

竞争性磋商文件

项目名称：昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目

项目编号：CJZFCG-CS-2024023

昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心

2024年6月13日

目 录

第一部分	磋商邀请.
第二部分	磋商须知.
第三部分	采购项目需求.
第四部分	合同格式.
第五部分	响应文件格式.
第六部分	其他文件格式.

第一部分 磋商邀请

昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心受昌吉州融媒体中心的委托，拟对昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目实施竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

采购项目名称：昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目

二、采购项目编号：CJZFCG-CS-2024023

三、采购项目预算金额：1188000元

四、本项目最高限价(控制价)：1188000元

五、采购内容：

包号	标的名称	数量	服务范围	服务期限	付款方式
1	昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目	1 项	昌吉州融媒体中心 (新疆昌吉市南公园西路129号)	合同签订后75日历日内完成交货。	合同签订后支付合同总价30%的预付款，全部设备到货验收后付合同总价的30%，设备完成安装调试，试运行一个月后组织项目验收，验收合格后7天内支付合同总价的40%。

六、项目内容及需求：

- 1、采购人的具体采购需求：详见磋商文件第三部分中的“采购项目需求”。
- 2、本项目属于政府采购项目。
- 3、需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库

(2014) 68 号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)、《关于调整优化节能 产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕09 号)、《财政部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号)《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)。

4、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

5、供应商必须对项目进行整体响应，不允许仅对其部分内容进行响应。

七、供应商资格要求：

(一) 符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件和本项目特定资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 其他资格要求：

本项目不专门面向中小企业，给予小型、微型企业享受价格20%扣除，用扣除后的价格参与评审。即：提供的服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。投标时须提交《中小企业声明函》。

3. 本项目的资格要求：

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(身份证为正、反面)

(2) 最近一个年度的财务状况报告(成立不满一年不需提供)

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(提供提交响应文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。供应商依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料)

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明(格式见磋商文件第五部分响应文件格式)

(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式见磋商文件第五部分响应文件格式)

(6) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单

(7) 法定代表人授权委托书(法定代表人本人投标时除外)及被授权人(或法定

代表人)《居民身份证》或具有同等法律效力的证明文件(发证机关或公证机关出具的证明材料);

4. 本项目特定资格要求:现场踏勘后领取踏勘证明,无现场踏勘证明不得参与投标。

(一) 本项目不专门面向中小企业,给予小型、微型企业享受价格20%扣除,用扣除后的价格参与评审。即:提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造。投标时须提交《中小企业声明函》。

(二) 拒绝下述供应商参加本次采购活动:

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动;供应商处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态,以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内;

(三) 本项目不接受联合体参与磋商。

八、获取磋商文件时间及方式

1. 时间:自磋商公告发布之日起5个工作日。

2. 方式:供应商登录新疆政府采购云平台<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用,在获取采购文件菜单中选择项目,申请获取采购文件)。

九、提交磋商响应文件截止时间和地点

(一) 提交响应文件截止时间: **2024年6月28日16:30**

(二) 提交响应文件地点:新疆政府采购网

十、开启

1. 时间:同提交响应文件截止时间

2. 地点:同提交响应文件地点

十一、联系事项

1. 采购人信息

名称:昌吉州融媒体中心

地址:新疆昌吉市南公园西路129号

联系人：李老师

联系电话：18095902280

2. 昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心

地 址：新疆昌吉市宁边西路231号昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心(509 室)

联系人：王老师

联系电话：0994-2267807

十二、 本项目相关公告发布媒体发布：

1、新疆政府采购网：<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>。

2、相关公告在法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

第二部分 磋商须知

(一) 磋商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	服务地点	昌吉州辖区内采购人指定地点
2	服务要求	合同签订后 75 日历日内完成交货。。
3	信誉要求（不良行为记录）	企业在 3 年内未出现关、停、并转等不良经营状况，未处于被责令停业、投标资格取消、财务被接管、冻结、破产状况，未在近三年内有骗取中标和严重违约及重大质量、安全等问题。
4	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 组织， 踏勘时间：项目结束报名后的第二天，上午 11:00 点 踏勘集中地点：昌吉市南公园西路 129 号传媒大厦 B 座一楼 踏勘联系人及方式：李 老师，联系电话：18095902280
5	磋商响应有效期	90 天
6	评审方法	综合评分法。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
7	报价	<u>本项目的响应报价采用总价方式进行报价。</u> <u>报价（含首次报价或最后报价）超出本项目最高限价（控制价）的为无效报价，其响应文件将被认定为无效响应。 供应商最后报价下浮金额，视为总价让利。</u>
8	磋商保证金	1. 磋商保证金缴纳方式：保证金由供应商自主选择以银行转账和保函的非现金方式缴纳。 方式一：保函 (1) 可以使用银行保函、担保保函、保险保函其中

		<p>之一形式提交。</p> <p>(2) 供应商制作投标(响应)文件时,须将保函办理凭证编制到响应文件的资格证明文件中提交。</p> <p>2. 保证金金额:0元。</p> <p>方式二: 银行转账</p> <p>账户名称: 昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心</p> <p>账号: 无</p> <p>开户行名称: 中国建设银行股份有限公司昌吉中山路支行</p> <p>行号: 105885000105</p> <p>注: 供应商制作投标(响应)文件时,须将磋商保证金缴纳凭证编制到响应文件的资格证明文件中提交。</p> <p><u>3. 若供应商未按上述规定缴纳磋商保证金,将导致投标(响应)无效。</u></p>
9	<p>需要补充的其他内容: 通过银行转账方式缴纳的保证金,项目结束后系统在五个工作日内自动退还。(本项目无需缴纳)</p>	
10	<p>付款方式: 合同签订后支付合同总价30%的预付款,全部设备到货验收后付合同总价的30%,设备完成安装调试,试运行一个月后组织项目验收,验收合格后7天内支付合同总价的40%。</p>	

(二) 磋商须知

一、说明

1 适用范围

- 1.1 本文件适用于本竞争性磋商的采购项目。
- 1.2 本项目的采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心、供应商及各方当事人均适用本须知。

2 定义

- 2.1 监管部门：指同级或以上人民政府财政部门。
- 2.2 资金来源：是指采购人已拥有一笔财政性资金或资金来源已落实。
- 2.3 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.4 集中采购机构：昌吉州政务服务和公共资源交易中心。
- 2.5 磋商小组：磋商小组是依法组建的专门负责本次磋商及评审工作的人员。
- 2.6 供应商：符合资格要求，响应采购、依法成立的企业法人、其他组织或自然人。
- 2.7 成交供应商：经合法磋商程序评选出来并经采购人确认的获得本项目成交资格的供应商。
- 2.8 日期：指公历日。
- 2.9 时间：指北京时间。

3 合格的供应商

- 3.1. 供应商须符合第一部分“磋商邀请”供应商资格要求的全部条款。

4 合格的货物、服务和工程

- 4.1 “货物”是指供应商制造或符合磋商文件要求的货物等。供应商的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 4.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它伴随服务。
- 4.3 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装

修、拆除、修缮等。

4.4 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。

4.5 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

4.6 供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物或服务的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5 磋商费用

5.1. 供应商应承担所有与准备和参加项目磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购人及昌吉州政务服务和公共资源交易中心均无义务和责任承担这些费用。

6 其他

6.1. 所有时间均为24小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

二、磋商文件

7 磋商文件的编制依据与构成

7.1 本项目磋商文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其配套的法规、规章政策。

7.2 要求提供的服务、货物、磋商过程和合同条件在磋商文件中均有说明。磋商文件以中文文字编写。由下列文件以及在磋商过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容包括：

- 磋商邀请；
- 磋商须知；
- 采购项目需求；
- 合同格式；
- 响应文件格式；
- 其他文件格式。

7.3 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、

修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等)。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料,或者响应文件没有对磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险,有可能导致其响应被拒绝,或被确定为响应无效。

8 磋商文件的澄清和修改

8.1 提交首次响应文件截止之日前,采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前,以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商;不足5日的,采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在磋商文件指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。潜在供应商在收到上述通知后,应以书面形式向采购人或昌吉州政务服务和公共资源交易中心回复确认。

8.2 磋商文件的澄清或者修改内容作为磋商文件的组成部分,并对供应商具有约束力。当磋商文件、磋商文件的澄清或修改在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件内容为准。

9 答疑会或现场考察

9.1 除磋商须知前附表中另有规定,本项目不举行磋商前答疑会及现场考察。

9.2 如举行磋商前答疑会或现场考察的,则按以下规定:已获取磋商文件的潜在供应商对本项目提出疑问的,需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题以书面形式(加盖公章)提交至昌吉州政务服务和公共资源交易中心,采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员将以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商代表于磋商须知前附表规定的时间和地点出席答疑会或现场考察。

9.3 已获取磋商文件的供应商如不出席答疑会或现场考察视为对磋商文件所有内容无任何异议。

三、响应文件的编制

10 响应文件的构成

10.1. 供应商编写的响应文件应包括价格部分、商务部分和技术部分。供应商参考磋商文件第五部分**响应文件格式**顺序编排响应文件。

11 响应文件的语言及编写原则

11.1 响应文件的语言：响应文件、供应商与昌吉州政务服务和公共资源交易中心就磋商项目的文件和来往信件，应以中文书写。供应商提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其他语言，但相应实质性内容须附有中文翻译本，在解释响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

11.2 计量单位：除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

11.3 供应商应完整、真实、准确地填写磋商文件中提供的磋商函、报价一览表(首次报价表)、报价明细表(如适用)以及磋商文件中规定的其它所有内容。

11.4 供应商对磋商文件中多个包组进行响应的，其响应文件的编制应当按每个包组的要求分别编制、装订和封装。供应商应对响应文件进装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由供应商承担。

11.5 供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心及监管部门等对其中任何资料进行核实的要求。

11.6 如果因为供应商的响应文件只填写和提供了本磋商文件要求的部分内容和附件，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由供应商承担。

12 首次报价

12.1 供应商对所提供的工程均以人民币报价。

12.2 首次报价超过本项目最高限价(控制价)的按无效响应处理。

12.3 供应商应按照“采购项目需求”中采购项目技术或服务要求规定的内容、责任范围进行首次报价，并按《报价一览表(首次报价表)》的要求报出首次价

格。首次报价总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。首次报价总价中不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，被视为包含在首次报价总价中。

