



泽远工程项目管理
ZEYUANGONGCHENGXIANGMUGUANLI

特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”
融合应用项目（三标段）

招标文件

招标编号:2021XJZY-YL-60-03

招 标 人：特克斯县融媒体中心

代理机构：新疆泽远工程项目管理有限公司

日 期：二〇二一年十一月

目 录

第一章 招标文件.....	8
一、投标人须知前附表.....	8
二、投标人须知.....	10
三、采购需求和参数需求.....	23
四、评审程序及办法.....	44
评标办法前附表.....	45
五、计分办法.....	48
第二章 投标文件.....	49
一、投标函格式.....	51
二、资格证明文件.....	56
第三章 合同条款及格式.....	63

特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目 公开招标公告

项目概况

特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目 招标项目的潜在投标人应在伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼 710 室获取招标文件，并于 2021 年 11 月 29 日 16 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2021XJZY-YL-60-03

项目名称：特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目

预算金额（元）：6350000.00

最高限价（元）：6350000.00

标项三：特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目（三标段）

数量：不限

预算金额（元）：6350000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见招标文件。

备注：

合同履行期限：/

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 具有有效的“三证合一”的营业执照；
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；上一年度财务报告或银行出具的资信证明原件；并在人员、设备、资金等方面具有相应的供货能力；
4. 社保机构出具的投标人缴纳被授权人和项目组成员的参加本次采购活动前半年的社会保障资金证明原件；并提供本项目不随意更换项目负责人的承诺

书；

5. 凡拟参加本次招标项目的供应商分别在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网上查询本公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网上查询本公司未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章，网页打印件须自公告发布之日起至截止日内从上述网站中打印）；

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（授权代表签字并加盖公章）

7. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。

8. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2021年11月8日至2021年11月12日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午10:00至14:00，下午15:30至19:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼710室

方式：疫情管控期间通过邮箱方式发送，其余时间现场购买获得。

售价（元）：200/标段

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年11月29日16点00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼723室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

报名时携带以下证件：营业执照原件；法定代表人身份证明原件或法人授权委托书原件及委托人身份证原件；财务报告或银行出具的资信证明原件；社会保障资金证明原件；近三年没有重大违法记录的书面声明；在“信用中国”及“中国政府采购网”上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为查询结果加盖企业公章；

注：（凡有意参加本次招标项目的投标人，疫情管控期间通过邮箱报名方式将上述材料通过扫描件发送至邮箱：937390486@qq.com，管控之后补3套相应材料。非管控期间须提供以上证件须携带原件备查，加盖单位公司鲜章的3套资料复印件购买招标文件，复印件为单面复印，按先后顺序装订，网页打印件须自招标公告发布之日起至投标截止时间从上述网站中打印，并同时盖公章）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称： 特克斯县融媒体中心

地址： 特克斯县

联系方式： 18299260502

2. 采购代理机构信息（如有）

名称： 新疆泽远工程项目管理有限公司

地址： 伊宁市开发区白桦国际商务楼710室

联系方式： 15299000368

3. 项目联系方式

项目联系人： 季双双

电话： 15299000368

第一章 招标文件

一、投标人须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目（三标段）
2	招标人：特克斯县融媒体中心 联系人：李克俭 联系电话：13709996639
3	招标代理机构：新疆泽远工程项目管理有限公司 联系人：季双双 联系电话：15299000368 传真：0999-8168887
4	投标有效期：开标后60天
5	投标保证金的金额： 三标段：100000元（壹拾万元整） （1）投标人必须从其基本账户转至招标人指定账户（不得为个人账户）。投标保证金必须以投标人名义交纳，招标代理机构开具的财务收据原件。 （2）投标保证金必须在投标截止时间之前到帐为准。 单位名称：新疆泽远工程项目管理有限公司伊犁分公司 帐 号：812020012010110801898 行 号：4028 9800 0156 开 户 行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司合作区支行 联系人：刘冰玉 联系电话：15599634003 投标单位汇入以上帐户的投标保证金，办理退还手续的投标单位必须开具加盖投标单位财务章的收据及基本帐户信息（与汇出保证金的基本帐户一致）中标单位委托的代理人须同时提供授权委托书到我公司财务部即可办理。
6	疑问提交截止时间：2021年11月12日20时00分 疑问提交：新疆泽远工程项目管理有限公司 答疑截止时间：2021年11月13日20时00分 答疑地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼710室
7	投标文件递交截止时间：2021年11月29日16时00分。 地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼723室
8	开标时间：2021年11月29日16时00分。 开标地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼723室
9	中标候选人确定：经评标委员会综合评分，按顺序确定3名中标候选人。 中标公示期内招标人可组织相关人员对中标候选人进行考察，经认定主要资料有提供虚假资料及其他违规的，作废标处理，并依序递补中标协议供应商。
10	评审方法：综合评分法

11	正本份数：1份 副本份数：3份 投标文件电子版份数：肆份（二张光盘和二个U盘）
12	代理服务费：本次项目的招标代理费在国家规定的收费计算（计价格2002（1980）号文），由中标人在领取中标通知书时一次性支付。
13	供货期：中标公示期结束后15个日历日
14	<p>企业法人授权委托书，被委托人身份证，具备有效的营业执照，财务报告原件或银行出具的资信证明原件，供应商参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网上查询本公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网上查询本公司未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供以上网站页面截图并加盖单位公章、保证金收据；</p> <p>注：以上资质证件须提供有效证件的原件，在开标时投标人必须随身携带，如不提供按废标处理。</p>
15	<p>对供应商的售后服务要求：</p> <p>①售后服务要求设备质量以及安装调试应满足现行法律法规要求，并接受相关行政主管部门监督。</p> <p>②设备的质量保修期（乙方负责设备保修）为2年，配有24小时服务电话。在质量保修期内，对于非因甲方人为原因而出现的质量问题，乙方应在甲方发出修理通知后8小时内响应，48小时内修复完成，保证设备正常工作</p> <p>货物在交付使用后，卖方应对保修期及其以后的服务作出承诺，并具有切实可行的服务措施。不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用时，卖方应给予补偿的承诺，在投标文件中均应明确说明。</p>
16	付款方式：以最终合同签订为主
17	<p>评标委员会构成：<u>5人</u>，其中招标人代表<u>1人</u>，专家<u>4人</u>；</p> <p>评标专家确定方式：政采云中随机抽取</p>
18	质保期：两年免费质保

二、投标人须知

(一)、总 则

1、 适用范围

一、说明

本采购文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）及国家和自治区有关法律法规、规章制度编制。

2、 定义

2.1 货物服务：既是指本范本适用于货物采购或服务采购，也是指货物采购中所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 招标人：是指具体负责和从事政府采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。具体项目的招标人，在“投标人须知前附表”序号2、3中规定。

2.3 供应商：是指对“投标人须知前附表”序号1所指称项目表现出兴趣，并有可能实际参与该项目投标的法人、其他组织或者自然人。

2.4 投标人：是指按照一定的程序，从招标人获取了招标文件，并实际参与了该项目投标活动的供应商。

3、 投标人资质要求：详见公告。

4、 投标费用

投标人必须自行承担所有与参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

代理服务费：本次项目的招标代理费在国家规定的收费计算（计价格2002（1980）号文）。由中标人在领取中标通知书时一次性支付。

(二)、招标文件

5、 招标文件构成

5.1 招标文件包括：

第一部分 招标文件

- 一) 投标人须知前附表
- 二) 投标人须知
- 三) 评审程序及办法
- 四) 计分办法

第二部分 投标文件

- 一) 目录
- 二) 资格证明文件
- 三) 其他

第三部分 合同条款及格式

5.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人承担。

6、 招标文件的澄清

6.1 投标人可以要求招标人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 投标人对招标文件如有疑问，应在投标截止日前十五天按招标公告或本须知前附表中的联系方式，以前附表规定的形式通知招标人。招标人对在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将以第 7.2 节所述方式进行答复，但不说明问题的来源。

7、 招标文件的修改

7.1 在某些情况下，招标人可能对招标文件进行修改。

7.2 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

7.3 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书

面形式通知招标人，确认已收到该修改。

（三）、投标文件的编制

8、 投标的语言及度量衡单位

8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

8.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9、 投标文件构成

9.1 投标文件必须按照 5.1 节第二部分规定的内容和顺序进行编写，标明页码，装订牢固，活页式或容易拆解的投标文件将不被接受。

9.2 投标人应准备“投标人须知前附表”序号 11 规定份数的投标文件。投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本内容一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

9.3 电子版投标文件需提供无毒无密码的 word 版本及 PDF 版本，单独密封。

9.4 投标文件的正、副本的正文，均应使用打印机打印，手工书写的投标文件将不被接受（除有特殊要求）。

9.5 投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责，投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

9.6 投标人不得擅自对招标文件的格式、条款和技术要求进行修改，否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

10、 投标报价

10.1 投标文件的货物服务报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、单价等内容。

10.2 除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个

报价，否则，多方案、多报价的投标文件将不被接受。

10.3 货物服务报价表上货物服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。

10.4 招标文件中规定的安装、调试和培训的费用，应包括在货物服务报价中。

11、投标货币

11.1 投标须以人民币报价。

12、证明投标人合格的资格文件

12.1 投标人在其投标文件中，应包括证明其有资格参加投标，以及中标后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

12.2 由两家或两家以上投标人组成的联合体进行投标时，应满足以下要求：（本项目不接受联合体）

1、联合体全体成员除必须满足第 3.1 节的要求外，如所参与的项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。

2、联合体应签订联合投标的协议，明确各方承担的工作和相应的责任，并授权其中的一个成员作为代表，全权处理投标过程中的有关问题。一旦中标，该被授权投标人应负责签订合同并负责合同的全面实施。此协议或授权书应作为投标文件的一部分。

