

周口市公共资源交易中心

竞争性磋商文件

项目名称：周口广播电视台采购车载直播车项目

项目编号：周财磋商采购-2026-18

2026年3月3日

目 录

第一章 竞争性磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 响应性文件内容及格式

第五章 合同主要条款 合同签订指引、供应商履约验收指引

第一章 竞争性磋商邀请函

项目概况

周口广播电视台采购车载直播车项目的潜在供应商应在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2026 年 3 月 13 日 10 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：周财磋商采购-2026-18

项目名称：周口广播电视台采购车载直播车项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：3200000.00 元

最高限价：3200000.00 元

包划分：1 个包

包号	包名称	包最高限价（元）
1	周口广播电视台采购车载直播车项目	3200000.00

采购需求：其他专用车辆（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限：15 日历天

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否。

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；

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶

持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”的供应商和法定代表人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附网页查询截图，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

三、获取采购文件

时间：2026年3月3日至2026年3月10日（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf格式）及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、响应文件提交

截止时间：2026年3月13日10点00分（北京时间）

地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心网（网址：<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>）。

五、开启

时间：2026年3月13日10点00分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：周口广播电视台

地 址：周口市

项目联系人：杨劲峰

联系方式：13223940008

2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：王硕

联系方式：0394-8106517、13525741688

3. 监督单位：周口市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0394-8106976

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026 年 3 月 3 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表		
序号	条款	内 容
• 1	项目概况	1) 项目名称：周口广播电视台采购车载直播车项目 2) 采购内容：详见竞争性磋商文件 3) 采购人：周口广播电视台 4) 采购代理机构：周口市公共资源交易中心政府采购中心
• 2	对供应商的资格要求	见竞争性磋商邀请函
• 3	报价费用	无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价及磋商有关活动的全部费用。
• 4	响应文件语言	中文
• 5	报价货币	人民币
• 6	报价范围及说明	报价包括本项目所招标的货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、验收等（采购项目技术规格、参数及要求）
• 7	响应文件有效期	响应文件递交截止期后 60 日内有效
• 8	响应文件的组成	供应商应按本磋商文件规定的格式，填写并提供相关文件或资料，本磋商文件第三部分要求的文件和资料也须一并提供。供应商还可根据自己的理解，提供其他必要的技术响应、样本资料及附件；
• 9	响应文件封面要求	无
• 10	响应文件份数要求	加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传
• 11	响应文件装订和密封要求	无
• 12	竞争性磋商文件的澄清	对竞争性磋商文件进行的澄清，以网上公告的方式通知供应商。澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少 5 日前。
• 13	响应文件递交截止时间	2026 年 3 月 13 日 10 点 00 分（北京时间）
• 14	响应文件递交地点	周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn/ ） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）

• 15	磋商时间	2026年3月13日10点00分（北京时间）
• 16	磋商程序和内容	详见磋商文件第二章
• 17	授予合同	采购人根据磋商小组的推荐意见，由采购人确定成交供应商。采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
• 18	签订合同	本磋商文件、响应文件及磋商、评审过程中有关澄清、承诺文件的内容，将作为签订合同的主要内容。
• 19	投标保证金	不需要缴纳投标保证金。
• 20	供货期	15日历天
• 21	质保期	1年
• 22	付款方式	合同签订后支付 60%，货到验收合格后支付 37%，余 3%一年后一次性清
• 23	勘察现场	不组织
• 24	报价	一次报价
• 25	本项目所属行业	工业

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商邀请函中所述项目。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”：周口市公共资源交易中心政府采购中心。

2.2 “采购人”：周口广播电视台

2.3 “供应商”系指按竞争性磋商文件规定取得竞争性磋商文件并参加竞争性磋商活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “供应商代表”：系指代表供应商参加本次竞争性磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、验收、售后服务等。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加竞争性磋商会的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法记录”系指供应商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。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

- (1) 有重大违法记录的（满三年的除外）；
- (2) 被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；
- (3) 被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；
- (4) 被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；
- (5) 法律法规规定的其他情形。

