

项目编号: DQA-2025026-CS

合同编号: LN-X-25052311501

办案和专业技术用房信息化 项目三标段

合 同 书

甲方: 陕西省秦岭南麓地区人民检察院(安康铁路运输检察院)

乙方: 浪潮软件集团有限公司

日期: 2025年5月23日

办案和专业技术用房信息化项目三标段合同书

甲方：陕西省秦岭南麓地区人民检察院(安康铁路运输检察院)（以下简称甲方）

乙方：浪潮软件集团有限公司（以下简称乙方）

根据陕西省招标编号为DQA-2025026-CS政府采购招标结果，甲、乙双方经过充分友好协商，同意共同遵守陕西德勤招标有限公司对本项目投标规定，就办案和专业技术用房信息化项目三标段项目协商一致，达成如下合同条款：

一、项目内容

陕西省秦岭南麓地区人民检察院（安康铁路运输检察院）办案和专业技术用房位于陕西省安康市高新区花园大道南段东侧（公路局隔壁，市委党校对面），为一幢五层建筑，其中地下一层，地上四层。陕西省秦岭南麓地区人民检察院（安康铁路运输检察院）办案和专业技术用房信息化项目三标段，主要内容包括检察官联席会议室、指挥调度中心等有关设备采购及安装，具体需求详见附件。

二、合同总价

1、乙方向甲方提供的合同设备和服务的总价格（“合同总价”）为人民币大写：贰佰柒拾柒万元整（¥2770000.00 元）。

2、本合同采用总价包干模式，合同固定总金额为人民币¥2770000.00元（含暂列金额 ¥50000.00元）。签约各方确认，除经书面签证的工程变更外，合同总价不因市场价格波动、工程量偏差等任何因素调整。暂列金专项用于合同约定范围内的不可预见事项支出，使用前须经双方联合审批，且项目最终结算总金额不得突破 ¥ 2770000.00 元预算上限。

3、合同总价包括但不限于以下内容：

（1）乙方提供的本合同范围内完整的合同内容费用。

（2）乙方提供工程服务的费用（包括但不限于设备安装、调试、优化、开通等工程终验前的服务），保修期内维修、升级和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。

（3）乙方按照合同规定要求完成设备集成的接口配合工作的全部费用。

（4）乙方按照合同规定为连接本合同设备及系统与其他厂商供应的设备及系统提供技术支持的全部费用。

(5) 乙方负责运送合同设备和技术文件到甲方指定地点及装卸操作的包装费用、装卸费用、运输费用等。

(6) 乙方负责项目交付、质保期内的培训及运维费用。

(7) 乙方因履行本合同而应缴纳的所有税费。

(8) 乙方履行本合同所需支付的其他一切费用。

三、建设工期

双方确定深化设计方案且甲方发出开工令之日起硬件 50 个日历日内完成设备到货及上架工作，60 个日历日内完成项目交付工作。

本合同在实施过程中因不可抗力因素或甲方原因影响工程进度的，乙方同意，甲方可根据项目实际进度对项目建设工期进行调整。

四、项目验收

1、项目建设周期要求为 60 个日历日，乙方必须达到招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的状态。

2、验收依据：本项目合同书、合同附件、招标文件（含澄清或者说明文件）、投标文件（含澄清或者说明文件）、中标通知书，并符合国家及行业有关标准和验收规范。

3、验收标准：

3.1 系统功能：按照招标文件的要求和投标文件的承诺，检查系统功能是否达到设计要求。

3.2 系统性能：按照招标文件的要求和投标文件的承诺，测试系统指标是否达到设计要求。

3.3 文档资料：需提供的资料：实施方案、测试方案、测试报告、试运行报告、用户手册、项目总结、项目验收资料。是否齐全、是否合格。

4、验收程序：乙方应配合甲方的工期要求，负责在现场对各个模块进行安装、调试，按照甲方要求的验收条件与要素完成相关资料的准备、功能的演示，依次展开初验与终验，乙方向甲方提供项目过程中的所有资料，完成合同中的所有工作要求。

5、试运行：项目完成功能调试完备后，经书面与甲方沟通，开展试运行为期 1个月。

6、项目初验：乙方对合同软硬件调试完成后，达到合同约定性能要求及相关部门关于验收的要求后，乙方书面提供测试合格的报告。由乙方提前三天向甲方提交初验申请，甲方应自接到通知 7 个工作日内组织验收。如甲方在规定时间内不能组织验收须及时通知乙方，另定验收日期。合同软硬件安装调试完毕，完成招标文件及合同要求的所有建设内容，且达到建设性能指标要求

后，经甲方确认后，组织乙方进行系统验收，验收完成后由甲方向乙方出具验收证书。

7、试运行期内，乙方免费进行故障分析排查、功能调整以及性能优化直至满足合同及招标文件等要求。

8、最终验收：初验后，系统运行稳定且正常 1 个月后组织终验。须完成招标文件及合同要求的所有建设内容，项目建设整体符合合同要求后，由乙方提出书面项目终验申请和书面提供测试合格的报告。经甲方同意后，组织乙方进行系统验收，必须符合合同、招标文件甲方关于项目验收的相关条款要求后方可通过验收。甲方应自接到通知 7个工作日内组织验收。如甲方在规定时间内不能组织验收须及时通知乙方，另定验收日期。在接到乙方通知3个月内甲方仍未组织验收的视为验收通过，甲方应按合同约定付款给乙方，质保期起算。

9、如果合同中软硬件因品牌型号与合同清单不符不能通过终验，乙方应按甲方要求限期内进行整改使之达到验收标准，由此产生的一切费用和责任均由乙方承担。如乙方限期内未整改或整改后仍然终验不合格的，视为乙方违约，乙方应按已收取款项的 10%承担违约责任，并赔偿甲方损失，并且甲方还有权解除本合同。

10、验收费用：验收过程中所需要的材料、设施设备、人工等费用由乙方承担。

11、合同内容的终验测试合格并不免除乙方根据本合同规定应承担的保修期内的责任。

五、甲方权利与责任

- 1、甲方应指定专人负责此项工程的配合工作。
- 2、甲方承诺为乙方的施工提供积极配合。
- 3、甲方及时提供系统建设所需的各项资源和运行调试环境。
- 4、甲方应对乙方提交的项目文档进行审核、修订和确认。
- 5、甲方在系统部署运行后，及时组织完成系统验收工作。
- 6、甲方应及时依据本合同第九条款约定如期支付合同价款。
- 7、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

六、乙方权利与责任

1、乙方应按照本合同约定完成系统建设任务，负责实施方案、设计图纸的深化设计、检察官联席会议、指挥调度中心的效果图设计并做好项目管理及实施协调工作，并在任务完成后向甲方提交项目文档，工程必须达到招标文件中规定的各项技术标准。

- 2、乙方应指定专人作为本工程乙方代表。

3、乙方保证向甲方提供的系统软、硬件等完全符合本合同明确的数量、质量、规格和性能要求。乙方保证所提供的产品及设备是全新的、未使用过的。

4、乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、版权、商标权或其他权利，如因此引发的诉讼、仲裁、和解、调解等，乙方应承担全部责任，并且甲方为此支付的律师费、诉讼费、向第三方的赔偿款等一切费用均由乙方承担，乙方应自上述款项实际产生之日起 15 日内向甲方支付，逾期超 30日的，按照所产生款项的 5 %支付违约金。乙方履行本合同义务时不存在危及人身安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所有要求的有关安全条款，否则乙方应承担全部法律责任。

5、乙方应提供对甲方系统管理员的系统培训。

6、乙方应配合甲方完成系统验收工作，并向甲方提交验收所需的有关文档及各类施工技术资料。

7、乙方承担合同期内所有设备、软件的维护工作，做到整个系统运行良好、工作稳定、功能齐全。因甲方工作特殊需要，乙方对运行过程中出现的非设备故障应在 24 小时内解决。

8、在项目建设和运维期内，乙方确保甲方设备的物理安全。乙方因第三方损坏原因造成的设备维修或更换费用，由责任方承担。

9、质保期内，对于损坏设备的更换，由于设备停产，或制造厂商变更设备型号、变更功能等造成的部分或者全部设备与原设备性能、指标不符的，需要甲乙双方共同协商确定变更设备的品牌型号等，由乙方承担采购、调试、安装费用。

10、乙方在甲方现场工作期间，应严格遵守甲方的有关规章制度。

11、乙方按照本合同第九条款约定向甲方收取合同价款。

12、本项目由乙方承建实施不允许转包、分包。

七、售后服务条款

(1) 乙方需拥有一套切实可行的质保保证体系，确保项目的实施及服务质量。

(2) 为保证系统的正常运行，乙方承诺保障本项目的本地化服务能力，中标后于项目所在地设立常驻服务和技术支持机构，并配备较强的专业技术队伍，能提供快捷的售后服务响应。

(3) 服务内容包括现场服务、定期巡检、故障服务。

(4) 乙方需建立运行维护团队，故障响应要求：

(5) 售后服务期限：乙方确保所供产品为原厂正品，项目验收合格后原厂商质保3年。原厂人员提供主要设备到场服务，配套设备到场服务由乙方负责，并提供7×24小时响应。