12.4 除磋商须知前附表中另有规定，供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商被认为是非实质性响应而予以拒绝。

12.5 除磋商须知前附表中允许有备选方案外，本次磋商不接受选择性报价，不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效响应。

13 联合体投标

13.1 磋商文件第一部分“磋商邀请”中拒绝接受联合体投标的，则不接受联合体磋商。如果“磋商邀请”中允许联合体投标的，则必须满足：

13.1.1 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

13.1.2 联合体磋商的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）磋商。

13.1.3 联合体磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.1.4 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

13.1.5 联合体在报名登记时，提交经联合体各方盖章的联合体磋商协议，以确认联合体的牵头人及成员。

14 证明供应商合格的资格文件

14.1 供应商应提交证明其有资格参加磋商和被确定为成交供应商后有能力履行合同的文件，以及证明其提供的合同项下，服务的合格性符合磋商文件规定的文件，并作为响应文件的一部分。如果供应商为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同磋商协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其

响应无效。

14.2 供应商提交的资格证明文件应满足第一部分“磋商邀请”供应商资格要求的全部条款。

15 证明标的的合格性和符合磋商文件规定的文件

15.1 供应商应提交证明文件，证明其拟磋商的工程的合格性符合磋商文件规定。该证明文件作为响应文件的一部分。

15.2 工程合格性的证明文件应包括标价的工程量清单中对货物和服务原产地的说明。

15.3 证明工程与磋商文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

15.3.1 工程主要技术指标和性能的详细说明；

15.3.2 工程正常使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

15.3.3 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供工程已对磋商文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。对有具体参数要求的指标，供应商应提供所投设备的具体参数值。供应商在阐述时应注意磋商文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。供应商在磋商中要实质上满足磋商文件的要求。

16 不允许偏离的实质性条款

16.1 响应文件必须对磋商文件中实质性条款的要求进行响应，不能出现负偏离，否则将导致响应无效。不允许负偏离的实质性条款如下：

16.1.1 本磋商文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件部分条款；

16.1.2 磋商文件规定的其他必须响应的内容。

16.2 响应文件中技术规格、参数或其他内容优于磋商文件的要求视作正偏离，不构成响应无效，供应商对这种优于采购项目需求要求的情况必须单独说明。

17 磋商保证金

17.1 供应商应按磋商须知前附表中规定的金额、期限缴纳磋商保证金，并作为其响应文件的组成部分。

17.2 采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心应当在采购活动结束后退还供应商的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。

17.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

17.3.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

17.3.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

17.3.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

17.3.4 供应商与采购人、其他供应商恶意串通的；

17.3.5 磋商文件规定的其他情形。

18 磋商响应有效期

18.1 响应文件的有效期限见磋商须知前附表之规定，响应文件应在此期限内保持有效。磋商响应有效期不足的响应文件将被视为非实质性响应，视为无效响应文件。

18.2 特殊情况下，在原磋商响应有效期截止之前，昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员可要求供应商延长磋商响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝昌吉州政务服务和公共资源交易中心的这种要求，其磋商保证金将被无息退还，但其磋商在原磋商响应有效期期满后不再有效。同意延长磋商响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其磋商，而只会被要求相应地延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关磋商保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

19 响应文件的式样和签署

19.1 响应文件的式样：在新疆政府采购云平台上传加密的电子响应文件。

19.2 响应文件的签署及盖章：

19.2.1 响应文件要求签名或盖章的内容（磋商文件第五部分“响应文件格式”中要求法人代表或授权委托人签名或盖章）必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章，由授权代表签字或盖章的，必须将书面形式出具的《法定代表人授

权委托书》附在响应文件中。

19.2.2 响应文件要求盖公章的内容（磋商文件第五部分“响应文件格式”中要求盖供应商公章）必须加盖供应商公章。

四、响应文件的递交

20 加密 电子响应文件

20.1 本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在新疆政府采购云平台上上传加密的电子响应文件。供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在新疆政府采购云平台帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对所有无法解决的问题可通过钉钉群及新疆政府采购云平台在线客服获取服务支持

21 磋商响应截止

21.1 供应商应在磋商文件第一部分“磋商邀请”中规定的截止日期和时间前将电子响应文件递交上传至新疆政府采购云平台<https://www.zcygov.cn/>，递交地点应是磋商文件第一部分“磋商邀请”中指定的递交地点。

21.2 为使供应商准备响应时有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究，采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员可适当推迟响应截止期，但应发布公告并书面通知所有获取磋商文件的潜在供应商。在此情况下，采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心和供应商受响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

21.3 昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员将拒收在磋商文件规定的响应截止时间之后送达的响应文件及未报名获取磋商文件的供应商递交上传的响应文件。

22 响应文件的修改和撤回

22.1. 供应商在响应文件提交截止期前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购单位。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签

署、盖章，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容和响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。在响应文件递交截止期时点之后，磋商供应商不得撤回其响应文件，不得对其响应文件做任何修改和补充。

五、 磋商程序

23 开启

23.1 开启会议由昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员主持并在磋商邀请中规定的日期、时间和地点组织公开开启。允许供应商的法定代表人或其授权人参加开启会议。

23.2 电子响应文件解密，由昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员开启解密。

23.3 供应商代表对开启过程和开启记录有疑问，以及认为采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24 资格审查

24.1 采购人在开启会议结束后依法对供应商资格进行审查。资格审查是审查供应商资格证明文件是否对磋商文件资格条件作出实质性的响应，审查细则详见《资格性审查表》。对资格证明文件提供不全或资格性审查不通过的磋商供应商，将由采购人现场告知其不得参与磋商。

25 磋商小组

25.1 磋商小组根据采购项目的特点进行组建，并负责磋商工作。磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。评标专家依法从政府采购评审专家库内相关的专家名单中随机抽取。采购人代表人数、专家人数构成将按照磋商须知前附表中确定。

25.2 磋商基本原则：磋商工作根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》以及相关配套的法律法规和政

策规定进行。磋商小组将按照磋商文件规定的程序与各供应商单独进行磋商。

25.3 磋商小组名单在评审结果确定前严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

25.3.1 参加采购活动前3年内与参加该采购项目的供应商存在劳动关系或担任过供应商的董事、监事或是供应商的控股股东或者实际控制人；

25.3.2 与参加该采购项目的供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

25.3.3 与参加该采购项目的供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.4 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

25.4.1 审查、评审响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

25.4.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

25.4.3 对响应文件进行比较和评价；

25.4.4 确定成交候选供应商名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

25.4.5 向采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心或者有关部门报告磋商中发现的违法行为。

25.5 磋商小组和有关工作人员不得透露对响应文件的评审和比较以及与磋商有关的其他情况。

25.6 磋商小组将按照磋商文件中确定的评标方法和评标标准进行磋商。

25.7 磋商小组对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个磋商供应商。

25.8 磋商中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组成不符合相关法律法规规定的，昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员应当依法补足后继续磋商。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效。

25.9 无法及时补足磋商小组成员的，采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、磋商资料，依法重新组建磋商小组进行磋商。

25.10 昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员应当将变更、重新组建评

磋商小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

26 磋商过程

26.1 符合性审查

26.1.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程序进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正响应文件应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章，供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。对符合性审查不通过的响应文件磋商小组将按无效响应处理，由磋商小组现场告知该磋商供应商，其响应文件作无效处理，不参与磋商。 **审查细则详见《符合性审查表》。**

26.2 磋商

26.2.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行线上磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

26.2.3 磋商小组对各供应商的最后报价进行审查，认为供应商的最后报价明显低于其他通过资格、符合性审查供应商的报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在新疆政府采购云平台不见面开评标大厅提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

26.2.4 供应商的报价出现前后不一致的情况，磋商小组将要求供应商根据磋商文件要求修正报价。修正后的报价经供应商确认后具有约束力，供应商不确认的，其响应无效。

26.2.5 报价按照下列规定修正：

26.2.5.1 响应文件中报价一览表（首次报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（首次报价表）为准；

26.2.5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.2.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

26.2.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.2.5.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

26.2.6 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

26.2.7 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

26.2.8 磋商文件能够详细说明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内在新疆政府采购云平台不见面开评标大厅提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。**供应商进入新疆政府采购云平台“项目采购”-“开标评标”模块，在新疆政府采购云平台不见面开评标大厅中，等待政府集中采购中心经办人开启二次报价，供应商根据系统提示填写二次报价，并签章确认提交。**

如磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是响应文件的有效组成部分。

26.2.9 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或其授权代表签署后生效，供应商应受其约束。

26.3 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。未作最后报价供应商视为自动退出磋商。供应商下轮报价可与上轮报价一致。

26.4 昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员对磋商过程和重要磋商内容进行记录。

27 最后报价

26.1. 磋商结束后，作出实质性响应的供应商应在规定的时间内上传提交最后

报价（最后报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

28 评标方法

28.1 本项目采用综合评分法。磋商小组对资格、符合性审查合格的响应文件进行商务、技术和价格评审，如有多个包组则按各包组的自然顺序进行评审。磋商小组的评审按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评标程序、评审方法和评审标准，就每个供应商的商务状况、技术状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评审和比较，独立评出各供应商的商务得分、技术得分。各评委的评分算术平均值即为该供应商的商务得分和技术得分；然后评出磋商报价得分；最后将商务得分、技术得分和磋商报价得分汇总得出综合得分（商务得分、技术得分、磋商报价得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

$$\text{综合得分} = \text{商务得分} + \text{技术得分} + \text{磋商报价得分}$$

28.2 商务、技术评分

28.2.1 磋商小组对供应商的商务、技术状况及响应程度进行评议和比较，并依据评分标准，评出其商务、技术评分。详细评分标准见磋商须知第七部分《评分标准》。

28.3 磋商报价评分

28.3.1 磋商报价评分采用低价优先的原则计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，该供应商的价格分为满分，落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和磋商报价，详细评分标准见磋商须知第七部分《评分标准》。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

28.4 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）

28.4.1 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（不包含本项目）

28.4.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予1%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

28.4.3 允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予1%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**（不包含本项目）**

28.4.4 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供监狱企业证明复印件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。以上格式详见磋商文件第五部分响应文件格式，未提供的视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