2.9 投标人应在投标文件中书面声明未被纳入重大税收违法失信主体名单且未存在不诚信记录，如若实际情况与投标人书面声明内容不一致，一经查实将取消其中标资格，此内容为招标人实质性要求，投标人需在投标文件中出具书面声明，否则按无效标处理。

3. 采购预算

3.1 本次采购预算：见公告。

4. 合格的供应商

- 4.1.1 符合供应商资格条件（详见第一部分供应商资格条件）
- 4.1.2 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的声明函；
- 4.1.3 政府采购供应商诚信承诺书；
- 4.1.4 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；
- 4.2 供应商需提供售后服务体系与承诺。
- 4.3 符合本竞争性磋商文件规定的供应商资格要求及项目要求的其它条件，并按照要求提供相关证明材料。

4.4 供应商应遵守国家法律、法规有关竞争性磋商的规定。

4.5 凡通过磋商小组符合性审查的供应商均为合格供应商。未通过符合性审查的供应商将视为不响应本项目的竞争性磋商文件被否决。

注：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，并提供承诺，否则视为无效响应。

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商一旦参加竞争性磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定，并做出承诺。

5.2 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并不得因此在竞争性磋商会开始后提出任何异议。

5.3 本磋商文件由采购人负责解释。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的组成

6.1 竞争性磋商文件是用以阐明的采购需求、采购程序和合同格式等的规范性文件。竞争性磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商邀请函；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；

(4) 响应性文件内容及格式；

(5) 合同主要条款。

(6) 加盖单位公章、法定代表人签字的营业执照扫正副本扫描件。

6.2 供应商收到竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。供应商发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购人联系解决。如果供应商因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购人不承担任何责任。投标人如对竞争性磋商文件无异议，出具确认书，确认竞争性磋商文件清晰无异议。确认书作为资格审查资料。

6.3 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.4 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式等。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应性文件，将有可能导致响应性文件被拒绝接受或被视为无效。

7. 竞争性磋商文件的澄清与修改

7.1 提交（接收）响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响相应文件编制的，采购人将在提交响应

文件截止时间至少 5 个日前，在政府采购相关网站以变更公告的方式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，不足 5 日的，采购人顺延提交（接收）响应文件截止时间。

三、响应性文件的编制

8. 要求

8.1 供应商应仔细阅读、并充分理解竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求编制、提交响应性文件。响应性文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应，并书面保证所提供的全部资料的真实性、合法性承诺，否则其响应性文件将作为无效处理。

8.2 任何对竞争性磋商文件的忽略或误解不能作为响应性文件没有完全响应竞争性磋商文件的有效理由。

8.3 供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应性文件被拒绝。

8.4 投标人必须在响应文件中书面保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

9. 响应性文件的语言及度量衡

9.1 响应性文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简

体中文书写。

9.2 供应商使用其他语言的，以中文翻译为准。

9.3 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

10. 响应性文件的组成

10.1 响应性文件由资格性证明材料、符合性证明材料、其他材料三部分组成。具体内容和格式见竞争性磋商文件第四章。

10.2 响应文件封面要求：列明项目名称、采购编号、供应商名称和地址等信息。

11. 响应性文件格式

11.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少、留空或私自更改任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

12. 竞争性磋商报价

12.1 报价包括所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测、验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。

12.2 经过磋商后进行的报价为供应商的最终报价。

12.3 采购人不接受有选择的报价。

12.4 最终报价不得超过采购预算。

12.5 报价均须以人民币为计算单位。

13. 响应性文件有效期

13.1 响应性文件有效期为自竞争性磋商开始之日起 60 天，有效期短于此规定的响应性文件将被视为无效。

13.2 特殊情况下，采购人可于响应性文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。供应商答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

14. 响应性文件的签署、盖章

14.1 响应性文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并加盖供应商公章。本竞争性磋商文件所表述（指定）的公章是指法人（供应商）行政公章，不包括专用章。

14.2 响应性文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。

14.3 供应商提交的资料应证明其满足竞争性磋商文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据等详细描述的资料。