(6) 故障在1小时内响应，如电话、网络等不能解决问题，2小时到现场，24小时解决问题，紧急状况1小时到现场，4小时解决问题。

(7) 如遇紧急、重大服务事项，在保证提供多人、快速服务响应的情况下配合管理方协调产品的研发单位进行现场应急事件处理。

(8) 乙方需有完善的文档管理制度，保证运行维护过程中产生的文档。

(9) 在提供服务的过程中，获悉的一切资讯需严格遵守保密协议，严禁自行使用或向他人传播，泄漏或擅自使用或允许他人使用上述信息，由此造成的损失应承担相应的法律责任。

八、培训条款

(1) 在设备安装调测时，必须对现场（至少2名）采购方人员进行培训，培训内容必须能够满足系统维护人员能够顺利完成日常的维护工作并由乙方在项目实施前书面提供并经采购方确认，培训后必须有现场（至少2名）采购方人员书面确认，否则对该现场的项目实施不予确认，因此而造成的项目延误由乙方负全部责任。

(2) 乙方负责项目实施后的买方技术人员和管理专家的技术培训，培训内容包括初级培训和高级培训。

(3) 初级培训应使得系统维护人员能够顺利地完日常的维护工作，保证系统的正常运行；高级培训应使得高级维护人员对建成后的系统的运行机制有着清晰明确的认识并能够高效及时地解决系统突发运行故障；系统开发人员应能够独立地开发新业务的管理模块，并提供全套培训教材(中文)和培训课程计划表。

(4) 乙方详细开列所能提供的各种培训的具体情况，包括培训时间、培训地点、培训内容、培训进度、培训人员数量等及相应的各种培训费用。

九、合同价款及支付方式

1、合同总价款为人民币 贰佰柒拾柒万元整 (¥ 2770000.00元)。

2、签订合同后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30%，即人民币捌拾叁万壹仟元整 (¥831000.00元)。

3、主要设备到场后并经甲方与监理方联合验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30%，即人民币捌拾叁万壹仟元整 (¥831000.00元)。

4、通过项目初验后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20%，即人民币伍拾伍万肆仟元整 (¥554000.00元)。

5、通过项目终验后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20%，即人民币 伍拾伍万肆仟元整（¥554000.00元）。

6、结算方式：银行转账。

7、乙方应向甲方出具符合国家财税规定的普通发票，否则甲方有权延迟履行付款义务。如因乙方缘故（如开具发票延误等）导致甲方无法按时付款，甲方不承担违约责任。

8、采用银行转账的方式。乙方的银行账号如下（如有变更需乙方正式函件通知甲方）：

开户名称：浪潮软件集团有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司济南龙奥支行

帐号：1602 0031 0902 2516 479

甲方向以上账户付款，即视为完成本合同项下对乙方付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任，若上述账户信息发生任何变化，乙方应提前 7 个工作日书面通知甲方，否则甲方不对乙方未能收到或延迟收到相关款项承担包括再次付款在内的任何责任。

十、知识产权

1、甲方对乙方交付的、本合同项目正常运行和维护所需的各个部分的软硬件拥有全部使用权和开发性知识产权。未事先获得甲方书面许可，任何人不得擅自使用。

2、乙方保证最终提供给甲方的本合同项目整体不得包含任何第三方的知识产权或引起任何第三方基于该产品知识产权的指控。

3、甲方拥有本合同项目开发性软件、系统、平台的全部源程序代码，包括所有升级版本的源代码，软件版权归甲方所有。本合同项目通过甲方验收后，乙方应向甲方项目归口管理部门提交开发性系统源代码和相关文档，最终版源代码及后期升级版本源代码和相关文档应移交给甲方。

4、本合同条款的规定不因本合同的到期而失效。

5、本项目运行在系统中的任何形式的数据、文件的所有权均属于甲方，乙方无权处置。

6、甲、乙双方对项目中所涉及的所有技术、商业情报及资料负有保密责任。未经对方书面同意，任何一方均不得擅自扩散或提供与本系统的资料给第三方使用，对于甲、乙双方提供的业务资料、技术资料等应严格保密，不得向任何第三方扩散。

7、甲方在合同运维期结束后，有权长期使用本项目相关软件，乙方应保证甲方的使用行为不侵犯任何第三方的知识产权，否则因此产生的责任和费用由乙方承担。包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费等一切合理费用。

十一、不可抗力

1、在合同有效期内，甲乙双方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，例如战争、严重的地震、洪水等，但一方违约或疏忽导致合同不能履行的不属于不可抗力因素。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。除一方书面另行要求外，另一方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

3、不可抗力事件影响消除后即自行恢复履行合同。

十二、合同变更

1、双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2、合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

十三、违约责任

1、本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2、乙方未按照合同约定时间提供货物及完成项目建设的，每逾期 10 日，乙方须向甲方支付合同总价款 1%的违约金（不足10日按1%的违约金计算），逾期超过 30日的，乙方须向甲方支付合同总价款 5%的违约金，且甲方有权单方解除本合同，乙方除须承担上述违约金外，还须返还甲方已支付的全部价款并赔偿由此给甲方造成的全部损失，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费等一切合理费用。

3、由于甲方原因造成延迟支付货款的，每延迟 30 日，甲方按照合同签订时全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付违约金，该违约金上限为未支付款项的 5%。

4、乙方未按照质量标准提供货物或项目建设经两次验收组专家认定不合格的，乙方须向甲方支付合同总价款 10 %的违约金，且甲方有权单方解除合同，乙方须返还甲方已支付的全部价款并赔偿由此给甲方造成的包括律师费等在内的全部损失。甲方选择继续履行的，乙方应在 5 日内进行改进，15 日内未完成或改进结果仍达不到甲方要求的，按照解除合同处理。如乙方对验收结果存在异议，双方共同委托第三方机构检测，以第三方机构检测结果为最终依据，检测费用由责任方承担。

5、由于乙方原因相关工程人员未能及时到岗，对施工进度造成重大影响，导致未能按照施工

组织计划进行实施的，具体金额视受影响程度而定。运维期间，如乙方运维人员缺勤，甲方按照300元/人/天标准扣除合同款。乙方运维人员多次缺勤、不服从管理、违反保密安全规定，甲方有权利责令乙方更换运维人员，由此产生的责任和费用由乙方承担。因乙方运维人员不按照国家、行业相关标准开展工作，给甲方运维工作造成损失，带来严重后果，由乙方承担责任，并更换运维人员。

6、乙方应按照合同约定向甲方提供运维服务或协调相关服务方为甲方提供运维服务，乙方怠于履行合同约定的运维服务或响应不及时时，甲方有权要求乙方进行整改，乙方拒绝整改或整改后仍不符合要求的，每发生一次，甲方有权扣除乙方0.2万元费用作为违约金，因此给甲方或第三方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

7、本合同履行过程中，非因甲乙双方的原因致使本合同无法继续履行的，甲乙双方按照本合同约定对已完成项目内容进行结算，双方互不追究违约责任。

如因乙方其他原因致使本合同无法继续履行，甲乙双方应根据本合同约定对已完成项目进行结算，但乙方应向甲方支付违约金（不超过本合同总价的5%），违约金不能弥补甲方损失的，乙方应继续承担赔偿责任，甲方有权从应向乙方支付的费用中扣除。双方同意，在不可抗力的影响下，受阻方可暂时停止执行本合同的受阻部分。当不可抗力事件持续的时间超过90日时，双方可就解除本合同及其未尽事宜进行协商处理。任何一方无须对不履行或延迟交货所引起的损失或损害负赔偿责任，但受影响一方应立即通知另一方，并提供有权部门的书面证明。因受影响一方未及时通知导致损失扩大的，损失扩大部分的违约责任由受影响的一方承担。

十四、争议的解决

对于因本合同履行而发生的争议，双方可协商解决。协商不成的，按以下第1种方式解决：

1、任何一方均可就争议向甲方所在地人民法院起诉。

2、任何一方可将争议按照西安仲裁委员会依其提交仲裁时有效的仲裁规则仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁的费用由败诉方承担，仲裁语言为中文。

3、在争议解决期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十五、其他事宜

1、若因甲方在建设周期内相关建设环境、数据资源未协调到位、需求不明确、第三方厂商改造未完成、或其他不可归究于乙方的原因导致系统建设未能按时完成的，工期应予顺延。其延误的工期不统计在合同约定的工期内、不影响项目验收，乙方承诺在维护期内完成剩余工作。如因甲方原因造成的项目延误超过90日的，乙方已提供货物的质保期自货到现场起算3年。

2、项目建设内容超出本合同第一款约定的，其费用、工期等由甲、乙双方另行协商。

3、本合同中未尽事宜，由甲、乙双方协商解决并形成书面补充文件，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份，经双方加盖公章或合同专用章后生效。

5、双方共同确认本协议载明的地址和联系电话作为双方之间信函和文书等的送达使用。若联系电话或者地址发生变更，应当书面通知另一方，否则按该约定送达相关信函或文书，

以邮件回执上注明的退回之日视为送达之日；以短信通知送达的则以短信发出之日视为送达之日。

(合同签署页)

甲方：陕西省秦岭南麓地区人民检察院
(安康铁路运输检察院)

代表： 

盖章：

电话：0915-2222758

地址：陕西省安康市汉滨区江北大道80号

日期： 年 月 日

乙方：浪潮软件集团有限公司

代表： 

盖章：

电话：0531-85106630

地址：山东省济南市高新区浪潮路1036号S02楼

日期： 2015年5月23日

附件1：保密协议

保密协议书

甲方：陕西省秦岭南麓地区人民检察院(安康铁路运输检察院)

