



河南移动【三门峡】分公司与【三门峡市财政局】
关于【三门峡市财政局视频会议系统升级改造项目】
合同

合同签订日期：2025 年 5 月 9 日

合同签订地点：三门峡



甲方：【三门峡市财政局】（盖章）

法定代表人：翟海燕

住所：三门峡市崤山路西段

授权代表签字：

电话：0398-2608212

联系人：

翟海燕印

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司】（盖章）

负责人：李利尊

住所：三门峡市迎宾大道与中心大道交叉口西南角1007号

授权代表签字：

电话：0398-2896699

联系人：

李利尊印
4112710004474

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国电信条例》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就三门峡市财政局视频会议系统升级改造项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

第一条 合作内容

1.1 乙方在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，为甲方有偿提供【三门峡市财政局视频会议系统升级改造项目】项目设备销售，以及对应的集成服务等。

1.2 乙方为甲方提供的具体服务内容及要求详见【附件 1：设备清单及技术规范】。

第二条 资费标准和支付方式

2.1 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项包括设备采购费、集成服务费、维保服务费等。

2.2 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项（含税）共计【765000】元（大写：人民币柒拾陆万伍仟元整），详见下表。

项目名称	合同内容	总价（元）
三门峡市财政局视频会议系统升级改造项目	设备费	644185
	集成服务费	120815
合计		765000

2.3 合同项下所有款项由甲方向乙方以如下方式及比例支付：

1) 设备到货安装调试完毕后，甲方支付乙方合同价款的 60%，即 459000 元，大写肆拾伍万玖仟元整。

2) 设备稳定运行 3 个月后，甲方支付乙方合同价款的 35%，即 267750 元，大写贰拾陆万柒仟柒佰伍拾元整。

3) 系统整体稳定运行 1 年并通过甲方验收后，甲方支付乙方合同价款的 5%，即 38250 元，大写叁万捌仟贰佰伍拾元整。

2.4 双方银行账户信息

甲方名称：【三门峡市财政局】

纳税人识别号：【114112000058024676】

户名：【三门峡市财政局】

开户行：【建行三门峡财政大厦支行】

账号：【41001501714058000168】

地址：【三门峡市崤山路西段】

联系电话：【0398-2608212】

乙方名称：【中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司】

纳税人识别号：【914112007112497503】

户名：【中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司】

开户行：【中国农业银行三门峡崤山支行】

账号：【16192101040022687】

地址：【三门峡市开发区分陕路东】

联系电话：【0398-5180158】

任何一方如需改变上述账户信息（甲方名称和纳税人识别号不可改变），应在变更账户前十（10）日以书面通知另一方并征得对方同意。如一方未按本合同约定单独变更账户信息而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2.5 结算周期内甲方向乙方支付的费用为：结算金额=Σ（应付合同金额±违约金）（说明：如甲方违约则使用“+”，若乙方违约则使用“-”）。

2.6 结算方式采用【转账】（现金/转账等）的形式。

2.7 在甲方支付本合同项下的综合服务费之前，乙方应当向甲方开具相应金额的增值税【普通】（普通/专用）发票。

第三条 服务期限

本合同自双方签字盖章之日起生效，乙方应自合同生效之日起且具备施工条件后【20】日内完成会议系统相关软硬件设备安装及调测，达到交付验收标准。

自本项目验收通过之日起乙方为甲方提供相关售后服务，服务期为3年。

第四条 设备验收、集成验收

4.1 设备验收

4.1.1 甲方指定的地点及收货人：【三门峡市财政局二楼会议室】。

4.1.2 开箱检验在乙方将货物运送至甲方指定交货地点后【3】日内进行，双方根据合同约定检查货物，检验后无任何问题的签署开箱检验合格证书。

4.2 集成验收

4.2.1 根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、采购文件的要求及乙方的响应承诺验收。

4.2.2 在乙方完成集成服务7个工作日内，双方应对项目成果进行验收，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目验收合格报告。

4.3 甲方自收到乙方提交的验收申请后7个工作日内未组织验收，且自乙方催告后3个工作日内仍未组织验收的，视为验收通过。

第五条 售后服务

乙方维保具体内容如下：

5.1 为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

5.2 提供每周 7 天每天 24 小时的技术支持服务。如果出现紧急技术问题，在甲方通过电话或传真通知乙方的情况下，乙方的工程师应在 1 小时内予以答复。如果甲方要求紧急处理，乙方应在收到甲方通知后的 4 小时内赶到现场。当合同系统提供的业务中断时，乙方在提供远端服务的同时，须在收到甲方通知后 2 小时内赶到现场，因不可抗力致使乙方未按时到达现场的除外。