15 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

四、响应性文件的递交

加密的电子磋商响应文件，应在磋商截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传；本项目实行网上远程开标，未加密的电子响应文件和纸质响应文件均不再提交。在解密投标响应开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交响应文件。

注：加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上响应文件，投标无效。

供应商须使用单位 CA 证书进行电子响应文件远程解密，详见周口市公共资源电子交易中心网站（网址：<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>）办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》。

16. 响应性文件的递交

16.1 供应商应在竞争性磋商邀请函中规定的截止日期和时间前，将响应性文件在会员系统成功上传，递交（接收）地点为竞争性磋商邀请函中规定的地址。

16.2 若采购人推迟了响应性文件接收截止时间，采购人和供应商受响应性文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17. 响应性文件的修改和撤回

17.1 供应商在提交响应性文件截止时间前，可以对已上传的响应文件进行撤回补充、修改或撤回，补充、修改，之后进行再次上传，再次上传内容作为响应性文件的组成部分。

17.2 响应性文件的补充、修改文件应按照本竞争性磋商文件有关规定进行密封、签署，修改后的加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传。

17.3 供应商在响应性文件接收截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在响应性文件接收截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

17.4 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

17.4.1 在竞争性磋商文件规定的响应性文件接收截止时间之后递交响应性文件的；

17.4.2 响应性文件未按竞争性磋商文件规定密封、签署、盖章的；

17.4.3 一个供应商不止递交一套响应性文件的。

五、竞争性磋商

18. 组建竞争性磋商小组

18.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性磋商小组。

18.2 竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责。

19. 资格性和符合性审查

19.1 资格性检查。竞争性磋商小组依据有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应性文件中资质证明等进行审查，审查每个供应商提交的资质证明材料是否齐全、完整、合法、有效。不同投标人在同一台计算机上制作的投标文件为投标文件无效。

19.1.1 资格性审查的内容包括：竞争性磋商文件规定的供应商资格条件；

19.2 符合性检查。对资格性检查合格的供应商的响应性文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应性文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

19.2.1 符合性审查的内容包括：

- (1) 响应性文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 响应性文件的完整性；
- (3) 对竞争性磋商文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）。

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

注意事项：资格性、符合性证明材料见竞争性磋商文件第四章规定。

19.3 实质性响应的响应性文件是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离；重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

19.4 重大偏离系指供应商资格条件、采购需求等明显不能满足竞争性磋商文件的要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了采购单位的权利或供应商的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响；

19.5 如果响应性文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其响应性文件成为实质上响应的文件；

19.6 竞争性磋商小组审定响应性文件的响应性只根据响应性文件本身的内容而不寻求外部证据。

19.7 凡有下列情况之一的，其响应性文件也被视为未实质性响应竞争性磋商文件，按照无效处理（不再参加竞争性磋商）：

19.7.1 未按竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

19.7.2 资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

19.7.3 不符合竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

19.7.4 响应性文件内容不齐全或内容虚假的；

19.7.5 响应性文件的实质性内容未使用中文表述；

19.7.6 响应性文件的内容修改处未按规定签名或盖章的；

19.7.7 违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形的；

19.7.8 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

19.7.9 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

19.7.10 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

19.7.11 不同供应商（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

19.7.12 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

19.7.13 响应文件中未提供项目负责人任命函身份证及社保劳务合同的；

19.7.14 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

19.8 在评审过程中，竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通，按照无效处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

19.8.1 不同供应商的响应性文件互相混装的；

19.8.2 不同供应商授权同一人作为供应商委托代理人的；

19.8.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的；

19.8.4 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

19.8.5 竞争性磋商小组认定的其他串通情形。

项目符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	营业执照	见招标文件		见投标文件
2	法定代表人及身份证	见招标文件		见投标文件
3	纳税凭证和社保证明	见招标文件		见投标文件
4	财务审计报告	见招标文件		见投标文件
5	“信用中国”“中国政府采购网”查询	见招标文件		见投标文件
6	投标文件签字盖章格式	见招标文件		见投标文件
7	合格供应商的声明函和承诺书	见招标文件		见投标文件
8	供货期	见招标文件		见投标文件
9	投标有效期	见招标文件		见投标文件
10	货物技术要求	见招标文件		见投标文件
11	其他实质性要求	见招标文件		见投标文件
12				
13				
14	结论	是否通过审查		

