

政府采购货物买卖合同

项目名称：新疆生产建设兵团广播电视制播中心建设未建工
艺系统项目（标包二）演播厅音视频系统

甲 方：新疆生产建设兵团广播电视台

乙 方：中仪英斯泰克进出口有限公司

签订时间：2024年11月21日

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

需方（甲方）：新疆生产建设兵团广播电视台

地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区爱民路439号

电话：0991-3930949

供方（乙方）：中仪英斯泰克进出口有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦四层

电话：010-60961360

甲、乙双方根据2024年9月招标编号：TC249HF85-2，项目名称：新疆生产建设兵团广播电视制播中心建设未建工艺系统项目（标包二）演播厅音视频系统采购招标结果和招标文件要求，经过平等协商，在真实、充分、平等地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及《中华人民共和国政府采购法》的规定，就乙方向甲方销售产品并提供相应的服务等事宜，达成本协议，以资双方共同恪守。

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 中标人提交的投标文件；
3. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

4. 招标文件中规定的政府采购合同专用条款;

5. 中标通知书。

一、标的物

项目名称	数量	金额 (RMB 万元)	备注
制播中心建设未建工艺系统项目演播厅音视频系统	1	¥45,770,000.00	供方供货产品的品牌、配置、数量、价格详见第四节《政府采购合同报价明细表》
合计人民币大写:		肆仟伍佰柒拾柒万元整	

以上价格以人民币进行结算,该价格中包括设备价格、设备运输到合同指定地点的费用、税金、安装调试费用、技术培训费用等。

二、定义及术语

1. “货物” 本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的设备及其全部备品备件, 它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

2. “服务” 系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务, 比如运输、保险以及其它伴随服务, 比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和

合同中规定乙方应承担的其它义务。

3. “检测”系指经地市级以上的国家专业检测部门对货物及工程质量的测试、检验，并出具相应检测、检验报告文件。

4. “合同价”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

5. “甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务单位。

6. “乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

7. “丙方”系指合同中规定的本项目招标组织机构，对项目招投标及合同执行起到监督作用。

8. “损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用，车旅费用、律师费用等。

三、设备包装、交付、到货验收

1. 设备包装

(1) 本合同项下的各项货物包装均需防潮、防锈、防震，适合于公路、铁路、航空运输，因包装不良而造成的损失由乙方负担。

(2) 设备相关的使用说明手册以及其他相关的资料应置于包装箱内。

(3) 乙方应在易损物件的外包装上，用不褪色油墨以中文标注“此端向上”、“小心轻放”等字样。

(4) 乙方为甲方定制开发的软件系统可不使用包装箱，但必须提供相应的使用说明书和系统说明书。

(5) 乙方负责的系统设计与集成项目内容属服务性质，不适用于本条款。但必须提供相应的方案书、技术手册、培训手册、系统工程图等文档。

2. 设备交付

(1) 本工程为包括本次招标所指定的全部设备、运费、保险、安装、调试、验收、税金、系统安装调试所需辅助线材以及质量保修期期间的一切费用等。乙方负责安排货物的运输，并承担交货前运费和运输保险费等一切费用及风险。设计方案未能满足招标文件要求或存在设计缺陷的，由乙方负责完善设计方案，费用由乙方承担。超出招标文件要求进行设计变更增（减）必须经双方协商同意，按投标单价及取费计价程序计算后，相应增（减）合同价。

(2) 乙方负责自本合同签订之日起 180 日历日内，将本合同项下设备交付给甲方，即交付地点为 新疆生产建设兵团广播电视台。货物由乙方运至甲方指定地点，甲方在货物接收单上签字确认，甲方负责提供安全的货物存放场所，验收交货前存放及保管概由乙方负责。

(3) 交付货内容

- a、符合本合同及招标文件规定的货物或服务；
- b、保证货物使用及维修所需的全套技术资料 and 文件；
- c、其他必备材料和必备工具、货物等。

(4) 甲方在收到乙方设备时应应对设备外观、数量进行查验、核对。当出现外包装毁损、交付数量不符时，甲方有权利第一时间（当天）通知乙方，在告知乙方并经乙方确认情况下，甲方有权拒收货物。

3. 设备签收

甲、乙双方应自设备送达交付地点后 10 日内对设备数量、规格型号进行共同开箱检验。因乙方无故不能按时到达现场，又无函电通知时，甲方有权开箱检验，并对缺件、质量损坏做出视频录像及书面记录，应视为乙方认可甲方的查验结果，并由乙方负责处理。检验期内甲方未提出设备质量异议的，视为设备质量验收合格。

四、工程搭建及系统验收

1、甲方应自本合同签订之日起 30 日内，提供安全的安装现场以及必要的安装调试条件，包括：安装现场的图纸、稳定的供电、涉及第三方单位的配合、现场施工安全环境等。

2、甲方应当指定马雷作为甲方联系人，为乙方的安装调试工作提供配合；乙方应当指定徐伦作为乙方联系人，负责与甲方对接安装调试工作。

3、在甲乙双方签订合同之日起 180 日内，乙方负责供货、

安装调试、验收合格并交付使用。

4、乙方所进场的各种原材料、设备必须有出厂合格证书(或质量证明)、试验、使用说明、检测、检验报告和设备验收标准等应具有的单证。

5、验收

(1) 验收时间:

项目施工结束调试运行正常后,乙方向甲方提交书面验收申请,甲方应在收到乙方验收申请的 10 个工作日内,安排相关人员成立验收小组对该系统项目进行验收。

如在约定时间内,甲方确因其他原因需推迟验收,需与乙方协商同意后,可推迟进行验收,但最多不得超过 30 个工作日,否则视为该项目验收通过。

(2) 验收标准:

- a、按照国家及行业相关规定验收;
- b、按照招标标书给出的技术要求验收;
- c、按照投标文件提供的技术方案及技术标准验收;
- d、按施工前甲方认可的施工及设计图纸验收;
- e、乙方出具由国家权威检测机构提供的本项目系统检测报告。

(3) 系统自验收合格之日起,使用权由乙方转移至甲方,系统的所有保养维护管理,产品的损毁、灭失等风险均由甲方承担。

(4) 系统安装、调试完成后未支付货款部分货物的所有权由乙方拥有，直至系统验收合格并付清全部货款，资产所有权全部转移至甲方，所有权未转移前，甲方承担保养，维护，并拥有使用权，所有权转移至甲方前，产品的损毁、灭失及人为损坏等风险均由甲方承担，但甲方未付款系因乙方原因造成的除外。

五、付款

1、本合同签订之日起10日内，甲方向乙方首付合同全款的30%，即人民币：壹仟叁佰柒拾叁万壹仟元整（小写：RMB13,731,000.00）；

2、主要货物（摄像机、切换台）到达安装调试现场后7日内，甲方向乙方支付合同全款的40%，即人民币壹仟捌佰叁拾万捌仟元整（小写：RMB18,308,000.00）；

3、项目完工后，根据甲方内部管理规定，满足终验条件，乙方提交全部验收材料，通过甲方组织的验收合格后7日内，甲方向乙方支付合同全款的30%，即人民币壹仟叁佰柒拾叁万壹仟元整（小写：RMB13,731,000.00）；

4、乙方应当于甲方每次付款前向甲方开具增值税普通发票，开票金额以每次付款的具体金额为准，开票细节乙方应主动与甲方联系，按甲方要求开具。乙方不按约定开具发票的，甲方有权延迟支付相应款项。

甲方应将所有款项汇入乙方指定银行账户（见合同末尾所附供方银行信息）。

六、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限

1. 本合同设备的质量标准以原厂商在产品说明书中的规定为准，乙方所供货物须符合招标文件、设计图纸和国家标准及规范要求，乙方投标文件及招投标现场承诺的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。但中国有相关强制性规定的，应符合其规定。

2. 本合同项下设备（含零部件）须为全新的、未使用过的、并在各方面均符合技术文件和谈判中所规定的质量标准及规格。货物清单中所列设备主要技术指标、数量满足或优于招标文件的规定。所含软件均有正版版权。

3. 乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

4. 本合同项下所有产品质量保证期为验收合格后三年。质量保证期内，非因甲方的人为原因而出现的质量问题，由乙方免费上门保修。乙方负责包修、包换并承担修理、调换的实际费用。在质量保证期内，如因甲方使用不当和保管不善造成的问题，乙方有责任上门予以解决，但费用由甲方负担。

5. 本合同生效后，在到货期内，乙方应将有关设备的技术资料（如样本、操作手册等）无偿随机提供。

七、培训、试运行保障、售后服务及升级

1、乙方须提供对甲方的技术培训，包括系统管理维护培训和使用培训。乙方负责对甲方相关人员免费进行培训。乙方应

于合同签订之日起 10 日内，按照招标文件的具体要求提供一份详细培训计划及相关资料报甲方审定。经培训后甲方相关人员能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。

2、系统试运行期间，乙方须提供系统保驾服务 1 个月，试运行期间从甲方验收合格之日起起算，该期间内，乙方应安排 1-2 名专业技术人员提供驻场服务，相关费用以及人员安全责任由乙方承担，因甲方原因造成的除外。

3、自系统验收之日起算，全部产品提供 3 年质量保证，对产品提供 3 年的免费保修服务。

(1) 故障服务的响应时间为：乙方应安排不少于 2 名专业技术人员为甲方提供技术保障，乙方应确保技术人员电话 24 小时保持畅通，在接到甲方通知后，应在 4 小时内到达甲方现场。

(2) 现场无法马上解决的设备故障，乙方应在 12 小时内解决。如确属疑难故障，难以在 12 小时内解决的，乙方应在 24 小时内提供备用设备，在保持系统正常运行的同时，及时制定有效的解决方案，并在 7 日内解决故障。

4、质量保证期内，所有设备的维修服务均为上门服务，即由乙方派人员到甲方设备使用现场维修，乙方应每年安排专人对全部产品和系统开展免费上门检修一次，并制作检修报告。

5、在乙方的能力之内，甲方需改进所供系统的功能时，经双方协商可提供软件与硬件的修改，届时由双方另行协商。

6、乙方所供系统，在今后利用新技术，从硬件或软件方面有任何性能或功能的改进以及产品革新，乙方免费书面通知甲方改进的详细情况，并提供不高于本次采购价格优惠率给予甲方选择。