3、联合体的每一成员均应在投标文件中提交 12.1 节要求的资质证明文件。

4、联合体各方不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得再组成新的联合体在同一项目进行投标。

13、证明货物服务符合招标文件规定的文件

13.1 投标人在其投标文件中，应提交证明货物服务符合招标文件规定的证明文件。

13.2 投标人按照招标文件要求提供的数量、金额较大或关键性的货物服务，如果不是自己制造的或者自己不能提供服务，应得到货物制造厂家或服务最终提供商的正式授权，并对产品质量和服务进行承诺。

13.3 投标人就 13.2 节要求的授权，如果不是直接从生产厂商或服务最终提供商获得的，则必须提供系列完整的授权文件，以证明其提供货物服务的合法性、有效性。

13.4 招标文件关键性商务或技术参数，投标人必须无条件满足，否则该投标人的投标文件在评审中将被淘汰。

13.5 为便于评委对产品的认识，投标人应尽可能地附有所投产品的彩色样本图等能证明产品符合性的资料。对于采购品种比较单一或金额比较大的项目（或包），投标人应在投标文件中附有法定的或权威的检测报告、产品操作手册（使用指南）。

13.6 对于招标文件中关键性商务与技术参数，投标人如认为自己满足了这些要求，则在其投标文件中必须提供权威、有效的文件予以证明，否则在项目评审中有可能被认为是虚假响应而被拒绝，该投标人甚至有可能被列入不诚信供应商的名单中。

13.7 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家是实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人必须无条件附上有关证书。否则，该投标人的投标文件在评审时，将被认为对招标文件非实质性响应而被拒绝。

13.8 如果投标文件中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

13.9 投标人所提供的产品如为国家鼓励、扶持的产品，必须在投标文件中附有省级以上主管部门颁发的证书。

14、投标保证金

14.1 投标人必须在投标文件递交截止时前，提交“投标人须知前附表”中规定数额的投标保证金。

14.2 投标保证金按公告要求形式缴纳。

14.3 在开标时，对于未能按时、足额提交投标保证金的投标人，招标单位将视其为对招标文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未中标人的投标保证金，将在中标公告发出五个工作日内予以退还。

14.5 中标人的投标保证金，将在中标人按第 25 条规定签订合同，并按第 26 条规定交纳履约保证金后五个工作日内退还。

14.6 下列任何情况发生时，投标人的投标保证金将被没收：

A. 投标人在有效期内撤回其投标；

B. 在投标文件中弄虚作假并查实的；

C. 投标人中标后，在规定期限内未能：(a) 根据第 25 条规定签订合同；或 (b) 根据第 26 条规定交纳履约保证金。

15、投标有效期

15.1 投标有效期在“投标人须知前附表”序号 4 中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，招标单位可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站。

15.3 投标人可以在招标单位延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝招标单位的这种要求而不失去其投标保证金。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 14 条有关投标保证金的规定，在延长的投标有效期内继续有效。

16、投标文件签署

16.1 投标文件应由投标人的法定代表人或其被授权代表正确签署。被授权代表须将法定代表人以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在投标文件中。

16.2 投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其被授权代表签字。

(四)、投标文件的递交

17、投标文件的密封和标记

17.1 投标人应将投标文件的正本和副本分开包装封装好，封装应该严密、不易破损，封口处应盖有投标人公章及法人代表签章，否则，招标人不接收该投标文件。

17.2 如果所投项目分有多个包，则投标文件分包进行封装。

17.3 投标文件袋上应写明：

招标机构：

项目名称：

项目编号：

包号：

注明“开标时才能启封”

投标单位名称：

17.4 为方便开标唱标，投标商须将正本的投标书、开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入正本投标文件密封袋中。

18、迟交的投标文件

18.1 招标单位将拒绝迟交的标书并原封退回。

19、投标文件的修改和撤回

19.1 投标人递交投标文件后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤

回其投标文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知招标人。

19.2 投标人修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按第 17 条的规定进行密封、标记和提交。

(五)、开标与评标

20、开标

20.1 招标单位将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标，欢迎投标人委派代表参加。

20.2 开标前，先由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封、唱标。

20.3 唱标的内容包括投标人名称、投标价格、书面修改和撤回投标的通知、投标保证金数额，以及招标单位认为合适的其它详细内容。投标人如对原投标价有变动，则只有在开标时唱出，评标时才予以考虑。

21、评标

21.1 开标会结束后，评标随即开始。

21.2 评标工作由为该项目（包）专门组织的、五人及以上单数组成的评标委员会(以下简称“评委会”)进行。

21.3 评标包括投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价和推荐中标候选人供应商名单几个步骤。

21.4 投标文件初审包括资格性检查和符合性检查两个方面。包括但不限于以下内容：

- 1) 是否满足招标人的要求；
- 2) 是否及时、足额交付了投标保证金；
- 3) 投标文件是否照规定的要求进行编制、装订和签署；
- 4) 所提交的招标文件要求的各种资格证明文件是否真实、完整、合法、有效；
- 5) 所提供的货物服务是否有缺少；

- 6) 关键性商务和技术参数是否真正满足；
- 7) 根据招标文件要求所提出的货物服务技术方案是否完整、可行；
- 8) 投标文件对法律、法规和招标文件其他明确要求的符合性。

21.5 在初审阶段，评委会还需对投标人的投标报价和数量进行审核，看其是否有计算上的算术错误，修正错误的原则如下：

1、如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；当货物服务报价表、投标函的总报价与开标一览表不一致时，以开标一览表为准；

2、如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准；当单位小数点有明显的错误时，评委会将以总价为准，并修正其单价。

21.6 初审结束后，评委可能会要求有关投标人就其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，并由其法定代表人或被授权的代表签字。

21.7 按招标文件中规定的评标方法和标准，评委会将对通过初审的投标文件，进行商务和技术评估、综合比较与评价。

21.8 评标结束时，评委会要按照规定的格式写出评标报告，说明评标过程中的主要情况，按照优先次序，依次排列推荐中标供应商的顺序。

22、评审办法

22.1 根据财政部的规定，政府采购项目货物服务招标采购的评审方法有最低评标价法、综合评分法和性价比法。

22.2 最低评标价法是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低评标价的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

22.3 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于 10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

22.5 本项目的评审的具体办法与指标，见本招标文件“评审程序及办法”。

23、开标评标异常情况处理

23.1 投标文件递交截止时间后参加投标供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，招标人在报经主管部门同意后，按以下原则处理：

(1) 招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式、竞争性磋商等方式采购；

(2) 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，将废标重新组织招标。

23.2 开标、评标时出现以下情况之一的，将废标：

(1) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

23.3 废标后，招标人将通过指定的网站进行公告。

23.4 在评标期间，如出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，将比照第 23.1 条规定执行。

24、评标过程的保密性

24.1 开标后，直到授予中标人合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

24.2 在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

(六)、授予合同

25、确定中标人及合同的签订

25.1 招标人将在收到评委会提交的评标报告后五个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，并在指定的网址将中标公告进行公示，公示的时间不少于规定时间。

25.2 公示期间如未接到供应商的质疑和投诉，采购人将于公示结束日开始计算的五个工作日内与中标人签订合同。

25.3 采购人在签订合同时，可以在不改变合同其他条款的前提下变更采购数量。

25.4 采购人与入围的供应商签订采购合同。

26、履约保证金

26.1 中标人在签订合同前必须按招标文件的规定，及时、足额向招标人交纳履约保证金。

26.2 履约保证金是督促中标供应商按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当招标人因中标供应商违约而造成损失时，可在无须征得中标供应商同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

26.3 履约保证金可以是国内银行办理的下列任何一种形式：银行汇票；转账支票；银行保函。

26.4 履约保证金的保证期为项目验收合格开始计算的十二个月。

26.5 履约保证金期满后，由中标人提出返还履约保证金的书面申请，经采购人审核同意后返还，不计利息。

（七）、质疑与投诉

27、质疑

27.1 招标文件发售后，参与采购活动的供应商如发现招标文件的商务条款、技术要求存在倾向性、错误、遗漏、含混不清等问题，可在招标文件规定的时间之前，以书面的方式向招标人提出质疑，要求修改或澄清。

27.2 中标公告发布后，参与投标的供应商对中标公告有异议的，应该在中标公告发布之日起七个工作日内向招标人书面提出质疑。但属于第27.1节问题，且未在规定时间内提出质疑的，不得提出质疑。

27.3 参与投标的供应商对中标公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、包号包名（如果有分包）、质疑的事项与事实等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件。投

标人在经其法定代表人签字并盖上投标人公章后，将该质疑函当面递交至招标人。

27.4 招标人在收到投标人的质疑函后，将审查质疑函的格式、内容及所附的证明文件是否符合要求。如不符合，退回投标人；如符合要求，则接受该质疑函并向投标人出具受理证明。

27.5 招标人处理质疑的时间，从实际接受投标人质疑函、出具受理证明的时间开始计算。

27.6 供应商对招标人的答复不满意，或者招标人未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向相关监督部门进行投诉。

（八）、采购需求和参数要求

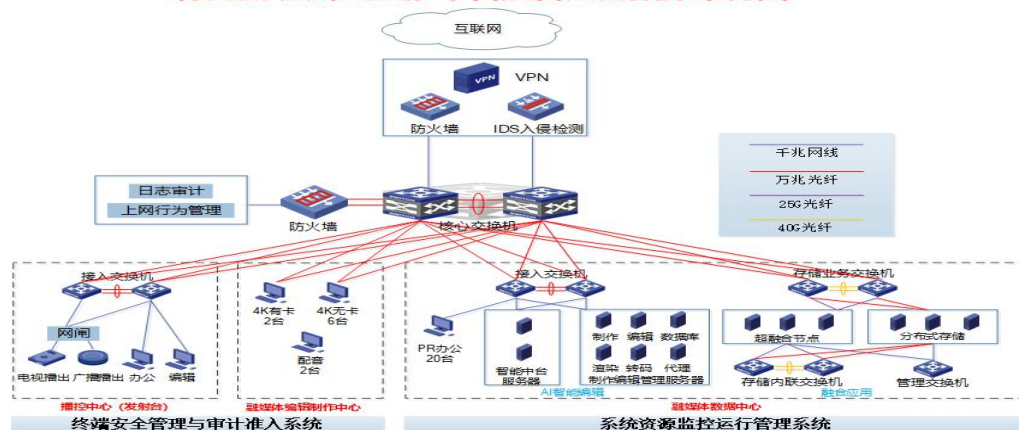
一、采购需求

推动旅游产业发展，强化旅游宣传推广，完成旅游资源的统一调度，将政府和游客、居民和游客、媒体和游客、企业和游客四者等紧密联系起来，突出文化旅游与生态旅游的特点，建设一个集全县旅游调度指挥、政务服务与媒体发布为一体的智慧旅游融媒体指挥调度与发布平台，进一步提高特克斯县旅游业的核心实力和竞争力，促进全县旅游业更上一层楼，实现媒体与旅游发展的双赢双丰收，助力“旅游+媒体”成为特克斯县一张靓丽的“名片”。