5.3 硬件设备发生损坏的，若在质保期内，设备维修或更换的成本由乙方承担（因甲方故意或使用不当导致设备损坏的除外）；若在质保期外，设备维修或更换的成本由甲方承担。

第六条 双方的权利与义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定和产品使用说的描述向甲方提供相应的产品和服务。

6.1.2 甲方同意，乙方有权协同第三方从事部分合同约定的乙方服务工作。但是，乙方应对第三方的服务行为向甲方承担责任。

6.1.3 甲方应当根据其所使用的业务的要求向乙方提供真实有效的证件、资料和信息（包括但不限于甲方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等）。

6.1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的设备或服务进行任何违反国家政策法律法规、侵犯乙方或第三方合法权益的行为，否则，乙方有权立即停止向甲方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方承担。

6.1.5 甲方应本合同的约定，及时足额向乙方支付各项费用。

6.1.6 甲方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙双方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方联系人需提供乙方所需的身份确认资料。甲方联系人如发生变更，需以书面形式通知乙方。

6.1.7 甲方使用乙方提供的本合同约定产品或服务时，需遵守对应的产品使用说明。甲方未按约定和相关要求使用产品或服务的，相关责任由甲方承担。

6.1.8 甲方成为乙方集团客户后，如果乙方提供了服务账号，甲方应妥善保管乙方提供的相关服务账号和甲方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方办理产品相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方或甲方授权行为。如因甲方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方应立即以书面形式通知乙方，乙方应采取可行的补救措施。甲方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

6.1.9 如因甲方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知乙方等原因，使乙方无法将产品或服务提供给甲方，甲方承担由此造成的责任和后果。

6.1.10 甲方负责系统建设验收后的后期维护工作，本合同另有约定的除外。

6.1.11 未经乙方同意，甲方不得将乙方的软件、技术、设施、设备等用于双方合作项目以外的其他用途，且不得向第三方透漏、转让。若甲方违反本条款，乙方有权要求甲方赔偿损失，撤回设备、终止协议。

6.1.12 未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用中国移动的企业及品牌名称和标识、乙方的地方性品牌的名称和标识。否则，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方应按合同约定向甲方提供相关硬件设备，并完成系统集成、维护等工作。乙方人员应携带相关证件及单位证明，与甲方相关部门联系并办理相关手续，甲方应及时提供相关配合。

6.2.2 乙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试、维护工作，或因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定产品或服务的，应提前通知甲方，甲方应给予必要的配合。

6.2.3 乙方受理甲方的故障申报，应及时安排故障处理。乙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方提供优质服务。

6.2.4 在合同有效期内，乙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作。保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

6.2.5 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的，不视为乙方违约，乙方不承担相应责任。

6.2.6 乙方有权本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

6.2.7 乙方应对其所委托的代为向甲方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方承担责任，包括保证其提供的服务质量符合本合同约定，并对其服务瑕疵向甲方承担违约责任。

6.2.8 因甲方员工与乙方存在电信服务合同关系，若在本合同履行过程中，甲方员工就与本合同有关的服务提出异议时，为保证甲方员工利益，乙方有权对提出异议的甲方员工暂停提供与本合同有关的甲方员工个人服务，并由三方进行协商。待三方意见一致时，再向提出异议的甲方恢复本合同服务，乙方无需因此向甲方承担违约责任。甲方员工如对已经提供的服务要求乙方承担责任时，该责任由甲方向乙方承担。

第七条 保密条款

7.1 “保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于：技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

7.2 保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定，对于提供方

提供的任何保密信息，未经提供方事先书面同意，接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方理解并同意，乙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案，通过网络接收、读取并记录等方式，以提供电信服务为目的，在业务活动中收集、使用甲方提供的和甲方使用服务过程中形成的信息。乙方有权依法对包含甲方在内的整体用户数据进行分析并加以利用。未经甲方同意，乙方不向除乙方关联公司外的第三方提供甲方信息。乙方关联公司，是指中国移动通信集团公司及其在中华人民共和国境内直接或间接控股的主营通信业务的公司，以及上述公司的合法继承公司。

