	23446.50
2	显示屏结构及包边	国产	定制	1、钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输 2、框架结构镀锌方管，现场焊接，不锈钢拉丝包边	江苏常州	平方米	13.16	850.00	11186.00

				3、显示屏弧形钢结构制作及安装需满足前维护 4、大屏钢结构使用钢材、铆钉、螺栓等相关材料必须为国家合格产品 5、钢材安装、焊接，必须做 3 道防锈、防腐，耐火，防静电处理 6、同时根据屏体重量,综合考虑安全因素,要求结构稳定牢固可靠					
3	异步控制系统	国产	定制	单色 1024K 点，8192*128　4096*256　2048*512	浙江杭州	套	1	3670.00	3670.00
（2）	LED 全彩屏								
1	室内全彩 LED 显示屏（P3）	海康威视	DS-D4030F0-XX（含箱体）	1、★点间距≤3mm、单元板尺寸 320*160mm，箱体采用压铸铝材质，像素密度 105625 点/m²，表贴三合一封装，1R1G1B 呈竖向排列；(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、★有效显示尺寸为 11.2m*6.08m，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%；(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 3、白平衡亮度≥4500cd/m²，最大对比度≥8000:1，刷新率≥3840Hz； 4、采用节能方案，线路设计具有节能和消隐功能，实现蓝绿灯和红灯的精准供电，提升能效转换，有效降低功耗实现节能，有效降低发热量功耗； 5、产品支持 CSAYH 恒流驱动，降低屏体电磁辐射，减轻 LED 冲击，避免产生漏电、离子迁移；	浙江杭州	平方米	68.1	5200.00	354120.00

				6、产品抗电强度电源输入端 L、N 与接地金属外壳之间可承受 1500V（交流有效值）试验电压 1min，不发生击穿； 7、产品每个灯芯的波长误差值在±1.5nm 以内；每个灯芯的亮度误差在 10%以内； 8、换帧频率 50Hz，60Hz，8~16bit 灰度任意调节； 9、整屏平整度≤0.2mm，模组间缝隙 ≤0.2mm； 10、△产品支持亮度 0-最大值可调，256 级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温 2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 11、△PCB 设计焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 12、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； 13、▲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（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 14、产品 10~55Hz，振幅 0.35mm，3 个轴向，每一轴向循环 50 次，每次时间 5min，产品无异常；					

				15、产品放入 70℃±2℃环境中，通电连续工作 48 小时，产品外观结构和功能均能正常工作。 16、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 ≤20W/（m2・sr）					
2	显示屏结构及包边	国产	定制	1、钢结构支架结构，固定结构架焊接搭建，包含安装、调试、运输； 2、框架结构镀锌方管，现场焊接，不锈钢拉丝包边； 3、显示屏弧形钢结构制作及安装需满足前维护； 4、大屏钢结构使用钢材、铆钉、螺栓等相关材料必须为国家合格产品； 5、钢材安装、焊接，必须做 3 道防锈、防腐，耐火，防静电处理； 6、同时根据屏体重量,综合考虑安全因素,要求结构稳定牢固可靠。	江苏常州	平方米	69.83	850.00	59355.50
3	同步接收系统	海康威视	DS-DR31H-16	1、★集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端； 3、支持逐点亮色度校正； 4、支持接收卡预存画面设置； 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 6、支持色彩变换技术，改善颜色显示； 7、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D ； 8、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩	浙江杭州	套	1	35240.00	35240.00

贾

				调节的灵活性； 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 10、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题； 11、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 12、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
4	视频控制处理器	海康威视	DS-DT60C-03HDPDI20NO/U	1、★支持 1 路真 4KHDMI2.0 输入，1 路 DP1.2 输入，4 路 HDMI1.3 输入(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 2、★视频输出支持 16 个千兆网口输出，最大带载高达 1040 万像素；(提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查) 3、▲支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。支持射频遥控器和红外两种遥控器。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 4、▲支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 5、▲支持通过 Web 浏览器登录主设备，查看主发送卡下所有级	浙江杭州	台	1	14600.00	14600.00

				联从发送卡的屏幕位置、发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度 内存使用率等信息（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 6、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 7、支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID； 8、支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 9、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。					
5	智能大屏管理平台	海康威视	InfoCom ShowOS	1、★系统兼容多种操作系统，可支持 Windows、Linux 及国产麒麟等不同的操作系统，具备 C/S 和 B/S 架构，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理，支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机、LED 控制卡、PLC 配电柜的统一管控；（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 2、▲系统支持网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步；WEB 端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面；（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）	浙江杭州	套	1	15000.00	15000.00