本次招标包含“融媒+旅游”平台核心设备、4K编辑系统、播控中心机房、演播室背景、演播室灯光、指挥调度中心、“融媒+旅游”平台软件、融旅共享交通服务、慢直播建设等。

“媒体+旅游”融合应用平台建设。在游客集散中心建设“媒体+旅游”融合应用平台，实现特克斯县旅游和媒体的充分融合，平台可动态、可扩展地接入多种应用终端和传感节点以及融合媒体服务系统，提供旅游景点的营销、导游、导购、结算、宣传等服务，为涉旅企业提供平台支撑的开放性业务。同时，将相关内容转化为新闻传播素材来源。平台建设内容分为文化展示、旅游服务、媒体制作、调度指挥、融合发布、慢直播、资源接入7大板块。

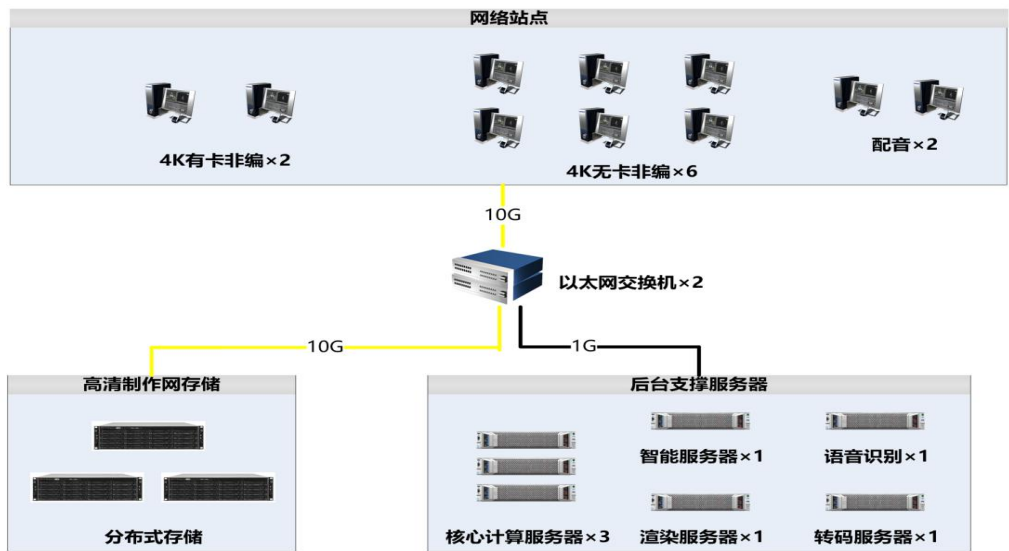
特克斯“融媒+旅游”平台融合应用拓扑架构图



基于特克斯融媒体中心、全域旅游调度指挥中心、播控中心（发射台）三中心地理位置、业务需求及实际网络情况，特克斯融媒体云平台基础架构(IaaS)

由基础设施层、虚拟化层、虚拟化管理、云管理平台构成。虚拟化管理包括网络虚拟化管理、存储虚拟化管理和计算虚拟化管理，形成网络资源池、存储资源池和计算资源池。计算资源池采用超融合架构。

特克斯融媒体中心节目制播系统项目，包括融合媒资系统、新闻制作系统、AI 智能平台系统三大系统。此次系统的设计与建设应遵循技术先进、结构简洁、



扩展灵活、操作人性化、处理智能化、运行安全可靠、性能价格比高等原则。要求对素材存储安全、数据库安全、网络架构安全、网络管理功能等有完善的解决方案。网络设计遵循核心设备无单点故障的设计要求。网络有较好的强壮度，容错能力强，在网络瘫痪的情况下提供完备的后备方案。该网络制作格式为 4K 高标清兼容。该网络具备完整的节目流程，完成的节目应是完整的节目文件，可以用多种方式与主干平台、数字化播出系统、集中收录和媒体资产管理系统实现互联互通。

AI 智能编辑系统以 AI 智能服务为基础，利用智能服务积累的计算机视觉、音频以及自然语言处理算法，快速定制、训练算法提取视音频特征，同时结合大数据分析处理算法及工具，进一步完成数据及特征分析整合，形成有用的标签信息，最后结合编辑场景所需完成最后的知识应用，完成之前需要大量人力投入的编辑工作。支持语音识别功能，将视音频文件中的语音（普通话）转

换为文字来辅助编目，在预览时能看到语音识别的结果，并可快速定位播放、检索。对音视频文件中的字幕（政治人物、敏感人物、其他指定人物）进行识别，并标注，在时间轴上能看到该人物在视频画面中出现的时间范围，便于快速定位和查找。支持标签编目，媒体资源管理系统可从元数据中提取相关标签，获取的新数据入库后支持通过智能处理（语音识别、字幕识别、融合推理等）提取出该素材的有效标签，标签包括时间、地点、人物、机构，并且提取的标签能够作为媒资的元数据信息在基本元数据信息中可见。结合特克斯县实际需求，本方案先行部署语音识别、人脸识别，支持输出人脸标签。



特克斯县“融媒+旅游”融合应用平台功能包含：调度指挥功能主要分为实时人数热力图系统、交易大数据分析系统、视频监控系统、舆情监测系统和天气大数据分析等功能。实时人数热力图系统通过GIS地图直观查看每个区域实时人力情况，可在地图生成人员热力图，协助景区管理人员判断游客分布情况。交易大数据分析系统可实现特克斯景区门票销售、酒店订房、商家经营交易实时数据汇总统计等功能。视频监控系统可实现在综合管理平台通过地图模式或者列表模式查看景区实时视频，可监控视频离在线情况，无需打开单独的视频监控客户端。舆情监测系统可对景区相关评论、热门来源网站、各渠道口碑、

热词、口碑变化趋势等进行图形化直观展示统计，从而时刻锁定旅游景区相关事件的舆论走势，控制负面消息的发展，尽早制定相对应策略或提高景区相关方面服务。

融旅共享交通服务，选择交通工具出行，在交通站点、酒店和景区之间始终难以形成无缝衔接，利用现有资源，规划引导建设停车场和充电桩，有针对性地进行资源匹配，提供汽车共享租赁的运营技术支撑，搭建游客交通共享租赁平台，开展交通定制服务。

慢直播在景区高处部署高空全景摄像头用于采集风景画面，使媒体制作人员可远距离获取新闻素材，让游客可以更好地感受到特克斯县美丽的自然风貌，高分辨率更好地展现了特克斯县独特的风光地貌。

二、参数要求

序号	名称	主要设备参数要求	单位	数量	备注
一	设备				
1	核心交换机	三层万兆以太网交换机 交换容量≥2.56Tbps；转发性能≥1000Mpps 48个1/10GE SFP+光接口，2个QSFP+光接口，2个slot扩展插槽 模块化双电源；模块化双风扇，前/后通风，风道可调 实配VxLAN二层网关；实配VxLAN三层网关；实配EVPN 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094 支持二层VxLAN；支持三层VxLAN；支持EVPN 支持防火墙安全防护插卡，实现网络边界安全防护 支持Netstream功能 支持内置AC功能；要求提供配置及第三方测试报告 支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组（IRF2）；支持LACP 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； 整机提供ACL条目数不小于2.5K条； 支持基于端口和VLAN的ACL； 支持IPv6 ACL； 支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤； 支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由 支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 提供产品第三方权威测试报告， 提供入网证书，为保证产品成熟度，入网时间≥3年 单台配置双电源、双风扇，配置48个SFP+端口，2个QSFP端口，2个扩展插槽，配置虚拟化线缆，光模块根据实际需求配备， 提供三年原厂质保服务。	台	2	

2	播控中心 接入交换机	<p>二层交换机 与核心交换机保持品牌一致 交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 100\text{Mpps}$ 24 个自适应千兆电口，支持 8 个 SFP Combo 口，4 个 SFP+万兆光口；1 个 Micro USB 接口 支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议 支持静态路由，RIP 等路由协议 支持基于端口的 VLAN；支持 QinQ；支持 Voice VLAN 支持协议 VLAN；支持 MAC VLAN 支持 GE 端口聚合；支持 10GE 端口聚合 支持静态聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 提供产品第三方权威测试报告 提供入网证书，为保证产品成熟度，入网时间≥ 3 年 单台配置千兆电口 24 个，万兆光口 4 个；按需配置虚拟化电缆及光模块 提供三年原厂质保服务</p>	台	2	
3	数据中心 接入交换机	<p>二层交换机 与核心交换机保持品牌一致 交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 140\text{Mpps}$ 48 个自适应千兆电口，4 个 SFP+万兆光口；1 个 Micro USB 接口 支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议 支持静态路由，RIP 等路由协议 支持基于端口的 VLAN；支持 QinQ；支持 Voice VLAN 支持协议 VLAN；支持 MAC VLAN 支持 GE 端口聚合；支持 10GE 端口聚合 支持静态聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 提供产品第三方权威测试报告， 提供入网证书，为保证产品成熟度，入网时间≥ 3 年 单台配置千兆电口 48 个，万兆光口 4 个；按需配置虚拟化电缆及光模块 提供三年原厂质保服务</p>	台	2	
4	存储业务 交换机	<p>三层万兆以太网交换机 与核心交换机保持品牌一致 交换容量$\geq 4\text{Tbps}$；转发性能$\geq 2000\text{Mpps}$ 48 个 SFP28 端口，8 个 QSFP28 端口 模块化双电源；要求交换机为多风扇设计，风扇数≥ 5，可插拔，增加设备稳定性 MAC 地址表$\geq 280\text{K}$ 路由表容量$\geq 320\text{K}$ 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道 支持 BFD FOR VRRP 功能 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms； 支持 Smartlink，收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 RSTP 功能：收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 MSTP 功能：收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 PVST 功能：收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 要求支持 Triple 功能，端口同时开启 802.1X，MAC 认证及 Portal 功能</p>	台	2	

