

项目编号: DQA-2025123-CS

合同编号: LN-X-2511111901

检委会会议室 软硬设备购置项目

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: 西安天地隆电子科技有限公司



日期: 2025年11月



检委会会议室软硬设备购置项目合同书

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：西安天地隆电子科技有限公司（以下简称乙方）

根据陕西省招标编号为 DQA-2025123-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六标段项目协商一致，达成如下合同条款：

一、项目内容

本项目为陕西省秦岭南麓地区人民检察院（安康铁路运输检察院）检委会会议室软硬设备购置项目，主要内容包括检委会会议室视频会议终端、音箱、功率放大器等软硬设备采购、安装及调试，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：柒拾陆万玖仟捌佰元整（¥769800.00元）。

2、本合同采用总价包干模式，合同固定总金额为人民币¥769800.00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¥769800.00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、质保期内的培训及试运行费用。

(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40个日历日内完成设备到货及上架工作，50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，经乙方申请，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50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。

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有关责任。

8、甲方统筹组织乙方资料管理及固定资产登记工作，确保资料完整，登记准确。

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，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，逾期超过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，乙方需对甲方系统管理员提供两次专项系统培训，分别于项目实施过程中开展一次过程操作培训，项目验收完成后，开展一次复盘巩固培训，确保管理人员熟练掌握系统操作与运行技能。

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



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约定向甲方收取合同价款。

七、售后服务条款

(1) 乙方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) 乙方建立运行维护团队，故障响应要求：

(5) 乙方提供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，乙方在保证提供多人、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，乙方对现场（2名）采购方人员进行培训，培训内容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，培训后有现场（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:柒拾陆万玖仟捌佰元整(¥769800.00元)。

2、签订合同后的 30 个工作日内(30个工作日以收到乙方的付款申请和发票之日起算),支付合同总金额的30%,即人民币贰拾叁万零玖佰肆拾元整(¥230940.00元)。

3、主要设备到场并经监理和甲方验收合格后 30 个工作日内(30个工作日以收到乙方的付款申请和发票之日起算),支付合同总金额的 30%,即人民币贰拾叁万零玖佰肆拾元整(¥230940.00元)。

4、通过项目初验后 30 个工作日内(30个工作日以收到乙方的付款申请和发票之日起算),支付合同总金额的 20%,即人民币壹拾伍万叁仟玖佰陆拾元整(¥153960.00元)。

5、通过项目终验后 30 个工作日内(30个工作日以收到乙方的付款申请和发票之日起算),支付合同总金额的 20%,即人民币壹拾伍万叁仟玖佰陆拾元整(¥153960.00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:西安天地隆电子科技有限公司

开户银行:中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行

帐号: 696385017

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。实施期间，如乙方实施人员缺勤，甲方按照 300 元/人/天标准扣除合同款。乙方实施人员多次缺勤、不服从管理、违反保密安全规定，甲方有权利责令乙方更换实施人员，由此产生的责任和费用由乙方承担。因乙方实施人员不按照国家、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，并更换实施人员。

6、乙方应按照合同约定向甲方提供实施服务或协调相关服务方为甲方提供实施服务，乙方怠于履行合同约定实施服务或响应不及时，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承担赔偿责任，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：

张海涛

电话：0915-2222758

地址：陕西省安康市汉滨区江北大道80号

日期：2015 年 11 月 11 日

乙方：西安天地隆电子科技有限公司



代表：

秦明

电话：029-84215011

地址：陕西省西安市高新区鱼化街办
天谷七路996号西安国家数字出版基
地C座10513室

日期：2015 年 11 月 11 日



保密协议书

甲方: 陕西省秦岭南麓地区人民检察院

地址: 陕西省安康市汉滨区江北大道 80 号

乙方: 西安天地隆电子科技有限公司

地址: 陕西省西安市高新区鱼化街办天谷七路 996 号西安国家数字出版基地 C 座 10513 室

为明确甲、乙双方在《检委会会议室软硬设备置项目》(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）：

乙方（章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

签订时间：

2015年11月11日

签订时间：

2015.11.11



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)
1	视频会议系统							
1.1	视频会议终端	科达	SKY X730	苏州	台	1	152679.00	152679.00
1.2	高清摄像机 (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
1.3	视讯平台 (MCU)	科达	JD2100	苏州	台	1	286153.00	286153.00
2	音频扩声系统							
2.1	音箱	昇博士 (SONBS)	SD-10E	广州	支	4	2497.00	9988.00
2.2	功率放大器 (核心产品)	昇博士 (SONBS)	SD-600	广州	台	2	4081.00	8162.00
2.3	无线手持话筒(一 拖二)	昇博士 (SONBS)	SA-300U	广州	套	2	3793.00	7586.00
2.4	无线领夹话筒(一 拖二)	昇博士 (SONBS)	SA-200U	广州	套	2	3649.00	7298.00
2.5	调音台	昇博士 (SONBS)	SD-16-4U	广州	台	1	7586.00	7586.00
2.6	桌面收音器 (震膜话筒)	昇博士 (SONBS)	SC-H336	广州	台	2	1872.00	3744.00
2.7	话筒前级 音频处理器	昇博士 (SONBS)	SC-3137	广州	台	1	4417.00	4417.00
2.8	数字音频处理器	昇博士 (SONBS)	SC-0808	广州	台	1	4609.00	4609.00
2.9	反馈抑制器	昇博士 (SONBS)	SC-3131	广州	台	1	2785.00	2785.00
3	显示设备							
3.1	会议平板多媒体 一体机 (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
4	会议系统							
4.1	无纸化服务主机	\	\	\	台	1	0.00	0.00