贰

				3、不依赖中控等第三方设备，支持对播控主机通过平台远程管控，包括同步、开机、关机、重启、升级播控主机程序。 4、播控单屏支持关联播控设备、桌面、音频输出、LED 控制卡组、配电柜；播控多屏支持可视化显示屏幕布局，支持 2×2、3×3、1×3、3×1 以及自定义 M×N 布局，可拖动主机关联指定屏幕，设置指定屏幕桌面以及大屏音频输出。 5、▲支持监控信号、拼控信号、坐席信号、PC 信号的管理查询；可同步视频监控系统中的监控信号，设置是否直连取流。可对拼控信号设置分配权限，给不同的用户分配信号权限，同时支持设置信号分组，分组支持新增、重命名、删除、移动等操作；信号支持按名称模糊搜索。（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 6、支持对拼控大屏创建场景、修改、删除、重命名、复制、关联中控模式、移动场景分组、调整场景顺序、锁定场景布局、播放场景、搜索场景等，并且场景数量无限制；场景列表中可显示场景播放状态、锁定状态。支持对拼控大屏添加、删除、重命名场景分组，场景分组数量无限制，可在场景分组下创建指定的场景。 7、▲支持在指定的场景中以拖动方式添加本地信号、监控信号、抓屏信号、播控信号、坐席信号以及媒体文件等，支持预监相关信号；以拖动方式和坐标输入方式调整信号窗口大小；支持设置窗口名称；支持设置信号窗口层级、全屏、还原、关闭，开启/关闭信号声音、开窗、替换、缩放、漫游、移动、平铺、叠加等操作；支持对单个窗口进行分割、放大到父窗口、还原、窗口锁定操作；支持设置多个窗口的对齐方式，包括左对齐、					

				居中对齐、右对齐、顶部对齐、垂直对齐、底部对齐等；（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 8、支持对视频监控信号设置主/子码流取流，设为报警窗口，设置报警等级（高、中、低、无），显示智能规则，查看解码状态，8 个方向的云台控制、放大、缩小、移动速度等。支持联动视频报警显示，视频监控画面触发告警后，可联动大屏弹窗显示，展示告警信息； 9、支持控制大屏开机、关机、除湿、设置高性能/常规/节能/HDR 等模式、设置标准/冷色/暖色/自定义色温、设置亮度、设置广告模式、护眼模式、监控模式、会议模式等智能控制功能。 10、选择定时周期、播放时间、场景名称，可添加多条场景进行切换； 轮播预案支持选择多条场景/图层，支持设置显示时间。					
6	屏体内部线材	国产	定制	仅满足大屏与设备之间的连接(包含 数据线 16PIN 条形简牛低压电源线自锁扣电源连接线 定制，RVV3*2.5 带 Y 型头）	浙江杭州	项	1	10000.00	10000.00
7	管理电脑	海康威视	XC-P514P	1.配置：主机+显示器+键鼠，CPU 类型：国产芯片，主频：≥2.5GHZ，核心数：≥4 核，内存容量：≥16G，固态硬盘容量：≥256G,机械硬盘容量：≥1T，独立显卡。显示器分辨率：1920*1080，屏幕尺寸≥23.8.操作系统：正式版麒麟操作系统或正式版统信操作系统。 ★2.CPU、操作系统必须符合安全可靠测评要求（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；	浙江杭州	台	1	6500.00	6500.00
8	LED 专用配	海康威	DS-D40D20-	1、配电柜额定功率≥70KW；	浙江	套	1	12200.00	12200.00

	电柜	视	80	2、定时开关机：支持各通道自定义开关时间； 3、保护功能：支持过载，短路保护； 4、分段上电：支持逐级延时上断电； 5、状态检测：支持通道状态监测，支持通讯状态监测； 6、超温保护：支持电箱超温断电保护功能； 7、断来电检测：支持市电断电再来电通道状态选择功能； 8、权限管理：支持多用户权限管理； 9、控制模式：支持多种控制模式：手动、自动、PC 远程控制，中控编程控制 10、★与全彩显示屏为同一品牌，提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，报告中委托单位（或申请商或制造厂商）需与 LED 显示屏制造厂商一致。	杭州				
9	多功能卡	海康威视	DS-D40A07-N	使用 RS232 串口或千兆网口通信；具有定时功能，可以替代定时器和延时器；支持配电箱温度检测；支持配电箱湿度检测；支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；支持外接温湿度模块；支持 8 路电源开关控制。	浙江杭州	张	1	800.00	800.00
10	电缆	国产	WDZ-YJY-5*35	市电柜至 LED 屏专用电柜，WDZ-YJY-5*35，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	10	165.00	1650.00
11	电源线	国产	WDZ-RYY3*2.5	屏体至 LED 屏专用电柜，WDZ-RYY3*2.5	江苏扬州	米	1400	14.80	20720.00
12	网线	国产	UTP-6	屏体至视频处理器，UTP-6，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	1700	2.70	4590.00
13	JDG 管	国产	50#	50#	江苏常州	米	80	12.00	960.00
（	扩声部分								