八、违约责任

1、乙方延迟交付货物的，每延迟一日，应向甲方偿付未按期交货部分货款的万分之三作为违约金，违约责任以本合同总额的 3%为限。

2、乙方交付设备与合同约定不符的，乙方应及时补发缺货或更换，如该设备影响到整体系统运行因此造成迟延交付按合同第八条第 1 款支付违约金，并承担补充或更换的费用。

3、甲方延迟付款的，每延迟一日，甲方除应立即向乙方支付货款本金外，还应自逾期之日起每日按应付未付货款本金的万分之三支付违约金，违约责任以本合同总额的 3%为限。

4、乙方所提供的产品或服务不符合合同约定或验收不合格的，乙方应及时进行整改，30 日内进行复验，仍然未能通过验收所造成损失由乙方承担，自复验未通过之日起每日按已付货款本金的万分之三支付违约金，违约责任以本合同总额的 3%为限。

5、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败

行为《即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同。

6、“违约方除承担违约责任外，还应承担守约方的实际损失，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保函费等”。

九、不可抗力

1、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2、除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现火灾、洪水、地震等情况亦视为不可抗力。

十、合同的解除和变更

除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同生效后，除不可抗力外，不得解除和无故变更，若因国家设计改变，或设计变更确实需解除或变更合同时，要求变更的一方应及时书面通知对方，对方在接到通知5日内给予答复，逾期未答复则视为不同意，双方应协商一致方能解除合同，解除或变更合同，所造成的损失直接损失由提出方负责。

十一、解决合同纠纷的方式

1. 本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，

任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章制度且经甲乙双方一致认可的技术单位进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论，相关费用由责任方承担。

3. 按本合同发出的任何通知、要求、同意、许可等，除本合同另有约定外，均应书面做出，可专人送交，也可通过邮寄送交或传真通知。邮寄送交的，发送地址为本合同内双方留存的地址；专人送交，收件人签收即为送达；邮寄送交，邮件寄出后 48 小时视为送达；传真通知，收件人签字确认并且发件人收到回执方视为送达。任何一方变更地址，均应在变更之日前 7 日，以书面方式通知对方，否则，变更一方承担通知不达的不利后果。

十二、适用法律

本合同的适用法律为《中华人民共和国民法典》及《中华人民共和国政府采购法》。

十三、本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》及《中华人民共和国政府采购法》的有关规定执行。

十四、合同的生效及其他

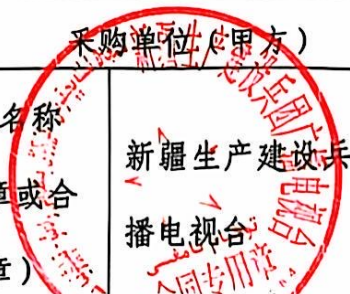



1、本合同自签订之日起生效，至甲、乙双方完全、及时地履行完本合同项下各自义务为止。

2、本合同条款及条件的任何更改、补充及改变将在供需双方达成一致的情况下，由双方的授权代表签字并形成书面形式。相关更改、补充项将成为本合同不可分割的部分并与合同

本身具有同等效力。

3、在事先没得到另一方书面通知的情况下，一方不得将本合同的权利或义务转让给第三方。

十五、本合同正本一式八份，甲方持四份，乙方执四份，每份具有同等的法律效力。

采购单位 (甲方)		供货单位 (乙方)	
单位名称 (公章或合同章)	新疆生产建设兵团广播电视台 	单位名称 (公章或合同章)	中仪英斯泰克进出口有限公司 
法定代表人或其委托代理人 (签章)	 2024.11.21	法定代表人或其委托代理人 (签章)	 徐伦
注册地址		注册地址	北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦四层
联系人	王云飞	联系人	徐伦
联系电话	18009913132	联系电话	13601281736
通信地址	新疆乌鲁木齐市头屯河区爱民路439号兵团广播电视台	通信地址	北京市西城区北三环中路甲25号, 英斯泰克大厦6层
统一社会信用代码	12990000458493193H	统一社会信用代码	91110000101434713G
		开户名称	中仪英斯泰克进出口有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司北京北太平庄支行
		银行账号	0200010009004620083
注: 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）

及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合约的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系

人), 负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约, 充分合理安排, 确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导, 配合甲方的履约检查及验收, 并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务; 如果没有先后顺序的, 应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时, 应当先履行一方未履行的, 后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的, 后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的, 除【政府采购合同专用条款】另有约定外, 包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求, 确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外, 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点, 并装卸、交付至甲方

的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修,但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训;
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定,货物在有效使用年限届满后应予回收的,乙方负有自行或者委托第三人 对货物予以回收的义务;
- (6)【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

- (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关

服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结

果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：

1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承

担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争

议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方承诺所提供的 XR 演播室系统，为甲方提供充分的技术培训和保障，并为甲方免费提供： 1、一套新闻演播室虚拟备份场景； 2、根据甲方节目需求定制两套场景。
第二节	履行合同义	/

第 6.1 款	务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特 殊要求	/
第 7.1 款	指定现场	新疆乌鲁木齐市头屯河区爱民路 439 号兵团广播电视台
第二节 第 7.2 款	运输特 殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方应根据实际情况购买运输保 险，如运输中出现任何产品损坏、 丢失等情况，均由乙方负责。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺 陷响应时间	乙方应安排不少于 2 名专业技术人 员为甲方提供技术保障，乙方应确 保技术人员电话 24 小时保持畅通， 在接到甲方通知后，应在 4 小时内 到达甲方现场。
第二节 第 11.1 款	其他应当保 密的信息	/
第二节 第 12.2	合同价款支 付时间	1、本合同签订之日起 <u>10</u> 日内，甲方 向乙方首付合同全款的 30%，即人

款		<p>民币：<u>壹仟叁佰柒拾叁万壹仟元整</u> (小写：RMB<u>13,731,000.00</u>)；</p> <p>2、主要货物（摄像机、切换台）到达安装调试现场后 7 日内，甲方向乙方支付合同全款的 40%，即人民币<u>壹仟捌佰叁拾万捌仟元整</u> (小写：RMB <u>18,308,000.00</u>)；</p> <p>3、项目完工后，根据甲方内部管理规定，满足终验条件，乙方提交全部验收材料，通过甲方组织的验收合格后 7 日内，甲方向乙方支付合同全款的 30%，即人民币<u>壹仟叁佰柒拾叁万壹仟元整</u> (小写：RMB <u>13,731,000.00</u>)；</p> <p>4、乙方应当于甲方每次付款前向甲方开具增值税普通发票，开票金额以每次付款的具体金额为准，开票细节乙方应主动与甲方联系，按甲方要求开具。乙方不按约定开具发票的，甲方有权延迟支付相应款项。</p>
第二节	履约保证金	/

第 13.2 款	不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金 退还时间及 逾期退还的 违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督 维修期限	/
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的 约定	因设备故障无法维修的，由乙方负责更换。在乙方提供相同设备后，故障设备可由乙方回收，其余情况无需回收。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的 其他服务	以“第一节 政府采购合同协议书”约定内容为准。
第二节 第 15.1 款	修理、重 作、更换相 关具体规定	以“第一节 政府采购合同协议书”约定内容为准。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔 偿费	以“第一节 政府采购合同协议书”约定内容为准。

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列方式解决：向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

第四节 政府采购合同报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	含税单价 (元)	合计 (元)	备注
(1) 3 讯道 4K 12G 160 平米 XR 演播室系统								无
(01) 4K 摄像机系统								无
01-01	全画幅电影摄影机	SONY	PXW-FX9VK	套	2	77,880.00	155,760.00	无
01-02	E卡口G镜头	SONY	SELP28135G	套	2	13,640.00	27,280.00	无
01-03	电池	SONY	BP-U70	块	2	2,464.00	4,928.00	无
01-04	充电器	SONY	BC-U2A	个	1	2,992.00	2,992.00	无
01-05	4K PTZ 摄像机 (摇臂)	SONY	ILME-FR7	台	1	111,760.00	111,760.00	无
01-06	E卡口镜头	SONY	SELP28135G	个	1	13,640.00	13,640.00	无
01-07	摄像机控制单元	SONY	RM-IP500	台	1	25,080.00	25,080.00	无
(02) 摄像机承托设备								无
02-01	铝合金三脚架	Gens ion	GS-750L	台	2	2,552.00	5,104.00	无
02-02	摇臂机器人 (利旧300)	甲供	甲供	套	1	-	-	无
(03) 周边系统								无
03-01	周边板卡机箱	ROSS	OGX-FR-CN	台	2	25,824.00	51,648.00	无
03-02	备份电源	ROSS	PS-OGX	个	2	7,216.00	14,432.00	无
03-03	双通道 12G 视分	ROSS	DRA-8902- 10-R3	个	4	9,416.00	37,664.00	无
03-04	12G 多功能板卡	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 4B-R3B	个	2	48,560.00	97,120.00	无
03-05	4K 选件	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 12G- license	项	2	10,648.00	21,296.00	无

03-06	同步信号（黑场、三电平）分配放大器	ROSS	UDA-8705A-R2	个	2	4,256.00	8,512.00	无
03-07	数字音频分配放大器	ROSS	ADA-8402-B-R2B	个	2	6,160.00	12,320.00	无
03-08	单输入时钟再生分配放大器	ROSS	SRA-8802-R2	个	2	7,192.00	14,384.00	无
(04) 4K 记录系统								
04-01	2通道4K硬盘录像机	REDLINK	UltraRP2-X4K-4110LE	台	1	171,600.00	171,600.00	无
04-02	SSD 硬盘 2T	三星	MZ-77E2T0B	个	2	2,464.00	4,928.00	无
04-03	遥控面板	REDLINK	Ultra PR2-RCP-200	台	1	12,672.00	12,672.00	无
(05) 监视系统								
05-01	专业监视器（技术）	Konvision	KUM-3110H	台	1	39,424.00	39,424.00	无
05-02	4K HDR 专业商用显示器	SONY	FW-55BZ40L	台	3	8,096.00	24,288.00	无
05-03	多画面分割处理器	REDLINK	UltraMVP-SX-1002	台	1	120,120.00	120,120.00	无
05-04	高清节能返看电视	SONY	FW-55BZ35L	台	2	6,336.00	12,672.00	无
05-05	转换器	BMD	Micro Converter SDI to HDMI 12G	台	2	1,232.00	2,464.00	无
(06) LED 大屏								
06-01	高清节能LED显示屏（立屏内弧）	洲明	UGNII2.6	m ²	35	22,624.00	791,840.00	无
06-02	高清节能显示屏（地屏）	洲明	UDF2-N	m ²	25	24,296.00	607,400.00	无
06-03	LED 控制器	洲明	UTA7000P	台	2	51,480.00	102,960.00	无
06-04	钢结构及包边装饰	洲明	定制	m ²	60	1,144.00	68,640.00	无
06-05	智能配电系统	洲明	TMH/M	台	1	17,688.00	17,688.00	无
06-06	强弱电线缆	洲明	定制	套	1	22,880.00	22,880.00	无
06-07	运费及安装费	洲明	定制	套	1	57,200.00	57,200.00	无