28.4.5 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

28.4.6 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策的小微企业，不得将合同分包给大中型企业。

28.5 节能产品、环境标志产品政府采购政策执行

28.5.1 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

28.5.2 采购标的属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购产品类别产品，须提供由《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书（复印件加盖供应商公章），将按照“第七部分 评审标准”给予加分。

29 授标与定标原则

29.1 磋商小组按照磋商文件确定的评标方法、步骤、标准，对响应文件进行评审，并出具书面评标报告。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当

按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

29.2 磋商小组根据评审结果，按评审后得分由高到低的顺序排列成交候选供应商名次。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分且磋商报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。综合得分、价格及技术得分均相同的，由磋商小组通过表决的方式，以少数服从多数原则，决定成交候选供应商排列顺序。

29.3 推荐综合得分排名第一的供应商为第一成交候选供应商，排名第二的供应商为第二成交候选供应商，排名第三的供应商为第三成交候选供应商。

29.4 根据磋商小组的磋商结果，采购人在评标报告推荐的成交候选供应商中按顺序依法确定1名成交供应商。

29.5 昌吉州政务服务和公共资源交易中心在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。采购人未在5个工作日内按评标报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

30 成交通知书

30.1 昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员自成交供应商确定之日起2个工作日内，在磋商文件指定的媒体上发布成交公告，成交公告期限为1个工作日。同时通过新疆政府采购云平台在线向成交供应商发出《成交通知书》。

30.2 《成交通知书》是合同的一个组成部分，《成交通知书》对采购人和成交供应商均具有同等的法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

30.3 《成交通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

30.4 成交供应商为享受中小企业扶持政策的小微企业及视同小微企业的残疾人福利性单位的，昌吉州政务服务和公共资源交易中心工作人员随成交结果同时公告其《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

31 废标

31.1 在采购活动中，出现下列情形之一的，应予废标：

31.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

31.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.3 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

32 询问、质疑、投诉

32.1 询问

32.1.1 供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程、成交或者成交结果）有疑问的，可以向采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

32.1.2 采购人或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

32.2 质疑

32.2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

32.2.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

32.2.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

32.2.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

32.2.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**政资中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

32.2.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填

写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

32.2.4 交易中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：昌吉州政务服务和公共资源交易中心 政府采购交易服务科

联系地址：新疆昌吉市宁边西路231号(509 室)昌吉州政务服务和公共资源交易中心政府采购交易服务科

联系电话：0994-2267807

32.2.5 以下情形的质疑不予受理

32.2.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

32.2.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

32.2.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

32.2.5.4 未参加磋商活动的供应商或在磋商活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

32.2.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

32.2.5.6 无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

30.2.5.7 所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

30.2.5.8 不属于本中心管辖范围的质疑。

32.2.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

32.3 投诉

32.3.1 质疑供应商对昌吉州政务服务和公共资源交易中心的答复不满意，或者昌吉州政务服务和公共资源交易中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门提起投诉。

32.3.2 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

32.3.3 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

32.3.3.1 捏造事实；

32.3.3.2 提供虚假材料；

32.3.3.3 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

33 特别说明

33.1 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其响应无效：

33.1.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

33.1.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

33.1.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

33.1.4 不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

33.1.5 不同供应商的响应文件相互混装；

33.1.6 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

33.2 供应商存在下列情况之一的，其响应无效：

33.2.1 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；

33.2.2 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章及响应文件的份数、编制不符合磋商文件要求的；

33.2.3 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

33.2.4 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

33.2.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

33.2.6 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

六、授予合同

34 合同的订立

34.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 自政府采购合同签订之日起两个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34.4 政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级监管部门备案和有关部门备案。

35 合同的履行

35.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报同级监管部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报同级监管部门备案。

35.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

35.3 成交供应商如为依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

36 验收

36.1 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

36.2 在验收时，供应商应向采购人提供工程的相关资料，按采购人提出的方式

验收。

36.3 由采购人对工程的质量、规格和数量及其他进行检验。如发现质量、规格和数量等任何一项与磋商文件要求规定不符，采购人有权拒绝接受。

36.4 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

七、评审标准

37 资格性审查表

序号	资格审查响应内容
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（身份证为正、反面）
2	最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交响应文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。供应商依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料）
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见磋商文件第五部分响应文件格式）
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见磋商文件第五部分响应文件格式）
6	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单
7	本项目特定资格要求证明文件： （详见磋商文件第一部分磋商邀请第七条：供应商资格要求）
8	落实政府采购政策需满足的资格要求： （详见磋商文件第一部分磋商邀请第七条：供应商资格要求）
9	法定代表人授权委托书(法定代表人本人投标时除外)及被授权人（或法定代表人）《居民身份证》或具有同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料）（格式见磋商文件第五部分响应文件格式）
10	磋商保证金缴纳凭证或保函办理凭证（本项目不收取保证金）
说明：以上资格证明文件要求上传提交，供应商必须满足资格性审查表内所有条款，否则被认定为无效响应。	
序号	

评审内容	
1	响应文件的编制、签署及盖章是否符合磋商文件的要求。
2	磋商报价（首次报价或最后报价）是否固定唯一价且是否超过磋商文件中规定的最高限价（控制价）的。
3	响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件的。
4	磋商响应有效期是否满足磋商文件要求。
5	响应文件是否完全满足磋商文件的实质性条款，且无负偏离的。
6	响应文件是否存在法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。
<p>说明：供应商必须满足符合性审查表内所有条款，否则被认定为无效响应。</p>	

38 符合性审查表

39 评分标准

评分项目	评分因素	分值	评分标准	说明
价格评分标准 (30分)	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评审基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准 (10分)	业绩	8	提供所投高清直播推流切换台或新媒体云导播协同工作系统自2021年1月1日起至投标截止时间止(以项目验收报告时间为准)的广播电视台或融媒体中心类似集成项目业绩，每完整提供一套业绩证明材料 得4分 （包含项目合同以及合同中的产品信息清单、双方签字盖章页），未提供或提供不完整的不得分， 总共最高得8分 。	8
	人员配备	2	本项目要求配备项目负责人1人，项目负责人具有广播电视工程中级工程师及以上职称资格证书的得2分，此项需提供项目负责人职称证复印件，未提供不得分。	2
技术部分评分标准 (60分)	配置及性能指标	34	<p>项目中带有★号标注的为重要参数，无标注的为一般参数，投标产品的技术性能满足招标文件要求的全部技术要求得34分，其中：</p> <p>(1) 一般参数响应：投标人需对技术要求清单进行逐项响应，低于或无法按要求提供技术要求清单规定的相应技术指标、参数、要求的，每项扣0.5分，满分20分，扣完为止。</p> <p>(2))重要参数响应：投标人需对技术要求清单带★号标注项根据要求进行逐项实质性响应，低于或无法按要求提供技术要求清单规定的相应技术指标、参数、要求的，每项扣1分，满分14分，扣完为止。</p> <p>对带★参数，投标人需根据相关参数要求提供官方技术证明材料及产品软件截图，截图需明确体现该项要求的功能描述，并加盖投标人公章，否则按不满足要求计算。</p>	34
	技术方案	10	技术方案能够切实符合业主体具体需求，设计与	10

		<p>要求贴合，具有较高性价比，能够保证本系统中所采用的设备能够在今后的系统升级和系统互联中融入使用的，包括但不限于提供满足本项目的系统连接图，车改平面图、配电图、详细布局图、设计说明等。</p> <p>(1) 设计方案非常合理，能完全实现采购人要求的功能并还有进一步的优化，技术成熟领先，设备的先进性、可用性及安全性高，新媒体直播能力强、操作便捷、技术方案科学合理得, 满分10分。</p> <p>(2) 设计方案合理，能完全实现采购人要求的功能，技术成熟、设备的先进性、可用性及安全性较高，新媒体直播较强、操作便捷、技术方案科学合理, 得6分。</p> <p>(3) 设计方案满足招标主要要求，能实现采购人要求的功能，新媒体直播基本功能，设备的先进性、可用性及安全性一般的, 得3分。</p> <p>(4) 设计方案一般，能基本实现采购人要求的主要功能，少数次要功能实现效果存在差异；新媒体直播基本功能较差，设备的先进性、可用性及安全性较差的, 得1分。</p> <p>(5) 设计方案存在问题，大部分主要功能不能实现采购人要求的, 不得分。</p>	
--	--	--	--

	项目实施 方案	8	<p>投标人需根据采购需求结合以往的工作经验提供针对本项目的完整实施方案：</p> <p>(1) 管理及实施方案设置了项目管理机构且机构合理，有合理的项目管理措施，对质量控制、进度控制、风险管理有详细说明，内容全面、详细，可操作性、便捷性优于招标文件要求的，得8分。</p> <p>(2) 管理及实施方案设置了项目管理机构且机构基本合理，对质量控制、进度控制、风险管理有说明，内容基本全面、详细，可操作性、便捷性基本满足招标文件要求的，得5分。</p> <p>(3) 管理及实施方案设置了项目管理机构但机构人员不够合理，方案内容不够全面、详细，可操作性、便捷性不能完全满足招标文件要求的，得2分。</p> <p>(4) 管理及实施方案设置了项目管理机构但机构人员不合理，方案内容不全面、详细，可操作性、便捷性不能满足招标文件要求的，不得分。</p>	8
	售后服务 方案	8	<p>投标人需根据采购需求针对本项目制定详细售后服务方案：</p> <p>1、方案能够详实的提供产品质量保障措施、售后服务响应方式和售后具体服务流程，售后服务方案非常详细，保障措施完善可行的得8分。</p> <p>2、售后服务方案比较具体，保障措施比较完善可行的得5分。</p> <p>3、售后服务方案的细致程度一般，保障措施的可行性一般，基本满足招标文件要求的得2分。</p> <p>4. 未提供售后服务方案和措施或方案不详细、可行性较差，无法满足招标文件要求的不得分。</p>	8