3）									
1	数字调音台	派思达	VMD-24	1、需具有≥7 寸 1024*600 高清触摸彩屏； 2、≥24 路信号输入； 3、输入通道需支持声像调节； 4、需支持 MIC 输入数字增益调节； 5、+48V 幻象电源，MIC 通道均可独立开关； 6、1-16 路输入通道内置≥6 个 9 段图示均衡器，每个输入通道均内置压限器、高低通、4 段参数均衡、延时、通道声像平衡调节； 7、需具有立体声返回输入功能；需具备通道参数快速拷贝功能；需具有输入输出 EQ 开关； 8、通道均设有行程≥100mm 电动推杆，信号、峰值灯指示； 9、≥12 路信号输出； 10、AUX 输出通道具备推子前、推子后选择功能； 11、每个输出通道均具有高低通滤波、≥13 段参数均衡、压限器、延时、相位调节功能； 12、需具有数字录音功能； 13、需具有不少于双排 3 色 12 段电平指示灯； 14、内置声卡模块，需支持 U 盘 MP3、Type-C、PC 直接播放功能； 15、需具备≥4 个快捷场景调用模式、≥12 个场景存储功能； 16、需具有 pc 端管理用户参数的存储与调取功能； 17、内置两个独立的 DSP 效果器； 18、需具备 FX 踏板开关接口，用于外接乐器的踏板，来实现控制效果的打开和关闭； 19、需支持光纤输入/输出功能；	广东 广州	台	1	15865.00	15865.00

2	音频处理器	派思达	PD-1212Ⅱ	1、12 路平衡式话筒\线路输入；12 路平衡式输出； 2、内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等主要算法； 3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 4、输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 5、内置自动摄像跟踪功能，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能； 6、设备提供了通用可编程 I/O 端口，并设置消防联动等功能； 7、RS-485 双向串行控制接口； 8、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源； 9、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能； 10、具有几十余种专业音频处理模块，比如；5 段全参量均衡器，3 1 段图示均衡器，高精准的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等； 11、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 12、设备提供了通用可编程 I/O 端口，并设置消防联动等功能； 13、RS-232 双向串行控制接口，可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制； 14、每个输入提供 +48 VDC10 mA 幻象电源，可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接； 15、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口；；	广东 广州	台	2	12417.00	24834.00

3	双 8 寸专业线阵全频音箱	派思达	PX-208	1、低音：2x8″低音单元，65 芯音圈，200W/16Ω，170 磁； 2、△高音：1x75mm 高音单元，75 芯音圈，1″口径，100W/8Ω；（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 3、频响范围：68Hz-20KHz； 4、△灵敏度（1w@1m）：HF:103dB/ LF:101dB；（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 5、额定功率：HF:60W/ LF:400W； 6、▲最大声压级：HF:127dB/ LF:133dB；（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查） 7、阻抗：8（Ω）； 8、覆盖角：110°×10°（H×V）；	广东广州	只	8	6698.00	53584.00
4	线阵田字架	派思达	PX-208T	田字吊架 1 个，U 型扣 4 个，绑带 2 条，钢丝绳，锁扣等	广东广州	套	2	3401.00	6802.00
5	线阵全频功放	派思达	TA-2800	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出；	广东广州	台	4	4788.00	19152.00

				5、立体声输出功率 8Ω：≥800W×2； 6、立体声输出功率 4Ω：≥1400W×2； 7、桥接功率 8Ω：≥2300W； 8、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 9、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 10、转换速率：≥10V/μs。					
6	辅助音箱	派思达	PM-310	1、低音配置：10 寸，180W8 欧 50 芯 170 磁；高音配置：40W8 欧 34 芯； 2、阻抗：8Ω 3、分频点：2.5K 4、频率响应：65Hz-20KHz 5、输入灵敏度：96dB/w/m 6、最大声压级：122dB 7、扩散角度：80°（H）×50°（V） 8、额定功率：250W，峰值功率：500W	广东广州	只	8	2005.00	16040.00
7	辅助功放	派思达	TA-2600	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥600W×2； 6、立体声输出功率 4Ω：≥1000W×2；；	广东广州	台	4	4114.00	16456.00