(07) XR 虚拟制作系统								无
07-01	XR 多屏渲染系统 (基于 UNREAL 原生引擎)	图腾	PT-XR-BW	台	1	651,200.00	651,200.00	无
07-02	AR 渲染系统 (基于 UNREAL 原生引擎)	图腾	PT-XR-GW	台	1	563,200.00	563,200.00	无
07-03	播控软件	图腾	Director	台	1	44,000.00	44,000.00	无
07-04	控制工作站	联想	P520C	台	1	11,440.00	11,440.00	无
07-05	工程实施	INSTECH	定制	项	1	17,600.00	17,600.00	无
07-06	24 口千兆交换机	HUAWEI	S5735S-S24T4X	台	1	7,040.00	7,040.00	无
(08) 摄像机追踪系统								无
08-01	摄像机跟踪系统	图腾	PT-MARKER	套	1	233,200.00	233,200.00	无
08-02	无穿戴动捕系统	图腾	PT-TalenTrack	套	1	281,600.00	281,600.00	无
(09) 同步与示波系统 (利旧 300)						-	-	无
(10) 提词器 (利旧 300)						-	-	无
(11) 时钟及 TALLY 系统 (利旧 300)						-	-	无
11-01	高稳母钟	青岛广研所	GS-2B	台	1	7,216.00	7,216.00	无
(12) 音频系统 (利旧 300)						-	-	无
(13) 项目线缆与辅料						-	-	无
13-01	视频电缆	Canare	视频电缆	批	1	26,400.00	26,400.00	无
13-02	视频连接器	Canare	视频连接器	批	1	17,600.00	17,600.00	无
13-03	VGA/DVI 电缆	山泽	VGA/DVI 电缆	批	1	17,600.00	17,600.00	无
13-04	音频电缆	Canare	音频电缆	批	1	17,600.00	17,600.00	无
13-05	音频连接器	Neutrik	音频连接器	批	1	8,800.00	8,800.00	无
13-06	视/音频跳线盘	Canare	视/音频跳	批	1	52,800.00	52,800.00	无

		re	线盘					
13-07	网线及配件	山泽	网线	批	1	8,800.00	8,800.00	无
13-08	导播墙、导播台	INST EC	定制导播墙 控制台 6 组	套	1	70,400.00	70,400.00	无
13-09	机柜	INST EC	42U 专用机 柜	个	2	4,840.00	9,680.00	无
13-10	工具	Canare	工具	套	1	8,800.00	8,800.00	无
13-11	辅料	INST EC	定制	批	1	17,600.00	17,600.00	无
(14) 系统集成及培训								无
14-01	系统安装调试。包括：系统设计、组织施工、安装调试	INST EC	定制	项	1	184,800.00	184,800.00	无
14-02	使用操作培训	INST EC	定制	项	1	70,400.00	70,400.00	无
(15) 160 平米 XR 演播室灯光系统								无
15-02	铝合金活动轨道	INST EC	L=3500	根	16	968.00	15,488.00	无
15-03	铝合金轨道连接件	INST EC	定制	套	32	70.40	2,252.80	无
15-04	万向头	INST EC	定制	个	32	176.00	5,632.00	无
15-05	灯具滑车	INST EC	定制	个	40	88.00	3,520.00	无
15-06	电动升降铰链	INST EC	DJL-4000	条	35	2,288.00	80,080.00	无
15-07	灯控杆	INST EC	L=4000	支	1	352.00	352.00	无
15-08	墙插座箱	INST EC	2×16A+1× DMX512	个	2	440.00	880.00	无
15-09	标准机架	INST EC	定制	台	1	968.00	968.00	无
15-10	阻燃电缆	INST EC	定制	批	1	21,296.00	21,296.00	无
15-11	电缆桥架	INST EC	定制	批	1	4,840.00	4,840.00	无
15-12	附属材料	INST EC	定制	批	1	5,896.00	5,896.00	无

15-13	安装费	INSTE C	定制	项	1	51,920.00	51,920.00	无
15-14	杂项	INSTE C	定制	项	1	39,600.00	39,600.00	无
(2) 4 讯道 4K 12G 160 平米新闻演播室系统								无
(01) 4K 摄像机系统								无
01-01	4K/高清系统摄像机	SONY	HDC3500/L CNB	台	4	94,400.00	377,600.00	无
01-02	摄像机控制单元	SONY	HDCU3500/L LSY3	台	4	75,800.00	303,200.00	无
01-03	摄像机格式软件	SONY	HZC-PRV50 CN	套	4	24,320.00	97,280.00	无
01-04	4K/HDR 升级软件	SONY	HZCU-UHD35 CN	套	4	25,760.00	103,040.00	无
01-05	摄像机遥控面板	SONY	RCP-3500	台	4	22,264.00	89,056.00	无
01-06	7 英寸全高清彩色寻 像器	SONY	HDVF- EL740//CCN	台	4	21,120.00	84,480.00	无
01-07	摄像机托板	SONY	VCT-14//C1 WW	台	4	1,584.00	6,336.00	无
01-08	单耳耳麦	RTS	PH-1A5	台	4	2,288.00	9,152.00	无
01-11	100 米摄像机复合光 缆	CANA RE	FCC100N- PUR	条	4	8,272.00	33,088.00	无
01-12	光缆清洁工具套装	CANA RE	FC-Tool- Set	套	1	792.00	792.00	无
01-13	摄像机复合光缆测试 仪	CANA RE	FCT-FCKIT	台	1	11,264.00	11,264.00	无
(02) 4K 镜头系统								无
02-01	14 倍 4K 广播级超广 角镜头	CANO N	CJ14ex4.3B IASE S	台	2	112,640.00	225,280.00	无
02-02	18 倍 4K 超高清广播 级标准镜头	CANO N	CJ18ex7.6B IASE S	台	2	73,920.00	147,840.00	无
02-03	全伺服控制手柄	CANO N	SS-41-IASE	台	3	10,560.00	31,680.00	无
(03) 摄像机承托设备								无
03-01	#三脚架	Gens ion	GS-180EFP- BT+GS-D300	套	1	33,352.00	33,352.00	无
03-02	重型气压升降台	Gens ion	GS-PT30-BT	套	2	61,600.00	123,200.00	无

03-03	摇臂机器人	Gension	Gazelle-4PRO-XB	套	1	733,040.00	733,040.00	无
(04) 切换台系统 (2K: 2 M/E, IN: 24 (3G-SDI), OUT 8 (3G)+1CH MV)								无
04-01	切换台主机	SONY	XVS-G1	台	1	150,400.00	150,400.00	无
04-02	4K 升级许可	SONY	XZS-G1500 CN	项	1	84,160.00	84,160.00	无
04-04	2ME 切换台面板, 24 个直切键	SONY	ICP-X1224	个	1	86,160.00	86,160.00	无
(05) 视频矩阵 (12G-SDI)								无
05-01	矩阵主机	ROSS	ULTRIX-NS-FR1	台	1	122,280.00	122,280.00	无
05-02	矩阵扩展输入输出板卡, 16*16 规模	ROSS	ULTRIX-HDX-IO	台	1	79,200.00	79,200.00	无
05-03	1RU/2RU 矩阵 12G 选件	ROSS	ULTRISPEED	台	1	14,312.00	14,312.00	无
05-04	机架式电源冗余模块	ROSS	ULTRI-PS	台	1	4,312.00	4,312.00	无
05-05	1RU 矩阵散热单元	ROSS	ULTRICOOL	台	1	14,912.00	14,912.00	无
05-06	矩阵遥控面板	ROSS	RCP-QE18	台	1	23,208.00	23,208.00	无
05-07	LED 背光按键面板	ROSS	RCP-ME	台	3	9,448.00	28,344.00	无
(06) 周边系统								无
06-01	周边板卡机箱	ROSS	OGX-FR-CN	台	4	25,824.00	103,296.00	无
06-02	备份电源	ROSS	PS-OGX	个	4	7,216.00	28,864.00	无
06-03	12G 视分	ROSS	SRA-8901-10-R3	个	2	9,360.00	18,720.00	无
06-04	双通道 12G 视分	ROSS	DRA-8902-10-R3	个	2	9,416.00	18,832.00	无
06-05	4K (高清) 二选一切换器	ROSS	AMX-8952-B	个	2	16,992.00	33,984.00	无
06-06	加解嵌尾板	ROSS	R3B-8952	个	2	1,408.00	2,816.00	无
06-07	4K 选件	ROSS	AMX-8952-UHD-license	项	1	4,224.00	4,224.00	无
06-08	定制遥控面板	明道	CP901	个	1	5,280.00	5,280.00	无

06-09	12G 多功能板卡	ROSS	GATOR-TOOLBOX-4B-R3B	个	2	48,560.00	97,120.00	无
06-10	4K 选件	ROSS	GATOR-TOOLBOX-12G-license	项	2	10,648.00	21,296.00	无
06-11	同步信号（黑场、三电平）分配放大器	ROSS	UDA-8705A-R2	个	2	4,256.00	8,512.00	无
06-12	数字音频分配放大器	ROSS	ADA-8402-B-R2B	个	2	6,160.00	12,320.00	无
06-13	双通道模拟音频分配放大器	ROSS	ADA-8405-C-R2C	个	2	5,664.00	11,328.00	无
06-14	单输入时钟再生分配放大器	ROSS	SRA-8802-R2	个	2	7,192.00	14,384.00	无
06-15	12G 下游键	ADV	UGK2120	个	1	49,280.00	49,280.00	无
06-16	DSK 遥控面板	ADV	UGK2120-RP	个	1	3,960.00	3,960.00	无
06-17	12G 多功能板卡	ROSS	GATOR-TOOLBOX-4B-R3B	个	4	48,560.00	194,240.00	无
06-18	4K 选件	ROSS	GATOR-TOOLBOX-12G-license	项	4	10,648.00	42,592.00	无
06-19	HDMI 转换器	BMD	Teranex AV	台	2	13,288.00	26,576.00	无
(07) 4K 记录系								无
07-1	2 通道 4K 硬盘录像机	REDLINK	UltraRP2-X4K-4110LE	台	2	171,600.00	343,200.00	无
07-2	SSD 硬盘 2T	三星	MZ-77E2T0B	个	4	2,464.00	9,856.00	无
07-3	遥控面板	REDLINK	Ultra PR2-RCP-200	台	1	12,672.00	12,672.00	无
(08) 监视系统								无
08-01	专业监视器（技术）	Konvisio n	KUM-3110H	台	1	39,424.00	39,424.00	无
08-02	讯道监看	Konvisio n	KQM-2461W	台	1	35,904.00	35,904.00	无