		<p>要求设备支持 SAVI 功能 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 AC1 条目数不小于 2.5K 条; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 IPv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准 要求提供信产部入网证和检验报告 要求提供国内权威机构颁发的第三方测试报告 按需配置虚拟化电缆及光模块 提供三年原厂质保服务</p>			
5	存储内联交换机	<p>三层万兆以太网交换机 与核心交换机保持品牌一致 交换容量$\geq 4\text{Tbps}$; 转发性能$\geq 2000\text{Mpps}$ 48 个 SFP28 端口, 8 个 QSFP28 端口 模块化双电源; 要求交换机为多风扇设计, 风扇数≥ 5, 可插拔, 增加设备稳定性 MAC 地址表$\geq 280\text{K}$ 路由表容量$\geq 320\text{K}$ 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道 支持 BFD FOR VRRP 功能 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms; 支持 Smartlink, 收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 RSTP 功能: 收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 MSTP 功能: 收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 支持 PVST 功能: 收敛时间$\leq 50\text{ms}$ 要求支持 Triple 功能, 端口同时开启 802.1X, MAC 认证及 Portal 功能 要求设备支持 SAVI 功能 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 AC1 条目数不小于 2.5K 条; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 IPv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准 要求提供信产部入网证和检验报告 要求提供国内权威机构颁发的第三方测试报告 按需配置虚拟化电缆及光模块 提供三年原厂质保服务</p>	台	2	
6	管理网交	<p>二层交换机</p>	台	1	

	<p>交换机</p>	<p>与核心交换机保持品牌一致 交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps 24 个自适应千兆电口， 4 个 SFP 千兆光口；1 个 Micro USB 接口 支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议 支持静态路由，RIP 等路由协议 支持基于端口的 VLAN；支持 QinQ；支持 Voice VLAN 支持协议 VLAN；支持 MAC VLAN 支持 GE 端口聚合；支持 10GE 端口聚合 支持静态聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 提供产品第三方权威测试报告， 提供入网证书，为保证产品成熟度，入网时间≥2 年 单台配置千兆电口 24 个，千兆光口 4 个； 提供三年原厂质保服务</p>			
7	<p>分布式存储</p>	<p>国产知名品牌，非 OEM 产品，具备自主研发能力，提供分布式存储的软件著作权登记证书； 存储厂商进入 IDC 统计的 2019 年及 2020 年中国 SDS 存储市场前三名，提供 IDC 报告截图； 产品具有国家强制性产品认证（CCC）证书，提供证书复印件； 产品具有中国节能产品认证证书，提供证书复印件； 产品通过第三方权威机构的抗震性能检测，满足 9 级烈度抗震要求，提供证书复印件作为证明； 提供软硬件一体机产品（或服务器与分布式软件统一品牌），不接受纯软件+第三方服务器投标； Scale-out 横向扩展的分布式架构，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器； 在一个集群内同时提供块存储、文件存储、对象以及 HDFS 存储服务，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件，本次配置不限容量的块、文件、对象存储服务授权许可； 同时支持 IPv4 和 IPv6 协议，在同时部署 IPv4 和 IPv6 组网的情况可正常进行业务访问，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件； 本次配置≥3 个节点，支持节点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点； 每节点配置≥2 个 20 核 Intel Cascadelake 处理器，主频≥2.1GHz，说明 CPU 型号； 每节点配置≥256GB 缓存，每节点支持可扩展至≥2TB 缓存（该内存须系统自带，不能以插 PCI 卡和闪存盘方式扩充），提供厂商官网截图和产品彩页作为证明； 支持配置英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 每节点配置≥2 块 480GB 企业级 SSD 硬盘，每节点配置≥1 块 2TB 企业级 NVMe SSD 硬盘，配置≥35 块 7200 转 8TB 企业级 SATA 硬盘； 支持配置 480GB/960GB/1.92TB SATA 接口 SSD 盘、1TB/1.6TB/2TB/3.2TB/4TB NVMe 接口 SSD 盘、1.2TB/1.8TB/2.4TB SAS 硬盘、 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB SATA 硬盘； 单节点配置≥4 个 25GE 以太网接口和≥1 个管理网口，前端业务网络与管理网络物理隔离； 支持 1Gb/10Gbps/25Gbps 以太网，支持 100Gb InfiniBand 网络； 配置≥4 台 25G 网络交换机，每台配置≥3 个 25Gb 接口，≥1 个 40Gb 堆叠线； 配置≥1 台 24 口千兆网络交换机； 兼容 POSIX 标准接口，支持 NFS、CIFS、FTP 共享，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明； 兼容 SMB1.0、SMB2.0、SMB2.1、SMB3.0、NFS3.0、NFS4.0、NFS4.1、NFS4.2 协议，支持 CIFS/NFS 跨协议访问；</p>	台	3	

	<p>单个文件规模支持$\geq 64\text{TB}$，系统最大支持文件数≥ 100 亿个，单个目录最大支持文件数≥ 100 万个，系统最大支持创建≥ 5000 万个目录；</p> <p>提供鉴权认证功能，包括用户鉴权、匿名鉴权、AD 鉴权、LDAP 认证、CHAP 鉴权；</p> <p>提供权限控制功能，包括完全控制、读写、只读、禁止等；</p> <p>提供配额管理功能，包括目录配额、用户配额、容量配额、文件数配额、计算配额、强制配额等；</p> <p>配置 WORM 技术，一次写入后禁止删除，有效保障数据安全性，支持手动或自动提交文件为保护状态，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>支持文件回收站功能，支持文件删除后自动保存一段时间，可以从回收站恢复文件，支持文件过期后自动删除，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>支持硬链接功能（文件零拷贝），支持同一个文件被不同用户通过不同路径访问，通过链接指针瞬间拷贝文件，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明；</p> <p>支持视频智能容错，当硬盘或节点故障超出系统冗余度上限时，仍然能够保证视频业务不中断，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>支持与文件存储 HDFS 对接，与 Hadoop 平台对接提供文件存储空间，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>单个节点大文件带宽性能$\geq 1.6\text{GB/s}$，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>单个节点 OPS 性能≥ 4000，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>配置 SSD 读写缓存功能，通过 SSD 盘存放热点数据来提升读性能，支持日志写加速；</p> <p>支持节点间智能负载均衡功能，支持轮询方式，支持按照 CPU 使用率、剩余内存容量、客户端连接数、网络吞吐量、综合负载等多种方式，实时选择最优的节点用于业务分担；</p> <p>支持按照业务设置性能上限，包括 IOPS/带宽等</p> <p>支持多副本保护，支持 2 到 6 个副本，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明；</p> <p>支持 N+1 到 N+4 的纠删码保护，最大支持任意 4 个节点故障而数据不丢失、系统不停机；</p> <p>每 TB 数据重构恢复时间≤ 15 分钟，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>支持数据重构 Qos，可设置不同档位的重构速率，调整故障重构的优先级；</p> <p>支持快照数据保护，支持创建只读快照、可写快照、定时快照、一致性组快照，提供产品彩页作为证明；</p> <p>支持手动或自动创建快照，支持快照过期后自动删除，单个卷最大支持≥ 2048 个快照，支持快照回滚恢复，支持快照映射到业务主机进行读写；</p> <p>支持基于机架或节点的故障域设置，同一分条数据不能存储到同一个故障域中，支持创建节点级别的物理隔离保护域（节点池），单个数据只能存在于一个节点池内；</p> <p>单一系统支持≥ 4096 个节点的横向扩展，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明；</p> <p>单一命名空间存储容量可扩展至 EB 级，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明；</p> <p>提供功能全面的中文图形化管理软件，支持 Web 或其它图形化方式进行远程管理；</p> <p>支持管理节点 HA 高可用，管理平台部署于主备两个节点，主节点故障时，自动完成主备切换；</p> <p>提供对存储系统各个参数的实时监测，管理界面内可查看各个存储池的信息，包括冗余策略、所属硬盘池、数据健康度和状态等，支持对硬盘容量、硬盘负载、内存占用、CPU 占用的监控；</p> <p>支持对硬盘故障检测，提前感知硬盘故障风险并预警；支持对存储容量增长趋势进行预测；支持对系统性能增长进行预测；上述功能提供具备 CNAS 和 CMA 资</p>		
--	--	--	--