				7、桥接 8Ω 输出：≥1800W； 8、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 9、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 10、转换速率：≥10V/μs。					
8	台唇音箱	派思达	PM-310	1、低音配置：10 寸，180W8 欧 50 芯 170 磁；高音配置：40W8 欧 34 芯； 2、阻抗：8Ω 3、分频点：2.5K 4、频率响应：65Hz-20KHz 5、输入灵敏度：96dB/w/m 6、最大声压级：122dB 7、扩散角度：80°（H）×50°（V） 8、额定功率：250W，峰值功率：500W	广东广州	只	4	2005.00	8020.00
9	台唇功放	派思达	TA-2600	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥600W×2； 6、立体声输出功率 4Ω：≥1000W×2；； 7、桥接 8Ω 输出：≥1800W； 8、输入灵敏度：0.775V/1.4V；	广东广州	台	2	4114.00	8228.00

				9、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 10、转换速率：≥10V/μs。					
10	返听音箱	派思达	PM-312M	1、频率响应：45Hz-20KHz(-6dB)； 2、单元配置：LF:≥12″×1(3”音圈) HF:≥1(1.7”音圈) 额定功率 :≥400W； 3、声 压 级 ：≥123dB(1W/1m)； 4、最大声压级：≥129dB(1W/1m)； 5、灵 敏 度：≥98dB(1W/1m)； 6、额定 阻抗:8Ω；	广东广州	只	4	3097.00	12388.00
11	返听功放	派思达	TA-3100	1、具有≥2、8 英寸真彩屏，可详细显示功放工作状态，具有两通道独立温度显示，两声道独立音量数值显示，工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示，具有回路断开按钮，当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； 2、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； 3、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 4、支持立体声 8Ω输出，立体声 4Ω输出，桥接 8Ω 输出； 5、立体声输出功率 8Ω：≥1000W×2；立体声输出功率 4Ω：≥1800W×2；桥接 8Ω 输出：≥2800W； 6、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 7、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； 8、转换速率：≥10V/μs。	广东广州	台	2	7572.00	15144.00
12	超低音箱	派思达	PM-318B	1、低音：≥18 寸，≥650W，≥100 芯 220 磁； 2、阻抗：8Ω； 3、频率响应：35Hz-500Hz；	广东广州	只	2	4560.00	9120.00

				4、输入灵敏度：≥95dB/w/m； 5、最大声压级：≥120dB； 6、构成：18″Woofer； 7、额定功率：≥650W；					
13	超低功放	派思达	DA-2150	1、高效、节能、节约运营费用； 2、有源 PFC，功率因数达 0.99； 3、输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4、小巧、轻便、结构稳固； 5、立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6、灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择； 7、保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 8、符合安规、电磁兼容标准； 9、温控风机，运行安静； 10、宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）； 11、8Ω/立体声:2×1500W；4Ω/立体声:2×2550W；	广东广州	台	1	9291.00	9291.00
14	监听音箱	派思达	PY-240	1、输出功率：2×60W 2、灵敏度：89dB 3、频率响应：20Hz-20KHz 4、信噪比：≥87dB	广东广州	套	1	912.00	912.00
15	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	广东广州	套	8	175.00	1400.00
16	超低音箱安装底座	国产	定制	超低音箱安装底座	广东广州	套	2	145.00	290.00
17	音箱插头	国产	定制	音箱插头	广东广州	只	52	15.00	780.00

18	音频连接线	国产	1.5 米	音频连接线，成品，1.5m	广东珠海	根	40	43.00	1720.00
（4）	发言部分								
1	一拖四无线鹅颈话筒	派思达	HU-604	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2、四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz； 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 80 个发射器）； 4、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 5、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 6、话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 7、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 8、使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 9、系统包括有一台主机+四个鹅颈话筒。	广东广州	套	1	4988.00	4988.00
2	一拖二无线手持话筒	派思达	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 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+两个手持话筒；	广东广州	套	2	2926.00	5852.00
3	一拖二无线	派思达	HU-602	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；	广东	套	2	2926.00	5852.00

	头戴话筒			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。	广州				
4	无线信号放大器	派思达	HU-8110	1、频率范围：500-950MHz 2、输入截断点：+22dBm 3、噪声比：4.0dB Type(Center Band) 4、增益：+6-9dB(Center Band) 5、输出阻抗：15dB min 6、阻抗：50Ω 7、频宽：450MHz 8、插座：BNC female	广东广州	台	2	3667.00	7334.00
5	无线信号放大器延长线	派思达	HU-8110X30	30 米无线信号放大器延长线	广东广州	条	4	665.00	2660.00
6	合唱话筒	派思达	S-535	1、单体：Ø 34 压力式纯金镀膜电容传声器 2、指向性：单指向/双指向/全指向 3、频率响应：20Hz-20kHz 4、灵敏度：-31dB/-34dB/-35dB±2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz) 5、输出阻抗：200Ω±30% (at 1kHz) 6、负载阻抗：≥1000Ω 7、等效噪声级：14/15/16dB A 8、最大声压级:130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D) 140dB (衰减-10dB) 9、信噪比：80/79/78dB	广东广州	只	2	4076.00	8152.00