08-03	4K HDR 专业商用显示器	SONY	FW-55BZ40L	台	6	8,096.00	48,576.00	无	
08-04	多画面分割处理器	REDLINK	UltraMVP-SX-2004	台	1	171,600.00	171,600.00	无	
08-05	多画面分割处理器	REDLINK	UltraMVP-SX-1002	台	1	120,120.00	120,120.00	无	
08-06	返看电视	SONY	FW-55BZ35L	台	2	6,336.00	12,672.00	无	
08-07	转换器	BMD	Micro Converter SDI to HDMI 12G	台	6	1,232.00	7,392.00	无	
(09) 通话系统									无
09-01	数字通话主站	RTS	OMS Intermed	台	1	73,216.00	73,216.00	无	
09-02	18"鹅颈话筒	RTS	MCP90-18	台	2	1,584.00	3,168.00	无	
09-03	16 键位彩屏通话面板	RTS	KP3016	台	2	20,064.00	40,128.00	无	
09-04	单耳轻型耳麦	RTS	PH88	台	2	1,584.00	3,168.00	无	
09-05	U 段无线 IFB 通话发射机	RTS	TT-16	台	1	6,776.00	6,776.00	无	
09-06	U 段无线 IFB 通话接收腰包	RTS	TR-16	台	4	2,728.00	10,912.00	无	
09-07	U 段无线 IFB 通话接收腰包耳机	RTS	CES-2	台	4	616.00	2,464.00	无	
(10) 信号同步及测试设备									无
10-01	高标清同步信号发生器	LEADER	LT4670	台	2	69,696.00	139,392.00	无	
10-02	备份电源	LEADER	LT4670SER11	台	2	6,336.00	12,672.00	无	
10-03	同步信号自动倒换器	LEADER	LT4448	台	1	54,560.00	54,560.00	无	
10-04	4 通道工位波形监视器	LEADER	LV5383	台	1	80,960.00	80,960.00	无	
10-05	HDR 选件	LEADER	LV5383SERO1A	个	1	9,856.00	9,856.00	无	
10-06	双联安装机架	LEADER	LR2751I	个	1	5,104.00	5,104.00	无	
10-07	盲板	LEADER	LC2129	个	1	1,056.00	1,056.00	无	

10-08	综合波形监视器	LEADER	LV5600W	台	1	98,560.00	98,560.00	无	
10-09	SDI 信号输入/眼图 选件	LEADER	LV5600SER0 2A	套	1	77,440.00	77,440.00	无	
10-10	数字/模拟音频选件	LEADER	LV5600SER0 3	套	1	21,120.00	21,120.00	无	
10-11	HDR 选件	LEADER	LV5600SER2 3	套	1	25,432.00	25,432.00	无	
10-12	界面规划选件	LEADER	LV5600SER2 6	个	1	176.00	176.00	无	
10-13	4K 选件	LEADER	LV5600SER2 8	个	1	27,280.00	27,280.00	无	
10-14	12G-SDI 选件	LEADER	LV5600SER2 9	个	1	1,496.00	1,496.00	无	
(11) LED 大屏及显示									无
11-01、LED 大屏及包装系统（主新闻站播、综合播报区）									无
11-01-01	LED 大屏幕（主背景 大屏）	洲明	UDAI1.5	m ²	22.1 2	27,456.00	607,326.72	无	
11-01-02	LED 大屏幕（综合播 报区大屏）	洲明	UDAI1.5	m ²	4.61	27,456.00	126,572.16	无	
11-01-03	LED 大屏幕安装结构	洲明	定制	m ²	26.7 3	1,408.00	37,635.84	无	
11-01-04	LED 大屏控制器	洲明	UTA7000	套	4	9,504.00	38,016.00	无	
11-01-05	PLC 配电柜	洲明	TMH	套	1	7,744.00	7,744.00	无	
11-01-06	辅料线材	洲明	定制	套	1	17,600.00	17,600.00	无	
11-01-07	安装、运费等	洲明	深圳 — 现场， 及保险	套	1	36,960.00	36,960.00	无	
11-01-08	超高分辨率大屏幕包 装显示系统	图腾	Graphite- U8000	套	2	294,000.00	588,000.00	无	
(12) 在线包装、字幕、提词器									无
12-01	实时三维在线增强系 统	图腾	Graphite- G8000	套	1	283,440.00	283,440.00	无	
12-02	摇臂机器人增强现实 系统	图腾	Graphite- V8000	套	1	318,640.00	318,640.00	无	
12-03	三维字幕图文创作播 出系统	图腾	A20 4K	套	1	214,800.00	214,800.00	无	
12-04	提词器	天影 视通	TS-Z2200SG	套	2	22,176.00	44,352.00	无	

(13) 时钟及 TALLY 系统								无
13-01	高稳母钟	青岛广研所	GS-2B	台	2	7,216.00	14,432.00	无
13-02	时码切换器	青岛广研所	TVZ5101	台	1	7,920.00	7,920.00	无
13-06	Tally 源名跟随系统	明道	MT600S	台	1	61,600.00	61,600.00	无
(14) 音频系统								无
14-01	广播级调音台 (主)	YAMAHA	QL1	台	1	88,616.00	88,616.00	无
14-02	DANTE 数字接口箱	YAMAHA	Nio500-A8D8	台	1	17,952.00	17,952.00	无
14-03	备份数字调音台	YAMAHA	DM3	台	1	34,936.00	34,936.00	无
14-04	接口箱	YAMAHA	Rio1608D2	台	1	42,064.00	42,064.00	无
14-06	无线领夹系统 (含发射机, 接收机, 天线)	SHURE	QLXD1/QLXD4/WL185	台	2	6,688.00	13,376.00	无
14-08	音箱	YAMAHA	MSP5	台	2	2,992.00	5,984.00	无
14-09	监听单元	翔飞	AM-2-SDI-AM-12G	台	1	36,080.00	36,080.00	无
14-10	8 路音频 2 选 1	LUCKYSOND	ACS821	台	1	11,264.00	11,264.00	无
14-11	遥控面板	LUCKYSOND	CS-R	台	1	11,264.00	11,264.00	无
14-12	无源音量控制器, (平衡接口机架式)	LUCKYSOND	VC-1S	台	1	1,584.00	1,584.00	无
14-13	24 口千兆交换机	HUAWEI	S5735S-S24T4X	台	2	7,040.00	14,080.00	无
(15) 5G 传输及推流								无
15-01	5G 传输系统	甲供	甲供	台	1	-	-	无
15-02	4K 光端机	Dotek	12GHX-3R/1T-S-4FC	台	2	41,184.00	82,368.00	无

15-03	HD 延时器及推流	REDL INK	UltraRP2- DE21D	台	2	110,880.00	221,760.00	无
(16) 项目线缆与辅料								
16-01	视频电缆	Canare	视频电缆	批	1	52,800.00	52,800.00	无
16-02	视频连接器	Canare	视频连接器	批	1	44,000.00	44,000.00	无
16-03	VGA/DVI 电缆	山泽	VGA/DVI 电 缆	批	1	17,600.00	17,600.00	无
16-04	音频电缆	Canare	音频电缆	批	1	35,200.00	35,200.00	无
16-05	音频连接器	Neutrik	音频连接器	批	1	35,200.00	35,200.00	无
16-06	视/音频跳线盘	Canare	视/音频跳 线盘	批	1	110,000.00	110,000.00	无
16-07	网线及配件	山泽	网线	批	1	17,600.00	17,600.00	无
16-08	导播墙、导播台	INSTE C	定制导播墙 控制台	套	1	105,600.00	105,600.00	无
16-09	机柜	INSTE C	42U 专用机 柜	个	4	4,840.00	19,360.00	无
16-10	配电盘	INSTE C	定制	套	1	13,200.00	13,200.00	无
16-11	工具	Canare	工具	套	1	8,800.00	8,800.00	无
16-12	辅料	INSTE C	定制	批	1	70,400.00	70,400.00	无
(17) 系统集成及培训								
17-01	系统安装调试。包 括：系统设计、组织 施工、安装调试	INSTE C	定制	项	1	284,800.00	284,800.00	无
17-02	使用操作培训	INSTE C	定制	项	1	88,000.00	88,000.00	无
(18) 160 平米新闻演播室灯光系统								
18-01	铝合金固定轨道	INSTE C	L=11000	根	4	2,816.00	11,264.00	无
18-02	铝合金活动轨道	INSTE C	L=3500	根	16	968.00	15,488.00	无
18-03	铝合金轨道连接件	INSTE C	定制	套	32	70.40	2,252.80	无

18-04	万向头	INST EC	定制	个	32	176.00	5,632.00	无
18-05	灯具滑车	INST EC	定制	个	40	88.00	3,520.00	无
18-06	电动升降铰链	INST EC	DJL-4000	条	40	2,288.00	91,520.00	无
18-07	灯控杆	INST EC	L=4000	支	1	352.00	352.00	无
18-08	墙插座箱	INST EC	2×16A+1× DMX512	个	2	440.00	880.00	无
18-09	LED 200W 聚光灯	星光	WTJSJ-LED- 200	台	16	11,352.00	181,632.00	无
18-10	LED 200W 平板柔光 灯	星光	WTSP-LED- 200	台	24	11,352.00	272,448.00	无
18-11	15W LED 下巴灯	星光	WTXS-LED- 15	台	2	3,344.00	6,688.00	无
18-12	数字调光台	星光	BATON-1000	台	1	20,240.00	20,240.00	无
18-13	DMX512 信号放大器	星光	DMX-512	个	6	1,320.00	7,920.00	无
18-14	12 路直通箱	INST EC	定制 12 回 路	台	4	2,340.80	9,363.20	无
18-15	标准机架	INST EC	定制	台	1	968.00	968.00	无
18-16	阻燃电缆	INST EC	定制	批	1	21,296.00	21,296.00	无
18-17	电缆桥架	INST EC	定制	批	1	4,840.00	4,840.00	无
18-18	附属材料	INST EC	定制	批	1	30,624.00	30,624.00	无
18-19	安装费	INST EC	定制	项	1	95,920.00	95,920.00	无
18-20	杂项	INST EC	定制	项	1	39,600.00	39,600.00	无
(19) 160 平米新闻演播室灯光系统								无
19-01	演播室设计	INST EC	定制	项	1	232,000.00	232,000.00	无
19-02	大屏区舞美置景	INST EC	定制	项	1	422,400.00	422,400.00	无
19-03	站播区舞美置景	INST EC	定制	项	1	136,400.00	136,400.00	无
19-04	吊屏区舞美置景	INST EC	定制	项	1	96,800.00	96,800.00	无