第三部分 采购项目需求

一、商务要求

序号	条款名称	说明
1	资格要求	详见本项目磋商文件第一部分磋商邀请“供应商资格要求”。
2	完工期 / 服务期	合同签订后75日历日内完成交货。
3	质保期	合同约定。
4	服务地点	昌吉州融媒体中心(新疆昌吉市南公园西路129号)
5	报价要求	<p>1、本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。</p> <p>2、供应商报价应包括设计、采购、运输、安装、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有含税费用，以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务。</p> <p>3、如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由成交供应商自行承担，采购人将不再另支付任何费用。</p> <p>4、供应商的报价文件应包括单价和总价，总价是对采购的所有内容所计算的总价，为合同总价；其填报的明细单价则应是供应商对本采购项目所包含的具体的服务进行详细列示的计算单价。</p> <p>5、供应商应被认为在填报报价之前，已经仔细阅读了本磋商文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次磋商的所有磋商范围内的各种价格风险均已包含在磋商的报价内。</p>
6	质量要求和质量保修期	竣工验收合格之日起 2 年。
7	验收	双方合同约定

8	付款方式	<p>合同签订后支付合同总价30%的预付款，全部设备到货验收后付合同总价的30%，设备完成安装调试，试运行一个月后组织项目验收，验收合格后7天内支付合同总价的40%。</p> <p>。</p>
9	项目要求	<p>昌吉州融媒体中心拟将现有奔驰 524 车体和车内系统进行改造。改造完成后，该车具有融媒体直播车的功能，可随时随地搭建直播平台，满足网络直播、民俗推广、景点宣传，应急报道、综艺录制等多种使用场景需求。该车具有当前先进的 5G 技术，支持多链路传输手段、融媒体矩阵传播能力，将内容在不同的平台上进行分发，实现矩阵内的媒体内容互通和共享。</p>
10	其它要求	<p>本次项目预算118.8万元整。最后报价超过预算的为无效报价，按照无效响应处理。</p>

二、货物/服务需求及技术规格

采购预算：118.8万元

资金来源：财政拨款

序号	项目名称	参数内容	数量	服务期限	地点	备注
1	昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目	详见磋商文件第三部分	1部	合同签订后75日历日内完成交货	昌吉州融媒体中心(新疆昌吉市南公园西路129号)	

注：1、费用包含所有人员的社保、工资、福利、管理费、值班费、税金等全部费用，

本项目为交钥匙工程。

详细技术参数

一、项目名称：

昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造项目

二、采购项目简要说明及预算金额

付款方式：合同签订后支付合同总价30%的预付款，全部设备到货验收后付合同总价的30%，设备完成安装调试，试运行一个月后组织项目验收，验收合格后7天内支付合同总价的40%。

质保年限：双方合同约定。

完工工期：合同签订后75日历日内完成交货。

本次项目预算118.8万元整。最后报价超过预算的为无效报价，按照无效响应处理。

三、合格磋商供应商资格要求

详见磋商文件第一部分磋商邀请第七条：供应商资格要求。

四、其他要求：

- 1、本项目不接受联合体参与磋商；
- 2、本项目不接受进口产品投标

昌吉州融媒体中心昌吉州融媒体直播转播车改造 项目需求书

第1章项目概述

建设背景

昌吉州融媒体中心拟将现有奔驰524车体和车内系统进行改造。改造完成后，该车具有融媒体直播车的功能，可随时随地搭建直播平台，满足网络直播、民俗推广、景点宣传，应急报道、综艺录制等多种使用场景需求。该车具有当前先进的5G技术，支持多链路传输手段、融媒体矩阵传播能力，将内容在不同的平台上进行分发，实现矩阵内的媒体内容互通和共享。

建设内容

为适应各种不同节目的网络直播和节目录制、制作等要求，系统设计应具有“先进性”、“灵活性”、“安全可靠”、“可扩展性”和“实用性”的特点。从功能上可以分为视频、音频、时钟、5G传输、新媒体协同制作和车体改造等几大功能块，具有以下特点：

☆ 视频系统：核心采用NDI协议，支持HD-SDI、NDI、

NDI HX等不同载体的高清视频输入和输出功能，支持传统横屏制作及新兴的竖屏制作，可以同时向多个平台直播推流。

☆音频系统：采用目前较为通用的音频处理流程，即以数字调音台为核心。调音台支持Dante、数字音频和模拟音频等信号处理功能。具有在大型节目制作时，作为二级调音台的接入能力。

☆时钟系统：以GPS/BD2双模母钟为核心，配备倒计时控制器，提供正、倒计时信号，为录制提供统一EBU标准时间码。

☆5G传输：直播车上配置5G网络聚合系统，可在任何地点，通过公网将节目信号推送到不同直播平台 and 后方机房。

☆融媒体协同制作：直播车上配置融媒体协同制作设备，该系统具备手机拍摄直播功能、连线功能、通话功能，具备SDI和NDI信号的输入、输出能力。采用APP客户端形式，用户可通过手机下载安装并使用；支持手机通过扫码方式接入系统，根据二维码内容，实现不同的功能。可根据使用者身份区分导播、摄像师、连线嘉宾、工作人员等角色，并根据不同角色实现通话调度及PGM返送监看、TALLY指示功能。

☆车体改造：从人机工程学的角度出发，改进设备的安装方案和摆放位置，方便操作，适宜维护。以增加和协感、现代感和科技感为目标，努力实现车内装饰材质统一、色调和谐、整车效果好。

建设原则

标准化原则

技术指标标准化，包括技术行业规范、节目制作技术指标、设备运行维护管理、系统建设规范等。设计符合国家广播电视总局印发《关于加快推进广播电视媒体深度融合发展意见》（新广发[2020]79号）、《关于进一步加快推进高清超高清电视发展的意见》（广电发〔2022〕37号）的建议要求和《广播电视和网络视听“十四五”科技发展规划》的指导意见。

先进性原则

系统的系统设计应有适当的前瞻性，在严格分析研究的前提下积极采用新技术、新工艺。先进性原则还包括科学决策、技术先行和前瞻性原则。

适用性和可行性原则

在系统设计和实施中，要以生产实际为基础，既要避免系统功能单一，无法与其他系统连接，又要避免系统过于复杂，给系统的部署实施带来负面影响，要兼顾整个系统。

可扩展原则

技术架构灵活，系统规模可平滑扩展，设备选型尽可能兼容，软件可升级，保证整体可扩建新功能、现有功能规模可扩展，以此保持整体系统持续先进的目标。

建设规范与标准

《GY/T 331-2020 高清晰度电视声音识别与校准信号技术要

求》

《GY/T315-2018 高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》

《GY/T313-2017高清晰度电视节目录制规范》

《GY/T295-2015 广播级高清摄像机技术要求和测量方法》

《GY/T 164—2000演播室串行数字光纤传输系统》

《GY/T 157—2000演播室高清晰度电视数字视频信号接口》

《GB/T 17953—2000 4:2:2 数字分量图像信号的接口》

《GY/T 158—2000演播室数字音频信号接口》

《GY/T 160—2000数字分量演播室接口中的附属数据信号格式》

《GY/T 161—2000数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范》

《GY/T 162—2000高清晰度电视串行接口中作为附属数据信号的 24 比特数字音频格式》

《GY/T 164—2000演播室串行数字光纤传输系统》

《GY/T 156—2000演播室数字音频参数》

《GY/T 192—2003数字音频设备的满度电平》

《GY/T 193—2003数字音频系统同步》

《GB/50311—2016综合布线系统工程设计规范》

第2章售后服务

(1) 投标人须到采购单位指定的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为操作人员提供操作及维护培训。在

质保期内出现故障时，中标投标人在接到故障报修电话后，2小时内响应，4小时内到达现场解决故障，如当日无法修复，需提供备品备件供甲方使用(具体服务可参考各设备技术参数的相关要求)；为保证设备的正常运行，须提供7*24小时的本地化售后服务。

(2) 在质保期内，派遣维修或技术人员巡访设备使用单位，协助并指导运维人员进行日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

(3) 投标人提供针对本项目人员的培训方案，要求培训方案写明培训课时、讲师人数、培训人次、培训内容，原则上最低要求培训不少于12课时，培训讲师不少于1人，培训人次不少于20人/次。

(4) 投标人具有提供本地化售后服务的能力，并安排每年设备巡检不少于4次，以保证所投设备在本单位正常运转。

(5) 投标人必须积极配采购人共同参与项目验收。主动向采购单位有关技术人员在使用现场提供全套技术指导及培训。

(6) 投标人应派相关技术人员到现场进行指导安装，解决安装过程中的相关问题。

(7) 售后服务承诺：投标人应对质保期内及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施，维修人员应是投标人派出的具有一定专业技术水平的人员。

(8) 备品备件：备品备件品牌、型号需与现有设备保持一致性，投标人根据自身所投产品提供相对应的部件之间及设备之间的连线或接插件，均视为备品备件的种类。在质保期外，投标人应当

按市场价标准提供设备配件。

(9) 如有未尽事宜或收到服务需求不合要求情况，可双方协商决定，但决定权在购买方，购买方有权利退回所购买产品。

第3章 商务要求

1. 交货时间：合同签订后75日历日内完成交货。

2. 交货地点：昌吉州融媒体中心(新疆昌吉市南公园西路129号)

3. 资金支付期限及付款比例：合同签订后支付合同总价30%的预付款，全部设备到货验收后付合同总价的30%，设备完成安装调试，试运行一个月后组织项目验收，验收合格后7天内支付合同总价的40%。

4. 验收方案：

(1) 履约验收的主体：采购人

(2) 邀请验收对象：专家

(3) 验收时间：设备到货后5日内由双方进行到货验收，中标供应商应提供货物清单，双方对货物核对无误，通电运行正常，出具双方签署的货物交接清单后，视为到货验收合格。到货验收合格并完成安装调试后，进入设备试用期，试用期为1个月，试用期间发生质量问题，更换修复后试用期相应顺延。试用期满，设备使用正常，经采购人认可项目具备验收条件后，由双方共同按照政府采购验收相关规定进行项目最终验收。

(4) 验收方式：自行验收

(5) 验收程序：分段验收

(6) 验收内容：招标文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本项目合同约定。

(7) 验收标准：按国家（行业）有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，尤其核心参数设备需要达到相关参数标准，不能虚假应标

（安装之前对相关设备进行现场测试）；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

5. 承诺函：供应商需在投标时提供承诺函，承诺我方采购的高清直播推流切换台和新媒体云导播协同工作系统能够相互配合，可实现手机拍摄直播功能、连线功能、分组通话功能、红绿tally及PGM返送功能且具备SDI和NDI信号的输入、输出能力，功能完全满足，签订合同时承诺函将作为合同附件，未提供承诺函将视为无效响应文件。