20. 响应性文件的澄清

20.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、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性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内

容。

20.2 竞争性磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

20.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

20.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

20.5 竞争性磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

20.6 并非每个供应商都将被询问、澄清。

21. 竞争性磋商

21.1 资格性审查和符合性审查合格的供应商，将进入本次竞争性磋商程序。

21.2 竞争性磋商将按照供应商的签到顺序进行。

21.3 磋商内容包括：

21.3.1 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.2 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.3 按照竞争性磋商文件中合同条款部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.4 在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料及其他信息。

21.4 在竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据竞争性磋商文件和竞争性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，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确定。

21.4.1 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加竞争性磋商的供应商。

21.4.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应性文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

21.5 报价

一次报价依据是供应商的投标函和开标记录表。供应商对所投货物和服务自行填报报价一览表；且供应商需在报价一览表最终投标报价大写处加盖公章。

六、评定标准

22. 竞争性磋商过程及保密原则

22.1 磋商小组采用综合评分法对有效供应商的响应文件和报价进行评审。磋商委员会按照投标人综合得分由高到低推荐中标候选人，采购人将从评委会推荐的中标候选人中依次选取成交供应商。

采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

22.2 对通过初步审查的响应文件，采用百分制综合评分法进行评价。

评标方法：

评审项目	评分内容	评分标准
投标报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	<p>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，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 备注：价格分计算保留小数点后二位。 注： 1. 若投标人投标价格均超过控制价，做废标处理。 2. 对小型、微型、监狱企业、残疾人福利性单位投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》）。 3. 没有提供证明材料的投标人（供应商）将被视为不接受评标报价的扣除，用原投标报价参与评审。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。没有提供证明材料的投标人（供应商）将被视为不接受评标报价的扣除，用原投标报价参与评审。根据财库〔2017〕141 号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小微企业声明函》，投标人（供应商）在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。</p>
技术部分 (45 分)	技术参数响应 (30 分)	<p>投标人提供的设备技术参数能全部满足招标文件要求得基本分 30 分。重要参数标记“★”的有一项不满足扣 2 分，其他参数有一项不满足扣 1 分，扣完为止。重要参数标记“★”的须提供检测报告或技术白皮书。 未提供带★参数的证明文件，不作为废标项，仅作为评分依据。</p>
	技术方案 (15 分)	<p>1、提供的技术方案符合国家及广电行业相关技术标准（包括但不限于可行性、系统的兼容性、稳定性、系统的集成功能、合规性等）的得 3 分。</p>