地址：陕西省安康市汉滨区江北大道80号

乙方：浪潮软件集团有限公司

地址：山东省济南市高新区浪潮路 1036 号 S02 楼

为明确甲、乙双方在《办案和专业技术用房信息化项目三标段》（以下简称“项目”）中的保密责任，甲、乙双方在遵循平等自愿、协商一致、诚实守信的原则下，特签订本协议。

一、定义

1. 保守：乙方保证不将其所知悉的、本协议所约定的信息采用告知、或暗示、或其他方式使甲方之外的其他任何人知悉，包括自然人、法人、以及其他组织获知和与甲方与该项信息无工作关系的企业内部人员。

2. 凡是以直接、间接、口头、书面、存储介质或者网络等形式提供涉及敏感内容的行为均属泄密。

二、内容

1. 乙方不得在未经甲方允许的情况下把甲方提供的数据提供于第三方。

2. 乙方应当时刻提高保密意识，不得在未经甲方许可的情况下通过任何方式讨论传播甲方单位敏感信息。

3. 在项目建设过程中接触的甲方用户数据、业务数据等一切客户敏感信息，乙方承诺不利用、不泄漏相关信息。

4. 乙方违反上述规定情节严重的，甲方有权追究乙方法律责任。

三、乙方保证：

1. 绝对不将本协议所明确之各种事项及信息以各种可能之方式告知甲方允许范围外的单位，企业、公司或个人。

2. 未经许可，不得查阅甲方档案资料或获知非本人业务范围之外的任何信息。

3. 保证不丢失和损坏含敏感信息的物品。

4. 乙方如丢失或损坏与甲方项目建设期内所获知的本协议所确定的甲方信息，应在事件发生当日内书面告知甲方。

四、其他

1. 本协议未尽事宜，甲、乙双方另行协商。

2. 本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方（章）：陕西省秦岭南麓地区
人民检察院（安康铁路运输检察院）



甲方代表（签字）：

曾卫民

乙方（章）：浪潮软件集团有限公司



乙方代表（签字）：

李燕

签订时间：

签订时间：2025年5月23日

附件2: 合同清单及参数

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)
(一)	检察官联席会议设备购置费							
1	视频会议系统							
-1	高清视频会议终端	科达	SKY X510 V2	苏州	台	1	31200.00	31200.00
-2	高清摄像机	国产	定制	中国	台	2	14580.00	29160.00
-3	高清摄像机	国产	定制	中国	台	2	4908.00	9816.00
-4	同步录音录像刻录机	国产	定制	中国	台	1	26340.00	26340.00
-5	路由器	华为	AR6710-L14T2X 4	深圳	台	2	12600.00	25200.00
2	扩声系统							
-1	音箱	升谱达	SPA-J881	广州	只	5	600.00	3000.00
-2	功率放大器	升谱达	SPA-L2350	广州	台	2	4380.00	8760.00
-3	无线手持话筒	升谱达	SPR-818S	广州	套	2	2880.00	5760.00
-4	调音台	升谱达	SPA-M08	广州	台	1	5520.00	5520.00
3	显示设备							
-1	会议平板多媒体一体机	利亚德	MG015	深圳	台	1	160000.00	160000.00
-2	高清混合矩阵	升谱达	SPC-H20M	广州	台	1	35000.00	35000.00
-3	蓝光DVD播放器	国产	定制	中国	台	1	2400.00	2400.00
-4	网络视频播放器	国产	定制	中国	台	1	1920.00	1920.00
4	会议系统							
-1	数字会议系统主机	升谱达	SPM-L600M	广州	台	1	33571.00	33571.00
-2	会议系统单元	升谱达	SPM-L600D	广州	台	30	3000.00	90000.00

-3	会议线缆	升谱达	SPM-L20M	广州	根	1	875.00	875.00
-4	无线领夹话筒	升谱达	SPR-8904L	广州	个	4	1116.00	4464.00
5	电子桌牌系统							
-1	电子桌牌	升谱达	SPM-07B	广州	台	30	2366.00	70980.00
6	无纸化会议系统							
-1	无纸化服务主机	升谱达	SPM-5000MK	广州	台	1	31800.00	31800.00
-2	无纸化升降器	升谱达	SPM-156D	广州	台	30	4300.00	129000.00
-3	无纸化会议终端	升谱达	SPM-5000UK	广州	台	30	5800.00	174000.00
-4	无纸化流媒体主机	升谱达	SPM-5000TK	广州	台	1	19560.00	19560.00
-5	编码器	升谱达	SPM-5000C	广州	台	1	4200.00	4200.00
-6	交换机	华为	S5735-L24T4S-A-V2	深圳	台	1	2160.00	2160.00
7	智能中控系统							
-1	智能中控主机	升谱达	SPC-HU01	广州	台	1	24000.00	24000.00
-2	移动控制终端	华为	MatePad Pro	深圳	台	1	4980.00	4980.00
-3	路由器	锐捷	RG-EW	福建	台	1	792.00	792.00
8	其他							0.00
-1	机柜(机架)	图腾	G2 6642	浙江	台	1	3840.00	3840.00
-2	PDU	图腾	322006218	浙江	台	2	180.00	360.00
-3	控制计算机	联想	启天M450	武汉	台	1	7200.00	7200.00
-4	无线投屏器	绿联	cm506	深圳	台	1	2280.00	2280.00
-5	线材辅材	国产	定制	中国	项	2	5400.00	10800.00
(二)	检察官联席会议软件购置费							

1	智能无纸化会议操作系统软件（服务器端）	银河麒麟	SPM-QLSQ	广州	套	1	3000.00	3000.00
2	智能无纸化会议管理Web服务器软件	升谱达	SPM-5000SK、SYR-03S	广州	套	1	35760.00	35760.00
3	智能无纸化会议系统视频服务软件（终端版）	升谱达	内嵌软件V1.0	广州	套	30	1500.00	45000.00
4	桌面操作系统软件（终端版）	银河麒麟	SPM-QLSQ	广州	套	30	2000.00	60000.00
5	无纸化会议客户端软件	升谱达	SPM-5000FK	广州	套	30	2500.00	75000.00
6	中控软件编程	升谱达	SPC-H02S	广州	套	1	6720.00	6720.00
(三)	调度指挥中心设备购置费							
1	视频会议系统							
-1	高清视频会议终端	科达	SKY X510 V2	苏州	台	1	31200.00	31200.00
-2	高清摄像机	国产	定制	中国	台	2	29400.00	58800.00
-3	摄像机支架	国产	定制	中国	台	2	600.00	1200.00
2	扩声系统							
-1	音箱	升谱达	SPA-J881	广州	只	2	600.00	1200.00
-2	功率放大器	升谱达	SPA-L2350	广州	台	1	4380.00	4380.00
-3	调音台	升谱达	SPA-M08	广州	台	1	5520.00	5520.00
3	会议系统							
-1	数字会议系统主机	升谱达	SPM-G500M	广州	台	1	80600.00	80600.00

-2	会议系统单元	升谱达	SPM-G165HC、 SPM-G165HD	广州	台	10	2300.00	23000.00
-3	会议线缆	升谱达	SPM-G50M	广州	根	2	736.00	1472.00
-4	无线手持话筒	升谱达	SPR-818S	广州	套	2	2880.00	5760.00
-5	蓝光DVD播放器	国产	定制	中国	台	1	2400.00	2400.00
-6	网络视频播放器	国产	定制	中国	台	1	1920.00	1920.00
4	显示系统							
-1	室内全彩显示屏	利亚德	TKH0.9	深圳	m²	9.93	46000.00	456780.00
-2	室内全彩控制系统	利亚德	SM600-1	深圳	套	1	32000.00	32000.00
-3	拼接处理器	利亚德	MVC-III	深圳	台	1	39030.00	39030.00
-4	智能配电柜	利亚德	20KW	深圳	台	1	10000.00	10000.00
-5	结构及包边	国产	定制	中国	项	1	30000.00	30000.00
-6	控制室监看显示设备	海康	DS-D5550U3-1V 0	杭州	台	1	5280.00	5280.00
-7	显示器壁挂架	海康	定制	杭州	付	1	780.00	780.00
5	智能中控系统							
-1	智能中控主机	升谱达	SPC-HU01	广州	台	1	24000.00	24000.00
-2	移动控制终端	华为	MatePad SE	深圳	台	1	4680.00	4680.00
-3	路由器	锐捷	RG-EW	福建	台	1	792.00	792.00
6	控制席位操作台							
-1	操作台	国产	定制	中国	席	6	14400.00	86400.00
-2	显示器支架	国产	定制	中国	套	3	1056.00	3168.00
-3	PDU	图腾	322006218	浙江	个	3	180.00	540.00

-4	坐席电脑	联想	启天M450	武汉	台	3	7200.00	21600.00
-5	座椅	国产	定制	中国	套	6	5880.00	35280.00
7	周边设备							
-1	图形工作站	国产	定制	中国	台	1	84000.00	84000.00
-2	交换机	华为	S5735-L24T4S-A-V2	深圳	台	1	2160.00	2160.00
-3	无线投屏器	绿联	cm506	深圳	台	1	2280.00	2280.00
-4	机柜(机架)	图腾	G2 6642	浙江	台	2	3840.00	7680.00
-5	其他辅材	国产	定制	中国	项	2	9840.00	19680.00
二	集成费	浪潮	/	/	项	1	452000.00	452000.00
三	暂列金	/	/	/	项	1	50000.00	50000.00
总报价（人民币大写）： 贰佰柒拾柒万元整 （¥ 2770000.00元）								