6. 踏勘要求：由于项目需要进行原有设备拆除利旧，同时需要了解车体改装的具体内容，原车的车辆性能情况等。本项目需要进行集中现场踏勘，踏勘联系人：李欣，联系电话：18095902280；踏勘集合地点：昌吉市南公园西路129号传媒大厦B座一楼；踏勘时间：项目结束报名后的第二天，上午11:00点，现场踏勘后领取踏勘证明，无现场踏勘证明不得参与投标。

7. 项目预算总额118.8万元，招标限价118.8万元。项目中的核心产品为高清直播推流切换台、数字调音台。

8. 本项目不接受联合体投标。

9. 本项目不接受进口产品投标。

项目需求清单

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
1	高清直播推流切换台（核心产品）	<p>8 通道 HD 全媒体切换台</p> <p>标准 19 英寸机架式，≥4RU 主机</p> <p>物理接口：</p> <p>支持≥ 8 路双向可自定义 3G-SDI</p> <p>1 路 B.B 或者 Tri-Level 同步信号</p> <p>TRS：2 路线路音频输入，2 路线路音频输出</p> <p>RJ45：1Gb/s</p> <p>视频合成处理- RGBA 32 位浮点，视频输出处理- YCbCr +A 4:4:4:4:4:4 (α) -> NDI Alpha, SDI Alpha- YCbCr +A 4:2:2:2:4 (UYVA alpha) -> NDI Alpha- YCbCr 4:2:2:2 (UYVY) -> NDI, SDI, ISO-YCbCr 4:2:0 (NV12) -> 供流媒体播放 (H264, H265)</p> <p>音频处理- 48 kHz</p> <p>★16 通道混合切换：具备≥8 个外部输入通道（每通道兼容基带/IP 流/NDI/网址/Dante）；</p> <p>≥4 路 ME 场景通道；≥4 路 DSK 下游键</p> <p>IP 流输入兼容 ≥ RTMP、RTSP、TCP、UDP、SRT、M3U8</p> <p>IP 流输出兼容 ≥ RTMP、RTSP、TCP、UDP、SRT</p> <p>每路外部输入通道具备调色、旋转、镜像、裁剪、视音频延迟功能可调</p> <p>每路输入通道视音频延迟缓存 ≥ 30s</p> <p>支持基于 NTP 和关键帧的 SRT/NDI 同步锁定</p> <p>支持 NDI 智能算法，制作过程中，非 PVW/PGM 使用的采用代理码流模式，PGM/PVW 使用中的采用全</p>	1	台

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>带宽高码流模式。</p> <p>支持全局智能算法，制作过程中，非 PVW/PGM 使用的采用低性能模式，PGM/PVW 使用中的采用高性能模式。</p> <p>系统内置调音台，≥16 声道映射，音频自定义指派跟随，噪音抑制</p> <p>★系统支持标准 16:9 模式，最大支持 1080 60P；9:16 竖屏制作模式，最大支持 1080*1920；</p> <p>≥PGM/PVW/BUSA/BUSB 4 条音频总线</p> <p>≥17 路输出通道：</p> <p>≥4 路基带信号输出通道，兼容 PGM/PVW/PGM 清流，支持 Fill+Key；</p> <p>≥4 路 NDI 信号输出通道，兼容 PGM/PVW/PGM 清流，支持 Fill+Key；</p> <p>≥4 路显卡 GPU 信号输出通道，兼容 PGM/PVW/PGM/多画面/AUX/系统状态/时钟画面</p> <p>≥4 路音频输出通道，兼容 Dante/模拟音频</p> <p>≥1 路 Virtual CAM 输出</p> <p>≥8 路手机与系统进行实时互动，延迟可达 500ms；支持与同品牌设备之间互动，延迟可达 500ms；</p> <p>≥8 路 IP 流（RTMP/SRT/UDP）输出，每路 IP 流输出可单独控制开启关闭，互不影响；</p> <p>支持宏命令编程操控，可自定义/录制节目制作流程，保存规则后自动执行；</p> <p>★PGM 输出支持 1-60 秒延时播出，具备备播通道；</p> <p>支持边录边播功能，可将输入信号实时录制的同时进行多个区间打点，在线剪辑，实时再播出；</p> <p>★支持≥4 个场景通道，每个场景通道支持≥20 个目录，每个目录支持≥20 个条目，每个条目支持≥20 个动态位置</p> <p>场景编辑器基于传统 Photoshop/Powerpoint 布局，拖拽式自由组合，兼容实时输入信号、本地素材、文本等多种元素组合，≥50 个图层</p> <p>具备基于 GPU 的一键抠像/老电影/调色等多种实时特效</p>		

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>多画面布局兼容 4/9/10/13/16 多种布局，多画面上可直接进行操控切换；</p> <p>提供>100 种字幕图文模板；</p> <p>提供>100 种虚拟场景模板；</p> <p>内置 2 路 DDR 播放器</p> <p>内置 2 个图片播放通道</p> <p>内置 1 路音频播放通道</p> <p>内置多通道录像，录制封装格式支持：AVI/MOV/MP4/MKV</p> <p>★录像编码格式支持：H.264、H.265、M-JPEG、Apple ProRes</p> <p>支持 PTZ 摄像机控制，支持 Visca、PelcoD、RS232、RS422、UDP、TCP 控制协议</p> <p>支持多 MIDI 设备接入，可热插拔；</p> <p>提供产品软件著作权登记证书；</p> <p>提供产品硬件的国家广播电视总局检测报告；</p>		
2	高清直播推流切换台面板	<p>紧凑型切换台面板，与切换台同品牌</p> <p>≥16 个直切键（4 路 M/E 场景），采用 NKK 白色按键，双色背光；</p> <p>具有音频音量大小控制区；</p> <p>具有独立的录制、推流、抓图、输出控制区；</p> <p>具有多路 PTZ 摄像头遥控区；</p> <p>具有独立的 4 路 DSK 控制区；</p> <p>配备有 1 个 T-Bar、1 个 Joystick；</p> <p>控制接口：RS-232×1，USB2.0×1，4 路 Tally 口×2。</p>	1	块
3	4 通道字幕包装软件	<p>支持 4 通道包装，可用于叠加和更换字幕条、开窗特效等操作</p> <p>支持带 Alpha 通道的 4K NDI 输出</p> <p>★系统格式支持 4K（2160p25、2160p30、2160p50、2160p60）、高清（1080i50、1080P25、1080P50、1080i60）、标清（525i NTSC、625i25 PAL）</p>	1	套

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>支持 SDI 输入，SDI 输出，支持 Fill+Key</p> <p>IP 输入 ≥ 16 个 NDI/NDIHX 视频输入，支持键和填充</p> <p>≥ 16 个 IP 流视频输入，支持 RTMP/RTMPS/SRT/HLS/RTSP 等</p> <p>≥ 16 个 web 地址输入，支持键和填充</p> <p>★系统具备 4 级下游键，4 路场景，可控制 4 路场景图文上屏下屏，每个下游键具备 13 种 DVE 效果；</p> <p>每个场景具备无限目录添加，每个目录支持 20 个图文内容添加，每个内容支持无限层图文元素添加组合；</p> <p>系统支持 4 个自定义通道输出，每个通道可支持传统基带与 NDI 的实时输出，</p> <p>所有元素支持阴影，边缘，曲线，混合模式，发光的效果应用；</p> <p>整个内容页面支持 20 个动态坐标应用，可针对整个内容进行 XYZ，旋转，缩放自定义关键帧并存储为模板应用；</p> <p>每个元素支持动态坐标应用，可针对整个内容进行 XYZ，旋转，缩放自定义关键帧；</p> <p>具有广泛的对象支持，例如静态文本，图像，滚动字幕，动画，时钟和视频等。</p> <p>界面布局继承传统 PS/PPT 模式布局，简单易上手，可视化，拖拽操作，曲线应用；</p> <p>系统支持 SDI、IP 流、NDI（支持 Alpha 通道）实时信号输入，并将实时信号作为元素整合包装到图文设计中。</p> <p>支持左飞，右飞，上滚，下滚，倒计时，秒表字幕制作，实时 OSC</p> <p>实时图层混合模式，包括变暗，正片叠底，颜色加深等 ≥ 15 种方式。具有实时特效功能，美颜，老电影，光晕，模糊，色彩校正，隔离颜色等 ≥ 30 种特效。</p> <p>实时可视化虚拟编辑软件，实时可视化字幕编辑软件，文字可实时转换为贝塞尔路径，方便异性文字制</p>		

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		作，笔画修改，支持对输入信号和本地素材进行无规则裁剪，任意异形；		
4	无线穿墙高清图传	<p>HDMI/SDI 1080P@60Hz 2000 米 4 发 1 收可穿墙无线图传</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持同时无线传输 4 路高清信号，4 个发射器采用 1 个无线信道，抗干扰能力强 工作频率：1.4GHz 支持 AES128 位图像加密功能 优异的穿透能力，通常情况能穿透 6-7 个房间、3 层楼、2 栋以上的建筑（环境不同略有差异） 同时支持 2 套无线视音频传输，每路可达 2 公里 采用 H265 编码技术，画质更高清，超低延时 与同品牌音视频传输设备互联，可实现电转光传输最远 100km 支持内外置音频切换，支持 Line-in, Line-out, 支持外部线性音频输入输出 支持 RS232 或 RS422，实现对 RCP、CCU 或 PTZ 摄像机控制，满足客户云台控制功能 支持 Tally 功能 支持 HDMI 和 SDI 的同时输出视频，且支持 RTSP 流同时输出 接收端为 1U 形态，可通过网线，延长天线，可适应多种场景 配备 4 个无线发射器单元，1 个接收单元。 提供具有防护功能的无线视频信号传输装置技术证明文件 提供可避免脱线的无线视频信号传输设备技术证明文件 提供一种防摔的无线电发射模组技术证明文件 	1	套
5	数字调音台 (核心产品)	<p>输入通道支持 16 个单声道+1 个立体声+2 个 FX 返送</p> <p>母线 6 个混音+2 个矩阵（支持输入到矩阵）+1 个立体声+2 个 FX 返送</p> <p>模拟输入路数 16 个麦克风/线路（12 个 XLR + 4 个</p>	1	台