7.3 双方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，双方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；同时，双方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

7.4 接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

7.5 如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。保密信息不包括以下任何信息：（1）非因违反本协议所致，已进入公众领域的信息；（2）在提供方依据本协议做出披露前，接受方已合法拥有的信息；（3）接受方从有权披露的第三方获得的信息；及（4）接受方独立开发的信息，未使用任何保密信息。

7.6 双方应严格遵守保密条款之约定，严格履行保密义务，直至有关保密信息合法公开之时止。本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性及对甲乙双方的约束力。

7.7 由于保密信息接受方未履行保密义务给提供方造成损失的，接受方应当赔偿由此给提供方造成的损失。

7.8 在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效。

第八条 违约责任

8.1 甲方未按照本合同约定的期限支付合同款项的，从逾期的次日起计算违约金，每滞后1天支付未缴金额的【1%】。

因乙方原因导致乙方未按照本合同约定时间完成项目的，每逾期一天应向甲方支付合同金额1%的违约金。

8.2 如甲方未按本合同约定或国家法律法规规定及时办理相关备案或审批手续，因此产生的一切责任和后果均由甲方承担。根据国家法律法规、通信管理部门的规定或通知，乙方有权中断、终

止为甲方提供本协议项下的全部或部分业务，且无需承担任何违约责任。

8.3 乙方在进行网络调整和维护时需要短时间中断服务，或者由于 Internet 上骨干网通路的阻塞造成甲方服务器访问速度下降，甲方认同属于正常情况，不视为乙方违约。

8.4 下列情况下乙方有权单方终止本合同，并停止向甲方提供服务。由此给甲方造成的损失，乙方不承担责任，并有权要求甲方承担违约和赔偿责任：

(1) 甲方（包括联系人）提供虚假证照的；

(2) 甲方利用乙方提供的产品和服务实施违反国家法律、法规 and 政策的；

(3) 甲方利用乙方提供的产品和服务从事其他不当用途（如：甲方将乙方提供用于本合同业务的相关设备转售、转租、转借第三方，或将乙方提供的设备、产品和服务接入其他通信服务提供商的业务）或侵犯第三方的合法权利；

(4) 乙方根据国家有关部门的要求停止为甲方提供相关服务；

(5) 甲方所使用的所有产品和服务中有一项产品欠费超过三个月，或有二项以上产品欠费均超过一个月。

8.5 乙方仅对因其过错给甲方造成的直接损害结果承担赔偿责任，且不包括第三方提出的索赔要求、数据丢失或损坏的损失，不包括经营损失等一切间接损失。无论何种情况，乙方对本协议项下的违约赔偿总额不超过本协议项下已支付的服务费用的总和。

第九条 不可抗力及免责条款

9.1 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：（1）受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；（3）不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的十五(15)天内提供有关该事件的公证文书和书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

9.3 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

9.4 如果不可抗力事件的影响持续达三十（30）日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十（10）日内双方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

9.5 乙方对下述事项不承担责任：（1）第三方对甲方提出的索赔要求；（2）甲方的记录或数据的丢失或损坏；（3）甲方的经营损失等一切间接损失。

9.6 如因乙方难以避免、难以排除的技术或网络故障或第三方原因造成甲方无法使用本协议项

下服务的，不视为乙方违约，但乙方应尽合理努力争取在最短时间内解决，对此双方无异议。鉴于计算机、移动通信网络及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断等引起的事件，在乙方能够出具相关合理证明材料的情况下，甲方亦认同不属于乙方违约。

第十条 通知与送达

10.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，对本合同效力产生影响的、或解决合同争议时的通知或函件，以（A）专人递送，（B）特快专递发出。特快专递的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

10.2 上述书面通知按对方在本合同通知与送达条款中所列的地址发出。如双方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方，因延迟通知而造成的损失，由延迟通知方承担责任。

10.3 双方将按如下约定确定通知送达完成时间：

10.3.1 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

10.3.2 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达；

10.3.3 以特快专递形式发出的通知，必须向本合同通知与送达条款约定的地址或者依据本合同变更后的地址发出；任何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.4 以电子邮箱形式发出的，到达接收人电子邮箱所在系统之时视为送达；