		<p>2、提供广播车和融媒体转播车的车内部排列布局图（包含顶视图、侧视图、后视图、设备排列图、效果图）的得3分。</p> <p>3、提供广播车和融媒体转播车的设备信号连接图（包含广播车的音频信号图、融媒体车的视频信号图、音频信号图、网络信号图、同步信号图、通话信号图）的得3分。</p> <p>4、为确保直播车新设备与现有设备的无缝融合，供应商提供现有设备和新设备结合使用方法和信号连接图的得3分。</p> <p>5、投标人提供详细的甘特图，工期分解到天，并表明详细的关键节点：（包括：车辆和设备到货时间、集成完成时间等），并提供证明材料的得3分。</p> <p>以上所提供的内容中每有一处具有缺陷(缺陷是指凭空编造、只有简单描述无实质性内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、内容缺失、提供内容不符合本项目特点)的扣1分，扣完为止。</p>
商务部分 (25分)	综合实力(4分)	<p>1、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，全部提供得1分，提供不全不得分。须提供证书扫描件。</p> <p>2、每车配备3名长期技术服务人员的，得2分；每增加1人得0.5分，最多3分。需提供全部售后服务人员身份证、劳务合同及近半年以来任意一个月在本公司的社保缴纳证明（新公司从成立之日算起），提供不全不得分。</p>
	业绩(5分)	<p>投标人提供2023年1月1日以来，广播电视设备类业绩的，每提供1个业绩得1分，最多得5分。须提供中标通知书、合同、发票及网站公示截图扫描件，提供不全不得分。</p>
	售后服务(16分)	<p>1、投标人提供完整售后服务方案（包括但不限于：售后服务人员配置、服务热线、质保期内外措施、响应时间、解决问题时间、备件供应，维保服务方案等）的得4分，不提供不得分。</p> <p>2、投标人提供培训方案（包括但不限于：培训计划、培训内容、培训时间人员及培训考核等）的得2分，不提供不得分。</p> <p>3、投标人提供巡检方案（包括但不限于：巡查范围、巡查流程、技术支撑、异常处置应急方案等）的得2分，不提供不得分。</p> <p>以上所提供的内容中每有一处具有缺陷(缺陷是指凭空编造、只有简单描述无实质性内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、内容缺失、提供内容不符合本项目特点)的扣1分，扣完为止。</p> <p>4、融媒体转播车中“4K 讯道摄像机、摄像机寻像器、摄像机基站、摄像机控制面板”在原有质保要求的前提下，每延长1年，得1分，最多得2分。须提供生产厂商售后服务质保函。</p> <p>5、广播车中“数字直播调音台、音频处理器”在原有质保要求的前提下，每延长1年，得1分，最多得2分。须提供生产厂商售后服务质保函。</p>

		6、在完全保证质量和规定工期的前提下，承诺工期每缩短1天，得0.5分，最多得2分。 7、提供其他实质性优惠服务，每提供一项得0.5分，最多得2分。
--	--	--

最终得分为磋商小组所有成员计分的算术平均值，计算保留小数点两位，小数点后第三位四舍五入。

22.3 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。综合得分相同的供应商，报价较低者优先；报价也相同的，由采购人自行确定。

22.4 采购人应当从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22.5 若供应商的报价高于项目预算，磋商小组有权根据采购人意见及其实际情况，拒绝该报价。

22.6 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

22.7 在竞争性磋商期间，供应商不得向竞争性磋商小组成员询问其它供应商竞争性磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

22.8 在竞争性磋商期间，采购人将有专门人员与供应商进行联络。

23. 竞争性磋商终止

23.1 出现下列情形之一时，采购人有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- (1) 因情况变化，不再符合竞争性磋商适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商文件要求的供应商不足 3 家的；
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的；

七、成交通知

24. 成交通知

24.1 在发出成交公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>) 自行下载成交通知书，成交通知书将作为签订合同的依据。

24.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。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，应当承担相应的法律责任。

八、合同授予

25. 签订合同及合同的执行

25.1 采购人、成交供应商按照竞争性磋商文件确定的合同文本签订政府采

购合同。签订合同后，成交供应商不得将本项目及其他相关服务进行转包，并附不转包承诺。

25.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本协议。

25.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

九、质疑处理

26. 质疑程序及处理

26.1 供应商认为采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

26.2 采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。

26.3 质疑供应商行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方提交相关的调查论证费用。

26.4 质疑必须由供应商的法定代表人或委托代理人（响应性文件中所确定的，如递交质疑者不是响应性文件中确定的委托代理人，须由供应商另行出具授权）以送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函采购人有权不予受理。