19-05	竖屏制景	INSTE C	定制	项	1	4,048.00	4,048.00	无
19-06	其他	INSTE C	定制	项	1	83,600.00	83,600.00	无
19-07	演播室装修	INSTE C	定制	项	1	308,000.00	308,000.00	无
(3) 5 讯道 4K 12G 300 平米全媒体演播室系统								无
(01) 4K 摄像机系统								无
01-01	4K/高清系统摄像机	SONY	HDC3500/L CNB	台	4	94,400.00	377,600.00	无
01-02	摄像机控制单元	SONY	HDCU3500/L LSY3	台	4	75,800.00	303,200.00	无
01-03	摄像机格式软件	SONY	HZC-PRV50 CN	套	4	24,320.00	97,280.00	无
01-04	4K/HDR 升级软件	SONY	HZCU-UHD35 CN	套	4	25,760.00	103,040.00	无
01-05	摄像机遥控面板	SONY	RCP-3500	台	4	22,264.00	89,056.00	无
01-06	7 英寸全高清彩色寻 像器	SONY	HDVF- EL740//CCN	台	4	21,120.00	84,480.00	无
01-07	摄像机托板	SONY	VCT-14//C1 WW	台	4	1,584.00	6,336.00	无
01-08	单耳耳麦	RTS	PH-1A5	台	4	2,288.00	9,152.00	无
01-09	4K/高清紧凑型 POV 系统摄像机	SONY	HDC-P50	台	1	286,000.00	286,000.00	无
01-10	4K HDR 软件升级	SONY	HZC-UHD50 CN	套	1	85,800.00	85,800.00	无
01-11	100 米摄像机复合光 缆 (利旧)	甲供	甲供	条	4	-	-	无
01-12	光缆清洁工具套装	CANA RE	FC-Tool- Set	套	1	792.00	792.00	无
01-13	摄像机复合光缆测试 仪	CANA RE	FCT-FCKIT	台	1	11,264.00	11,264.00	无
(02) 4K 镜头系统								无
02-01	14 倍 4K 广播级超广 角镜头	CANO N	CJ14ex4.3B IASE S	台	3	112,640.00	337,920.00	无
02-02	18 倍 4K 超高清广播 级标准镜头	CANO N	CJ18ex7.6B IASE S	台	2	73,920.00	147,840.00	无
02-03	全伺服控制手柄	CANO N	SS-41-IASE	台	4	10,560.00	42,240.00	无

(03) 摄像机承托设备 (利旧)								无
03-01	重型气压升降台	Gen sion	GS-PT30-BT	套	2	61,600.00	123,200.00	无
(04) 切换台系统 (2K: 2 M/E, IN: 24 (3G-SDI), OUT 8 (3G)+1CH MV)								无
04-01	切换台主机	SONY	XVS-G1	台	1	150,400.00	150,400.00	无
04-02	4K 升级许可	SONY	XZS-G1500 CN	项	1	84,160.00	84,160.00	无
04-03	HDR 下变换软件	SONY	XZS-G1750	个	1	38,720.00	38,720.00	无
04-04	2ME 切换台面板	SONY	ICP-X1224	个	1	86,160.00	86,160.00	无
(05) 视频矩阵 (12G-SDI)								无
05-01	2RU 矩阵主机	ROSS	ULTRIX-NS- FR2	台	1	190,800.00	190,800.00	无
05-02	矩阵扩展输入输出板 卡, 16*16 规模	ROSS	ULTRIX- HDX-IO	台	3	79,200.00	237,600.00	无
05-03	1RU/2RU 矩阵 12G 选 件	ROSS	ULTRISPEED	台	1	14,312.00	14,312.00	无
05-04	机架式电源冗余模块	ROSS	ULTRI-PS	台	1	4,312.00	4,312.00	无
05-05	1RU 矩阵散热单元	ROSS	ULTRICOOL	台	1	14,912.00	14,912.00	无
05-06	矩阵遥控面板	ROSS	RCP-QE18	台	1	23,208.00	23,208.00	无
05-07	LED 背光按键面板	ROSS	RCP-ME	台	3	9,448.00	28,344.00	无
(06) 周边系统								无
06-01	周边板卡机箱	ROSS	OGX-FR-CN	台	4	25,824.00	103,296.00	无
06-02	备份电源	ROSS	PS-OGX	个	4	7,216.00	28,864.00	无
06-03	12G 视分	ROSS	SRA-8901- 10-R3	个	2	9,360.00	18,720.00	无
06-04	双通道 12G 视分	ROSS	DRA-8902- 10-R3	个	2	9,416.00	18,832.00	无
06-05	4K (高清) 二选一切 换器	ROSS	AMX-8952-B	个	2	16,992.00	33,984.00	无
06-06	加解嵌尾板	ROSS	R3B-8952	个	2	1,408.00	2,816.00	无
06-07	4K 选件	ROSS	AMX-8952- UHD-	项	2	4,224.00	8,448.00	无

			license					
06-08	定制遥控面板	明道	CP901	个	1	5,280.00	5,280.00	无
06-09	12G 多功能板卡	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 4B-R3B	个	2	48,560.00	97,120.00	无
06-10	4K 选件	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 12G- license	项	2	10,648.00	21,296.00	无
06-11	同步信号（黑场、三电平）分配放大器	ROSS	UDA-8705A- R2	个	2	4,256.00	8,512.00	无
06-12	数字（AES/EBU）音频分配放大器	ROSS	ADA-8402- B-R2B	个	2	6,160.00	12,320.00	无
06-13	双通道模拟音频分配放大器	ROSS	ADA-8405- C-R2C	个	2	5,664.00	11,328.00	无
06-14	单输入时钟再生分配放大器	ROSS	SRA-8802- R2	个	2	7,192.00	14,384.00	无
06-15	12G 下游键	ADV	UGK2120	个	1	49,280.00	49,280.00	无
06-16	DSK 遥控面板	ADV	UGK2120-RP	个	1	3,960.00	3,960.00	无
06-17	12G 多功能板卡	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 4B-R3B	个	4	48,560.00	194,240.00	无
06-18	4K 选件	ROSS	GATOR- TOOLBOX- 12G- license	项	4	10,648.00	42,592.00	无
06-19	HDMI 转换器	BMD	Teranex AV	台	1	13,288.00	13,288.00	无
(07) 4K 记录系统								无
07-01	2 通道 4K 硬盘录放像机	REDL INK	UltraRP2- X4K-4110LE	台	2	171,600.00	343,200.00	无
07-02	SSD 硬盘 2T	三星	MZ-77E2TOB	个	4	2,464.00	9,856.00	无
07-03	遥控面板	REDL INK	Ultra PR2- RCP-200	台	1	12,672.00	12,672.00	无
(08) 监视系统								无
08-01	专业监视器（技术）	Konv isio n	KUM-3110H	台	1	39,424.00	39,424.00	无

08-02	讯道监看	Konv isio n	KQM-2461W	台	1	35,904.00	35,904.00	无	
08-03	多画面分割处理器	REDL INK	UltraMVP- SX-2004	台	3	171,600.00	514,800.00	无	
08-04	返看电视	SONY	FW-55BZ35L	台	2	6,336.00	12,672.00	无	
08-05	转换器	BMD	Micro Converter SDI to HDMI 12G	台	6	1,232.00	7,392.00	无	
(09) 通话系统									无
09-01	数字通话主站	RTS	OMS Intermed	台	1	73,216.00	73,216.00	无	
09-02	18"鹅颈话筒	RTS	MCP90-18	台	2	1,584.00	3,168.00	无	
09-03	16 键位彩屏通话面 板	RTS	KP3016	台	2	20,064.00	40,128.00	无	
09-04	单耳轻型耳麦	RTS	PH88	台	2	1,584.00	3,168.00	无	
09-05	U 段无线 IFB 通话发 射机	RTS	TT-16	台	1	6,776.00	6,776.00	无	
09-06	U 段无线 IFB 通话接 收腰包	RTS	TR-16	台	4	2,728.00	10,912.00	无	
09-07	U 段无线 IFB 通话接 收腰包耳机	RTS	CES-2	台	4	616.00	2,464.00	无	
(10) 信号同步及测试设备									无
10-01	高标清同步信号发生 器	LEAD ER	LT4670	台	2	69,696.00	139,392.00	无	
10-02	备份电源	LEAD ER	LT4670SER1 1	台	2	6,336.00	12,672.00	无	
10-03	同步信号自动倒换器	LEAD ER	LT4448	台	1	54,560.00	54,560.00	无	
10-04	4 通道工位波形监视 器	LEAD ER	LV5383	台	1	80,960.00	80,960.00	无	
10-05	HDR 选件	LEAD ER	LV5383SER0 1	个	1	9,680.00	9,680.00	无	
10-06	双联安装机架	LEAD ER	LR2751I	个	1	5,104.00	5,104.00	无	
10-07	盲板	LEAD ER	LC2129	个	1	1,056.00	1,056.00	无	
10-08	综合波形监视器	LEAD	LV5600W	台	1	98,560.00	98,560.00	无	