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		XLR/TRS Phones Combo) 模拟输出路数 8 (XLR) 支持主备 Dante I/O 接口 ≥9 个推子 (8 通道 +1 主推子) ≥9 英寸多点触控显示屏 内置≥18 轨录音和 18 轨播放功能		
6	5G 聚合工作站	1、最高可选 1000Mbps 带宽/内置 6 组全球通高通 X62 5G 模组; 2、可选升级毫米波 (mmWave) 5G 通信模组/ 插 SIM 卡开箱即用/公网 IP/5.5 寸屏幕实时状态/ 内置电池 5 小时/8 网聚合/160Mhz WIFI6 无需安装服务器 /USB3.2 更多拓展/内置高性能 5G 阵列天线 4*千兆 LAN, 1*2.5G SFP WAN; 3、网口任意搭配 LAN/WAN/可电脑直播导播台; 4、支持手机直播边走边播, 可覆盖全球所有主流运营商并且集成多星座高精度定位 GNSS; 5、包含 3 年聚合云服务 200Mbps 独享带宽;	1	套
7	NDI 用交换机	≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口交换机 ≥ 4 个 1/10GE SFP+ 口, 支持 PoE(802.3af)/POE+(802.3at)供电标准, 单端口最大输出 30W, 包转发率: ≥171Mpps/297Mpps, 交换容量: ≥688Gbps/6.88Tbps, 含 2 个 SFP+ 转电口光模块, 双电源	1	台
8	系统设置用控制终端	含操作系统 屏幕尺寸≥12.35 英寸, 分辨率≥2560*1600, 2.5K 高刷护眼屏 支持 10 点触控触摸屏 处理器频率≥3.0GHz, 内存≥16GB, 1TB 固态硬盘	2	台
9	字幕机用控制终端	屏幕尺寸≥15.6 英寸, 分辨率≥1920*1080 处理器频率≥3.0GHz, 内存≥16GB, 1TB 固态硬盘	2	太
10	GPS/BD2 双模母钟	支持 GPS 和北斗双模工作主钟, 1" 红色数码管显示时分秒, 输出接口≥2 路 RS485、1 路 RS232、1 路 1PPS、1 路 EBU(LTC)	1	套

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		配置 GPS 蘑菇头接收天线，≥30 米-3 馈线，含固定式安装支架。 配置北斗蘑菇头接收天线，≥30 米-3 馈线，含固定式安装支架。		
11	3 吋单联标准子钟	≥3" 绿色数码管显示标准时间(带红色“标准”汉字显示)，可适配于倒计时控制器下使用 输入接口≥：1 路 RS485 输出：1 路 RS485	1	块
12	3 吋单联倒计时子钟	≥3" 红色数码管显示倒计时时间(带红色“倒计时”汉字显示)，可适配于倒计时控制器下使用 输入接口≥：1 路 RS485 输出：1 路 RS485	1	块
13	倒计时控制器	≥1 路 RS485 时码输入，4 路 RS485 时码信号同时输出，可利用计算机通过 RS232 写入倒计时信息，也可通过面板按键手动设置。	1	台
14	55 吋电视机	≥55 英寸智能电视，屏幕分辨率≥3840*2160，刷新率≥120Hz 内置操作系统，存储内存≥32GB HDMI 输入接口≥2 路 支持蓝牙语音遥控器，支持 NFC 一碰投屏	2	台
15	车体改造	对原车体侧墙拆除至底层并对车辆侧墙厢体加强，采用不同规格的方型钢管根据需要对箱体顶部及侧面加强加焊,使加焊骨架与原车体骨架焊接成为一体,形成一个无缝方型管焊接珩架结构。 对车辆侧墙骨架壁填充，隔热、保温、静音处理：骨架之间填充高密度挤板，厢体内部蒙 2.0 铝板找平后刮腻子处理。封闭侧墙玻璃窗户，侧壁定制预埋结构处理 车内布线，将电源缆与音视频缆分层铺设，车顶至车内走线定制预埋件处理；理线走线完成后做密封处理，布线后恢复内饰，。 车辆侧墙改装内饰，装修材料应采用非燃烧材料，选取耐久、不起灰、环保的毯料，耐磨进口石英地板革。 配备安装结构件，包含盲板、通风板、机柜托架、绑线杆、走线槽、托斗、电源插排、开孔板、车内其他小件固定的非标件制作，方便拆卸。	1	套

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>更换操作台，定制换新操作台，依设备摆放开孔固定，木制台面颜色可选，副驾位置定制翻折台面。</p> <p>拆除原车靠机柜位置的 2 个固定座椅和操作台下方小机柜，对原车地板孔进行外观美化处理。</p> <p>更换 2 个普通工座椅，行车折叠靠墙壁收藏固定。</p> <p>车体两侧玻璃窗户及车后窗户贴深色膜。</p> <p>电视墙钢结构与车体焊接，保证监视器安装牢固。可以上下翻折；方便检修。维护。电视墙可外挂安装 2 块 55 英寸电视屏、2 块 21 英寸液晶显示器、2 个 3 寸时钟等。</p> <p>对原车全车翻新喷漆；高品质美国杜邦漆，专业漆房低温烤漆，参照用户台标及元素设计外饰图案，最终由客户确定。</p> <p>对原车配电系统进行改造，原车配电系统改造配电盘采用数显电流表、电压表、频率表，交直流分开控制，空开选用施耐德产品，分路控制，转换开关使用进口品牌，单相智能电力仪表。具备过载保护、过流保护、防雷保护等多重保护，满足使用要求。</p> <p>电源系统工作站主机，额定功率$\geq 5KW$：锂电市电相结合的供电设计配电电路，检测仪表测配电电路各关键点的电压电流。可实现车体的市电供电、锂电供电，相互之间的手动/自动切换。安全保护体现在：过载保护，电流自动切断。内置式保险丝，重新启动时，提供安全保障。低压报警后，电源自动切断。过压保护后，电源自动切断。过温保护后，电源自动切断。输出短路保护。</p> <p>对原车 UPS 内置电池进行更换，≥ 16 只，以达到流动广播以及系统长延时工作。</p> <p>对原车免维护电池进行更换，$\geq 12V 100AH$；为场地灯、电缆盘直流电机供电。</p> <p>对原车车内车外照明改造，车厢内、机柜后部、车顶平台处、维护改装。色彩协调，给人以舒适观感。</p> <p>接地系统要求每个机架配有接地宽铜带，且与总地连接，整车配有“等电位”接地盒，具有漏电保护功能。所有地汇集车体两端“接地终点”通过接地铜线、接地纤接到车外大地；构成一个完整的接地体。</p> <p>对原车 1 套支撑腿（2 只）进行检修，故障排查后不</p>		

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>能修复则换新。</p> <p>配备 4kg 二氧化碳灭火器，制作不锈钢支架进行固定，并在机柜后上方，安装带蜂鸣警报器。</p> <p>对奔驰原车空调后箱出风进行检修处理，对有明显故障结构原配件进行维修更换。</p> <p>视音频接口板定制，根据集成所需接插件定制车内接口板，喷塑印字处理。</p> <p>接送车服务，从用户指定地点将车运送至车辆改装厂。车体加工完成后在车厂初检验收，并负责将车体运输至客户所在地，包含运费，过路过桥费，油费，往返接送人员费等。</p>		
16	5G 直播聚合编码器	<p>支持 3G SDI 和高清 HDMI 两种接口输入和环出，可选择其中一路视频编码传输</p> <p>支持 1 路 5G、3 路 4G 蜂窝网络，以及 1 路 WiFi，一路有线网一起 6 网聚合，且 5G 4G WIFI 模块可更换；</p> <p>可免费提供聚合服务软件，由用户私有化部署；聚合平台可监控设备流量状态</p> <p>H.265 高效编码，支持 NDI HX SRT RTSP RTMP HLS 等更多视频传输协议</p> <p>≥4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，支持视频监看，支持设备状态参数监看和配置</p> <p>内置电池和风扇，自带冷靴安装部件</p> <p>自带 2 组可更换式电池模组，支持用户在已有电池模块下无限续航</p>	4	台
17	5G 直播聚合服务器	<p>5G 直播聚合服务器配置 ≥ 至强 E-2278G 8 核 3.4G、16G 内存、2 块 1T 硬盘，可通过 Server 聚合平台实现本地部署，可实现多链路聚合传输的能力。</p> <p>可以将多个 5G/4G Modem、多个 Wi-Fi 模块、多个 以太网、或者 5G/4G/Wi-Fi/以太网 的任意组合实现聚合传输。</p> <p>聚合平台兼具设备远程集中管理功能，如实时监测所有设备状态、开启/关闭预览画面、一键配置产品参数、远程固件升级，以及对输出源解码推流等。服务器部署在台内，以节省 5G 聚合编码器 的聚合流量费</p>	1	台

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		用。		
18	NDI 编解码器	<p>支持 Full NDI 双向编码/解码器/转换器；</p> <p>将 1 路 1.5G/3G-SDI 或 HDMI 4K30 到 HD 的视频源编码为 Full NDI；支持反向 NDI 解码，将 Full NDI 解码成 1.5G/3G-SDI、HDMI 1080p60 及以下格式通过 SDI/HDMI 口输出。编码解码一键切换</p> <p>可实时显示 TALLY 信号，附带大尺寸 3 面可视一体化 TALLY 灯，采用三色显示 TALLY 信号：黄色/备选、绿色/预监、红色/节目</p> <p>≥1.3 寸 OLED 屏幕，实时显示设备主要工作状态及参数，如：编解码状态、输入源、当前选择接口、输入源格式、NDI 流名称、IP 地址等</p> <p>支持 POE 供电、DC8-12V、USB 等三种独立供电或组合供电</p> <p>SDI/HDMI 互转功能，NDI 同时工作。HDMI/SDI 输入源优先级选择及输入切换功能</p> <p>支持 NDI 和外部音频嵌入及混音</p> <p>★Web UI 管理功能：用户可以在线设置如 Scaler 画幅、帧率、NDI 带宽、音频嵌入、音量调节、混音、TALLY 设置及开关、编码/解码、信号源输入优先级选择等功能。</p> <p>画面宽高比：提供原始画面比例、4:3、16:9、16:10、方形等选项</p> <p>帧速率：提供原帧率、2 分之 1 源帧率、3 分之 1 源帧率、4 分之 1 源帧率等选项用于降低带宽和节省 CPU/GPU 资源</p> <p>网络设置：跨网段设置、组播/多播/单播的选择，用户根据不同网络环境和应用选择 NDI 网络传输模式</p> <p>NDI 带宽：提供基于源带宽 30%--100%调节，用户根据网络带宽资源和路数可随意调节每一个 NDI 编解码器的带宽，FULL NDI 最低可达 50M，最高带宽可达 300M</p> <p>编码音量调节：实时调节 NDI 编码的输出音量</p> <p>解码音量调节：实时调节 NDI 解码的输出音量</p> <p>TALLY 开关：用户可选择关闭 TALLY 灯或者打开</p> <p>提供 1 路 LINE IN 外部模拟音频嵌入、开关及混音</p>	4	台