10.3.5 以电子邮箱形式发出的通知，必须向本合同约定的电子邮箱发出；任何一方未按照本合同约定的电子邮箱送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.6 合同各方均明知：因各方提供或者确认的通信地址和联系方式不准确、或者通信地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致商业信函、诉讼文书等未能被当事人实际接收，以专人递送的，送达至通知与送达条款约定的地址之日即视为送达之日；以特快专递形式发出的，按照通知与送达条款约定的方式确定送达之日。

10.4 以特快专递形式发出的通知，必须向本合同约定的地址或者依据本合同第 10.2 条款变更后的地址发出；任何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务。

各方地址与联系方式如下：

甲方：【三门峡市财政局】

地址：【三门峡市崤山路西段】

电话：【0398-2608212】

电子邮件：【无】

邮政编码：【472000】

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司】

地址：【三门峡市迎宾大道与中心大道交叉口西南角 1007 号】

电话：【0398-2896699】

电子邮件：【无】

邮政编码：【472000】

第十一条 争议解决

11.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

11.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

11.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

第十二条 其他约定

12.1 本合同一式【陆】份，双方各持【叁】份，具有同等法律效力。

12.2 对于合同未尽事宜、双方可签订补充合同对本合同中的问题做出补充、说明、解释。本合同的补充合同作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

12.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

12.4 在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除本协议。任何一方欲变更或解除本协议，应提前 30 日向另一方提交书面说明。单方面解除协议的一方，应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

第十三条 本合同附件

附件 1：设备清单及技术规范

附件 2：网络与信息安全协议书

（以下无正文）

附件 1：设备清单及技术规范

序号	名称及型号	项目描述（参数）	单位	数量	备注
1	名称：MCU 型号：中创视讯 HexMeet UCM2000-L	1、MCU 多点控制单元物理软硬件统一交付模式， 内置会议管理、 MCU、 注册和呼叫控制管理、防火墙穿越、会议录制及软件接入等多功能服务模块，满足一机实现全面视频通讯应用覆盖，满足国产化服务器安装部署。 2、采用主流容器应用技术。在会议录制时，可随时调整视频和双流画面布局，包括两分屏、纯显示辅流、双流为主等模式。系统支持对指定系统服务组件进行一键底层抓包功能，便于对系统进行故障问题排查分析。支持在 60%的网络丢包下，音频清晰连贯，视频图像清晰流畅、无花屏。支持在 80%的网络丢包下，音频清晰连贯。 3、支持原生 AVC 全编全解编码设计机制，实配支持 60 路 1080P30fps 终端或 15 路 4K30fps，同时具备并发接入永久授权许可能力。 4、实配支持 500 路用户/设备注册并发， 100 路穿越并发和穿越流量 500M。 5、支持对会议中的视频终端	套	1	无

		实现全适配处理能力,不同视频终端以多种视频协议、格式、分辨率、帧率和码率参与同一会议;资源动态分配能力下,1路4K30帧资源可用于2路1080P60fps或4路1080P30fps或8路720P30fps。每个软件和硬件视频终端均可独立自由选择不同的分屏观看模式和分屏数量。 6、支持ITU H.323、IETF SIP通讯协议,会议速率在64Kbps-8Mbps之间动态可调,具备良好的兼容性。 7、支持H.239和BFCP双流协议,支持实现双路4K全动态双流视频能力,主流和辅流均实现4K30fps且向下兼容。 8、支持ITU-T H.263、H.263+、H.264、H.264HighProfile、H.265等视频编解码协议;支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps帧,并向下兼容4CIF、CIF等图像格式。 9、支持2Mbps带宽实现4K30fps会议效果;1Mbps带宽实现1080P60fps会议效果;512Kbps带宽实现1080P30fps会议效果;384Kbps带宽实现720P30fps会议效果。 10、支持ITU-T G.711A/μ、G.722、G.722.1、G.722.1c、			
--	--	---	--	--	--