		ER						
10-09	SDI 信号输入/眼图 选件	LEADER	LV5600SER0 2A	套	1	77,440.00	77,440.00	无
10-10	数字/模拟音频选件	LEADER	LV5600SER0 3	套	1	21,120.00	21,120.00	无
10-11	HDR 选件	LEADER	LV5600SER2 3	套	1	25,432.00	25,432.00	无
10-12	界面规划选件	LEADER	LV5600SER2 6	个	1	176.00	176.00	无
10-13	4K 选件	LEADER	LV5600SER2 8	个	1	27,280.00	27,280.00	无
10-14	12G-SDI 选件	LEADER	LV5600SER2 9	个	1	1,496.00	1,496.00	无
(11) LED 大屏包装 (利旧)						-	-	无
11-01、LED 大屏及包装系统 (主站播、综合播报区)						-	-	无
11-02、触摸屏及包装系统 (点评景区)						-	-	无
(12) 在线包装 (利旧)、字幕机 (利旧)、提词器						-	-	无
12-01	提词器	天影 视通	TS-Z2200SG	套	1	22,176.00	22,176.00	无
(13) 时钟及 TALLY 系统								无
13-01	高稳母钟	青岛 广研 所	GS-2B	台	2	7,216.00	14,432.00	无
13-02	时码切换器	青岛 广研 所	TVZ5101	台	1	7,920.00	7,920.00	无
13-03	Tally 源名跟随系统	明道	MT600S	台	1	61,600.00	61,600.00	无
(14) 音频系统								无
14-01	广播级调音台 (主)	YAMA HA	QL1	台	1	88,616.00	88,616.00	无
14-02	DANTE 数字接口箱	YAMA HA	Nio500- A8D8	台	1	17,952.00	17,952.00	无
14-03	接口箱	YAMA HA	Rio1608D2	台	1	42,064.00	42,064.00	无
14-04	备份数字调音台	YAMA HA	DM3	台	1	34,936.00	34,936.00	无

14-05	无线领夹系统 (含发射机, 接收机, 天线)	SHURE	QLXD1/QLXD4/WL185	台	4	6,688.00	26,752.00	无	
14-06	音箱	YAMAHA	MSP5	台	2	2,992.00	5,984.00	无	
14-07	监听单元	翔飞	AM-2-SDI-AM-12G	台	1	36,080.00	36,080.00	无	
14-08	8路音频2选1	LUCKYSOND	ACS821	台	1	11,264.00	11,264.00	无	
14-09	遥控面板	LUCKYSOND	CS-R	台	1	5,104.00	5,104.00	无	
14-10	无源音量控制器, (平衡接口机架式)	LUCKYSOND	VC-1S	台	1	1,584.00	1,584.00	无	
14-11	24口千兆交换机	HUAWEI	S5735S-S24T4X	台	2	7,040.00	14,080.00	无	
(15) 传输及推流及延时									无
15-01	4K光端机	Dotek	12GHX-3R/1T-S-4FC	台	2	41,184.00	82,368.00	无	
15-02	HD延时器及推流	REDLINK	UltraRP2-DE21D	台	1	110,880.00	110,880.00	无	
(16) 项目线缆与辅料									无
16-01	视频电缆	Canare	视频电缆	批	1	52,800.00	52,800.00	无	
16-02	视频连接器	Canare	视频连接器	批	1	44,000.00	44,000.00	无	
16-03	VGA/DVI 电缆	山泽	VGA/DVI 电缆	批	1	17,600.00	17,600.00	无	
16-04	音频电缆	Canare	音频电缆	批	1	35,200.00	35,200.00	无	
16-05	音频连接器	Neutrik	音频连接器	批	1	35,200.00	35,200.00	无	
16-06	视/音频跳线盘	Canare	视/音频跳线盘	批	1	118,800.00	118,800.00	无	
16-07	网线及配件	山泽	网线	批	1	17,600.00	17,600.00	无	
16-08	拆除	INTEC	拆除	项	1	26,400.00	26,400.00	无	

16-09	导播台	INSTE C	定制导播桌	套	1	88,000.00	88,000.00	无
16-10	配电盘	INSTE C	定制	套	1	13,200.00	13,200.00	无
16-11	工具	Canare	工具	套	1	8,800.00	8,800.00	无
16-12	辅料	定制	辅料	批	1	70,400.00	70,400.00	无
(17) 灯光改造								
17-01	增加移动轨道及滑动轨道	星光	定制	批	1	52,800.00	52,800.00	无
17-02	更换电动升降铰链	定制	DJL-4000	个	66	2,288.00	151,008.00	无
17-03	重新布光	星光	定制	批	1	44,000.00	44,000.00	无
17-04	反光玻璃安装及隔声门	INSTE C	定制	批	1	57,200.00	57,200.00	无
(18) 系统集成及培训								
18-01	系统安装调试。包括：系统设计、组织施工、安装调试	INSTE C	定制	项	1	284,800.00	284,800.00	无
18-02	使用操作培训	INSTE C	定制	项	1	88,000.00	88,000.00	无
(4) 10+2+2 讯道 4K IP 1500 平米演播厅系统-								
(01) 4K 摄像机系统								
01-01 彩色摄像机								
01-01-01	4K/高清系统摄像机	SONY	HDC3500/L CNB	台	10	94,400.00	944,000.00	无
01-01-02	摄像机格式操作软件	SONY	HZC-PRV50 CN	台	10	24,320.00	243,200.00	无
01-01-03	摄像机 4K 升级软件	SONY	HZCU-UHD35 CN	台	10	25,760.00	257,600.00	无
01-01-04	摄像机控制单元	SONY	HDCU3500/L LSY3	台	10	75,800.00	758,000.00	无
01-01-05	ST2110 网络接口板	SONY	HKCU-SFP50 SYM	块	10	45,800.00	458,000.00	无
01-01-06	25G SR 光模块	SONY	OTM-25GSR WW	块	20	3,696.00	73,920.00	无
01-01-07	摄像机托板	SONY	VCT-14	块	10	1,584.00	15,840.00	无

01-01-08	单耳耳麦	RTS	PH-1A5	只	8	2,288.00	18,304.00	无
01-01-09	双耳耳麦	RTS	PH-3 A5M	只	2	3,080.00	6,160.00	无
01-01-10	话筒支架	SONY	CAC-12	个	2	880.00	1,760.00	无
01-01-11	枪式驻极体话筒	SONY	ECM-680S	只	4	5,632.00	22,528.00	无
01-01-12	摄像机遥控面板	SONY	RCP-3500	台	10	22,264.00	222,640.00	无
01-01-13	彩色寻像器	SONY	HDVF-EL740//CCN	台	10	21,120.00	211,200.00	无
01-01-14	光缆清洁工具套装	Canare	FC-Tool-Set	套	1	792.00	792.00	无
01-01-15	摄像机复合光缆测试仪	Canare	FCT-FCKIT	套	1	11,264.00	11,264.00	无
01-01-16	5米公头-母座	Canare	FCC05N-FR/M-FRNC 5M BLACK	条	10	4,576.00	45,760.00	无
01-01-17	30米公头-母头	Canare	FCC30N-PUR 30M BLACK	条	10	4,488.00	44,880.00	无
01-01-18	1米公头-母头	Canare	FCC01N-PUR 1M BLACK	条	10	3,696.00	36,960.00	无
01-01-19	摄像机复合光缆 110米, 两端 SC 散尾 (0.5米)	Canare	FC110N-SC/SC-SC 110M BLACK	条	6	3,256.00	19,536.00	无
01-01-20	摄像机复合光缆 70米, 两端 SC 散尾 (0.5米)	Canare	FC70N-SC/SC-SC 70M BLACK	条	2	2,640.00	5,280.00	无
01-01-21	摄像机复合光缆 90米, 两端 SC 散尾 (0.5米)	Canare	FC90N-SC/SC-SC 90M BLACK	条	4	2,904.00	11,616.00	无
01-01-22	摄像机复合光缆 90米, 两端 SC 散尾 (0.5米)	Canare	FC90N-SC/SC-SC 90M BLACK	条	3	2,904.00	8,712.00	无
01-01-23	摄像机复合光缆 100米, 两端 SC 散尾 (0.5米)	Canare	FC100N-SC/SC-SC 100M BLACK	条	3	3,080.00	9,240.00	无
01-01-24	0.3米散尾, 母座	Canare	FCS003A-FR 0.3M	条	20	2,728.00	54,560.00	无
01-01-25	0.3米散尾, 公座	Canare	FCS003A-MR 0.3M	条	20	2,024.00	40,480.00	无
01-01-26	SCF 适配器	Canare	SCF 适配器	个	36	44.00	1,584.00	无

01-01-27	摄像机携带箱	拍唯佳	定制	个	12	2,200.00	26,400.00	无
01-01-28	储物航空箱	拍唯佳	定制	批	1	5,280.00	5,280.00	无
01-02	4K ENG 型摄像机	甲供	甲供	甲供	甲供	-	-	无
01-03 全画幅电影摄影机								无
01-03-01	4K PTZ 摄像机	甲供	甲供	台	2	-	-	无
01-03-02	摄像机控制单元	甲供	甲供	台	1	-	-	无
(02) 无线图传								无
02-01	4K 超高清图传	芯致	TN-IW500C 4K	套	2	87,120.00	174,240.00	无
(03) 4K 镜头								无
03-01	14 倍 4K 超高清广角全伺服镜头, 带 x2 增倍, 全伺服, UV 镜	CANO N	CJ14ex4.3B IASE S	个	4	112,640.00	450,560.00	无
03-02	24 倍 4K 超高清广播级变焦镜头, 带 x2 增倍, 全伺服, UV 镜	CANO N	CJ24ex7.5B IASE S	个	4	95,480.00	381,920.00	无
03-03	全伺服控制器	CANO N	SS-41-IASE	套	8	10,560.00	84,480.00	无
03-04	66 倍箱式数字变焦镜头, 带 x2 增倍, 全伺服, 箱式镜头支架	CANO N	UJ66x9B IESD	套	2	453,640.00	907,280.00	无
(04) 承重系统								无
04-01 三脚架								无
04-01-01	#ENG 三脚架(15KG)	Gens ion	GS-150T-BT	套	2	9,768.00	19,536.00	无
04-01-02	三脚架(30KG)	Gens ion	GS-280EFP- BT+GS-D300	套	6	30,800.00	184,800.00	无
04-01-03	三脚架(90KG)	Gens ion	GS-90EFP- BT	套	2	49,984.00	99,968.00	无
04-02	轨道机器人	INST EC	ISTC-OR	套	1	-	-	无