7	话筒落地支架	国产	定制	话筒落地支架	广东广州	套	2	360.00	720.00
8	效果器	派思达	DSP-8000	1、采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP； 2、音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。 3、主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器； 4、中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡； 5、麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3； 6、话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能；	广东广州	台	1	2413.00	2413.00
9	反馈抑制器	派思达	DSP-1000	1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo Cancellation）技术； 2、内置自适应动态噪声滤波器； 3、内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4、内置 AGC 自动增益控制。 5、内置数字高低通调节控制。 6、内置数字压限器。 7、内置 10 段图示均衡器。	广东广州	台	3	3753.00	11259.00
10	电源时序器	派思达	PB-820	1、单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥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	广东广州	台	3	1720.00	5160.00

				号，为每路设备提供干净而稳定的电源（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 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（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。					
（5）	高清视频矩阵								
1	高清混插矩阵主机	派思达	HDMP-808	1、高清混插矩阵主机需具备≥8*8 板卡式设计方案，每种输入或输出信号都有独立的板卡，每张≥4 路，更换或增减时，不用进行参数设置，机器会自动识别，方便用户自行维护升级。 2、板卡种类需支持 HD-SDI、YPbPr、 DVI、网络、光纤、HDMI、AV、VGA 等，主机可以同时插多种板卡，信号在主机内部会自行转换为用户需要的输出种类，各种类型信号在混合主机内部切换，互不串扰； 3、VGA、AV 输入板卡要求可配置 3.5mm 模拟音频输入接口，支持音频输入合成；DVI、VGA、AV 输出板卡需可支持音频分离，即带 3.5mm 模拟音频输出接口； 4、需具备丰富多样的控制方式，包括串口、遥控器、网络、面板按键，几种方式可同时使用，环境适应能力更强； 5、▲采用数字同步识别处理(DSIP)技术;支持无缝集成 CMMAW 技术和 CCSEB 电源管理技术;内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；	广东广州	台	1	8028.00	8028.00

				6、需支持 EDID 现场管理，用户可通过串口软件或混合矩阵的键盘，更改高清板卡的 EDID 数据； 7、采用视频信号点对点无缝无损切换传输技术，可对多路信号实现无缝切换； 8、▲平均故障时间间隔（MTBF）达 96000 小时稳定运行（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后3日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。					
2	4 路 HDMI 输入卡	派思达	HDMP-4HD-GQ/I	1、≥4 路 HDMI 格式信号输入； 2、图像分辨率≥1920x1200P60； 3、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 4、支持 HDCP，支持蓝光 DVD； 5、支持 EDID 管理；	广东广州	张	2	1577.00	3154.00
3	4 路 HDMI 输出卡	派思达	HDMP-4HD-GQ/O	1、≥4 路 HDMI 格式信号输出； 2、图像分辨率≥1920x1200P60； 3、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 4、支持 HDCP，支持蓝光 DVD； 5、支持 EDID 管理；	广东广州	张	2	1577.00	3154.00
4	无线投屏器	maxhub	WB05	1、含一台无线投屏主机和两只无线投屏器。 2、支持千兆有线网，支持网络 POE 供电，支持双路 HDMI 异显输出支持 2T2R，支持 5G 热点无线传屏，4 核 CPU，4GB 运存+16GB 内存空间，支持 2.4GHz/5GHz 双频 WIFI，支持连接无线 WiFi； 3、设备接口：USB Type-C 口 1 个、USB3.0 口 1 个、AUDIO OUT 口 1 个、HDMI OUT 口 2 个、RJ45 口 1 个。	广东广州	台	1	4290.00	4290.00
（6）	舞台灯光系统								
1	200WLED 三	SQV	SV-LED4320	1、功率：≥200W；	广东	台	27	1200.00	32400.00

	基色			2、▲光源数量：≥432 颗 LED 灯珠（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 3、颜色：暖白； 4、控制模式：声控、自走、DMX512 控制。	广州				
2	LED 三合一全彩帕灯	SQV	SV-RGB331	1、额定电压:AC90-240V 50-60Hz，功耗:180W; 2、灯泡:LED 54 颗 3W 三合一 RGB 全彩灯珠 3、颜色:无限的 RGB 颜色混色系统 4、光束角度:15 度 5、频闪:高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒	广东广州	台	56	610.00	34160.00
3	200W 调焦面光灯	SQV	SV-CX2016	1、输入/输出 ，AC100-240V50-60HZ，超高亮度 200W ，COB 集成光源暖白光、白光; 2、电源输入：POWER CON 电源插 3、信号输入/输出：3P-XLP 输入/出，DMX512 信号，控制：2DMX 通道，LCD 显示屏，4 种调光曲线 4、光束角度：19/26/36/50 度（可选） 5、光学照度：2400Lux/5m 6、刷新频率：2000HZ 7、散热处理：铝管导热+静音风扇 8、外壳材料：铸铝， 9、防水等级：IP20 10、工作时温度：LED 中心温度>40 度	广东广州	台	18	2220.00	39960.00
4	260W 摇头光束灯	SQV	SV-BEAM260	1、电源:AC110-240V,50/60Hz，总功率：380W; 2、调光：0-100%线性调节 3、频闪：双片式频闪(0.5-9 次/秒) 4、调焦：线性调焦，变焦：线性变焦	广东广州	台	4	4720.00	18880.00