	(利旧)							
4.2	无纸化会议终端	华为	擎云 HM940 (HAD-W72-001)	东莞	台	13	11043.00	143559.00
4.3	无纸化流媒体 主机 (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
4.4	交换机 (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
5	智能中控系统							
5.1	移动控制终端	华为	擎云 C5(第 3 代)BJS5-W00	东莞	台	2	2401.00	4802.00
5.2	路由器	华为	AX6 Pro	深圳	台	1	624.00	624.00
6	周边设备							
6.1	机柜 (机架) (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
6.2	PDU	图腾	322000300	深圳	台	2	144.00	288.00
6.3	控制计算机 (利旧)	\	\	\	台	1	0.00	0.00
6.4	投屏器	绿联	CM586	深圳	台	1	624.00	624.00
6.5	线材辅材	定制	国标	中国	项	1	24006.00	24006.00
7	软件购置							
7.1	智能无纸化会议 操作系统软件(服 务器端)	银河麒麟	V10	中国	套	1	7682.00	7682.00
7.2	智能无纸化会议 管理 Web 服务器 软件 (利旧)	\	\	\	套	1	0.00	0.00
二	集成费	\	\	\	项	1	43208.00	43208.00
三	暂列金	\	\	\	项	1	50000.00	50000.00
总价 (人民币大写): 柒拾陆万玖仟捌佰元整								(¥769800.00 元)



产品参数

1. 视频会议系统

1.1. 视频会议终端

采用苏州科达科技股份有限公司生产的 SKY X730 视频会议终端

- 1、终端与现有视频会议系统同一品牌同一厂家可无缝接入上级检察机关视频会议系统；
- 2、采用硬件分体式结构，采用国产嵌入式操作系统，核心芯片采用国产化器件；
- 3、具备H. 320、H. 323、SIP、RTC通信标准，会议速率64Kbps—8Mbps，具备H. 264 High Profile、H. 265、H. 264BP、H. 263、H. 261等视频协议；
- 4、具备1080i/p、4K60、4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率等视频格式；
- 5、具备6路高清视频输入接口、3路高清输出接口；
- 6、内置视频矩阵功能，灵活配置视频输入和输出接口对应关系；
- 7、具备三屏三显功能，即终端在三个不同的显示设备上分别显示远端图像、辅流图像、本端图像或本端其他输入口图像；
- 8、内置专用国密芯片，支持国家密码局认定的国产密码算法（SM1、SM4、SM2、SM3、）；
- 9、提供设备生产厂家针对本项目的原厂三年售后服务承诺和互联互通证明。

1.2. 高清摄像机

利旧，乙方负责安装调试。

1.3. 视讯平台（MCU）

采用苏州科达科技股份有限公司生产的 JD2100 视讯平台（MCU）

- 1、与现有视频会议系统同一品牌同一厂家可互联互通，并实现和上级检察机关视频会议设备的数字级联和无缝连接；
- 2、采用云架构设计，内置统一管理、灵活用户权限设置、虚拟会议室、即时通讯功能；采用B/S架构，通过WEB方式即可完成系统的配置和会议操作。
- 3、具备H. 265/H. 264编解码、4K全适配会议功能，会议速率64Kbps—8Mbps；
- 4、具备4K、1080i/p、720p、4CIF、CIF分辨率，提供画面合成、智能混音等多方视频会议服务；



5、具备双电源备份、双网口备份7×24小时稳定运行； 6、支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，支持H.323 终端、SIP终端、RTC终端同时入会。具备超元RTC/RTC混合会议，最大支持25组并发会议； 7、具备国密会议； 8、本次配置8用户4K接入能力； 9、提供设备生产厂家针对本项目的原厂三年售后服务承诺和互联互通证明。
2. 音频扩声系统 2.1. 音箱 1、高音：1x34mm高音单元，34芯音圈，1寸口径； 2、低音：1x10寸低音单元，50芯音圈，140磁； 3、频响响应：65Hz-20KHz； 4、额定功率：350W； 5、峰值功率：1400W； 6、灵敏度：96dB； 7、阻抗：8ohm； 8、辐射角度：80°（H）×80°（V）； 9、配套壁挂支架，可上下左右调节音箱的角度。 2.2. 功率放大器（核心产品） 1、高速光电隔离限幅，整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美； 2、小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小； 3、整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命； 4、具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压等。 5、具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择； 6、立体声功率：8Ω≥2×650W；4Ω≥2×1040W。 2.3. 无线手持话筒（一拖二）