产品技术参数

(一) 检察官联席会议设备购置费-1 视频会议系统- (1) 高清视频会议终端 技术参数: 1. 终端须无缝接入分院视频会议系统。 2. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。 3. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 4. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。 5. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。 6. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。
(一) 检察官联席会议设备购置费-1 视频会议系统- (2) 高清摄像机 技术参数: 1. 1/2.3 英寸600万像素超大成像器件MOS, 光学变焦22 倍, 数字变焦16 倍 2. 具有 iA Zoom 变焦功能, 可使光学变焦扩展到 30 倍, 画面质量不受影响。 3. 信号输出格式支持1920×1080i/60Hz/50Hz、1920×1080p/30Hz/25Hz、1280×720p/60Hz/50Hz。
(一) 检察官联席会议设备购置费-1 视频会议系统- (3) 高清摄像机 技术参数: 1. 设备应为高清高速球型网络摄像机, 应采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 性能稳定。 2. 设备应采用1/2.8英寸高性能传感器, 总像素200万像素。
(一) 检察官联席会议设备购置费-1 视频会议系统- (4) 同步录音录像刻录机 技术参数: 1. 采用嵌入式系统架构, 能实现光盘刻录, 可以实现注册、校时、注销、实时视音频点播、设备控制、设备信息查询、状态信息报送、历史视音频文件检索和回放等功能; 2. 不小于8寸电容触控显示屏, 主机屏幕显示分辨率不低于1280×720, 可显示多种风格合成画面或特写画面; 3. 支持4路SDI输入, 支持2路HDMI音视频输入, 2路VGA视频输入; 支持1路VGA视频输出、1路HDMI视频输出; 支持两路物理接口同时输出;
(一) 检察官联席会议设备购置费-1 视频会议系统- (5) 路由器 技术参数: 1. 转发性能≥ 4 Gbps 2. 为提高自主可控能力, 要求产品关键芯片采用国产化芯片 3. 主机采用多核CPU, 核数≥ 8, 主频≥ 1.2GHz, 内存≥ 4GB; 4. 业务槽位≥ 4个, 支持4GE、LTE/5G等插卡, 固定以太网千兆电口数量≥ 10, 以太网千兆Combo口数量≥ 4, 万兆光口≥ 2; 5. 支持6000+应用库, 支持FPI、DPI、自定义应用(基于域名、五元组、DSCP); 6. 支持路由管理、静态路由、路由策略、策略路由、IP FRR、RIP、OSPF、IS-IS、BGP;

(一) 检察官联席会议设备购置费-2 扩声系统- (1) 音箱

技术参数:

1. 最大功率:150W
2. 额定功率:100W
3. 灵敏度(1m/1W):91dB
4. 最大声压级(1m/100W):111dB
5. 频响范围:60Hz ~ 20kHz
6. 开放角度(1kHz / -6dB):120°
7. 额定阻抗:8Ω
8. 连接器 :两位按键端子
9. 喇叭单元尺寸: 8"同轴喇叭

(一) 检察官联席会议设备购置费-2 扩声系统- (2) 功率放大器

技术参数:

1. 标准2U高度、铝面板拉丝, 高效的功率放大电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保;
2. 前面板精准增益控制, 有Signal, dactive, clip, active 指示灯;
3. 后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式;
4. 开机软启动, 过热过载, 过流, 直流保护;
5. 超强负载自适应功能, 负载从 1-16 欧任意变化时, 内部 CPU 通过浮点运算, 自动调整功放模式, 使输出稳定;
6. 立体声输出功率8Ω: 350W*2, 4Ω: 525W*2, 桥接功率8Ω: 1050W;
7. THD+N:0.01% @ 8Ω 1KHz, 信噪比: 103dB, 频响范围: 20Hz-20KHz(±0.1dB)
8. 输入灵敏度选择开关(输入灵敏度0.775V, 1.0V, 1.55V三档可供选择, 以适配合 各种前级信号处理器);
9. 悬浮/接地开关;
10. 直通/低通滤波器开关(低通20-180Hz)。

(一) 检察官联席会议设备购置费-2 扩声系统- (3) 无线手持话筒

技术参数:

1. 使用UHF640-690MHz频段, 真分集技术、红外线自动对频200信道;
2. 集成中央处理器CPU的总线控制, 配合数字液晶界面显示, 操作自如, 性能出众;
3. 采用自动噪声检测及数字ID码静噪;
4. 采用音频压缩一扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大;
5. 设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫;
6. 接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度; 设有平衡式XLR卡农音频输出, 及非平衡式6.3mm音频输出。
7. 音频响应:60Hz-18KHz;
8. 带液晶显示屏, 清晰显示工作状态等内容。

(一) 检察官联席会议设备购置费-2 扩声系统- (4) 调音台

技术参数:

- 1、12路线路输入/8路话筒输入(单声道输入), 4路立体声输入;

- 2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能；
- 3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡；
- 4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；
- 5、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号；
- 6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和IG1-G2开关(两编组开关)；
- 7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3, WAV等多种格式，循环模式可选；
- 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；
- 9、带U盘录音功能；
- 10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；
- 11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出；
- 12、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；
- 13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；
- 14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制；
- 15、标准双12段电平指示标，
- 16、话筒输入可以选择卡侬或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口；
- 17、频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；
- 18、总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)；
- 19、等效输入噪音：-110dBm
- 20、线路输入时的最大增益：20dB；
- 21、传声器输入时的最大增益：50dB。

(一) 检察官联席会议设备购置费-3 显示设备-(1) 会议平板多媒体一体机
技术参数：

1. 显示尺寸：135英寸，3000mmx1687.5mm；刷新率≥3840Hz，具有刷新频率倍增技术；显示分辨率：1920x1080
2. 整机支持内置 Android+windows双系统；整机内置Android11.0及以上系统，CPU:Cortex-A551.8G64位四核处理器，GPU:ARMMali-G52，内存容量:>4GB(LPDDR4)，存储容量:>32GB；使用COB封装，显示面为树脂一次性整体灌封的平面封装，无点状、面状及凸点造型，无像素独立、二次灌封，高防护性、可触摸
3. 整机支持内置 Android+windows双系统；整机内置Android11.0及以上系统，CPU:Cortex-A551.8G64位四核处理器，GPU:ARMMali-G52，内存容量:>4GB(LPDDR4)，存储容量:>32GB；
4. 像素构成：1R1G1B全倒装集成三合一COB封装实像素；防护等级≥IP65，具备防水，防潮，防霉、防尘等特性，可直接用湿抹布在表面清洁和消毒

(一) 检察官联席会议设备购置费-3 显示设备- (2) 高清混合矩阵

1. 一体化机箱采用分模块设计,方便系统升级或快速维护;采用DSP或FPGA纯硬件,10.2Gps/s的数据传输核心处理芯片,保证高分辨率的信号,包括1920×1080@60Hz信号标准在切换分配传输中无压缩无损耗;
2. 支持多种输入信号格式,包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI & DVI、SDI、IP、FOX各种格式;
3. 支持多种输出信号格式,包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI & DVI、SDI、IP、FOX各种格式;
4. 支持最大5块4路信号输入卡,共计 20路 输入信号;
5. 支持最大5块4路信号输出卡,共计 20路 输出信号;
6. 输入卡带自动均衡处理,支持HDMI&DVI36m长线接入;
7. 输出卡带预加重功能,支持25m-30m长线输出;
8. 兼容HDMI1.4, HDCP1.2, DVI1.0 协议的数字视频信号输入;
9. 分离式按键面板,支持桌面、嵌墙和机柜安装,支持多台矩阵切换器共享一个面板,或多台面交叉管理一台矩阵切换器;
10. 支持IOS或Android触摸平板、智能手机遥控控制,并支持视频预览;
11. 支持RS-232、网络、按键面板控制;
12. 支持音频同步传输,支持音频加、解嵌;
13. 支持CV、YUV及HDMI的独立的亮度、对比度,饱和度、锐度、色调调节,VGA的独立的亮度、对比度、色温及相位调节;
14. Autoscaler技术,自动输出每个相连显示器的完美图像解析度视频;
15. Doubletrack技术,支持音、视频及控制信号双向透明传输;
16. 高效的散热管理功能,让气流自下而上从每一个板卡流过,实现最佳的冷却和避免因为高温工作环境带来的系统稳定性降低;
17. 串行主机控制端口:1个双向RS-232,3.81mm3针螺丝锁定器;
18. 波特率和协议:9600波特率,8个数据位,1个停止位,无奇偶校验;
19. 设备高温报警功能;
20. 以太网控制端口:1个RJ-45 插座;
21. 以太网数据速率:10/100Base-T,半双工/全双工,带自动检测;
22. 以太网协议:TCP/IP;
23. 设备风扇转速可调;
24. 搭配 4路DVI输入卡*2,4路DVI无缝输出卡*2,支持分辨率高达1920x1200的DVI&HDMI视频,包括HDTV 1080p/60 36bits深色;4路HDMI输入卡*2,4路HDMI无缝输出卡*2,支持分辨率高达4096x2160@30Hz;