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>提供 1 路 3.5mm 音频监听/Mic 内部通话，3.5mm 模拟音频输入输出用于音频监听及 NDI 内部通话（通话需 SCIENCE IMAGE Laudo 通话软件配合）；</p> <p>摄像机 PTZ 控制：提供一路 USB A 口使用基于 NDI 传输的 PTZ 功能控制第三方云台摄像机、支持协议：VISCA、Visca UDP、Visca UDP2rs232、PELCO-P 和 PELCO-D</p> <p>★图片推流：具备图片和 LOGO 推流功能，客户可以任意指定图片和 LOGO 等素材随时以 NDI 的方式推流。</p> <p>固件升级及保护：利用 web UI 一键升级功能，增加固件保护，可上下版本兼容，非此型号固件系统拒绝升级，解除升级失败风险；</p> <p>一键恢复出厂设置：提供一键恢复出厂设置功能，永不变砖；</p>		
19	新媒体云导播协同工作系统	<p>1、整体要求：</p> <p>（1）该系统具备手机拍摄直播功能、连线功能、通话功能，具备 SDI 和 NDI 信号的输入、输出能力。</p> <p>（2）支持采用 APP 客户端形式，用户可通过手机下载安装并使用；支持手机通过扫码方式接入系统，根据二维码内容，实现不同的功能。</p> <p>（3）★可根据使用者身份区分导播、摄像师、连线嘉宾、工作人员等角色，并根据不同角色实现通话调度和返送监看功能。</p> <p>（4）主机提供≥4 个双向可设置的 3G-SDI 接口；</p> <p>主机支持至少 8 路 NDI 信号输出；至少 1 路 NDI 输入，为远端摄像机提供返送信号；</p> <p>（5）主机配备内置或外置声卡，提供≥2 路 XLR 模拟音频输入接口；支持选择声卡音频、SDI 或 NDI 内嵌音频作为返送音频；</p> <p>（6）★具备用户管理平台，用户可以查询系统使用情况，包括直播时长、接入端管理查询、账单统计等。</p> <p>（7）系统可根据需求灵活选择 SDI 或 NDI 信号的输出</p>	1	套

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		<p>2、手机拍摄直播要求：</p> <p>(1) 支持调用应用终端的摄像头进行采集，信号可转为 NDI 或 SDI 输出。</p> <p>(2) 支持摄像机信号采集。摄像机 HDMI 信号通过该系统的应用终端进行编码传输，信号转为 NDI 或 SDI 输出；</p> <p>(3) 支持拍摄设备通过第三方编码器传输模式下，应用终端具备 Tally 信号显示功能以及通话功能。</p> <p>(4) 支持在手机端设置 1920x1080 传输分辨率；在手机端支持实时监看拍摄画面、返送画面；支持实时监听返送音频、内通音频，支持实时呈现红绿 TALLY 状态；</p> <p>(5) 支持横屏/竖屏信号采集，支持分辨率自定义设置，$\geq 1920 \times 1080$ 分辨率，支持帧率自适应。</p> <p>(6) 支持读取 Websocket、NDI 等协议的切换台 TALLY 信号，并在远程手机端屏幕上实时呈现红绿 TALLY 状态。</p> <p>3、连线功能</p> <p>(1) 具备预备区和连线区；连线控制端可以监看所有接入到预备区和连线区的嘉宾画面；可以在监看画面上显示系统红绿 Tally；</p> <p>(2) 连线控制端可以和预备区、连线区的嘉宾进行通话，可以逐个通话也可以选择一起通话。</p> <p>(3) ★支持≥ 50 人接入系统，支持≥ 8 路连线互动能力，并在手机终端自适应不同连线人数的布局，需提供 8 人连线时的手机终端软件界面截图</p> <p>(4) 连线客户端可选择连线嘉宾看到的 PGM 画面内容。</p> <p>4、通话功能</p> <p>(1) ★支持分组通话调度，分组数量≥ 5 组。</p> <p>(2) ★具备通过通用终端进行通话能力。</p> <p>(3) 支持输入 1 路来自于调音台的编组音频、1 路来自传统内部通话系统的模拟 4 线音频；</p> <p>(4) 内置$\geq 5W$ 个计费云豆</p> <p>(5) 包含无线鼠标键盘和≥ 21 英寸液晶显示器</p>		

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
20	单 15 寸二分频同轴防水音箱	<p>单 15 寸二分频同轴防水音箱</p> <p>箱体采用工程塑胶注塑而成，中低音与高音全部采用号角负载设计；</p> <p>配置多种电压选择功能的定压音箱；</p> <p>通过国际 IP56 防尘、防水认证。</p> <p>频率响应：$\geq 50\text{Hz}\sim 19\text{kHz}(\pm 3\text{dB})/45\text{Hz}\sim 20\text{kHz}(-10\text{dB})$；</p> <p>灵敏度(1W/1m)：$\geq 103\text{dB}$；</p> <p>标称阻抗：$8\Omega$；</p> <p>输入电压：$70\text{V}/100\text{V}/8\Omega$ 可选；</p> <p>额定功率(AES)：$\geq 400\text{W}/8\Omega$，；</p> <p>高音单元：$\geq 1\times 1.4$ 寸高音；</p> <p>低音单元：$\geq 1\times 15$ 寸同轴低音；</p> <p>标称覆盖角(H×V)：$\geq 70^\circ \times 40^\circ$；</p> <p>最大声压级(连续/峰值)：$\geq 129\text{dB}/135\text{dB}$；</p>	2	只
21	功率放大器	<p>功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等；</p> <p>每个通道内置一个压缩器；</p> <p>接口说明：前面板：音量旋钮、保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯 2 组；电源开关；</p> <p>后面板：电源插座（内置保险）、2 组音频输入、2 个 Speakon 输出、2 组功率输出接线端子；</p> <p>工作模式选择开关、信号灵敏度选择开关；</p> <p>8Ω 立体声功率：$950\text{W}\times 2$；</p> <p>4Ω 立体声功率：$1350\text{W}\times 2$；</p> <p>8Ω 桥接功率：$2700\text{W}\times 1$；</p> <p>频率范围：$20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$</p> <p>总谐波失真：$\leq 0.1\%$；</p> <p>阻尼系数：$\geq 250$； 1</p> <p>信噪比：$\geq 100\text{dB}$；</p> <p>输入灵敏度：$0.775\text{V}/1.4\text{V}$</p>	1	台

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
		输入共模抑制（1KHz）：60dB； 分离度：≥60dB； 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯； 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等；		
22	便携式信号转换器	可以通过 5 英寸 LCD 触摸屏检查视频显示、SDI 抖动和电缆状态等。 支持 SDI 到 HDMI 的交叉转换 支持 SDI 输入/输出：SD/HD/3G - 支持所有标准格式 支持 HDMI 输入/输出：SD/HD/3G - 支持所有标准格式 支持测试彩条发生器：提供 8 种类型 支持生成测试彩条的同时能进行测量 支持 SDI 输入眼图 支持 SDI 信号完整性检查（损失函数、TSR、CRC、行数(Line number)） 支持 HDMI 信号完整性检查(损失函数, 分辨率 Resolution, HDCP) 支持音频电平监看（最多 8 个通道） 支持音频监听耳机输出 ≥5 英寸 LCD 触摸屏(800x480) 支持 索尼和佳能的电池安装板（可选）	1	台
23	手机流量卡	办理用户指定地区用 5G SIM 卡，中国联通 3 张，每张卡月流量≥260G；中国移动 4 张，每张卡月流量≥260G；中国电信 3 张，每张卡月流量≥200G。所有 5G SIM 卡，包含三年的包月流量费	1	批
24	大功率 5G 无线 WIFI	5400M 室外大功率 WIFI 无线 AP 基站 2.5G 端口胖瘦一体三频 5G 支持云台远程管理无缝 三频胖瘦一体主机+全向天线（覆盖半径≥250 米） 机身铸铝材质，≥IP67 级防尘/防水设计	1	台
25	SDI 高清线缆	定制车尾电缆盘所用可拖拽-5 户外流动场合用视频线，每根≥100 米，含相应的接头	2	根

序号	物资名称	技术要求	数量	计量单位
26	定制 CAT6A 网线	定制车尾电缆盘所用超六类屏蔽网线，每根 \geq 100米，含相应的接头	4	根
27	系统集成、安装调试费、线材、监造费	系统集成安装调试费，满足系统集成所使用线缆、线材、辅料、视音频接头等一批 甲方 2-3 人的系统监造费，时间 \geq 7 天，包含往外路费、系统监造时的住宿费。	1	批

第四部分 合同格式 (参考)

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

昌吉回族自治州政府采购合同（合同编号）

项目名称：_____ 项目编号：_____

甲方：（买方）_____

乙方：（卖方）_____

甲、乙双方根据昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心_____组织的_____项目公开招标的结果，签署本合同。

一、产品内容

1.1 产品名称：

1.2 型号规格：

1.3 数量（单位）：

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____圆
（_____元）人民币或其他币种。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

6.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

七、质保期

8.1 质保期_____年。（自交货验收合格之日起计）

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：_____

8.2 交货方式：_____

8.3 交货地点：_____

九、货款支付

9.1 采购资金的支付方式、时间及条件：_____

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十. 税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场。