		<p>质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件；</p> <p>支持存储卷性能监控，包括 IOPS、带宽、时延、平均 I/O 大小等，管理界面可查看每个集群、存储池的 IOPS/带宽，支持保存≥7 天的性能监控数据；</p> <p>提供设备初次原厂工程师现场安装验收服务，提供三年 7*24*4 原厂维保服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。</p> <p>投标人必须提供存储相关的所有配件、软件及连接线等。</p>			
8	超融合节点	<p>国产品牌，不接受第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</p> <p>本次配置≥3 个节点，支持节点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点；</p> <p>每节点配置≥2 个主频≥2.3GHz，16 核 Intel Cascadelake 处理器；</p> <p>每节点配置≥512GB 缓存；</p> <p>每节点配置≥1 块 2T NVMe SSD 硬盘，≥10 块 8TB 7.2K 3.5 寸 HDD 通用硬盘模块，≥2 块 1.2T 10K 3.5 寸 HDD 通用硬盘模块；</p> <p>每节点配置≥1 块 2G 缓存 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡</p> <p>单节点配置≥4 个 GE 以太网接口及，≥4 万兆光接口（含万兆光模块）；</p> <p>软硬件融合一体化产品，要求产品出厂即具备虚拟化特性，上电开机三步之内即可完成初始化，登陆超融合管理界面进行虚拟机管理操作，简单易用，免去软硬件兼容性问题；</p> <p>虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性；</p> <p>虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；</p> <p>支持现有市场上主要国内外操作系统，包括 Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标红旗、中标麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思等；</p> <p>支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态；</p> <p>所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点，使用超融合管理平台统一管理，无需在计算虚拟化平台上部署存储控制器；</p> <p>同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。其中对象和文件服务必须在宿主主机上提供，和超融合自研同品牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供；</p> <p>支持多种块存储协议，包括 iscsi，RBD 块存储协议；</p> <p>支持存储 QoS 策略，根据业务压力，指定服务优先级；支持卷 QOS、数据恢复 QOS，支持以硬盘池为粒度设置数据恢复策略</p> <p>设备自动发现：新上线设备可基于链路层协议与管理节点交互，被管理节点自动发现，然后配置 IP 地址以及主机名等信息；IP 地址自动分配，为发现的设备分配 IP 地址；</p> <p>在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本；</p> <p>支持健康巡检功能，用于快速查看超融合系统健康情况。包括：总体健康状况、集群健康状况、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况和其它配置信息，可自定义检测项；</p> <p>支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，完成各类虚拟设备的自助逻辑编排，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，所画即所得，方便运维管理；</p> <p>投标厂商为国内知名品牌，厂商为“中国超融合产业联盟”理事单位，提供证书复印件证明</p> <p>通过具备 CNAS/CMA 资质的第三方实验室提供的测试报告，如“工信部中国泰尔实验室”，并提供测试报告。</p>	台	3	

9	防火墙	<p>具备中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的 EAL4 增强级认证证书；实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议；NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配；支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置；支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单；可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容；支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟；实现 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备等功能；支持 IPV6 下的访问控制、IPSec VPN、DDoS 防护等安全功能；所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能；支持多台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署；采用非 X86 多核架构，支持双电源；吞吐量$\geq 10G$，并发连接数≥ 500 万，每秒新建连接数≥ 10 万；千兆电口≥ 16 个，千兆光口≥ 4 个，万兆光口≥ 6 个，扩展插槽≥ 2，支持≥ 2 个硬盘插槽；配置 3 年防病毒功能，并提供 3 年特征库升级授权；</p>	台	1	
---	-----	---	---	---	--

（含三年维保带调试服务费）

超高清制作系统

1	平台核心服务器	<p>CPU: $\geq 2.4\text{GHz}$ (10核) $\times 2$ 内存: $\geq 64\text{GB}$ 系统硬盘: 2.5" 600GB SAS 硬盘$\times 2$ 数据硬盘: 2.5" 960GB SSD 硬盘$\times 4$ RAID: 板载 RAID 控制器, 支持 RAID 0/1 其他: 千兆网口, DVD-ROM, 冗余电源</p> <p>超高清制作平台核心数据服务软件, 提供数据库数据存储和流程引擎服务, 根据业务特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系, 实现多维度数据属性记录 超高清制作平台分布式计算服务软件包, 提供各种计算任务的服务, 基于完全对称的分布式计算架构, 包括: 分布式检索引擎、智能处理引擎、工作流引擎、业务组件、媒体处理引擎 超高清制作平台业务引擎服务软件包, 用于系统资源管理和业务接口, 包括业务数据的逻辑封装和整个平台通用数据的访问引擎。 超高清制作平台数据接口服务软件包。提供各种数据、业务访问的 API 接口, 包含业务 API、业务数据访问 API 以及通用数据访问 API。 超高清制作平台分布式框架及系统服务软件包。提供平台的分布式支撑, 配置以及服务状态统一管理, 实现对整个平台的管理。 超高清制作平台分布式监控服务软件包。提供平台程序、业务、硬件资源运行维护监控。 超高清制作平台传统生产服务软件包。提供面向电视生产的后台服务。包括: 文稿服务、资源管理服务、新闻流程管理服务、编辑管理服务、业务系统配置服务 大数据模块, 包括如下功能模块: 数据模型管理、数据集成能力、数据清洗能力、数据开发能力、数据质量管理、数据资产管理、数据接口服务、负载处理能力</p>	3	台	
2	渲染服务器	<p>1、主机: 19 寸 2U 机架式服务器; 2、CPU: 2 颗至强可扩展系列处理器, 主频$\geq 2.4\text{GHz}$, 核数≥ 10 核 3、内存: $\geq 64\text{GB}$ 4、硬盘: 2 块 600GB 2.5 英寸 10K 转 SAS, 2 块 1.2TB 2.5 英寸 10K 转 SAS 5、RAID 卡: 阵列卡 6、冗余电源; 8、服务器实现域控、网管、文稿等任务, 可按实际需要配置其功能。</p> <p>用于新闻制作系统中各业务流程的编排和管理, 实现新闻制作业务在文稿、非编、打包、内审、技审、迁移、演播室等相关环节的自动流转, 也支持新闻制作系统与外系统的互联互通。 天梭管理控制平台软件作为大洋制作网、新闻网、收录网等网络解决方案的核心管理软件, 具备强大完善的管理功能。实现对网络用户定义、权限配置、空间分配、组织结构定义、业务定义等功能。</p>	1	台	
3	4K 转码服务器	<p>专门针对 4K 文件转码的服务器, 可以提供 2 倍速 4K/H.265 文件转码, 支持剪切合并、叠加字幕、图片叠加、区域模糊等简单编辑功能。 R8226 G10 (2U 机架式服务器/Intel Xeon E5-2643 v4*2/8G*8/480G SSD/1T 企业级硬盘/GPU 供电线*1/NVIDIA GeForce RTX 2080Ti/冗余电源)</p>	1	台	
4	隔离网关	<p>标准 2U 机架式万兆文件摆渡安全网关, 集深度文件病毒查杀、文件甄别、文件筛选、文件格式过滤、格式检测、安全传输、文件共享功能一体的软硬件平台。 基本配置包括 4 个 1000M 以太网接口, 4 个 SFP 万兆光接口, 采用 Intel X86 架构高速硬件平台, 内置 512G 固态硬盘, 最大数据传输速率 1Gbps、最大并发会话数 2000,000. 支持对文件交换系统安全防护、双机热备、多线路负载均衡及线路叠加数据传输。 提供原厂上门安装服务、原厂三年免费质保。</p>	1	套	
5	4K 有卡工作站	<p>面向 4K/8K 超高清制作, 同时可兼容高、标清视音频节目生产的编辑软件, 基于 Windows10 64 位操作系统, 用于剪辑、包装并重, 对质量和效果要求较高的电视节目制作。 硬件配置: 不低于十核 CPU /16G*4/256G SSD/2T*4 SATA/键盘鼠标/750W、8G 显存显卡、万兆以太网卡 (含 SFP+光模块) 木质有源音箱、键盘鼠标、27 寸 4K 液晶显示器等。 工业级主机, 基于 4K 专业 I/O 板卡, 配专业后面板接口和 4K 编辑合成软件</p>	2	台	

6	4K 无卡工作站	面向 4K/8K 超高清制作，同时可兼容高、标清视音频节目生产的编辑软件，基于 Windows10 64 位操作系统，用于剪辑、包装并重，对质量和效果要求较高的电视节目制作。 硬件配置：Intel Xeon W-2255 3.7GHz /16G*4/256G SSD/2T*4 SATA/键盘鼠标/750W 、RTX2080 8G 显存显卡、万兆以太网卡（含 SFP+光模块） 木质有源音箱、键盘鼠标、27 寸 4K 液晶显示器等。 品牌工作站配置 Post Pack 编辑软件。	6	台	
7	配音工作站	1、使用专业外置声卡。应用与多轨复杂音频录制和混音处理工作。 2、配置：≥3.6GHz、≥16GB 内存、≥256GB SSD 系统盘，1TB SATA 素材盘，4GB 高性能 PCI-E 显卡、专业声卡；DVD-ROM、PC 电源、Microsoft Windows 10 64bit 简体中文版 3、27 寸液晶显示器，IPS 面板，支持 16:9 1920*1080 分辨率，支持 VGA、HDMI 输入，附件包含 HDMI 数据线以及电源线。 4、专业配音软件 5、专业监听耳机	2	台	
8	其他平台对接	融合多工具接入云平台 通过松耦合方式，融媒云平台可支持与第三方厂商的编辑工具（primer、edius、fcp、ps、AE、英夫美迪音频工具）进行对接，将第三方工具无缝接入融媒体平台。	1	套	
9	与省平台对接	与石榴云对接，实现： 1. 制作平台里的素材可出库至石榴云平台指定目录，石榴云平台自行入库 2. 制作平台里的素材可下载到本地，并上传至 APP 发布平台，用于后续生产	1	套	

系统集成

1	KVM	8 口 KVM 切换器，1U 机架式抽拉设计，整合 17 寸 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机身内，支持配备 PS2 或 USB 键盘和鼠标的服务器与控制端	1	套	
2	42U 标准机柜	42U，宽 60cm，深 100cm，可配单 16 孔或双 16 孔电源，带电源插板	1	套	
3	施工及材料费	合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试 合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接，标识，调试 设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料	1	套	
4	集成服务	实施计划交流服务 进场前准备工作服务 现场系统搭建服务 现场软件部署服务 现场培训服务 现场验收服务	1	套	