04-02-01	轨道车	INSTE C	ISTC-OR-GDC	台	1	228,800.00	228,800.00	无
04-02-02	控制软件	INSTE C	ISTC-OR-Soft	套	1	167,200.00	167,200.00	无
04-02-03	4K 光端机	INSTE C	ISTC-OR-4K	对	1	22,000.00	22,000.00	无
04-02-04	三轴稳定云台	INSTE C	ISTC-OR-YT	套	1	36,960.00	36,960.00	无
04-02-05	摄像控制台	INSTE C	ISTC-OR-KZT	个	1	45,760.00	45,760.00	无
04-02-06	控制踏板	INSTE C	ISTC-OR-TB	组	1	7,920.00	7,920.00	无
04-02-07	托板控制器	INSTE C	ISTC-OR-KZQ	套	1	20,240.00	20,240.00	无
04-02-08	直轨	INSTE C	ISTC-OR-ZG	米	20	4,400.00	88,000.00	无
04-02-09	通信光缆	INSTE C	ISTC-OR-GL	根	4	7,480.00	29,920.00	无
04-03	飞猫	/	V-SPIDER	套	1	-	-	无
04-03-01	飞行控制台	SPIDERS	V-SPIDER-F4S	台	1	215,600.00	215,600.00	无
04-03-02	控制软件	SPIDERS	V-SPIDER-CONTROL	套	1	158,400.00	158,400.00	无
04-03-03	绞盘驱动器	SPIDERS	V-SPIDER-DRIVE	个	4	11,440.00	45,760.00	无
04-03-04	高强复合材料绳索	SPIDERS	V-SPIDER-S4S-1	根	4	13,200.00	52,800.00	无
04-03-05	120 米光纤线	SPIDERS	V-SPIDER-S4S-50	根	4	3,520.00	14,080.00	无
04-03-06	陀螺稳定摄像平台	SPIDERS	V-SPIDER-F4SV	个	1	49,280.00	49,280.00	无
04-03-07	摄像控制台	SPIDERS	V-SPIDER-F4SVT	个	1	48,400.00	48,400.00	无
04-03-08	4K 光端机	SPIDERS	FOC-12G	套	1	10,560.00	10,560.00	无

04-03-09	控制台显示器、键盘鼠标套装	联想	66D3HCT4CT + KM4800	套	1	10,560.00	10,560.00	无	
04-03-10	三维飞行摇杆	SPIDERSYS	V-SPIDER-F4SVR	个	1	52,800.00	52,800.00	无	
04-03-11	滑轮	SPIDERSYS	V-SPIDER-F4SVRL	个	6	19,360.00	116,160.00	无	
04-04	全画幅电影摄影机	SONY	ILME-FX6	套	1	51,216.00	51,216.00	无	
04-05	E卡口镜头	SONY	SELP1635G	套	1	7,920.00	7,920.00	无	
04-06	电池	SONY	BP-U70	块	2	2,464.00	4,928.00	无	
04-07	充电器	SONY	BC-U2A	个	1	2,992.00	2,992.00	无	
04-08	安装辅料	INTEC	定制	套	1	1,760.00	1,760.00	无	
04-09	软包航空箱	INTEC	定制	个	5	704.00	3,520.00	无	
(05) 4K 切换台									无
05-01 主切换台主机 (2级 M/E; 4K 32路入, 32路出)									无
05-01-01	切换台主机	SONY	MLS-X1SYL	台	1	696,640.00	696,640.00	无	
05-01-02	输入输出板	SONY	MKS-X1110SYM	套	2	194,960.00	389,920.00	无	
05-01-03	附加ME板	SONY	MKS-X1210SYM	套	1	208,880.00	208,880.00	无	
05-01-04	4K升级许可	SONY	MZS-X1500WW	套	1	99,840.00	99,840.00	无	
05-01-05	100G光模块	SONY	OTM-100GSRWW	块	8	8,040.00	64,320.00	无	
05-02 切换台面板 (28键 2M/E 面板)									无
05-02-01	28路交叉面板模块	SONY	MKS-X7018SYM	台	2	46,280.00	92,560.00	无	
05-02-02	标准转换模块	SONY	MKS-X7020SYM	台	2	10,096.00	20,192.00	无	
05-02-03	FlexiPad 模块	SONY	MKS-X7024SYM	台	2	9,568.00	19,136.00	无	
05-02-04	扩展适配器	SONY	MKS-X7075SYM	台	2	6,576.00	13,152.00	无	

05-02-05	10 数字键键盘模块	SONY	MKS-X7026 SYM	台	1	5,632.00	5,632.00	无	
05-02-06	轨迹球模块	SONY	MKS- X7031TB SYM	台	1	5,192.00	5,192.00	无	
05-02-07	UTILITY/SHOT BOX 模块	SONY	MKS-X7033 SYM	台	1	24,520.00	24,520.00	无	
05-02-08	键控模块	SONY	MKS-X7035 SYM	台	1	6,336.00	6,336.00	无	
05-02-09	CPU 模块	SONY	MKS-X7099 SYM	台	2	18,816.00	37,632.00	无	
05-0312G 切换台 (24 键 2M/E 面板)									无
05-03-01	4K 切换台主机	SONY	XVS-G1	台	1	150,400.00	150,400.00	无	
05-03-02	4K 升级软件	SONY	XZS-G1500	套	1	84,160.00	84,160.00	无	
05-03-03	4K 切换台控制面板	SONY	ICP-X1224	个	1	86,160.00	86,160.00	无	
(06) IP 管理系统									无
06-01	VIP SDN 管理调度系 统	Nevi on	VideoIPath -XJBTTV	套	1	1,532,080. 00	1,532,080. 00	无	
06-02	40 键 LCD 遥控面板	SONY	MKS-R4020 CN	台	1	65,736.00	65,736.00	无	
06-03	16 键 X-Y 型控制面 板	SONY	MKS-R1620 CN	台	2	26,312.00	52,624.00	无	
06-04	16 键 X-Y 型控制面 板 (技术总监)	SONY	MKS-R1630 CN	台	1	38,896.00	38,896.00	无	
(07) 核心交换设备									无
07-01	核心交换机	HUAW EI	CE8850-EI- B-B0B	台	2	158,400.00	316,800.00	无	
07-02	接入交换机	HUAW EI	CE6865-EI- B-B0B	台	2	97,680.00	195,360.00	无	
07-03	48 口千兆交换机	HUAW EI	S5735S- S48T4X	台	2	12,408.00	24,816.00	无	
07-04	24 口千兆 POE+交换 机	HUAW EI	S5735S- L24P4X-A2	台	1	8,272.00	8,272.00	无	
07-05	光模块及光纤线	HUAW EI	定制	批	1	220,000.00	220,000.00	无	
(08) 智能预警集中控制系统									无

08-01	服务器	DELL	R350	台	1	24,288.00	24,288.00	无	
08-02	服务器	DELL	R350	台	1	24,288.00	24,288.00	无	
08-03	GPIO 采集驱动器	康耐德	KDDA0A0-AF6	台	3	1,936.00	5,808.00	无	
08-04	平板电脑	微软	Surface	台	1	8,096.00	8,096.00	无	
08-05	多功能面板	Elgato	Stream Deck MK.2	块	1	2,200.00	2,200.00	无	
08-06	Tally 管理软件	问像	Tally Manager	套	1	113,608.00	113,608.00	无	
08-07	系统控制管理软件	问像	Control Manager	套	1	178,552.00	178,552.00	无	
08-08	技术主管助手软件	问像	Livein EIC	套	1	146,168.00	146,168.00	无	
(09) 4K 硬盘录像机-									无
09-01	4K 12G 双通道硬盘录像机	REDLINK	UltraMCR-EX4K-4600S	台	3	178,200.00	534,600.00	无	
09-02	固态硬盘	三星	MZ-77E2T0B	块	6	2,464.00	14,784.00	无	
09-03	IP 超高清多通道录放机	REDLINK	UltraRP2-EX4K-4600LE	套	2	264,000.00	528,000.00	无	
09-04	Jog/Shuttle 遥控面板	REDLINK	UltraRP-RCP-210	套	1	18,480.00	18,480.00	无	
09-05	固态硬盘	三星	MZ-77E2T0B	块	8	2,464.00	19,712.00	无	
(10) 字幕机、在线包装系统-									无
10-01	实时三维在线增强系统	图腾	Graphite-G8000	套	1	283,440.00	283,440.00	无	
10-02	三维字幕图文创作播出系统	图腾	A20 4K	套	1	214,800.00	214,800.00	无	
(11) 周边设备-									无
11-01	2RU 机箱	ROSS	OGX-FR-CN	个	4	25,824.00	103,296.00	无	
11-02	冗余电源	ROSS	PS-OGX	块	4	7,216.00	28,864.00	无	
11-03	4K (高清) 二选一切换器	ROSS	AMX-8952-B	块	3	16,992.00	50,976.00	无	
11-04	加解嵌尾板	ROSS	R3B-8952	块	3	1,408.00	4,224.00	无	

11-05	4K 选件	ROSS	AMX-8952-UHD-license	项	3	4,224.00	12,672.00	无
11-06	定制遥控面板	明道	CP901	个	1	5,280.00	5,280.00	无
11-07	双通道 12G 视分	ROSS	DRA-8902-10-R3	块	4	9,416.00	37,664.00	无
11-08	单输入时钟再生分配放大器	ROSS	SRA-8802-R2	块	6	7,192.00	43,152.00	无
11-09	同步信号（黑场、三电平）分配放大器	ROSS	UDA-8705A-R2	块	6	4,256.00	25,536.00	无
11-10	双通道模拟音频分配放大器	ROSS	ADA-8405-C-R2C	块	6	5,664.00	33,984.00	无
11-11	数字音频分配放大器	ROSS	ADA-8402-B-R2B	块	5	6,160.00	30,800.00	无
11-12	字时钟分配器	ROSS	WDA-8409-R2L	块	1	5,624.00	5,624.00	无
11-13	机箱	ADV	CHASSIS 2	台	1	6,160.00	6,160.00	无
11-14	高清解嵌器	ADV	HDB116	块	8	7,920.00	63,360.00	无
11-15	HDMI 转换器	BMD	Teranex AV	台	1	13,288.00	13,288.00	无
11-16	系统交换机	HUAW EI	S5735S-S48T4X	台	1	12,408.00	12,408.00	无
(12) 4K 监看监听设备-								无
12-01	4K HDR 专业商用显示器	SONY	FW-55BZ40L	台	14	8,096.00	113,344.00	无
12-02	12G 转 HDMI 转换器	BMD	Micro Converter SDI to HDMI 12G	个	1	1,232.00	1,232.00	无
12-03	3G/HD 转 HDMI 转换器	BMD	Micro Converter SDI to HDMI	个	10	880.00	8,800.00	无
12-04	31 寸 4K 监视器（技术监视）	Konv ision	KXM-3210MD	台	1	105,600.00	105,600.00	无
12-05	四画分监视器	Konv ision	KUM-3110W	台	3	44,880.00	134,640.00	无
12-06	观众、演员侯播厅返送电视	创维	43BG22	台	7	1,408.00	9,856.00	无