- 1、使用UHF520-690MHz频段，避免干扰频率；
2. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；
- 3、采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道；
- 4、时尚彩屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序；
- 5、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。

2.4. 无线领夹话筒（一拖二）

- 1、使用UHF640-690MHz频段，避免干扰频率；
2. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；
- 3、采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道；
- 4、时尚彩屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序；
- 5、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。

2.5. 调音台

- 1、16路低噪音通道；
- 2、8路单声道输入，4路立体声输入；
- 3、3路立体声返回，4个AUX效果输出；
- 4、1组立体声监听输出，4编组输出；
- 5、1组左右平衡主输出，1组主混音输出；
- 6、1个单声道输出，1个效果器脚踏板开关；
- 7、1组TAPE输入和1组TAPE输出；
- 8、具有通道哑音功能；
- 9、产品配置USB声卡，可播放高 清无损音乐；
- 10、19" 机架式安装设计。

2.6. 桌面收音器（震膜话筒）

- 1、适用于专业录音配音，大合唱，网络直播，节目电台，演讲，教学，会议，采访，鼓乐乐器等高品质收音场所；
- 2、镀金振膜咪芯直径：14mm；
- 3、指向性：超心形指向；
- 4、灵敏度：25mV/Pa；
- 5、频率响应：40-16KHz；



6、最大声压级：125dB；

7、动态范围：130dB；

8、供电电压：48V幻象电源。

2.7. 话筒前级音频处理器

1、96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A 转换；

2、提供4路可选音频信号输入，2路模拟，一组光纤，一组同轴，每路模拟音频信号输入灵敏度均可选，提供3组5个话筒输入，标准的3.1或5.1声道输出；

3、音乐信号提供光纤和同轴输入；

4、提供USB接口、WIFI或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制；

5、直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制；

6、通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量；

7、单机提供20组设备数据存储，提供10组效果数据存储，通过PC软件可进行设备之间的复制；

8、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；

9、采用汉字液晶屏和6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；

10、输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时达30ms，输出延时达60ms。

2.8. 数字音频处理器

1、最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz；

2、提供8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子，4路GPIO逻辑接口；

3、内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议；

4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器；

5、输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节；

6、内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；

7、支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；



8、设备支持APP控制，支持IOS、安卓、WINDOWS等，APP 软件支持用户自定义，通过APP 可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等； 9、系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备； 10、支持扩展外接控制面板功能，可实现远端对处理器进行控制。
2.9. 反馈抑制器 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自带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声； 2、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送； 3、系统智能AGC双向电平控制技术，可以获得清晰、持续、大小均匀的语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达6-8dB，话筒拾音距离0.5-1.2米； 4、内置$\geq 24\text{Bit}$ A/D、D/A转换；≥ 24位DSP浮点运算处理器，$\geq 96\text{KHz}$高速采样； 5、一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试； 6、2寸彩色显示屏显示参数状态。
3. 显示设备 3.1. 会议平板多媒体一体机 利旧，乙方负责安装调试。
4. 会议系统 4.1. 无纸化服务主机 利旧。
4.2. 无纸化会议终端 1、便携移动终端显示屏14.2寸，重量970g； 2、国产化硬件配置：麒麟处理器、32GB内存、1TB硬盘； 3、鸿蒙操作系统； 4、三年保修服务。
4.3. 无纸化流媒体主机 利旧
4.4. 交换机



利旧
5. 智能中控系统 5.1. 移动控制终端 1、显示屏11.5英寸，屏幕比例：3:2 沉浸屏幕； 2、内存：6+128G。
5.2. 路由器 1、双频路由器，2. 4GHz/5GHz频段支持双频优选； 2、2.4 GHz速率为1376 Mbps/5 GHz速率为 5765 Mbps。
6. 周边设备 6.1. 机柜(机架) 利旧
6.2. PDU PDU机柜插座8位10A，安装于机柜内。
6.3. 控制计算机 利旧
6.4. 投屏器 1、电脑端支持软硬件投屏； 2、输出分辨率：4K。
6.5. 线材辅材 包含DVI、VGA、视频、音频、光纤、网线、电源（包括从负一楼配电箱至该功能房处强电接入，20KW 总负荷，采用WDZB-YJY-5x16电缆同时配置好电源箱）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。
7. 软件购置 7.1. 智能无纸化会议操作系统软件（服务器端） 国产化服务器操作系统 64位
7.2. 智能无纸化会议管理Web服务器软件 利旧



附件3：项目组主要成员信息表

项目管理机构人员表

序号	职务	姓名	执业或职业资格		
			证书名称	证书编号	证书专业
1	项目经理	王高科	机电工程二级 建造师	陕261202139939	机电工程
2	技术负责人	尚庆华	高级网络 工程师	124184530003006516	网络工程
3	安装工程师	马少朋	高级网络 工程师	124184530003006517	网络工程
4	安装工程师	付瑞泽	中级工程师	/	/
5	运维工程师	张凯朗	中级工程师	/	/