				5、光束角度：2 度-38 度，光学镜头：高精度胶合光学镜头组合 6、颜色：1 个固定颜色盘，13 个颜色+白光，彩虹效果速度可调，半步颜色效果 7、固图：1 个固定图案盘，14 个图案+白光，可双向变速旋转， 8、色片：1 个七色片（可做七彩效果） 9、棱镜盘：任意二种棱镜效果且可叠合组合棱镜动态效果，可正反向旋转切换效果 10、XY 轴电机，超静音，超高速三相电机 11、水平扫描：540 度（160bit 精度扫描）电子纠错，垂直扫描：270 度（160bit 精度扫描）电子纠错. 12、通道模式：20 个国际标准 DMX512 通道，主从模式. 13、显示：彩色触摸显示屏 14、整流器：电子整流器使产品重量更轻，亮度更强，灯泡更稳定，更环保，节能.					
5	灯光控制台	SQV	SV-K1024	1、DMX512 通道数：1024 2、灯具水平垂直交换：支持，灯具通道反倒输出：支持 3、灯具通道滑步模式切换：支持 4、每台电脑灯最多可用控制通道：40 主通道+40 微调通道 5、灯库：支持珍珠 R20 灯库 6、可保存的场景数量：60，可同时运行的场景数量：10 7、多步场景的总步数：600 8、场景的时间控制：淡入、淡出、LTP 滑步 9、每个场景可存储图形数量：5 10、推杆启动场景并进行调光：支持 11、互锁场景：支持，点控场景：支持	广东广州	台	1	5370.00	5370.00

				12、图形生成器：可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 13、可同时运行图形数量：5 14、主控推杆：全局、重演、灯具，立即黑场：支持 15、转盘调整通道数值：支持，推杆调整通道数值：支持，推杆调光：支持					
6	24 路电源控制箱直通箱	SQV	SV-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、三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示. 4、三种输出方式可选：胶木插 40A、16A 防水插、19 芯插	广东广州	台	1	7730.00	7730.00
7	信号放大器	SQV	SVB-DMXT8	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、输入/输出光电隔离。 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	广东广州	台	2	860.00	1720.00
8	大号灯钩	国产	定制	全铝质承重：80kg；卡管;40-58mm	广东广州	个	109	29.00	3161.00
9	保险绳	国产	定制	规格：4mm；长度：80mm；承重：50kg	广东广州	条	105	14.50	1522.50
10	信号插头卡侬公母	国产	定制	信号插头卡侬公母	广东广州	对	20	43.00	860.00

11	舞台灯光安装辅材	国产	定制	舞台灯光安装辅材，接插件	广东广州	批	1	2000.00	2000.00
12	电缆	国产	WDZ-YJY-5*25	市电柜至直通箱，WDZ-YJY-5*25，含户内干包式电力电缆头50mm2 以下	江苏扬州	米	10	140.00	1400.00
13	电源线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	900	8.50	7650.00
14	信号线	国产	WDZ-RYYP2*0.75	WDZ-RYYP2*0.75	江苏扬州	米	500	4.80	2400.00
（7）	舞台机械系统								
1	固定前檐幕吊杆	博舞	定制	H 型杆体，工厂焊接成型现场组装，杆体长度≥17m，含固定悬挂结构，校平紧固件.	江苏泰州	套	1	5800.00	5800.00
2	调速对开大幕	博舞	BW-DK-1.1	1、名称:电动对开幕装置 2、重迭部分长度 1.5m 3、电机功率：200w 380V 制动电机 4、运行方式：钢丝绳牵引移动 5、运行速度：0-0.6M/S 6、运行噪音：≤48DB 7、荷载：600KG 8、安全保护方法：水平限位开关、极限开关、水平减速开关 9、动力安装位置：轨道	江苏泰州	套	1	15200.00	15200.00
3	定速对开底幕	博舞	BW-DK-0.75	1、名称:电动对开幕装置 2、重迭部分长度 1.5m 3、电机功率：200w 380V 制动电机 4、运行方式：钢丝绳牵引移动 5、运行速度：0.44M/S	江苏泰州	套	1	14000.00	14000.00