AI 智能中台

1	智能中台服务器	CPU: ≥ 2.4GHz (12 核) × 2 内存: ≥128GB 内存 硬盘: ≥2TB SATA 硬盘×2 RAID 控制器: 板载 RAID 控制器, 支持 RAID0、1、5、10、50 显卡: 专业图形显卡, ≥5GB 显存 操作系统: Ubuntu 64bit 操作系统, 基于 Linux Debian 发行版 智能平台集群化管理模块: 根据智能化平台管理系统的任务分发, 对 AI 服务器上的所有智能化引擎进行统一管理和任务分配 视音频预处理模块: 对输入智能平台的各种图像、音频文件及视音频流进行编解码、裁切、缩放、色彩空间转换等预处理, 为后续智能引擎的运算提供源数据支撑, 实现视音频数据内存/显存在处理平台上的高效共享。	1	台	
2	音视频识别引擎	视音频综合识别引擎: 实现对各类视音频、纯音频、图片文件的综合分析、检测、信息提取	1	台	
3	语音识别引擎	中文非实时语音转写引擎, 1U 机架本地部署; CPU: ≥8 核 16 线程, 2.1GHz;	3	年	3 年词库更新

		内存: ≥64G; 硬盘: ≥256G SSD+1TB SATA; 独立显卡: ≥8G 显存; 视频输出: HDMI×1, VGA×1; 视频输入: HDMI×1; 音频输出: 6.35mm 接口×1; 音频输入: 卡侬&6.35mm 复合输入接口×2, 48V 幻象供电开关, MIC 输入增益旋钮×1; 其他: USB 接口×4, 网口×1 提供中文非实时语音转写功能, 150 小时/天的视音频处理能力, 支持 2 路并发; 支持常见的视频格式封装、纯音频文件以及音频流导入 视频格式支持: AVI、MP4、MPG、WMV、MPEG、MKV、MOV; 音频格式支持: MP3、WAV、WMA、AMR; 提供标准接口供业务系统调用。			
4	人脸识别引擎	人脸识别引擎: 实现对视频中人像信息的识别和提取, 支持自定义人脸库, 可输入对应人像照片进行自动学习。	1	套	查看人脸识别结果
5	智能标签	内容入库后, 通过智能处理, 识别出人脸标签	1	套	仅有语音识别、人脸识别时, 仅支持输出人脸标签
6	嵌入式空调	5 匹、380V	1	台	
7	空调安装	包含空调配套件辅助材料等	1	项	
8	服务器机柜	1.机柜支持 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装,	5	个	
9	固定层板	托放设备承载 50kg 设备, 适用 1200mm, 1200mm 深的服务器机柜;	5	个	
10	盲板	配 19" 安装机架, 机柜漏空挡板, 塑料材质, 阻止冷气流旁通, 美观防尘, 高度 1U, 卡扣式安装	60	个	
11	PDU	每个机柜配 1 套, 包含机柜左安装和右安装各 1 个。铝合金外壳 单路 32A 输入/10A 国标 12 口 16A 国标 4 口 输出 (带接线盒, 带指示灯, 机柜后门左和右侧垂直安装	5	套	
12	机柜配套侧门	适用模块最外侧侧门, 带读卡器孔位, 带通道照明控制开关, 配套 1200mm 深拼装机柜使用	4	块	
13	PDU 连接线		250	米	
14	55 寸电视机	HDMI2.0 接口数*2 个, 单屏尺寸 (宽*高*厚) mm1232*709*74	10	台	
15	屏幕墙 LED	按屏幕墙尺寸进行定制, 双色走字 LED 屏	1	套	
16	屏幕墙		5	组	
17	控制台		6	工位	
18	施工费	包含融媒体中心机房设备安装、调试以及布线施工	1	项	

19	LCD 互动屏	≥86 寸 4K 超高清显示，前置随通道切换的 USB 端口 内置操作系统。 显示、触控、智能核心一体融合，任意通道均可实现书写批注。	台	1	
20	播音桌椅		套	1	
21	演播室改造		套	1	
22	辅材	标准配置，满足大屏与设备之间的连接	批	1	
23	计算机	联想 控制电脑，CPU-I5 8G 内存 128GSSD 独立显卡 1080P 显示器	台	2	
24	演播室设备运输加安装		套	1	
25	LED 影视平板灯	LED 光源：不低于 448 颗进口 LED 芯片；	台	12	
		电源输入/输出：AC100~240V 50-60Hz；			
		电源插头：可锁定 3 芯 16A 航空电源插头；			
		色温：3200K/5600K 可选；1M 照度 5000LX；			
		显色指数 Ra≥90；			
		信号输入/输出：DMX512 信号；手动按钮及 DMX512 线控 0-100%无极线性调光；			
		控制：LCD 显示屏+4 个轻触按键+旋钮调光；			
		外壳材料：铝合金材质，无风机.空气自然对流散热方式；			
		工作温度：-20 度至 40 度；			
		防水等级：IP20；			
灯具重量：8.5kg；					
26	LED 影视聚光灯	LED 光源：COB 集成；功率 100W；	台	7	
		电源输入/输出：AC100~240V 50-60Hz；			
		电源插头：可锁定 3 芯 16A 航空电源插头；			
		色温：3200K/5600K 可选；1M 照度 9800LX；			
		显色指数 Ra≥90；			
		信号输入/输出：DMX512 信号；手动按钮及 DMX512 线控 0-100%无极线性调光；			
		控制：LCD 显示屏+4 个轻触按键；			
		光束角度：15-55 度；			
		外壳材料：铝合金材质，无风机、空气自然对流散热方式，特 制铝合金散热器散热；			
		工作温度：-20 度至 45 度；			
防水等级：IP20；					
27	灯光葡萄架	40mm*40mm 方钢吊架	项	1	
28	恒力铰链	采用双弹簧工艺恒力调节，压铸铝型材收放条；最大拉伸 1.5M，最大承重 12Kg	台	5	
29	电源分线箱	型号：力航光电 LH-FX-4	台	1	
		输入电源:三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%.额定 功率:400A. 可接入 50mm ² - 70mm ² 铜导线.			
		输出提供给每台硅箱的额定电流为:63A.可接 4 台硅箱或 4 台 直通箱			
		外形尺寸(mm): L515×W485×H177. 单机重量:17K			
30	电源直通箱	供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%.	台	2	

		<p>额定功率: 12 路×4KW; 可适用于任何负载.</p> <p>过载与短路双重保护高分断空气开关.</p> <p>A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能用插座方便使用, 进口接线端输入, 单 40A 胶木插输出.</p> <p>外形尺寸(mm):L515×W485×H133. 单机重量:12KG.</p>			
31	信号放大器	<p>1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直接输出。</p> <p>输入输出光电隔离。</p> <p>8 路独立放大驱动输出。</p> <p>信号放大整形功能, 延长信号传输距离。</p> <p>增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>独立的 LED 信号指示。</p> <p>电源: AC100~240V/50-60HZ</p>	台	3	
32	灯光调光台	<p>1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直接输出。</p> <p>输入输出光电隔离。</p> <p>8 路独立放大驱动输出。</p> <p>信号放大整形功能, 延长信号传输距离。</p> <p>增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>独立的 LED 信号指示。</p> <p>电源: AC100~240V/50-60HZ</p>	台	1	
33	流动灯架	不锈钢灯架	台	2	
34	灯钩	规格: 28mm; 重量: 228g; 承重: 50kg; 卡管:40-58mm	个	19	
35	保险绳	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承重: 150kg	个	19	
36	电源线	定制	米	500	
37	信号线	RVV3*1.5	米	500	
38	灯控杆	RVVP2*0.5	个	1	
39	灯光机柜	定制	套	1	
40	运输及辅材	24U	项	1	
41	灯光系统集成	包含灯光操作人员培训	项	1	
指挥调度中心					
1	会议桌椅	根据项目现场定制, 需满足招标单位相关需求	套	1	
2	拼接处理器	<p>1. 背板交换架构 (Cross Bar), 单路输出通道带宽达到 10Gbps, 每路输出通道彼此独立, 确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降。</p> <p>2. 模块化设计, 包括输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等都是模块化的设计, 支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行, 方便以后升级维护。</p> <p>3. 支持 DVI、HDMI、SDI、DP、YPbPr、VGA、CVBS、DL DVI、4K HDMI、4K DP、IP (H. 264、H. 265)、HDBaseT、4K HDBaseT 等常见信号采集。</p> <p>4. 支持 DVI、HDMI、SDI、DP、YPbPr、VGA、CVBS、4K HDMI、HDBaseT、4K HDBaseT、等常见输出信号。</p>	台	1	

	<p>5. 信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏可以支持 8 图层显示。</p> <p>6. 支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。</p> <p>7. 在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义，标识整体的大小可根据实际情况调整。</p> <p>8. 支持网络视频的解码显示，支持标准 RTSP 协议传输方式，支持 H. 264 及 H. 265 编码格式解码，兼容海康、大华、宇视、汉邦、英泰智、英飞拓、波利、翔飞、三星、索尼、科达、安讯士、博世、富尼泰达、美电贝尔等主流摄像机厂家设备。每张解码卡，可同时解码 8 路 3840*2160@30 帧或 32 路 1080P@30 帧或 64 路 720P@30 帧的 IP 视频。</p> <p>9. 支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场。</p> <p>10. 支持无级缩放，画面缩小后，大屏显示依然清晰。</p> <p>11. 逆场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间$\leq 20\text{ms}$。</p> <p>12. 图像开窗响应速度$< 16\text{ms}$。场景调取响应速度$\leq 16\text{ms}$。</p> <p>13. 支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自动切换到备控制卡进行设备的控制。</p> <p>14. 全年 365\times24 连续无故障运行，MTBF$\geq 100000\text{h}$。</p> <p>15. 支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间$< 3\text{s}$；输出板卡热插拔恢复时间$< 5\text{s}$。</p> <p>产品具备 CNAS 第三方检测报告。</p>			
--	--	--	--	--