第三章 采购项目内容及要求

(1) 采购内容

广播转播车 1 辆

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
一、车辆底盘及改装装饰				
1.1、车辆底盘				
1	车辆底盘	发动机型式：V 型六缸四冲程水冷汽油机 长宽高尺寸(mm) ≥ 7000*2040*2600 轴距(mm) ≥ 3935 前轮距(mm) ≥ 1690 后轮距(mm) ≥ 1490 总质量(kg) ≥ 5540 最高设计车速(km/h) ≥ 130 排量 ≥ 3956ml 功率 ≥ 151kw 燃油：汽油 缸径*冲程 (mm)： ≥ 94×95 变速器：手动 悬架系统：前独立悬挂，后叶片式弹簧（至少 2 片 *LTL）； 自动滑动门+防夹功能。	1	辆
1.2 车体改装				
1	车体改装装饰	1、原厂玻璃改制，推拉玻璃更换为连体式玻璃，改制后保持外观平整，美观大方； 2、车辆玻璃贴膜，贴膜后保护车内设备安全与工作隐私，加装窗帘； 3、部分内饰件拆除改制； ★ 4、生产用胶：拉断伸长率 (%) ≥ 350；拉伸强度 (Mpa) ≥ 3；撕裂强度 (N/mm) ≥ 7；剪切强度 (Mpa) ≥ 2，90%以上内聚破坏；环保性：TVOC < 50μg C/g，苯 < 5μg/g，甲苯 < 5μg/g，二甲苯 < 15μg/g，甲醛 < 10mg/Kg，雾气试验 < 5mg，气味试验 ≤ 3 23℃/40℃， ≤ 3.5 80℃； 5、工作台选用实木板免漆板，框架结构采用钢型材。 6、工作台下方安装小机柜； 7、根据车内实际情况在座椅旁安装充电口，不少于 10 个； 8、车内顶部安装照明灯； 9、车内音响安装到副驾驶隔断顶部。	1	项
1.3、电源系统				
1	电源系统	机架式三路电源自动转换，市电优先。集充电、逆变、自动切换、电源管理等各项功能于一身，具有智能电池	1	台

		<p>管理等功能。交流主供：在输入市电正常时，由市电直接供电同时也给电池组充电；当市电异常或断电时，由电池组经逆变器逆变输出供负载供电。</p> <p>安全保护：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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纯正弦波输出，不伤害用电设备，UPS 转换功能，转换时间$\leq 3\text{ms}$；确保供电的不间断性； 2. CPU 管理，模块式组成，维护方便； 3. LED+LCD 显示，可以直观的显示全部运行参数； 4. 高转换效率，高效节能； 5. 市电辅助充电功能，三阶段式智能充电，可为不同类型的电池充电，如密封铅酸电池，开放式铅酸电池，胶体电池等； 6. 智能温控风扇，更节能，寿命更长； 7. 带载能力及抗冲击能力强，如带动水泵，空调，冰箱等任何负载； 8. 完善的保护功能；高低压、高温、短路、过流及过载保护等； 9. 工频结构设计，抗谐波干扰，更安全更稳定； 10. 逆变输出频率 50HZ 或 60HZ 及 AC 优先可选择使用更方便； 11. 供电方式可以设置；交流主供或直流主供可以通板拨码设置 <p>技术参数要求： 输出电压：220Vac/230Vac/240Vac 电池电压：10-18V 持续输出功率：$\geq 3000\text{W}$ 峰值功率：$\geq 2400\text{W}$ 输出频率：$50 \pm 2\text{Hz}/60\text{Hz}$ 防护等级：$\geq \text{IP20}$ 输出波型：纯正弦波 工作站空载电流消耗量：$\leq 0.5\text{A}$ 最大功效：$\geq 85\%$ 环境温度：$0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 逆变方式：线圈转换。</p>		
2	储能系统	<p>容量$\geq 600\text{AH}$ 波形：纯正波； DC 输出：24V； 电压：220V50HZ； 额定输出：$\geq 6500\text{W}$； 循环次数：≥ 3000； 放电环境温度：$-20^{\circ}\text{C}-200^{\circ}\text{C}$</p>	1	台