				6、运行噪音：≤48DB 7、荷载：600KG 8、安全保护方法：水平限位开关、极限开关、水平减速开关 9、动力安装位置：轨道					
4	定速对开横侧幕	博舞	BW-DK-0.75	1、名称:电动对开幕装置 2、重迭部分长度 1.5m 3、电机功率：200w 380V 制动电机 4、运行方式：钢丝绳牵引移动 5、运行速度：0.44M/S 6、运行噪音：≤48DB 7、荷载：600KG 8、安全保护方法：水平限位开关、极限开关、水平减速开关 9、动力安装位置：轨道	江苏泰州	套	1	14000.00	14000.00
5	对开轨道	博舞	定制	轨道类型：铝合金，轨道截面尺寸：W40mm*H30mm，轨道尺寸：17.5m，单边对开 9.5m，稳定结构轨道，钢缆与框架之间通过鸡心扣连接，水平限位开关保护。幕布滑车、限位装置等设施。	江苏泰州	套	3	3710.00	11130.00
6	电动灯光吊杆机	博舞	BW-DWG-600	1、电机驱动:多层缠绕 2、吊点：4-6 个 3、速度：0.15m/s 4、总载荷：6kN 5、钢丝绳安全系数：≥10 6、行程限位控制器：上、下均有两套限位开关； 7、制动器：低噪音故障保护型双安全制动器 8、减速机：蜗轮蜗杆减速机，传动效率达 94%； 9、基本保护：吊杆具有上行下行限位保护功能和冲顶保护功能。	江苏泰州	套	4	10000.00	40000.00
7	电动面光吊	博舞	BW-DWG-600	1、电机驱动:多层缠绕	江苏	套	1	10000.00	10000.00

	杆机			2、吊点：4-6 个 3、速度：0.15m/s 4、总载荷：6kN 5、钢丝绳安全系数：≥10 6、行程限位控制器：上、下均有两套限位开关； 7、制动器：低噪音故障保护型双安全制动器 8、减速机：蜗轮蜗杆减速机，传动效率达 94%； 9、基本保护：吊杆具有上行下行限位保护功能和冲顶保护功能。	泰州				
8	电动侧光吊杆机	博舞	BW-DWG-600	1、电机驱动:多层缠绕 2、吊点：4-6 个 3、速度：0.15m/s 4、总载荷：6kN 5、钢丝绳安全系数：≥10 6、行程限位控制器：上、下均有两套限位开关； 7、制动器：低噪音故障保护型双安全制动器 8、减速机：蜗轮蜗杆减速机，传动效率达 94%； 9、基本保护：吊杆具有上行下行限位保护功能和冲顶保护功能。	江苏泰州	套	2	10000.00	20000.00
9	吊杆杆体	博舞	BW-H	H 型杆体，工厂焊接成型现场组装，杆体长度≥17m，主材厚度≥2.5mm，含校平紧固件、堵头、号牌（灯光杆体需配备收线框）	江苏泰州	组	7	3090.00	21630.00
10	栅顶桁架钢结构	博舞	定制	1、面积：依据现场实际 2、结构形式：马道式栅顶 3、栅顶组成：承重梁、吊点梁、主龙骨、吊柱、和护栏，马道采用成品钢格栅铺设。 4、施工工艺：所有焊缝为满焊，不得有任何焊接缺陷，所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级，所有材料须除油、除锈，然后涂防锈漆、面漆各一遍。	江苏泰州	项	1	80000.00	80000.00