12-07	导播间接待区返送电视	创维	65A5D pro	台	1	4,400.00	4,400.00	无	
12-08	效果呈现大屏	SONY	FW-65BZ30L CN	台	1	27,280.00	27,280.00	无	
12-09	4K-IP UHD 多画面处理器	REDLINK	UltraMVP- 400G	台	3	462,000.00	1,386,000.00	无	
(13) 信号同步及测试设备-									无
13-01 同步倒换系统-									无
13-01-01	同步信号发生器	LEADER	LT4670	台	2	69,696.00	139,392.00	无	
13-01-02	PTP 同步	LEADER	LT4670SER0 3	台	2	28,160.00	56,320.00	无	
13-01-03	冗余电源模块	LEADER	LT4670SER1 1	台	2	6,336.00	12,672.00	无	
13-01-04	SFP 模块 10G (多模)	LEADER	LC2148	台	1	1,848.00	1,848.00	无	
13-01-05	同步信号自动倒换器	LEADER	LT4448	台	1	54,560.00	54,560.00	无	
13-02 讯道示波器-									无
13-02-1	4 通道工位波形监视器	LEADER	LV5383	台	3	80,960.00	242,880.00	无	
13-02-2	HDR 选件	LEADER	LV5383SER0 1	套	3	9,680.00	29,040.00	无	
13-02-3	双联安装机架	LEADER	LR2751I	套	3	5,104.00	15,312.00	无	
13-02-4	盲板	LEADER	LC2129	块	3	1,056.00	3,168.00	无	
13-03 综合波形监视器-									无
13-03-01	综合波形监视器	LEADER	LV5600W	台	1	98,560.00	98,560.00	无	
13-03-02	SDI 信号输入/眼图选件	LEADER	LV5600SER0 2A	台	1	77,440.00	77,440.00	无	
13-03-03	数字/模拟音频选件	LEADER	LV5600SER0 3	套	1	21,120.00	21,120.00	无	
13-03-04	25G IP 选件	LEADER	LV5600SER0 6	个	1	84,744.00	84,744.00	无	
13-03-05	HDR 选件	LEADER	LV5600SER2 3	套	1	25,432.00	25,432.00	无	
13-03-06	界面规划选件	LEADER	LV5600SER2 6	套	1	176.00	176.00	无	

13-03-07	4K 选件	LEADER	LV5600SER28	套	1	27,280.00	27,280.00	无	
13-03-08	12G-SDI 选件	LEADER	LV5600SER29	套	1	1,496.00	1,496.00	无	
13-03-09	SFP 模块 25G (多模)	LEADER	LC2151	套	1	2,816.00	2,816.00	无	
13-03-10	双联安装机架	LEADER	LR2561	套	1	5,104.00	5,104.00	无	
13-03-11	盲板	LEADER	LC2566	块	1	1,056.00	1,056.00	无	
(14) 网关-									无
14-01	UHD IPG 媒体网关	REDLINK	UltraIPG-8000	套	3	396,000.00	1,188,000.00	无	
(15) 时钟系统及 TALLY 控制器-									无
15-01	高稳母钟	青岛广研所	GS-2B	台	2	7,216.00	14,432.00	无	
15-02	时码切换器	青岛广研所	TVZ5101	台	1	7,920.00	7,920.00	无	
15-03	EBU(LTC)时码分配器	青岛广研所	SF10E	台	1	1,496.00	1,496.00	无	
15-04	双联 3 寸时钟 (音频)	青岛广研所	TVZ3203D	台	1	3,432.00	3,432.00	无	
15-05	倒计时控制器及单联子钟 (利旧)	青岛广研所	甲供	台	4	-	-	无	
(16) 通话系统设备-									无
16-01	数字通话矩阵	RTS	ODIN32	台	1	160,072.00	160,072.00	无	
16-02	通话面板	RTS	KP3016	台	6	20,064.00	120,384.00	无	
16-03	导播通话面板耳麦	RTS	PH88 A3	副	5	1,408.00	7,040.00	无	
16-04	鹅颈话筒	RTS	MCP-90-12	支	5	2,112.00	10,560.00	无	
16-05	四线通话集线器	明道	CIF-1008	个	2	9,680.00	19,360.00	无	
16-06 无线通话系统-									无

16-06-01	内部通话主机	NAYA	AFDI-BS450	台	1	20,152.00	20,152.00	无	
16-06-02	内部通话分布式主机	NAYA	AFDI-RP470	台	2	8,448.00	16,896.00	无	
16-06-03	内部通话转换器	NAYA	IPL-IF4700	台	2	8,448.00	16,896.00	无	
16-06-04	内部通话调度台	NAYA	IPL-CT4420	台	1	6,864.00	6,864.00	无	
16-06-05	无线内部通话腰包	NAYA	AFDI-PT420	个	18	3,520.00	63,360.00	无	
16-06-06	头戴式耳机	NAYA	HP-C410	个	2	704.00	1,408.00	无	
16-06-07	头戴式耳机	NAYA	HP-MC410	个	16	704.00	11,264.00	无	
16-06-08	无线 Tally 灯	NAYA	450	个	4	880.00	3,520.00	无	
16-06-09	切换台连接线	NAYA	定制	根	1	176.00	176.00	无	
16-06-10	主持人耳机	NAYA	EP-MC310	个	2	88.00	176.00	无	
16-06-11	天线延长线 (10米)	NAYA	RF-WR-NFNM-10	根	3	264.00	792.00	无	
16-06-12	蘑菇头天线	NAYA	定制	根	3	528.00	1,584.00	无	
16-07	中继台	建伍	NXR-810	台	1	24,640.00	24,640.00	无	
16-08	手持台	Mot rola	XiR P3688/ PMLN6531	个	12	3,080.00	36,960.00	无	
16-09	耳机	Moto rola	PMLN6069	个	12	440.00	5,280.00	无	
16-10	充电器	Moto rola	PMLN6595	个	2	3,784.00	7,568.00	无	
(17) 音频系统-									无
17-01	主数字调音台	Lawo	mc ² 36mkii	台	1	676,720.00	676,720.00	无	
17-02	备份调音台 14 推子	Lawo	Crystal	台	1	217,360.00	217,360.00	无	
17-03	触控一体屏	USHI DA	USD32	台	1	2,376.00	2,376.00	无	
17-04	导演区有源监听音箱 (L/R)	GENE LEC	8030C	只	2	5,104.00	10,208.00	无	
17-05	音频区有源监听音箱 (音频监听)	GENE LEC	8351B	只	5	33,440.00	167,200.00	无	

	L/R/C/Ls/Rs)							
17-06	音频区监听音箱 (顶)	GENE LEC	8330A	只	2	7,656.00	15,312.00	无
17-07	低音音箱	GENE LEC	7360APM	只	1	20,592.00	20,592.00	无
17-08	无源立体声音量控制 器(导演区)	SPL	Volume 2	台	1	3,168.00	3,168.00	无
17-09	5.1 音量控制器 (音 频区)	SPL	Volume 8	台	1	4,576.00	4,576.00	无
17-10	监听耳机	Audi o- tech nica	ATH-M70X	个	1	1,584.00	1,584.00	无
17-11	环绕声混响器	Bric asti Desi gn	M7	台	1	33,440.00	33,440.00	无
17-12 5.1 制作系统-								无
17-12-01	音频工作站	APPL E	Mac Studio	台	1	31,152.00	31,152.00	无
17-12-02	音频工作站软件 (含 Dolby Atmos Panner 全景声渲染 插件)	AVID	Pro Tools Ultimate	套	1	17,776.00	17,776.00	无
17-12-03	PT 专用键盘	AVID	ProTools Keyboard - Mac	套	1	1,496.00	1,496.00	无
17-12-04	音视频同步接口	AVID	Pro Tools Sync X	套	1	20,064.00	20,064.00	无
17-12-05	AOIP 虚拟接口驱动	LAWO	LVSC	套	1	2,376.00	2,376.00	无
17-13	Waves 服务器套件	LAWO	Waves Axis Scope Waves Server	套	1	121,440.00	121,440.00	无
17-14	调试工作站	APPL E	MACBOOK PRO	套	1	22,000.00	22,000.00	无
17-15	调试平板	APPL E	iPad	套	1	6,952.00	6,952.00	无
17-16	27 寸显示器	DELL	U2722DX	台	2	2,904.00	5,808.00	无

17-17	24口千兆交换机	HUAW EI	S5735S- S24T4X	台	2	7,040.00	14,080.00	无	
17-18	手持无线话筒接收机	SHUR E	AD4Q	台	2	27,280.00	54,560.00	无	
17-19	手持无线话筒	SHUR E	BETA58	台	6	3,608.00	21,648.00	无	
17-20	便携式环绕声话筒	DPA	5100	台	1	36,080.00	36,080.00	无	
17-21	充电器(8联)	SHUR E	SBRC	台	1	3,784.00	3,784.00	无	
17-22	路由器	HUAW EI	AX6 Pro WiFi6	台	2	704.00	1,408.00	无	
(18) 传输-									无
18-01	12G 4路4K 视频光 传输单元(3收1 发)	Dote ck	12GHX- 3R/1T-S- 4FC	对	3	41,184.00	123,552.00	无	
(19) 施工线材、辅料-									无
19-01	12G跳线盘	Can are	32MCKA-ST	个	4	19,360.00	77,440.00	无	
19-02	音频跳线盘	Can are	48- 12A/820AQ/ EIA	个	2	7,040.00	14,080.00	无	
19-03	视音频线材及接头	Can are	定制	批	1	246,400.00	246,400.00	无	
19-04	光模块及光纤线	定制	定制	套	1	140,800.00	140,800.00	无	
19-05	视音频接口板	INST EC	定制	个	20	176.00	3,520.00	无	
19-06	视音频接口箱	INST EC	定制	个	3	3,080.00	9,240.00	无	
19-07	施工辅料	定制	定制	批	1	26,400.00	26,400.00	无	
19-08	专业工具	Can are	定制	套	1	6,776.00	6,776.00	无	
(20) 其他项-									无
20-01	系统集成设计、安 装、调试、培训	INST EC	定制	项	1	346,400.00	346,400.00	无	
20-02	扩声系统改造	INST EC	定制	项	1	88,000.00	88,000.00	无	
20-03	装修	INST EC	定制	项	1	508,956.48	508,956.48	无	

(21) 机柜机架-								无
21-01	电视墙、控制台、机柜、音频控制桌及配 电	INST EC	定制	批	1	264,560.00	264,560.00	无
总计：人民币（大写）肆仟伍佰柒拾柒万元整						小写：¥45,770,000.00 元		