		G.719 音频编解码协议。 11、支持许可容量内任意多组会议并发，支持标准的音视频编解码协议终端入会，同时满足自主可控的 ARC、ARCT 音频协议组会。支持录播服务统一管理，支持使用省级会管平台分配的市级管理员账号在会议中开启录制、暂停录制、停止录制。 12、支持将入会后的软件、硬件终端画面自动分配在分屏窗口中，无需人工干预，分屏数量 64 分屏；支持 50 种分屏布局模式。支持 H.323、SIP 协议会议的高清视频录制、实配 4K 30fps 录制许可能力，录制结束后需生成 MP4 可播放文件。 13、满足系统的良好兼容性，MCU 多点控制单元和 4K 视频会议终端为同一品牌。已提供系统软件著作权证书。支持国家安全保密局制定的国密算法 SM2、SM3、SM4。			
2	名称：4K 视频会议终端 型号：中创视讯 HexMeet VE880	1、国产自主可控，采用分体式硬件（非 PC 架构）结构设计，摄像头与主机分离部署。 2、视频终端物理接口支持：2 路 10/100/1000M 网络接口；6 路高清视频输入接口，接口为 HDMI*3、SDI*1、IP 摄像机接口*2；3 路高清视频输出接	套	2	无

		口，接口为 HDMI 和 DVI；5 路音频输入接口，可接入包括全向麦克风、线性电平、TRS、XLR（支持幻象供电）、HDMI 音频输入；3 路音频输出，支持 HDMI、线性电平输出，可连接调音台等音频设备。 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP。 3、支持 H. 263、H. 264、H. 264high profile、H. 264SVC、H. 265、H. 265SVC 视频编解码协议，支持 H. 239、BFCP 辅流协议，实配许可支持高清双路 4K30fps 图像和 4K30fps 内容视图。支持 4K25/30fps、1080P50/60fps、1080P25/30fps、720P50/60fps、720P25/30fps，并向下兼容 4CIF、CIF 图像格式；可在 384Kbps 带宽实现 720P25/30fps，512Kbps 带宽实现 1080P25/30fps，1Mbps 带宽实现 1080P50/60fps，2Mbps 带宽实现 4K30fps 超清画面显示。支持 G. 711 A/μ、G. 728、G. 722、G. 722.1、G. 722.1C 等国际标准。 4、配套全向麦克风有效拾音距离 10 米。 5、配套 1 台 4K 摄像机，支持模拟和 IP 数字摄像头接入，摄像头支持 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，851 万有效像素，1			
--	--	---	--	--	--

		2 倍光学变焦，81° 视角，支持倒装、支持 4K30fps、1080P50/60fps、1080P25/30fps、720P50/60fps、720P25/30fps 等高清信号输出。 6、支持在 60%的网络丢包下，音频清晰连贯，视频图像清晰流畅、无花屏。支持在 80%的网络丢包下，音频清晰可理解。 7、支持和现有 Polycom RM X 系列 MCU 实现视频和辅流高清互联，视频和辅流可达到 1080P。支持和 Polycom HD X、Group 系列视频终端实现视频和辅流高清互联，视频和辅流可达到 1080P。 8、支持国家安全保密局制定的国密算法 SM2、SM3、SM4。 9、支持网络通信状态诊断，对设备鉴权服务、注册服务、呼叫状态、通信带宽、音视频及双流网络质量进行分析判断。支持通过登录终端 WEB 页面预览远端/近端视频图像，并支持对近端图像进行预置位和云台调整。			
3	名称：4K 摄像机 型号：中创视 HexMeet VC800	1、摄像头支持 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，有效像素 851 万。4K 摄像机支持模拟和 IP 数字摄像头接入。 2、12 倍光学变焦 3、支持高清 HDMI、USB、LA	台	2	无

		N(支持 POE)。 4、支持 4K30fps、1080P50/60fps、1080P25/30fps、720P50/60fps、720P25/30fps 等高清信号输出。 5、支持 255 个预置位(遥控器 10 个)，可以对每个预置位进行图像预览；呼叫中支持通过遥控器快捷键的方式切换预制位，无需调取菜单。 6、支持倒装。			
4	名称：服务、集成及维保 型号：国产定制	包含视频会议整套设备安装调试及集成维保等服务费，提供现场设备安装调试服务。 1、提供视频会议系统割接服务，包括前期调研、割接方案和回退方案制定、割接实施等。 2、提供会议室全景图片采集、视频会议网络线路远程监控接口调试、设备远程运维接口调试、设备连接 3、拓扑图绘制和设备可视化面板绘制服务，实现省厅视频会议智能运维系统对本级会场设备智能运维。 4、提供与省厅会管系统对接联调联试服务，实现省厅会管系统对本级会场 MCU 和视频会议终端的纳管。 5、提供会议管理运维软件，实现对本辖区视频会议进行会议联调和会议监控，包括会	年	3	无