(一) 检察官联席会议设备购置费-3 显示设备- (3) 蓝光DVD播放器

技术参数:

1. 支持4K分辨率显示,读取光盘格式支持CD、CD-R/CD-RW、VCD、DVD、DVD +R/+RW、DVD -R/-RW、BD ROM、BD-R、BD-RE;
2. 双USB接口,支持外挂硬盘、U盘。

(一) 检察官联席会议设备购置费-3 显示设备- (4) 网络视频播放器

技术参数:

1. 视频播放格式: MP4; MKV; FLV; WMV; MOV; MPEG; MPG; 3GP; 音频播放格式: MP3; WAV; FLAC;
2. 音频接口: AV接口; Audio接口; 视频接口: HDMI接口; AV接口。

(一) 检察官联席会议设备购置费-4会议系统- (1) 数字会议系统主机

技术参数:

1. 带USB录音接口;
2. 具有断电自动记忆功能, 通电后不需再次设置即可使用, 并可还原出厂设置;
3. 具备声控启动话筒功能及门限级别可调节;
4. 自动检测及设置需测试单元数量, 确认测试后按顺序每个话筒指示及咪杆指示灯闪烁2秒, 完成检测自动复位原状态;
5. L系列采用高清彩色3.5英寸显示屏;
6. 内置高、中、低音均衡调节, 话筒总音量控制, 可统一关闭话筒内置喇叭声音;
7. 所有话筒具备实时显示使用状态, 指示灯亮起情况下, 话筒即可打开或者申请发言;
8. 具备多路话筒接口可备份环形连接, 四路8芯专用会议单元连接端口, 四路RJ45网线连接接口;
9. 最多可连接60支会议系统单元, 可连接扩展主机、电源中继器, 可同时使用250支会议系统单元, 带视频跟踪功能, 配合切换器实现多个摄像头视频切换;
10. 具备多路音频输出, 可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议;
11. 可设置与会者限时发言时间15秒~60分钟, 量化会议进程, 提高会议效率;
12. 多种会议发言模式, 适应不同类型会议需求: 智能限制 (I-LIMIT)、先进先出 (FIFO)、申请发言 (APPLY)、智能申请 (I-APPLY)、开放模式 (FREE)、主席专用 (C. ONLY);
13. 可与运维平台对接, 实时显示低音、中音、高音、总音量、话简单元数量、会议模式、CPU温度、CPU使用率信息并对以上设置进行实时预警报警;
14. 频率响应: 20Hz-20KHz, 信噪比: 79dB (1KHz THD1%), 动态范围: >95dB, 总谐波失真: <0.05%;

(一) 检察官联席会议设备购置费-4会议系统-(2) 会议系统单元

技术参数:

1. 标配方形短咪杆, 俯仰角度可调;
2. L系列话简单元使用2.4寸彩色显示屏, 可实时显示当前会议模式、话筒ID号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时;
3. 话简单元使用感应式触摸式开关, 开关具备蓝色待机灯, 当指示灯亮起情况下, 话筒即可打开, 熄灭则话筒是处于不能打开;
4. 单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到80cm;
5. 话筒自带RJ45母座和8P母座, 单元之间可选择RJ45网线连接或8芯专会议线;
6. 话简单元供电统一由系统主机提供DC24V安全的低压供电, 话筒支持热插拔;
7. 话简单元具备3.5MM监听耳机插孔, 可随时调节音量大小, 可连接录音设备或监听耳机;
8. 工作电压: DC24V(由主机供给), 功率损耗: $\leq 70\text{mA}$, 灵敏度: -46dB , 信噪比: 65dB , 频率响应: $100-10\text{KHz}$; 等效噪声 20dBA , 最大声压级 139dB ;
9. 带视频跟踪功能;
10. 多种会议发言模式, 适应不同类型会议需求;

(一) 检察官联席会议设备购置费-4会议系统-(3) 会议线缆

技术参数:

8芯线会议专用延长线

(一) 检察官联席会议设备购置费-4会议系统-(4) 无线领夹话筒

技术参数:

包含1拖4无线领夹话筒。

1. Ai智能语言功能, 通过语言控制电源时序器等受控设备;
2. DPLL数字锁相环多信道频率合成技术;
3. 自动搜索无干扰频点功能, 先进的自动对频技术, 自动追锁接收机频率;
4. 内置高低功率切换功能;
5. 灵敏度调节功能;
6. 高亮度液晶显示屏, 清晰显示工作状态等内容;
7. 四通道接收信号, 每通道有50个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 接收机设有平衡式XLR卡农音频输出, 领夹话筒及音频输出;
8. 面板带锁定功能, 锁定面板时除电源开关外所有按键将失去作用, 防止被误操作到;
9. 音频响应: $80\text{Hz}-18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$);
10. 使用距离: 空旷环境: $150-200\text{米}$; 复杂环境: $50-100\text{米}$ 。

(一) 检察官联席会议设备购置费-5 电子桌牌系统-(1) 电子桌牌

技术参数:

1. 电子纸会议桌牌具有环保, 无光污染, 整体外观采用铝合金喷砂阳极氧化工艺;
2. 节能省电, 电池超长续航;
3. 外形材质: ABS+铝合金材质, 屏幕为7.5寸三色电子墨水屏, 分辨率达 $880*528$, 视角接近 180° ;
4. 支持手机APP对桌牌进行别名管理、模板编辑预览等设置以及管理;

5. 支持云管理系统后台编辑以及手机APP同步，编辑及导入，管理等；
6. 支持通过蓝牙投图功能，支持通过蓝牙进行修改操作，选配手机NFC方式1对1投图；
7. 使用频率：2.400~2.480Ghz(蓝牙协议)；
8. 通过手机APP快速搜索桌牌设备；
9. 模板管理，新增模板类型选择如：7.5寸PED黑白红--800*480，然后点击选择模板，在内存的模板中选择合适的等功能。

(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统-(1) 无纸化服务主机

技术参数：

1. 内置9寸高清显示屏；
2. 工业级主板，国产化CPU类型：兆芯 KX-U6780A，8核，主频 2.7Ghz；内存容量 8GB，硬盘容量 128G固态硬盘；
3. 板载网卡；
4. 6个USB接口；
5. 1个HDMI口，1个VGA接口；
6. 1路话筒输入，1路线路输出；
7. 可预装国产化系统；
8. 预装无纸化服务器软件，实现无纸化服务器的功能。
9. 管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、人员组织架构等；
10. 支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能；

(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统-(2) 无纸化升降器

技术参数：

1. 采用铝合金结构，双静音滑轨，配合齿轮咬合升降，多点平衡升降系统；
2. 屏幕尺寸采用15.6英寸液晶屏；分辨率：1920*1080；屏幕视角：IPS全视角屏；显示比例：16:9；亮度：400流明；静态对比度：≥6000:1；面板尺寸(mm)：长448，宽78.7，厚2.9。
3. 升降器支持自动仰角，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度；
4. 内部采用合理的走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线；
5. 升降器桌面面板预设≥2路USB接口，支持文档资料导入导出；
6. 升降器开关门带防夹手功能，防止夹伤，保证安全性；
7. 不少于VGA、HDMI显示双模式自动切换功能。
8. 不少于按键、中控、无线遥控三种升降控制方式；
9. 面板按键不少于：上升、暂停、下降、开/关机四个按键；
10. 接口：开关接口，VGA，HDMI，USB，电源，RJ45。

(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统- (3) 无纸化会议终端 技术参数: 1. 国产化CPU类型: 兆芯 KX-U6780A, 8核, 主频 2.7Ghz; 2. 8G内存, 128G固态 高速抗震低耗 SSD; 3. 板载网卡; 4. USB*6, 开关机口*1, 1个网口, 1组音频输入接口, 1组音频输出接口, 1*HDIM, 1*VGA; 5. 外置式 DC 12V供电; 6. 机箱、主板工业设计; 7. 预装国产化操作系统; 8. 预装无纸化终端软件, 实现无纸化软件功能。(详细功能见SPDPA智能无纸化会议系统软件V2.0, SPM-5000SK 参数)
(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统- (4) 无纸化流媒体主机 技术参数: 1. 支持终端网络信号与HDMI、VGA及音频信号编解码转换功能, 任何终端画面及音频可通过此功能输出至矩阵、调音台、大屏幕或其他信号显示设备。 2. 支持HDMI与终端网络信号编解码转换, 并广播到所有与会议终端同步显示。 3. 智能识别会场同屏广播信号功能, 当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口, 当会场无同步信号时, 输出接口始终显示会议标语; 4. 支持有线无线混合组网, 支持跨网段运行; 5. 硬件配置: 工业级主板, 国产兆芯+国产操作系统, CPU类型: 兆芯 KX-U6780A, 8核, 主频 2.7Ghz; 内存容量 8GB, 硬盘容量 128G固态硬盘; 6. 板载网卡; 7. 6个USB接口 8. 1个HDMI口, 1个VGA接口 9. 1路话筒输入, 1路线路输出。
(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统- (5) 编码器 技术参数: 1. 支持1路HDMI输入, 1路3.5音频输入口; 2. 内嵌LINUX系统; 3. ONVIF/GB28181协议, 支持各个厂家NVR, 解码器, 平台软件等; 4. 多种编码器级别: H.265/AVC High profile (最高到level 5.1), 兼容Main profile和Baseline; 5. TS单次发包数: 3-128; 视频编解码延时小于200ms; 6. 支持字符/图片叠加功能, 坐标可调节。
(一) 检察官联席会议设备购置费-6 无纸化会议系统- (6) 交换机 技术参数: 1. 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个千兆SFP口; 2. 交换容量336Gbps, 包转发率51Mpps;