11	舞台机械模拟控制系统	博舞	BW-MK-2010	1、控制所有电动机械设备。 2、电源柜，与甲供电源连接，提供舞台机械系统设备运行电源。 3、电气柜，配套电气元件，满足设备控制要求。 4、该系统包括电气柜、操作台等。	江苏泰州	套	1	10500.00	10500.00
12	前檐幕	博舞	定制	1、材质：金丝绒；克重：280g/m²；规格（宽*高*折比*数量）：18m*1.5m*3*1（暂定）；颜色：建议枣红色；B1 级阻燃 2、▲所投产品需符合 GB/T17591-2006《阻燃织物》B1 级阻燃标准（提供封面具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 3 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）	江苏泰州	m²	81	45.00	3645.00
13	大幕(含衬里)	博舞	定制	材质：金丝绒；克重：280g/m²；规格（宽*高*折比*数量）：9.5m*8.8m*3*2（暂定）；颜色：建议枣红色；B1 级阻燃	江苏泰州	m²	501.6	45.00	22572.00
14	横条幕(含衬里)	博舞	定制	材质：金丝绒；克重：280g/m²；规格（宽*高*折比*数量）：18m*1.5m*3*1（暂定）；颜色：建议墨绿色；B1 级阻燃	江苏泰州	m²	81	45.00	3645.00
15	竖条幕(含衬里)	博舞	定制	材质：金丝绒；克重：280g/m²；规格（宽*高*折比*数量）：3m*8.8m*3*2（暂定）；颜色：建议墨绿色；B1 级阻燃	江苏泰州	m²	158.4	45.00	7128.00
16	底幕(含衬里)	博舞	定制	材质：金丝绒；克重：280g/m²；规格（宽*高*折比*数量）：9.5m*8.8m*3*2（暂定）；颜色：建议驼黄色；B1 级阻燃	江苏泰州	m²	501.6	45.00	22572.00
17	舞台机械安装辅材	博舞	定制	舞台机械安装辅材，接插件	江苏泰州	批	1	2680.00	2680.00
18	电缆	国产	WDZ-YJY-5*10	市电柜至舞台机械电柜，WDZ-YJY-5*10，含户内干包式电力电缆头 50mm2 以下	江苏扬州	米	10	49.50	495.00
19	电源线	国产	WDZ-RYY3*2.5	WDZ-RYY3*2.5	江苏扬州	米	600	14.80	8880.00
20	信号线	国产	WDZ-RYY3*1.0	WDZ-RYY3*1.0	江苏扬州	米	600	4.90	2940.00

贵

(8)	其他								
1	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 口、1 个话筒接口、1 个电源口	浙江温州	套	2	210.00	420.00
2	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 口、1 个话筒接口、1 个音频接口	浙江温州	套	1	210.00	210.00
3	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 口、1 个话筒接口、1 个音频接口、1 个网口	浙江温州	套	1	240.00	240.00
4	多媒体地插	国产	定制	多媒体地插，2 个话筒接口、1 个 SDI 接口、1 个电源口	浙江温州	套	1	210.00	210.00
5	音箱地插	国产	定制	音箱地插，2 个音箱接口	浙江温州	套	4	210.00	840.00
6	SDI 接口插座	国产	定制	SDI 接口插座	浙江温州	套	3	210.00	630.00
7	高清线	国产	30m	光纤 HDMI 线 30m，4K60Hz，带保护铠甲	福建龙岩	根	2	550.00	1100.00
8	高清线	国产	25m	光纤 HDMI 线 25m，4K60Hz，带保护铠甲	福建龙岩	根	1	500.00	500.00
9	高清线	国产	20m	HDMI 线 15m	福建龙岩	根	1	210.00	210.00
10	高清线	国产	10m	HDMI 线 10m	福建龙岩	根	1	100.00	100.00
11	高清线	国产	2m	HDMI 线 2m	福建龙岩	根	5	40.00	200.00
12	音箱线	国产	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5	江苏扬州	米	1700	8.50	14450.00

黄

13	音箱线	国产	WDZ-RYY2*4	WDZ-RYY2*4	江苏扬州	米	100	12.50	1250.00
14	音频线	国产	WDZ-RYYP2*0.75	WDZ-RYYP2*0.75	江苏扬州	米	600	4.00	2400.00
15	SDI 视频线	国产	3G-SDI	3G-SDI	江苏扬州	米	400	7.00	2800.00
16	网线	国产	UTP-6	UTP-6，芯线导体 23AWG，LSZH 阻燃等级	福建龙岩	米	600	2.70	1620.00
17	电源线	国产	WDZ-RYY3*6.0	WDZ-RYY3*6.0，音控机柜供电电源线	江苏扬州	米	20	20.00	400.00
18	电源线	国产	WDZ-RYY3*2.5	WDZ-RYY3*2.5	江苏扬州	米	400	14.80	5920.00
19	JDG 管	国产	25#	25#	江苏常州	米	300	3.96	1188.00
20	JDG 管	国产	32#	32#	江苏常州	米	200	10.80	2160.00
21	金属桥架	国产	200*100mm	200*100mm 金属槽式桥架，镀锌，防火，厚度不小于 1.2mm，含桥架盖板	江苏常州	米	270	42.20	11394.00
22	1.2 米机柜	国产	600*600*1200mm	600*600*1200mm(深*宽*高)机柜	中国	台	1	900.00	900.00
23	2 米机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜	中国	台	3	1350.00	4050.00
七	系统集成费								
1	系统集成费	国产	定制	会议室音视频系统集成服务费	中国	项	1	327500.00	327500.00
投标总报价（人民币：元）									3301095.00

交付期：施工现场满足施工条件，中标人接到招标人入场通知后 90 日内完成安装调试工作。

贺家乎