3	编码器	<p>1、工业级 19 英寸 1U 标准设备、内置双电源；支持信号源视频格式自动检测；</p> <p>2、输入接口：RJ45 千兆接口×2，支持输入 1 组高标清 TS over IP 信号</p> <p>3、输入接口：支持 8 路高标清 SDI 数字视频/支持输入的 IP 信号进行 UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTP/HLS 等协议转换；</p> <p>4、视频支持 MPEG-2、H264/MPEG-4、H. 265/HEVC 等编码； /5 音频支持 AC3, MPG2, MP3, AAC_LC, AAC_HE 等编码；</p> <p>5、声道编码支持单、双、2. 1, 3. 0, 4, 0, 5. 0, 5. 1, 7. 1 方式，可对音频增大，减小调节；</p> <p>支持 8 路高标清转码；</p> <p>6、每套节目支持添加台标，支持台标大小及位置的调整；</p> <p>7、每套节目支持添加“高清”字样, 支持对字体大小和位置以及颜色的调整和设置；</p> <p>8、每套节目支持添加滚动字幕；</p> <p>9、音频支持声道复制功能（输入左声道或者右声道，编码输出立体声音频）；</p> <p>10、每套节目支持横屏或竖屏功能；</p> <p>11、每套节目支持对输出的每路视频流进行延时设置，延时时间 0-120 秒自定义；</p> <p>12、支持两台或同 1 台设备具有自动切换功能，无需另配 IP 切换器；</p> <p>输出接口：RJ45 千兆接口×2，支持输出单路或复合 TS over IP 信号</p>	台	1	
3	“融媒+旅游”平台软件	<p>基于微信公众号/小程序，开发线上全域旅游小程序，支持旅游目的地资讯、景区景点小视频、导览、产品预订、咨询/投诉、推荐路线等功能。</p>	项	1	
4	融旅共享交通服务	<p>引入两辆共享租赁车辆，在旅游人群集中的线路和景区，提供共享交通租赁服务。</p>	项	1	

5	客流统计相机	<p>内置 GPU 芯片 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 支持双码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需支持 DC12V 与 POE 供电，且能在 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。 内置 WiFi 天线，无线传输距离不低于 80 米。 支持客流检测和统计功能，可分别统计进入、离开的客流数量，并支持在 OSD 上实时叠加。 支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量。 支持儿童计数功能，可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值，开启儿童计数功能后，仅统计人员高度低于设定值的人员数量。 支持高度过滤功能，可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量。 支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p>	台	3	
6	人员密度统计相机	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 自带白光补光灯，补光距离不小于 60 米。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，可将 H. 264 设置为 Baseline/Main/High Profile。 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 客流统计准确率不小于 99%，重复人员计数准确率不小于 99%。 需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3 路报警输入、2 路报警输出接口、2 个音频输入、1 个音频输出接口。</p>	台	2	

7	4G 全景摄像头	<p>具备 AR 视频标签添加, 修改, 删除和标准等系列管理功能, 支持视频画面中添加最多 500 个标签; 标签类型包括: 警务站视频标签, 建筑物视频标签, 卡口视频标签, 普通视频标签等。</p> <p>具备添加定点标签, 区域标签, 矢量标签, 方向标签, 并支持标签联动操作。</p> <p>具备 AR 标签防漂移功能, 设备调教或者转动时, AR 标签与标记物体保持相对静止。</p> <p>具备 AR 视频标签联动功能, 并可对高-高, 高-低, 低-高三种标签的位置的视频图像, 进行切换预览。</p> <p>自带镜头, 另配 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。视频分辨率: 主视频: 4906×2160; 辅视频: 5520×2400</p> <p>全景镜头光圈均不小于 F1.0。</p> <p>产品支持人员密度功能, 支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框, 检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示, 并且可设置 3 个等级的人数, 当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。</p> <p>可对距设备 150 米处的人脸进行抓拍。</p> <p>可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍, 可设置每个场景的布防时间。</p> <p>当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时, 设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心, 并对人脸进行抓拍。</p>	台	1	
---	----------	---	---	---	--

8	无线星光球机	<p>摄像机靶面尺寸不小于 1/1.2 英寸 内置 GPU 芯片和 1 根 5G 天线 摄像机内置镜头，支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 300mm 视频图像分辨率与帧率不小于 3840×2160、60 帧/秒 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx 摄像机可通过自动或手动的方式接入 5G 网络并与互联网正常通信 红外距离不小于 200 米 设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 当摄像机外壳受到外力撞击时，镜头可自动旋转至撞击位置进行监控。 摄像机可检测显示当前悬挂倾斜角度及镜头旋转角度，可精确到 0.1°，可对当前角度进行标定，作为基准位置 摄像机具备车辆布控功能，当设定区域内出现布控车牌的车辆时，可触发报警并控制摄像机对其进行跟踪 摄像机可通过布控预置位进行车辆布控操作，可设置 8 个布控预置位 摄像机具备人员布控功能，当摄像机检测到布控黑名单中的人脸或人体时，可给出报警提示，并联动抓拍、跟踪目标 摄像机具备遮挡跟踪功能，当设备跟踪的人员目标全身被遮挡时，设备可在当前位置停留，人员目标在 4s 内重新出现在监控画面后，设备可继续进行跟踪 摄像机可通过 IE 浏览器设置防抖模式为光学防抖、陀螺仪防抖及关闭 可通过 IE 浏览器导入人脸图片，摄像机支持存储 15 万张人脸图片 像机具备镜头前盖加热功能，可对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰柱和水状附着物 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测，跟踪及抓拍。</p>	台	2
---	--------	---	---	---

9	流媒体服务器	1U 单路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器, 核数 \geq 8 核, 频率 \geq 3.5GHz 内存 1*16G DDR4, 4 根内存插槽, 最大支持扩展至 128GB 支持单条容量 16GB/32GB 内存频率支持 2666/2400MHz 支持内存 RAS 技术 阵列卡: 标配无阵列卡。可选 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10。可选 RAID 2G 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60。 硬盘: 1 块 1T 7.2K 3.5 英寸 SATA 盘, 最高支持 4 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置 1 个 TF 插槽 可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护 PCIE 扩展: 支持 1 个 PCIE*8+1 个 PCIE*16 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部 电源: 350W 高效单电源	台	1	
10	平台服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数 \geq 10 核, 主频 \geq 2.2GHz 内存: 16G*4 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	2	
11	解码器	基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备 支持 HDMI、BNC 输出口解码输出 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等多种编解码流解码, 解码性能强劲, 支持 4K 超高清输出 HDMI (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840 × 2160@30 Hz) 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式的解码 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码 支持 H. 265、H. 264 的 Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码 多元化的解码控制模式 支持主动解码和被动解码两种解码模式 支持 VGA、DVI、HDMI 本地输入 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能	台	2	

		<p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持 DDNS 前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码</p> <p>支持 open network video interface 标准协议接入设备，支持 GB28181 协议接入设备</p> <p>支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览</p> <p>支持平台以 SDK 方式集成设备</p> <p>完备的运维管理</p> <p>支持 Web 方式访问、配置和管理</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>支持遥控器控制画面切换、场景切换</p> <p>输入输出参数</p> <p>输入参数：2 路 VGA，2 路 DVI/HDMI；DVI/HDMI 输入 2 选 1</p> <p>输入分辨率：1080P：1920 × 1080@50/60 Hz，720P：1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>输出参数：16 路 HDMI，8 路 BNC</p> <p>输出分辨率：HDMI： 4K：3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口支持)，1080p：1920 × 1080@60/50 Hz，720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p> <p>BNC： PAL 制式：704 × 576，NTSC 制式：704 × 480</p> <p>解码参数</p> <p>解码分辨率：最高 3200W 像素</p> <p>解码通道：256</p> <p>解码能力：支持 8 路多轨 3200W，或 8 路 1600W，或 32 路 800W，或 144 路 1080P 或 256 路 720P 及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25/36</p> <p>接口参数</p> <p>网口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>2 个光口 100base-FX/1000base-X</p> <p>支持光电自适应</p> <p>语音对讲输入：1 个输入，3.5 mm 音频接口（电平：2.0V_{p-p}，阻抗：1KΩ）</p> <p>语音对讲输出：1 个输出，3.5 mm 音频接口（电平：2.0V_{p-p}，阻抗：1KΩ）</p> <p>音频输出接口：16 个 3.5 mm 接口独立音频输出（通过 2 个 DB15 转接）</p> <p>串行接口：1 个标准 232 接口（RJ45），1 个标准 485 接口</p> <p>报警输入接口数：8</p> <p>报警输出接口数：8</p>			
--	--	---	--	--	--

14	平台软件	支持管理最大组织数 2000 个,组织层级最大 10 级; 支持管理最大区域数 2000 个,区域层级最大 10 级。; 支持管理最大人员数量 5 万; 支持管理最大卡片数量 5 万; 支持管理最大车辆数量 3 万; 支持最大的在线用户数 1000 个,并发登录用户数 50 个。 支持最大事件并发处理 500 条/秒(不带图片); 支持联动上墙并发 1 次/秒; 支持最大每秒联动 100 个不同的视频点位进行抓图; 支持最大每秒联动 100 个不同的视频点位进行录像; 支持联动并发送邮件 2 封/秒; 支持短信联动 支持最大事件存储 7200 万条; 支持管理资源上图数量 2 万个。	台	1	
15	无线数据终端	配置 4G 卡、支持国内所有主流 4G 频段,包括 n1/n28/n41/n78/n79。 支持 LTE-FDD / LTE-TDD 国内所有主流频段,包括 B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41。 支持 NSA 和 SA 模式,NSA/SA 自适应。	台	2	
16	千兆交换机	工业交换机、不少于 4 个千兆电口	台	2	
17	4G SIM 卡	包含三年不限流量套餐	张	5	
18	抱杆箱	挂壁式监控箱	个	3	
19	系统集成费用	设备安装调试含质保三年	套	1	