		议联调信息上报，会议过程中会议质量的监控。 6、会议管理运维软件通过 MCU 实现对会场抓拍图像，并可进行 AI 人数统计，可对单个会场、全部会场进行人数统计，人数统计引擎为内网离线部署。			
5	名称：音箱 型号：方图 FT-20ML12	1、频率范围 65Hz-20KHz 2、驱动单元：1 个 12 英寸低频单元，1 个 1.75 英寸高频单元 3、最大声压级 123dB。 4、额定功率 300W 最大功率 600W。 5、灵敏度 98dB。 6、标称阻抗：8Ω。	台	2	无
6	名称：辅助显示屏 型号：创维 75A5D PRO	1、75 寸英寸屏幕 2、OLED 屏，物理分辨率：3840×2160；支持 HDR；2 个 HDMI2.0 接口，1 个 HDMI2.1 接口 3、对比度 150 万:1；屏幕亮度 1500cd/m² 4、支持 HDR，配备智能化系统，响应时间≤8ms，刷新率最大 240HZ	台	2	无
7	名称：功放 型号：方图 CA3	1. 具有输出短路，过热，自动限幅，长期输出功率，直流/交流保护装置。 2、立体声模式额定功率：8Ω 600W*2，4Ω 900W*2，桥接 8Ω 1200W。	台	1	无

		3、信噪比 98DB。 4、失真度 THD<0.5%。 5、输入阻抗 20KΩ。 6、频率响应：20HZ-20KHZ@1w。 7、阻尼系数：>200@8Ω。			
8	名称：4K 混合矩阵 型号：小鸟科技 DB-HMX 2-4K-0808C TY	1、4K 混合矩阵支持 8 个输入槽位，8 个输出槽位，前面板包含按键、液晶屏、LED 灯。本次配置 8 路 4K HDMI 输入，8 路 4K HDMI 输出。 2、每一通道分配独立带宽，采用的芯片运算交换速率：6.5Gbps，每通道传输速率：19.5Gbps。 3、输入板卡热插拔恢复时间 1.3s，输出板卡热插拔恢复时间 1.2s。 4、支持信号的任意切换，信号切换响应速度 6ms；支持预案的保存和调用，预案调取响应时间 6ms。 5、全色度取样的图像无损处理，还原信号颜色，经过矩阵切换后，画质仍然保持原样帧率不抽帧，支持 4:4:4 采样不抽帧处理。 6、支持 4K 与 1080P 分辨率信号间的内核无缝切换，信号切换无黑场，无蓝屏，无中间过渡态，信号显示不中断。支持多音频传输方式：内嵌式随路音频、外置式随路音频、独立音频，独立音频为单独的音	台	1	无

		频切换卡，实现音频信号的独立切换，音频开关：支持随路音频的开启与关闭设置； 7、配置 1 个预监卡，支持对 4K 信号的预监，支持可视化操作，可将前端输入信号编码并在软件界面预览编码后的图像信号。 8、支持数据备份功能，支持将所有软件配置保存到本地文件夹作为备份，当需要在其他电脑中控制或配置数据丢失时，可导入保存的配置文件，进行恢复。 9、设备信息查看和可视化显示：支持接入设备的信息显示，包括设备 IP 、连接状态、设备温度信息、端口信号状态的查询，支持浏览器可视化显示独立的设备状态界面。			
9	名称：智能中控 型号：小鸟科技 DB-Union-Manager-B-AION-C1.5RLL	1、采用 ARM 10 核心 64 位内嵌式处理器，主频 1.8GHz；CPU 支持 2 个 ARM Cortex-A72 内核、4 个 ARM Cortex-A53 内核、4 个 Mali-T860 内核；支持 3.8GByte DDR4 RAM 运行内存；支持 32GByte EMMC Flash 存储内存；支持 1TByte 硬盘存储能力。完全可编程，开放式的接口、4 路可编程高速总线多功能扩展插槽。 2、具备 8 个全功能双向串口，每个全功能串口都可以被	台	1	无