(一) 检察官联席会议设备购置费-7 智能中控系统- (1) 智能中控主机 技术参数: 1. 串口速率600-115200bps, 可自定义速率, 各个端口可单独设置参数; 2. 支持RS-232/485和以太网之间的数据双向透明传输, 可以让串行设备立即联接网络; 3. 支持NET总线设备扩展; 4. 与运维平台对接, 在平台上实现中控控制; 5. 8路IR端口, 8路COM, 1路以太网通讯接口, 1路NET接口, 8路网络电源控制接口; 6. 分布式设计, 无需中控主机, 支持设备直接发送TCP/IP、UDP协议控制; 7. PWR/NET/LAN/RS-232/IR/COM状态指示灯。
(一) 检察官联席会议设备购置费-7 智能中控系统- (2) 移动控制终端 技术参数: 只支持内核系统为Android14或以下的系统、或者iOS系统的平板
(一) 检察官联席会议设备购置费-7 智能中控系统- (3) 路由器 技术参数: 1. 双频路由器, 2. 4GHz/ 5GHz 频段, 速率可达1300M。
(一) 检察官联席会议设备购置费-8 其他- (1) 机柜(机架) 技术参数: 1. 机柜采用标准的机柜, 尺寸(宽*深*高)为600*600*2000mm, 42U; 2. 机柜采用A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板
(一) 检察官联席会议设备购置费-8 其他- (2) PDU 技术参数: 1. PDU机柜插座8位10A, 安装于机柜内。
(一) 检察官联席会议设备购置费-8 其他- (3) 控制计算机 技术参数: 1. 品牌台式机; 配置不低于i7 8G 1T, 不低于2G独显, DVD RW; 2. 不小于23.8寸显示器。
(一) 检察官联席会议设备购置费-8 其他- (4) 无线投屏器 技术参数: 1. 电脑端支持软硬件投屏, 输出分辨率: 1920*1080。
(一) 检察官联席会议设备购置费-8 其他- (5) 线材辅材 技术参数: 1. 包含DVI、VGA、视频、音频、网线、电源等各种系统所需线缆, XLR、BNC、RCA、VGA、大小二芯、RJ45等各接插件接头, 线管、线槽、热缩管、号码管、线扎、防水胶带等各种辅材

(二) 检察官联席会议软件购置费-1 智能无纸化会议操作系统软件(服务器端)技术参数:

1. 国产化服务器操作系统, 64位

(二) 检察官联席会议软件购置费-2 智能无纸化会议管理Web服务器软件
技术参数:

1. 国产系统, 有线无线混合组网、跨网段运行;
2. 支持服务器加密狗统一授权;
3. 所有设备联机状态展示, 并可查看每个终端设备的程序版本号, 并对单个或多个终端设备进行操作开机、关机指令;
4. 支持无限级文件夹归类管理;
5. 支持按会议室进行所有终端设备的欢迎页面、投票页面、签到页面、铭牌页面、会议议题、会议标语的操作指令;
6. 支持按会议室进行所有终端设备的统一上升、下降、停止, 屏幕的统一上升、下降, 话筒的上升、下降操作;
7. 支持按会议室进行所有终端设备的开机、关机、刷新终端、关闭会议操作;
8. 支持常用人员进行标签捆绑, 适合各个会议室直接调取标签组即可;
9. 支持指定单个或多个主席位置;
10. 智能化升级方案, 支持服务端向终端推送升级, 终端自动进行版本验证升级;
11. 支持升降屏、话筒控制参数独立设置(串口、指令)支持一个会议室不同品牌的硬件;
12. 支持多会场参加同一个会议, 支持多个外部信号;
13. 支持会议系统显示的品牌、名称、宣传语、logo、背景、标题、版权的自定义设置;
14. 支持“自由签到”和手写签到模式, 签到后, 副屏铭牌则显示对应的签到人员信息, 签到记录可以删除;
15. 支持同一台服务器, 多个会议同时开启;
16. 支持会议终端关闭后, 自动清理会议过程中浏览下载到本地的文件;
17. 支持B/S架构, WEB访问服务器进行操作、管理;
18. 支持指定单个或多个主席位置;
19. 支持会议终端的主题自定义(可以新增主题背景色、背景图片);
20. 支持会议终端的布局自定义(可以定义主席列席在左侧还是右侧);
21. 悬浮图标中的快捷功能自定义(可以修改名称、图标, 可以设置隐藏、显示, 可以拖动排序);
22. 集中控制页面支持自定义(可以修改名称、图标, 可以设置隐藏、显示, 可以拖动排序);
23. 会议服务项目支持自定义(可以新增、修改名称、图标, 可以设置隐藏、显示, 可以拖动排序);
24. 实用工具支持自定义(可以新增、修改名称、图标, 可以设置隐藏、显示, 可以拖动排序);
25. 支持会议议题指定用户查看;
26. 主席支持视频点播功能;
27. 支持调查问卷功能
28. 能对接音视频运维管理平台, 通过平台进行欢迎页面、签到页面、显示铭牌、会议标语、关闭标语、投票页面、会议议题、临时文件、升降器全部上升、升降器全部下降、升降器全部停止、指定升降器屏幕上升、指定降器屏幕下降、大屏复位、刷新终端、全部开机、全部关机、全部重启、关闭会议、模拟排位等操作。

新增配套-音视频运维管理平台软件:

1. 基于物联网、大数据和人工智能技术构建, 系统采用BS架构, 扩展系统接入方便、简单、易操作;

2. 内置运维中心、管理中心、设置中心三大板块;

3. 支持多系统接入(数字广播系统、数字会议系统、会议扩声系统、无纸化会议系统、会务预约系统、分布式控制系统、无缝矩阵系统、分布式KVM系统、视频会议系统);

4. 全局场景运维, 支持单场景运维, 快速查看场景设备运行状态;

5. 实时显示设备总数、故障数量、在线数量、本月需维保数量、离线数量、今日已维保数量、停用数量、超期未维保数量、设备编码、设备名称、设备品牌、在线状态、连接时间、设备地址、备注信息、关联知识库等信息。

6. 带预警功能, 电压、音量大小等预警参数可调;

7. 支持短信、邮件提醒功能, 设备出现预警、到维保时间发送提醒信息;

8. 支持广播一键报警功能;

9. 支持角色、帐号管理, 实现不同角色不同权限、不同帐号管理不同区域和设备;

10. 支持品牌自定义, 可以根据实际项目情况修改系统的名称、宣传语、logo、登录页面的背景图及版权信息;

11. 支持菜单自定义, 可以根据实际项目情况修改菜单名称及菜单的显示位置;

12. 支持项目集成, 提供api接口对接项目;

13. 支持双备份功能, 实现主备服务器切换;

14. 支持自定义时间定时重启功能;

15. 支持修复数据库功能;

16. 支持数据备份自动备份、备份天数可选;

17. 支持登录日志、操作日志查看功能;

(二) 检察官联席会议室软件购置费-3 智能无纸化会议系统视频服务软件(终端版)

技术参数:

1. 软件内嵌于终端设备, 显示端可对多种文件格式文档进行阅览。

2. 支持多种分辨率适配, 可适应各种终端界面。

3. 支持单机使用, 也可以实现集中控制。

4. 升降器桌面面板预设USB信息接口, 支持文档资料导入导出。

5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。

(二) 检察官联席会议室软件购置费-4 桌面操作系统软件(终端版)

技术参数: 银河麒麟系统正版授权。

(二) 检察官联席会议软件购置费-5 无纸化会议客户端软件

技术参数:

1. 国产系统, 有线无线混合组网、跨网段运行;
2. 可以实现铭牌显示、会议标语、会议议程、会议议题、会议签到、投票表决、交互式电子白板、会议交流、会议呼叫服务、接收后台软件推送的通知信息等会议功能;
3. 具有文件批注功能, 参会人员在会议终端的触摸屏幕上对会议文件中的文档进行手写批注画圈或描线, 方便在发言时讲解重点和对会议文件的修改提出自己的意见, 支持交互批注功能, 在同一文件下, 支持多人进行批注;
4. 具有同屏广播功能: 支持任何有同屏广播权限的会议终端一键同屏画面到其他会议终端与大屏幕; 支持同屏广播状态PPT文件动态播放, 保证PPT播放特效, 支持同屏显示文档的放大缩小等显示特性, 保证触控屏的触控功能; 同屏广播信号支持静音发送, 静音接收;
5. 具有异步浏览功能: 支持任何有权限的会议终端一键切换远端主讲人同屏画面与本地终端画面, 完成信号的自由交互, 与会者可通过此功能查看操作、查看自己的文档等;
6. 具有跟踪主讲功能: 处在异步浏览状态的会议终端支持一键同步到主讲此时的任何画面并保持实时一致;
7. 可外接信号显示功能: 配合无纸化多媒体编码器, 支持外部HDMI/DVI信号同屏显示到会场内的无纸化终端和大屏幕;
8. 具有临时文件功能: 支持与会者外置U盘内任何文件一键广播到其他会议终端与大屏幕, 支持会议文件分享给其他与会者;
9. 支持一键切换到操作系统桌面, 将其他软件的操作界面同屏显示到其它无纸化终端和大屏幕;
10. 支持控制功能: 具有主席权限的参会人员可以“启用统一签到、启用会议议题、发起及结束投票、选择同屏广播信号源(外接信号或与与会者终端)同屏给所有参会终端及大屏投影、可结束同屏、关闭会议系统等功能”;
11. 支持“自由签到”和“手写签名”模式, 签到后, 副屏铭牌则显示对应的签到人员信息;
12. 支持会议终端关闭后, 自动清理会议过程中浏览下载到本地的文件;
13. 内置实用工具: pdf文档查看器、网页浏览、计算器、记事本等;
14. 支持主席权限自选移交功能;
15. 主席可对坐席开启同屏广播权限。