三、评审程序及办法

评标办法前附表

序号	投标文件符合性审查内容	投标单位		
1	凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的。			
2	投标文件提交的份数及装订，是否满足招标文件的要求。			
3	投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件等相符，没有重大偏离或保留的投标。			
4	是否未提交选择性的报价。			
5	投标人的投标报价是否未超出预算价。			
6	投标文件载明的交货期限是否未超出招标文件规定的期限。			
7	投标文件载明的质保期限是否满足招标文件规定的期限。			
8	投标文件是否未附有招标人不能接受的附加条件的。			
	结论（通过：√ 未通过×）			

注：上述有1项不符合时，则初步评审不能通过，只有通过上述评审后才有资格进入下一步评分评审。

择优办法:

本次评标采取综合评分法，评标委员会对每一份标书的以下内容进行列表比较和综合分析，计算分值:

评分办法

评分项 (100 分)		分值	评分项
投标报价 (30 分)		30	<p>1、采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100。</p> <p>2、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。无效投标的报价不计入计算。投标人报价低于控制价 20%时，应该做全面的成本分析（成本分析附在分项报价表后），成本分析应该包含：货物成本、运费、保险、合理利润、装备及售后服务期内人工费、人工社保、差旅费等有关本项目的费用。未在标书中提供的，需在现场评标委员会规定的时间范围内提供。未提供、分析不详或所列费用不合理的，本项得分为 0 分。</p>
技术部分 (50 分)	配套产品配置及性能指标	35	<p>1. 根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分(20 分)，所投产品所有技术参数，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止；</p> <p>2. 根据整体项目解决方案进行综合对比打分(5 分)，依据充分、表述合理的得 5 分，依据基本充分、表述基本合理的得 4 分，依据及表述不完整的最高得 3 分（缺少一项扣 1 分），没有设计方案不得分；</p> <p>3. 存储交换机 MAC 地址表≥280K，路由表容量≥320K；满足要求得 3 分，不满足要求不得分；</p> <p>4. 分布式存储同时部署 IPv4 和 IPv6 组网的情况可正常进行业务访问，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构的测试报告复印件；满足要求得 2 分，不满足要求不得分；</p> <p>5. 分布式存储每节点大文件带宽性能≥1.6GB/s，每节点 OPS 性能≥4000，单一系统支持≥4096 个节点的横向扩展，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构的测试报告复印件；满足要求得 3 分，不满足要求不得分；</p> <p>6. 防火墙采用非 X86 多核架构，支持双电源；满足要求得 2 分，不满足要求不得分。</p>
	设备符合性	5	投标人在应标过程中应充分替用户考虑，在产品选型过程保证提供的设备满足用户对设备档次的基本需求的根据提供产品的档次情况进行综合对比打分，完全符合用户需求并能提供保证的得 4-5 分；基本满足用户需求并能提供保证的得 2-3 分；基本满足用户需求但未提供保证的得 0-1 分；无此项说明得 0 分。
	售后服务响应时间	2	投标人明确列有售后服务响应时间为 24 小时之内的得 2 分，没有明确响应时间不得分。
	售后服务体系	3	投标文件中有明确售后服务体系，在疆内设有技术服务机构并提供相关证明材料的得 2 分；在国内设有技术运营服务机构并提供相关证明材料的得 1 分。（需提供房产租赁合同或房产证等证明材料，无此项得 0 分）
	配送及安装验收方案	5	（配送车辆安排、货物到指定地点的时间，是否能承诺按用户要求配送到指定地点、安装人员安排、安装实施方案、验收方案等）根据所提供内容分以下三档打分：承诺内容完全满足本项目需求得 5 分；承诺内容基本能符合本项目需求得 3 分；承诺内容无法符合本项目需求或无此项承诺得 0 分。
商务部分 (20 分)	企业综合实力	5	根据企业资质情况、行政处罚、上年度审计报告、完税证明凭证等；企业未出现行政处罚、逃税漏税、失信等行为最高分 5 分，最低分 0 分。

	标书质量	5	标函编制内容完整、齐全、叙述严谨。标书无涂改、错页、漏页现象得 5 分；标函编制内容不完整、叙述简单。标书有涂改、错页、漏页现象得 1 分。
	相关项目业绩	10	根据投标人近三年（2018 年 11 月-2021 年 10 月）类似项目业绩情况进行评定：经营业绩根据投标文件所提供的投标截止日前三年内类似经营业绩进行比较：（附合同和中标通知书复印件，每一份合同及中标通知书加 2 分，直至满 10 分。

保密及其他注意事项：

- 1、评标工作评委应独立进行。
- 2、在开标、评标期间，投标人不得打听评委并向评委询问评标情况，评委不得与投标人私下接触。在招标工作结束后，凡与评标工作有接触的任何人员，不得随意透漏评标情况。
- 3、招标人不向落标方解释具体落标原因，如有异议，书面向代理公司提出质疑，招标人或代理公司根据需要，提交评委会复核，如仍不服，则按要求进行投诉。
- 4、不退还投标文件。

四、计分办法

- 1、评标委员会成员按照本办法上述有关规定，分包给各投标文件评分，上述三部分的合计分为投标人的评定分数。
- 2、各投标人投标的最终得分为各评委评分数的算术平均值。
- 3、各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后两位。
- 4、评标委员会根据各投标人投标的最终评分，由高到低次序确定投标人最终的排列名次。如果投标人的最终得分相同，则投标报价低的投标人排名优先，得分和投标报价都相同的，则按注册资金高低顺序排列，得分、投标报价和注册资金都相同的，则由招标人确定排列。

第二章 投标文件

项目名称：_____

投 标 文 件

投 标 人（章）：_____

地址：_____ 电话：_____

_____年__月__日

一、投标函格式

致：（招标人的名称）

1、根据贵方_____号招标公告，我们决定参加贵方组织的____项目的招标采购活动。我方授权_____(姓名和职务)代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后规定的时间内完成项目任务，并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）_____的投标保证金，并且承诺，在招标有效期内如果我方撤回投标文件或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权力。

5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

7、按规定向招标代理人支付招标服务费。

投标单位名称：_____（公章）

授权代表姓名（签字）：_____

地址：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期：_____

2、开标一览表

投标商名称(公章): _____ 项目编号: _____

包号	名称	数量	型号规格	投标总价 (万元)	交货期	备注

投标商代表签字: _____

注: 1、此表与投标书正本和投标保证金一同装在一单独的信封内密封。

2、折扣条件与折扣声明应在表下注明。

分项报价表

供应商名称（公章）：_____项目编号/包号：_____

序号	名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
	总价						

注：此表需详列投标的每种设备。

供应商代表签字：_____

二、资格证明文件

(一) 营业执照等复印件

（二） 法定代表人授权书

致：（招标人名称）

本授权书声明：_____（投标人名称）的_____（法人代表姓名、职务）授权_____（被授权人的姓名、职务）为我方就_____（项目全称）" 项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目投标、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字盖章：_____

代理人（被授权人）签字盖章：_____

职 务：_____

法人和委托人身份证粘贴处：

投标人名称：_____（公章）

日 期：_____

**(三) 良好的商业信誉和财务会计状态
证明文件**

（商业信誉证明文件应为行政主管部门或行业协会所发相关文书；
财务会计状态证明文件应包括完整的财务报表）

(四) 履行合同所必需的物资专业技术能力

证明文件

一) 服务于本项目的专业物资一览表

序号	物资名称	购入时间	价值	数量	产地	备注

二) 服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

注：须提供证件的复印件。

(五) 依法缴纳税收的良好记录证明文件

(六) 本项目要求的其他资格证明文件

(七) 评分所用其他有关资料及证明文件

第三章 合同条款及格式（仅供参考）

（本合同仅供参考，具体以实际签订的为准）

1、签订合同

3.1.1 招标人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

3.1.2 签订的合同以招标文件合同条款为基础。招标人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

3.1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和成交通知书均作为政府采购合同的组成部分，且具有法律效力。中标人应严格履行政府采购合同规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

3.1.4 中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。

当中标人放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，由招标人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

3.1.5 招标人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，将政府采购合同副本报同级财政部门备案。

3.1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2、追加合同金额

政府采购合同履行中，招标人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，且在签订合同后一年内，经招标人报同级财政部门批准后，可与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，且总额不得超出项目采购预算，否则招标人应重新组织采购。

政府采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3、质量与验收

招标文件中的服务满足国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求。如对服务以及质量有争议，招标人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成中标人承担全部责任。

4、合同主要条款

甲方（招标人）：特克斯县融媒体中心

乙方（中标人）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律，甲、乙双方就特克斯县融媒体中心广电平台暨“旅游+媒体”融合应用项目三标段（2021XJZY-YL-60-03），经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- （一）合同格式以及合同条款
- （二）成交通知书
- （三）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件
- （四）中标人投标文件
- （五）招标文件
- （六）本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、服务项目

本合同所提供的服务项目内容：_____（与投标文件中投标服务明细表一致）。

四、合同金额

合同金额为人民币_____万元，大写：_____。

五、付款途径

国库集中支付 甲方支付 国库与甲方共同支付 其他

国库集中支付资金_____万元，甲方支付资金_____万元，其他_____万元。

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按照合同约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后_____个工作日内将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

_____。

七、服务期限、地点

1、服务期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。

2、服务地点：_____特克斯县融媒体中心_____。

八、服务质量

乙方提供的服务应符合国家（或行业）规定标准。

九、知识产权

乙方应保证甲方所使用的服务成果免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、违约条款

1、乙方延迟提供服务，每延迟_____日，按合同金额的_____支付违约金。

2、一方不按期履行合同，并经另一方提示后_____日内仍不履行合同的，守约方有权

解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

3、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

5、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十一、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在____天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十二、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列____方式解决：

- 1、提交_____仲裁委员会仲裁；
- 2、向_____人民法院诉讼。

十三、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报政府采购监督管理部门备案。

十四、合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份，__市（县、区）财政部门__份。

十五、其他需要补充的内容：

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的服务。

2、其他服务内容：_____。

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

签订日期：

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化。