3	配电管理	交直流综合配电系统采用交直流分开控制操作，分别有观察表和检测开关。配电盘面设有各种电压表、电流表、转换开关、控制开关，可观察电网电压、隔离变压器输出电压、UPS 电源输出电压和各项电流。安装防雷模块。	1	台
4	免维护蓄电池	电池内部无游离酸，气体复合效率高。 特殊板栅合金，配合优质的电解液，充分保证寿命。 可靠的密封技术，使用安全可靠。 严格的选材及先进的制造工艺，使自放电极小。 标称电压(V)：12V 容量(AH) ≥100AH	2	块
5	车改测试	改装完成后做淋雨、接地、动静平衡，综合路试等实验。车改路试、称重等；	1	项
1.4、其他				
1	彩色倒车后视镜	成套不小于 9 寸彩色倒车监视系统（含：摄像头、液晶显示器）	1	套
2	灭火器	根据广播车安全使用需求，配备车用干粉灭火器，放置于车厢内。	2	个
3	烟火报警器	根据广播车安全使用需求，机柜内安装烟雾报警器	2	个
4	非标件制作	根据广播车使用需要，定制非标件制作	1	项
5	车改施工服务	广播车车辆改装过程中的施工、装配、调试等人工费用	1	项
6	新车交付及权属登记费用	提供车辆改装合格证，上车牌照所需要的购置税、手续等费用	1	项
7	专业车辆运护费	负责改造完成后车辆的司机运输费用、临时牌照、路途保险及燃油过路费等。	1	项
二、音频设备				
1	数字直播调音台	1、采用台/嵌一体化的设计架构，不小于 13 寸触摸屏。 2、软件+硬件集成化的设计模式，具备多屏复制或扩展显示功能,可同时操作多个软件系统。 ★3、具备调音台+推流+录音+播出+设置界面。（提供软件截图佐证）	1	台

		<p>4、支持≥ 6路数字直播调音台和≥ 6大输出总线功能。</p> <p>★5、至少5路信源智能切换功能，自动+手动切换，自动模式下可自定义设置优先级，根据切换时间和恢复时间智能切换。（提供软件截图佐证）</p> <p>6、具备≥ 2路话筒输入通道，支持幻象电压自定义模式，具备≥ 2路模拟L/R立体声输入、输出通道，具备≥ 2路数字AES3音频信号输入、输出通道，支持SPDIF输入。具备不少于$32*32$（$64*64$声道）路立体声AOIP输入、输出通道。</p> <p>7、至少5段EQ、动态效果（压限、压缩、扩展、噪音门）和9个效果场景自定义。</p> <p>8、支持互联网/4G/5G/WIFI网络连接，实现实时在线推流至少3个地址功能，支持实时自动/手动录音功能，快捷查询、编辑（粗编）、入库功能。</p> <p>9、支持本地/U盘、自动/手动播放功能，以及音频文件自动转码、技审、人工复审功能。（提供软件截图佐证）</p> <p>10、具备无线键盘/鼠标、U盘等外置连接功能。具备智能控制外部切换器，自动/手动远程控制功能，含AI广播云平台。</p>		
2	各路调音台	机架式模拟调音台，高度不超过3RU，至少12声道输入，不少于8个内置话筒前置放大器，内置效果处理器，	1	台
3	主备调频发射机	<p>频率范围：$\geq 87.5 \sim 108\text{MHz}$</p> <p>调制方式：直接载波调频调制，支持单声道、立体声、MPX</p> <p>功率：立体声$\geq 100\text{W}$</p> <p>预加重：0、$50 \mu\text{s}$（CCIR）、$75 \mu\text{s}$（FCC）</p> <p>信噪比：$\geq 75\text{dB}$（典型80dB）</p> <p>失真度：$\leq 0.1\%$（典型$\leq 0.07\%$），立体声$\leq 0.1\%$（典型$\leq 0.05\%$），总失真$\leq 0.02\%$</p> <p>分离度：$\geq 50\text{dB}$（典型60dB）；</p> <p>其他：信噪比$\geq 85\text{dB}$；</p>	2	台
4	音频处理器	<p>1、至少2路数字和2路模拟L/R立体声输入，支持平衡和非平衡接入；</p> <p>★2、具备切换功能，主输入源和备输入源可选择自动切换，可调整切换的阈值设置、切换时间、恢复时间。（提供软件截图佐证）；</p> <p>3、至少2路数字和2路模拟L/R立体声输出； 输入源：每个输出通道可独立自定义路由设置输入源； 输出端：每个输出通道可独立自定义调节增益（$\pm 15\text{dB}$）功能； 耳机监听：机箱面板耳机监听所有输入、输出、APC处理通道信号，音量大小灵活调节；</p> <p>4、音频处理要求： 效果功能需具备：啸叫控制、噪声抑制、回声、混响、10段EQ、动态效果、低音增强、</p>	1	台