		设置为 RS-232/RS-422/RS-485 模式、8 个 IR 接口、8 个 I/O 接口、10 个隔离低压弱电继电器(常开触点)。 3、支持红外学习功,支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空,支持对红外设备进行控制逻辑编辑;支持导入电器设备的红外控制代码库到主机。 4、支持可视化,支持视频可视化预监,支持音频音量可视化显示,支持环境状态参数可视化显示,支持数据信息可视化显示,支持外接设备状态可视化显示。 5、支持矩阵叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制;支持摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能;可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用;支持对设备电源进行控制。 6、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。			
--	--	---	--	--	--

10	名称：智能会议终端 型号：派勤 R100	1、具备 4K@60 帧 10bits 视频输入、输出和编解码能力，CPU 主频 2.0G，内存储 256G。 2、2 路 HDMI 输入，2 路 HDMI 输出，支持 4K@60 帧 10bits 视频播放和输出能力 3、2 个音频输入，1 个音频输出接口；1 个千兆以太网接口，1 个 2.5G 以太网接口 4、支持 WIFI6 无线热点。 5、支持 Airplay、Miracast、WiDi、Googlecast、DLNA 等无线投屏标准协议，无需安装软件即可投屏；支持双屏同显、异显；支持投屏触摸反控；投屏时延≤200ms；支持电子白板。 6、支持腾讯会议、钉钉会议等主流会议终端软件	台	1	无
11	名称：摄像机三脚架 型号：云腾 VCT-880	摄像机三脚架，碳纤维排管、铝合金+ABS 材质，带液压阻尼云台，承重 10 公斤。。	个	2	无
12	名称：智能 PDU 电源 型号：欧伦特 XC3008	1U 国标智能 PDU，支持 8 位 10A 五孔国标输出，具备 1 个以太网网络接口、2 个 RS485 通信接口。	个	1	无
13	名称：触摸平板 型号：华为 BTKZ-W00	11.5 英寸屏幕尺寸，屏幕分辨率 2200×1440，运行内存 8G，存储容量 128G。	台	1	无
14	名称：胸麦 型号：方图	1、包括 2 个领夹式无线话筒、1 个接收机。	套	1	无

	FTWM32R	2、具备高对比度显示器:可显示频点, 频点编组, 电池电量, 发射信号强度, 静音状态等信息。独有的数字 ID 码导频技术, 1D 随机码多达 16 位, 彻底解决同频串音现象。 真分集接收主机, 采用芯片分集+天线分集设计, 有效减少接收盲点, 有效提高话简无线传输范围及范围内的信号稳定。具有自动扫频功能, 一键找出干净无干扰的频点使用。			
15	名称: 音频 机柜 型号: 国产定制	19 英寸音频机柜 1.2 米高 0.8 米宽	个	1	无
16	名称: 线缆 配件 型号: 国产定制	4K HDMI 线缆、音频线缆、控制线缆, 电源面板及模块、网传等一批。	批	1	无
17	名称: 设备安装及实施 费 型号: 国产定制	1、音箱及台功放设备的安装、线缆布放及调试。 2、辅助显示屏墙体支架固定安装及调试。 3、4K 混合矩阵及相关显示设备的布线安装及调试。 4、智能中控设备与各音视频设备的适配及安装调试; 提供智能中控系统编程服务, 对接会议室设备通讯接口协议, 实现中控编程, 中控控制面板实现会议室场景和自定义场景显示, 支持音频音量可视化显	项	1	无

		示、环境状态参数可视化显示、数据信息可视化显示、外接设备状态可视化显示。			
18	名称：设备迁移 型号：国产定制	含视频监控、楼层交换机、网络线路及服务器交换机、光纤等迁移服务，需确保在 12 小时内完成割接并保障迁移后所有系统及数据正常运行无丢失： 1、服务器及相关系统和数据迁移； 2、核心交换机及相关数据和线缆迁移； 3、楼层交换机相关数据和线缆迁移； 4、硬盘录像机及相关数据和线缆迁移； 5、网络配线架及其上所有线缆迁移； 6、ODF 架及光纤配线架及其上所有光纤熔接及迁移； 7、网络机柜及其中相关显示器、防火墙、小型交换机、路由器等整体设备及线缆迁移	套	1	无

技术规范

名称	参数	数量	单位
集成服务	按照招标文件要求提供，	1	套
售后服务	按照招标文件承诺要求执行	3	年
质量标准	符合国家或行业规定的标准，满足采购人提出的技术标准及要求。	1	套