(二) 检察官联席会议软件购置费-6 中控软件编程

技术参数:

1. 分布式网络控制终端编程软件可定制开发;
2. H02S支持iOS、Android操作界面, 平板轻松编程;

(三) 调度指挥中心设备购置费-1 视频会议系统-(1) 高清视频会议终端

技术参数:

1. 终端须无缝接入分院视频会议系统。
2. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非PC架构、非工控机架构。
3. 会议速率支持128Kbps—8Mbps。
4. 支持ITU-T H. 323和IETF SIP通信标准。
5. 支持H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。
6. 支持G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议, 可达到20KHz以上的宽频效果。

(三) 调度指挥中心设备购置费-1 视频会议系统- (2) 高清摄像机

技术参数:

1. 成像芯片 ≥ 1 英寸MOS、CMOS、CCD等; 光学变焦 $\geq$ 电动光学 20 倍变焦 F2.8 至 F4.5, 数字变焦 ≥ 10 倍。
2. 支持输出类型不少于 12G-SDI, 3G-SDI, HDMI, IP和光纤输出。支持同时输出4K和高清视频信号。支持IP传输视频信号。并且可以根据操作选择输出方法。

(三) 调度指挥中心设备购置费-1 视频会议系统- (3) 摄像机支架

技术参数: 1. 最大负荷不小于8kg (公斤); 最高度不小于1410mm; 最低度不大于920mm; 俯/仰角度: ± 60 度, 含脚轮。

(三) 调度指挥中心设备购置费-2 扩声系统- (1) 音箱

技术参数:

1. 最大功率:150W
2. 额定功率:100W
3. 灵敏度(1m/1W):91dB
4. 最大声压级(1m/100W):111dB
5. 频响范围:60Hz ~ 20kHz
6. 开放角度(1kHz / -6dB):120°
7. 额定阻抗:8 Ω
8. 连接器 :两位按键端子
9. 喇叭单元尺寸: 8"同轴喇叭。

(三) 调度指挥中心设备购置费-2 扩声系统- (2) 功率放大器

技术参数:

1. 标准2U高度、铝面板拉丝, 高效的功率放大电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保;
2. 前面板精准增益控制, 有Signal, dactive, clip, active 指示灯;
3. 后面板采用平衡的XLR输入, 和SPEAKON、线柱输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式;
4. 开机软启动, 过热过载, 过流, 直流保护;
5. 超强负载自适应功能, 负载从 1-16 欧任意变化时, 内部 CPU 通过浮点运算, 自动调整功放模式, 使输出稳定;
6. 立体声输出功率8 Ω : 350W*2, 4 Ω : 525W*2, 桥接功率8 Ω : 1050W;
7. THD+N:0.01% @ 8 Ω 1KHz, 信噪比: 103dB, 频响范围: 20Hz-20KHz (± 0.1 dB)
8. 输入灵敏度选择开关(输入灵敏度0.775V, 1.0V, 1.55V三档可供选择, 以适配合 各种前级信号处理器);
9. 悬浮/接地开关;
10. 直通/低通滤波器开关(低通20-180Hz)。

(三) 调度指挥中心设备购置费-2 扩声系统- (3) 调音台

技术参数:

- 1、12路线路输入/8路话筒输入(单声道输入), 4路立体声输入;
- 2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关, 单声道输入每路带100Hz低切功能;
- 3、话筒输入高、中、低三段均衡, 9-12路立体声高低两段均衡;

- 4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；
- 5、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号；
- 6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关(两编组开关)；
- 7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3, WAV等多种格式，循环模式可选；
- 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；
- 9、带U盘录音功能；
- 10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；
- 11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出；
- 12、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；
- 13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；
- 14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制；
- 15、标准双12段电平指示标，
- 16、话筒输入可以选择卡侬或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口；
- 17、频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；
- 18、总谐波失真：<1%(额定条件：20HZ-20KHZ)；
- 19、等效输入噪音：-110dBm
- 20、线路输入时的最大增益：20dB；
- 21、传声器输入时的最大增益：50dB。

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统- (1) 数字会议系统主机

技术参数：

- 1、同时支持有线会议和无线会议。
- 2、采用自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，多个信号可用。
- 3、独创的数字环状网络技术音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms，采样率48K的非压缩音频传输。
- 4、内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、EQ、音量等调节功能。
- 5、音频输入接口包括有1路RCA，音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侬头、1路光纤、1路同轴。每个输出通道都可以调节EQ、延时器，音量等参数。
- 6、会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。
- 7、软件可控制音频矩阵参数(包括EQ、音量、话筒灵敏度等)。
- 8、系统最大支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量为8个有线话筒和6个无线话筒。
- 9、可选配可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行。
- 10、支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制。
- 11、电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元。
- 12、支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。
- 13、具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。
- 14、支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，可控制10台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪。

- 15、四种话筒管理模式:FIFO(先进先出)、NORMAL(普通模式)、VOICE(声控模式)、APPLY(申请模式)。
- 16、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。
- 17、G系列采用4.3英寸全彩触摸屏,可实现对参数设置或查看,进行任意触摸操作。
- 18、具备USB录音功能,面板实体按键可一键开启录音,并有录音状态指示灯提示。
- 19、支持10段EQ调节功能,2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能。
- 20、系统单元热插拔功能,再插上自动恢复原功能。
- 21、在脱离电脑的使用时,会议系统也能够实现,发言人数限制功能。
- 22、可选配支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能
- 23、可选配双机真备份功能,当一台主机断电当主机出现故障时,可自动切换至从机运行,实现双备份功能。
- 24、具有独立3.5耳机监听功能,可配常规功率40mW耳机直接使用;
25. 频率响应: 80~16KHz
26. 信噪比: >80dB(A)
27. 动态范围: >80dB
28. 总谐波失真: <0.05%

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统-(2) 会议系统单元
技术参数:

1. 采用标准CAT6e作为连接线, RJ45连接头, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 带宽完美音质;
2. G系列采用5.0寸IPS屏界面专利外观;
3. 支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能;
4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。
5. 具有 TCP/IP 协议, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议;
6. 单元支持 PING 包功能;
7. 可选配内置5W保真喇叭;
8. 具有发言计时和定时发言功能, 倒计时发言等。代表机具有申请发言功能;
9. 具有声控功能, 声控灵敏度可调;
10. 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效;
11. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能;
12. 一个USB接口, 可给手机提供充电;
13. 一个3.5耳机接口设计, 二合一接口可输出监听与MIC输入, 支持头戴麦克风或者线路输入功能, 可以连接手机, 笔记本等上传音频, 进行电话, 网络会议;
14. 独创的数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理, 抗来自手机等类似设备的RF干扰;
15. 两个人共用一台机器进行同传, 同声传译支持63+1通道, 单元具有双通道收听功能, 可同时收听不同译员通道;
16. 支持签到、投票、表决、选举功能, 通过PC软件设置并发起签到、投票、表决、选举;
17. 频率响应: 80Hz~16KHz;
18. 灵敏度: $-40 \pm 2\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$, at 1KHz);
19. 最大SPL: 120dB (THD>3%);
20. 信噪比: >80dB(A);
21. 串扰: >70dB;
22. 动态范围: >80dB;
23. THD: <0.3%。

1. 采用标准CAT6e作为连接线, RJ45连接头, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 带宽完美音质;
2. G系列采用5.0寸IPS屏界面专利外观;
3. 支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能;
4. 具有 TCP/IP 协议, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议;
5. 单元支持 PING 包功能;
6. 可选配内置5W保真喇叭;
7. 具有发言计时和定时发言功能, 倒计时发言等。代表机具有申请发言功能;
8. 具有声控功能, 声控灵敏度可调;
9. 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效;
10. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能;
11. 一个USB接口, 可给手机提供充电;
12. 一个3.5耳机接口设计, 二合一接口可输出监听与MIC输入, 支持头戴麦克风或者线路输入功能, 可以连接手机, 笔记本等上传音频, 进行电话, 网络会议;
13. 独创的数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理, 抗来自手机等类似设备的RF干扰;
14. 两个人共用一台机器进行同传, 同声传译支持63+1通道, 单元具有双通道收听功能, 可同时收听不同译员通道;
15. 支持签到、投票、表决、选举功能, 通过PC软件设置并发起签到、投票、表决、选举;
16. 频率响应: 80Hz~16KHz;
17. 最大SPL: 120dB (THD>3%);
18. 灵敏度: $-40 \pm 2\text{dB}$ (0dB=1V/Pa, at 1KHz);
19. 信噪比: >80dB (A);
20. 串扰: >70dB;
21. 动态范围: >80dB;
22. THD: <0.3%。