11.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 上述的产品的免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期后，终生维修，维修时只收部件成本费。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

十三、产品包装、发运及运输

13.1 乙方应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证产品安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

13.3 乙方在产品发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方产品已送达。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文

件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为昌吉市。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

第五部分 响应文件格式

响应文件主要目录

一、自查表

- 1.1 资格审查自查表
- 1.2 符合性审查自查表
- 1.3 评分索引表

二、商务文件

- 2.1 磋商响应函
- 2.2 商务需求条款响应表
- 2.3 拟派项目负责人及人员一览表
- 2.4 企业管理体系认证
- 2.5 同类项目业绩情况一览表
- 2.6 项目团队
- 2.7 中小企业声明函（（可选））
- 2.8 残疾人福利性单位声明函（可选）
- 2.9 监狱企业证明（可选）

三、技术文件

- 3.1 技术服务内容

四、价格文件

- 4.1 报价一览表
- 4.2 标价的工程量清单
- 4.3 投标产品配置及分项报价表（本项目不涉及）

五、供应商认为需要提供的其他资料

六、其他文件格式

- 6.1 法定代表人授权委托书
- 6.2 供应商资格声明函
- 6.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明
- 6.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 6.5 政府采购供应商质疑函范本
- 6.6 联合体共同投标合同书（可选）
- 6.7 保证金退还审批表

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作磋商响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对磋商响应文件的评价。

一、自查表

1.1 资格审查自查表

序号	磋商文件要求 审查内容详见磋商须知第七部分：《资格审查表》	自查结论
1		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
2		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
3		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
4		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
5		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
6		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
7		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
8		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
...		

注：供应商应按照磋商文件《资格性审查表》中的内容逐条在上表中填写，在对应的□打“√”。

1.2 符合性审查自查表

序号	磋商文件要求 审查内容详见磋商须知第七部分：《符合性审查表》	自查结论	证明资料
1		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
2		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
3		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
4		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
5		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
6		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
7		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
8		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
...			

注：供应商应按照磋商文件《符合性审查表》中的内容逐条在上表中填写，在对应的打“√”，并注明证明资料所在响应文件的页码。

二、商务文件

2.1 磋商响应函

致：昌吉州政务服务和公共资源交易中心

我方确认收到贵方 采购货物及相关服务的磋商文件（采购项目编号：CS2024-），（供应商名称、地址） 作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守昌吉州政务服务和公共资源交易中心磋商文件的各项规定，自愿参加磋商，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定，并严格按照磋商文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本响应文件自磋商截止之日起 90 天内有效。如果我们的响应文件被接受，则直至合同生效时止，本响应文件始终有效并不撤回已递交的响应文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部磋商文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本磋商文件的要求，我们同意放弃对磋商文件提出不明或误解的一切权力。

4. 我们同意提供采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心及磋商小组要求的有关磋商的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人、昌吉州政务服务和公共资源交易中心及磋商小组与磋商小组并无义务必须接受最低报价的磋商或其它任何投标，完全理解昌吉州政务服务和公共资源交易中心拒绝迟到的任何磋商和最低磋商报价不是被授予成交的唯一条件。

6. 如果我们未对磋商文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效响应处理。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和昌吉州政务服务和公共资源交易中心。

10. 所有有关本次响应的函电请寄：（供应商地址）

备注：本函内容不得擅自删改，否则视为无效响应。

供应商名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____

联系电话：_____ 日期：_____

2.2 商务需求条款响应表

采购项目名称：

项目编号：

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的服务要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务。		
4	拟派项目负责人的要求		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交磋商文件起至确定正式成交供应商止不少于 90 天		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	同意接受磋商文件的各项要求		
8	同意接受合同范本所列的各项条款		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购人以任何形式对我方磋商文件内容的真实性 和有效性进行审查、验证		
11	其它商务条款偏离说明（若有）：		

注：

1. 对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，实质响应项为不可负偏离(劣于)的重要项。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

2.3 企业管理体系认证

注：根据磋商须知第七部分评审标准“商务部分”评审内容的要求编写及提供相关资料，复印件均要求加盖公章。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或签章：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

2.4 同类项目业绩情况一览表

采购项目名称：

项目编号：

序号	采购单位名称	采购项目名称	合同总价	签订日期	单位联系人及电话

备注：根据评审表的要求提交相应资料。

供应商名称（单位盖公章）：_____

日期：_____

2.5 项目团队

注：根据磋商须知第七部分评审标准“商务部分”评审内容的要求编写及提供相关资料，复印件均要求加盖公章。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或签章：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

2.6 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

2.7 残疾人福利性单位声明函（可选）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加XXXX单位的XXXX项目采购活动由本单位承担工程。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXXX（加盖公章）

日期：XXX年XXX月XXX日

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 供应商为非残疾人福利性单位的，不得提供此声明，提供此声明的，声明无效。

2.8 监狱企业证明（可选）

注：1. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，并加盖单位公章。

2. 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

三、技术文件

3.1 技术服务内容

应包括但不局限于以下内容

技术方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容不限于如下内容：

3.1.1 类似业绩

3.1.2 售后服务方案

3.1.3 质量管理体系与措施

3.1.4 工程组织方案

3.1.5 施工方案

3.1.6 应急处理能力

3.1.7 安全管理体系与措施

注：根据磋商须知第七部分评审标准“技术部分”评审内容提供相应证明材料。

四、价格部分

4.1 报价一览表(首次报价表)

采购项目名称:

项目编号:

项目内容	磋商报价 (人民币 元)
	小 写 : _____ 大 写 : _____

注:

1. 供应商须按要求填写所有信息。本表格式内容不得改动。
2. 总报价不得超出本项目采购控制价（采购最高限价），否则视作无效响应文件。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

4.2 标价的工程量清单

4.3 投标产品配置及分项报价表 (本项目不涉及)

序号	标的物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	交付期/ 服务期	产地	总价
1								
2								
3								
4								
合计								

注：单价和总价采用人民币报价，以元为单位。

五、供应商认为需要提供的其他资料

供应商认为需要提供的其他证明文件或图片、文字说明等其他资料。
注：本项内容由供应商根据本磋商文件的内容自行决定。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或签章：
供应商名称（盖公章）：
日期： 年 月 日

六、其他文件格式

6.1 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（供应商地址） 的 （供应商名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务），现任我单位 职务，为法定代表人。在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（采购项目名称、采购项目编号）采购活动相关的响应、磋商、合同执行，以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人 居民身份证复印件 (正面)

法定代表人 居民身份证复印件 (反面)

附：被授权代表人身份证复印件

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件 (正面)

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件 (反面)

法定代表人（签名或盖章）：_____ 职务：_____

被授权人（签名）：_____ 职务：_____

供应商名称（单位盖公章）：_____

日期：_____

6.2 供应商资格声明函

昌吉州政务服务和公共资源交易中心：

关于贵公司____年____月____日发布_____项目（采购项目编号：）的磋商公告，本公司（企业）愿意参加磋商，并声明：

本公司（企业）具备下列《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定。

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司（企业）已清楚磋商文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

本公司（企业）承诺：若为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，将不再参加该采购项目的其他采购活动。

本公司（企业）承诺：参加本次采购活动前 3 年内，我公司（企业）在经营活动中没有重大违法记录。本公司（企业）承诺：本项目的的所有权和该作品的使用权归采购人所有，知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利归作者我公司（企业）所有。本项目我公司（企业）所提供的服务不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，我公司（企业）承担对第三方的知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利的侵权责任，以及由此产生的后果由我司负责。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

供应商名称（单位盖公章）：_____

日期：_____

6.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

供应商名称（盖章）：

_____年____月____日

6.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：

_____年____月____日

6.5 政府采购供应商质疑函范本

质疑函模板

质疑项目基本情况	项目名称			
	项目编号		包号	
	采购人名称			
	采购公告时间	__年__月__日	中标（成交）公告时间	__年__月__日
	更正公告时间 （包含采购文件和采购结果更正公告）	__年__月__日	终止公告时间（包含废标和采购任务取消）	__年__月__日
质疑供应商基本信息	单位名称			
	地址		邮编	
	联系人		联系电话	
	授权代表		联系电话	
质疑事项及相关请求 （纸张不够另附）	分 类	<input type="checkbox"/> 采购文件 <input type="checkbox"/> 采购过程 <input type="checkbox"/> 中标或成交结果		
		请逐条列明质疑事项、事实依据和法律依据，并提供必要的证明材料。 质疑事项1： 事实依据： 法律依据： 相关请求： 质疑事项2		
签字 或盖人名章		公章		
		日期		
<p>质疑函制作说明：</p> <p>1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料或有效线索；质疑函存在《自治区政务服务和公共资源交易中心公共资源交易质疑异议投诉举报处理实施细则》（新政资内发〔2022〕12号）第十七条所列情形的，交易中心不予受理。</p> <p>2. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。</p> <p>3. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。</p>				

4.一份质疑函只能针对一个项目提出质疑，且针对同一交易程序环节的质疑应当一次性提出。质疑对一个项目的不同包提出质疑的，应当将各包质疑、异议事项集中在一份质疑函中提出，并在质疑函中列明具体分包号。

5.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，提供本人及代理人身份证复印件，并在复印件上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，同时提供法人证书复印件、代理人身份证复印件并加盖法人公章。

7.质疑函份数要求：一式四份。

6.6 联合体共同投标合同书（可选）本项目不涉及 联合体共同投标合同书

立约方：（甲公司全称）、（乙公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目标号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立合同如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标响应供应商的身份共同参加本项目的投标响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。其中，（……公司全称）为联合体主办方。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与采购人联系。
2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标响应小组具体实施。
3. 联合体将严格按照响应文件的各项要求，递交投标响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分（约定各方拟承担的工作和责任），承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标响应单位的项目组成员参加本项目投标响应。因发生上述问题导致联合体投标响应成为废标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本合同在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本合同书正本一式_____份，随响应文件装订_____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：（公章）

乙公司全称：（公章）

法定代表人：（签名或盖私章）

法定代表人：（签名或盖私章）

年 月 日

年 月 日

注：1. 联合投标时需签本合同，联合体_____方成员应在本合同上共同盖章确认。

2. 本合同内容不得擅自修改。此合同将作为签订合同的依据。