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统- (3) 会议线缆

技术参数:

会议50米专用延长线, 6芯航空传输

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统- (4) 无线手持话筒

技术参数:

1. 使用UHF640-690MHz频段, 真分集技术、红外线自动对频200信道;
2. 集成中央处理器CPU的总线控制, 配合数字液晶界面显示, 操作自如, 性能出众;
3. 采用自动噪声检测及数字ID码静噪;
4. 采用音频压缩-扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大;
5. 设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫;
6. 接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度; 设有平衡式XLR卡农音频输出, 及非平衡式6.3mm音频输出。
7. 音频响应: 60Hz-18KHz;
8. 带液晶显示屏, 清晰显示工作状态等内容。

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统- (5) 蓝光DVD播放器

技术参数: 1. 支持4K分辨率显示, 读取光盘格式支持CD、CD-R/CD-RW、VCD、DVD、DVD +R/+RW、DVD -R/-RW、BD ROM、BD-R、BD-RE; 双USB接口, 支持外挂硬盘、U盘。

(三) 调度指挥中心设备购置费-3 会议系统- (6) 网络视频播放器

技术参数: 1. 视频播放格式: MP4; MKV; FLV; WMV; MOV; MPEG; MPG; 3GP; 音频播放格式: MP3; WAV; FLAC; 音频接口:

2. AV接口; Audio接口; 视频接口; HDMI接口; AV接口。

(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (1) 室内全彩显示屏

技术参数:

1. 像素间距: TKH0.9:0.9375mm, 像素密度: 1137777 点/m², 屏体面积约4.2*2.36=9.93平方米。

2. 像素构成: 全倒装集成三合一COB 封装

3. 箱体材质: 箱体采用压铸铝合金, 整体压铸, 一次成型, 全金属自然散热结构, 无风扇、防尘、静音设计; 单元比例: 16:9

4. 单元尺寸(WXHXD): 600mmx337.5mmx43.5mm

5. 屏体安装结构: 前、后安装, 前、后维护, 无螺钉安装, 贴墙安装无需预留空间; 维护方式: 电源、模组、接收卡、HUB 卡前维护/更换, 支持热插拔

6. 单点亮度校正: 校正数据存储于模组之上, 维修更换模组后可自动回读校正数据, 并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致, 支持现场整屏亮度校正

7. 单点色度校正: 校正数据存储于模组之上, 维修更换模组后可自动回读校正数据, 并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致, 支持现场整屏亮度和色度校正, 支持分层校正

8. 最大对比度(全白/全黑, 环境照度0.05lux) ≥ 20000:1

9. 视角: 水平视角 ≥ 175°, 垂直视角 ≥ 173°; 刷新频率 ≥ 3840Hz; 换帧频率: 50&60&120Hz; 显示屏亮度均性 ≥ 99.1%; 色度均匀性: ±0.002Cx, Cy; 平整度和接缝: ≤ 0.05mm。

(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (2) 室内全彩控制系统

技术参数:

1. 支持1路 SL-DV视频输入, 1路 HDMI1.3 输入

支持 AUDIO 音频输入

支持4路千兆网口输出, 单路网口最大带载为 65万像素点

支持USB 接口控制, 支持RS232控制接口, 可级联多台进行统一控制”

2. 单张发送卡支持自定义分辨率, 最宽最高为3840

(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (3) 拼接处理器

技术参数:

1. 采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。

2. DV1输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换, 支持4路2560x972@60Hz或2路3840x1080@60Hz的视频同时接入, 支持10bit视频源接入; DV1和 HDMI 输出卡2K视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素, 单张 DV 和 HDMI输出卡支持最大分辨率为 10240x972@60Hz或884x10240@60Hz.

3. 单个输出板卡最大支持 16 个图层, 每个图层可放大到4K显示;支持图层在输出接口间漫游, 可进行图层参数设置, 包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级;可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。

4. 支持设置 2000个用户场景, 场景可以设置为图片或视频, 场景切换支持淡入淡出、直切效果, 场景调取响应时间不大于20ms, 支持多场景分组合、场景一键轮巡。

(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (4) 智能配电柜 技术参数: 1. 20KW, 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防电磁浪涌等。
(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (5) 结构及包边 技术参数: 1. 安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求, 结构便于安装和调试; 2. 地面需考虑承重钢结构现场制作, 配套铝型材支架安装; 3. 铝塑板包边, 与周边装修风格环境相匹配。
(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (6) 控制室监看显示设备 技术参数: 1. 50英寸电视, 4K (3840*2160) 分辨率, 支持HDMI接口、网络接口、USB接口。
(三) 调度指挥中心设备购置费-4 显示系统- (7) 显示器壁挂架 技术参数: 1. 称重60KG, 安全, 美观, 便于安装
(三) 调度指挥中心设备购置费-5 智能中控系统- (1) 智能中控主机 技术参数: 1. 串口速率600-115200bps, 可自定义速率, 各个端口可单独设置参数; 2. 支持RS-232/485和以太网之间的数据双向透明传输, 可以让串行设备立即联接网络; 3. 支持NET总线设备扩展; 4. 与运维平台对接, 在平台上实现中控控制; 5. 8路IR端口, 8路COM, 1路以太网通讯接口, 1路NET接口; 6. 分布式设计, 无需中控主机, 支持设备直接发送TCP/IP、UDP协议控制; 7. PWR/NET/LAN/RS-232/IR/COM状态指示灯。 8. 包含1套网络协作管理软件, 型号SPC-H02S。 1). 分布式网络控制终端编程软件可定制开发; 2). H02S支持iOS、Android操作界面, 平板轻松编程;
(三) 调度指挥中心设备购置费-5 智能中控系统- (2) 移动控制终端 技术参数: 1. 屏幕尺寸: 9.7英寸; 分辨率: 2048×1536, 支持802.11a/b/g/n/ac无线协议, 支持蓝牙4.2模块, 4G LTE。
(三) 调度指挥中心设备购置费-5 智能中控系统- (3) 路由器 技术参数: 1. 双频路由器, 2. 4GHz/ 5GHz 频段, 速率可达1300M。
(三) 调度指挥中心设备购置费-6 控制席位操作台- (1) 操作台 技术参数: 1. 共6个席位/定制/台面深度980mm, 距地面高752mm, 背板顶距桌面高度305mm。
(三) 调度指挥中心设备购置费-6 控制席位操作台- (2) 显示器支架 技术参数: 1. 九方向可调节, 静电喷涂, 单层。

(三) 调度指挥中心设备购置费-6 控制席位操作台- (3) PDU 技术参数: 1. 标准机架PDU, 六位三孔电源, 外接线长2米; PDU输入电流10A, 输出电流10A, 最大承载功率2500W。
(三) 调度指挥中心设备购置费-6 控制席位操作台- (4) 坐席电脑 技术参数: 1. 品牌台式机; 配置不低于i7 8G 1T, 2G独显, DVDRW, 23.8寸显示器;
(三) 调度指挥中心设备购置费-6 控制席位操作台- (5) 座椅 技术参数: 1. 人体工学设计, 头枕、背、座全为进口优质网布; 底盘、背连接杆、扶手支撑架、座支撑架全为铝合金; 100MM气压棒, 340MM尼龙椅脚, 60MM 滑轮; 2. 头枕可高度及角度调整; 同步倾仰, 多段锁定底盘; 椅背可高低调整; 后仰弹力大小可调整; 座垫可高低调整; 扶手可高低升降; 单位:
(三) 调度指挥中心设备购置费-7 周边设备- (1) 图形工作站 技术参数: 1. CPU: 不低于I9-13900kf; 内存: $\geq 32*2GB$ DDR5 6400 ; 显卡: 优于NVIDIA RTX4090 24GB*2 ; 硬盘: $\geq 2T$ SSD, $\geq 2T$机械硬盘; 光驱: DVD-Writer。 2. 配件: 包含27寸显示器、键盘、鼠标
(三) 调度指挥中心设备购置费-7 周边设备- (2) 交换机 技术参数: 1. 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个千兆SFP口; 2. 交换容量336Gbps, 包转发率51Mpps。
(三) 调度指挥中心设备购置费-7 周边设备- (3) 无线投屏器 技术参数: 1. 电脑端支持软硬件投屏, 输出分辨率: 1920*1080。
(三) 调度指挥中心设备购置费-7 周边设备- (4) 机柜(机架) 技术参数: 1. 机柜采用标准的机柜, 尺寸(宽*深*高)为600*600*2000mm, 42U 2. 机柜采用A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板
(三) 调度指挥中心设备购置费-7 周边设备- (5) 其他辅材 技术参数: 1. 包含DVI、VGA、视频、音频、网线、电源等各种系统所需线缆, XLR、BNC、RCA、VGA、大小二芯、RJ45等各接插件接头, 线管、线槽、热缩管、号码管、线扎、防水胶带等各种辅材。

附件3：项目组主要成员信息表

序号	姓名	职称	拟在本合同任职
1	于红亮	高级工程师	项目经理
2	吕茂祥	高级工程师	技术负责人
3	潘安	高级工程师	注册信息安全工程 师
4	付磊	中级工程师	网络工程师
5	高延琪	高级工程师	技术工程师