		AVC 等功能；（提供软件截图佐证）； 5、辅助功能要求：支持 WEB 界面、设备面板参数动态同步设置、控制；面板能实时动态显示输入、输出、APC 处理通道 VU、菜单等信息；设备按键、菜单具备锁定/解锁功能，保障安全使用；具备 SNMP 协议可进行运维监测功能；设备具备冗余热备份功能，保障设备用电安全； 6、支持调频 87.5MHz 至 108MHz 范围音频处理。		
5	专业音频录音机	1、录音格式：PCM 无损（WAV），兼容主流音频格式，采样率：32/44.1/48/96kHz 可调，量化精度： $\geq 24\text{Bit}$ 2、音质核心指标：频率响应： $\geq 20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ （ $\pm 3\text{dB}$ ），信噪比： $> 80\text{dB}$ 3、模拟接口不少于：输入：2 路平衡 XLR，输出：2 路平衡 XLR， 4、数字接口要求：接口：AES/EBU（XLR）、USB 2.0 5、存储：支持 SD/SDHC/SDXC，最大 128GB	1	台
6	耳机分配放大器	不低于 8 路耳机分配放大器，具备超低底噪和音质清晰特点	1	台
7	双耳广播头戴式耳麦	全封闭、头戴护耳式，带软垫和连接装置的可调顶梁，话筒杆架可绕轴不低于 270 度旋转，可左右佩戴，动圈话筒具备翻转静音功能，话筒杆架垂直抬高便自动关闭话筒功能，可拆卸单边线缆，无接头（线头裸露）。 话筒频率响应：不低于 50Hz-15kHz，话筒（传感器类型/拾音模式）：动圈/心形，话筒灵敏度（1kHz 时，开路电压）： $\geq -67\text{dBV/PA}1.0\text{mV}$ ，耳机单元（类型/尺寸）：动圈钕磁铁/ ≥ 40 毫米，机频率范围： $\geq 15\text{Hz} \sim 27\text{kHz}$ ，耳机输出阻抗： ≥ 37 欧姆，耳机灵敏度（1kHz 时）： $\geq 101\text{dB SPL/mW}$	4	只
8	专业监听耳机	密闭动圈型头戴式监听耳机 频率响应： $\geq 15\text{Hz} \sim 28000\text{Hz}$ 灵敏度： $\geq 99\text{dB/mW}$ 阻抗： $\geq 38 \Omega$ 最大输入功率： $\geq 1600\text{mW}$ （1kHz）	2	只
9	专业外置声卡	外置 USB 录音声卡 转换精度： $\geq 32\text{Bit}$ ，最大采样率： $\geq 192\text{kHz}$ ，输入动态范围： $\geq 102\text{dB}$ ，前置放大器：麦克风前置放大，零延迟；支持板载 DSP 零延迟监听 输入：至少 2 路麦克风/线路输入，1 路高阻抗输入，支持 48V 幻象电源，输出：至少 2 路 TRS 模拟输出，1 路耳机输出（带音量控制） USB Type-C（支持 USB3.0）接口、具备 MIDI 接口，内置 DSP：含混响、压缩、均衡等效果，支持效果器整合	1	台

10	广播音频创作中枢	便携式专业音频创作中枢，内嵌至少 8 核高并发逻辑处理引擎，至少 16GB 实时波形合成与加速能力，搭载不低于 1TB 极速缓存区，配备 1 块不低于 16 英寸高精度显示终端，兼容主流 DAW 的驱动协议栈。	1	台
11	监听音箱	有源低音反射式监听音箱套装（左有源/右无源），至少 2 分频， 单元配置：≥3.5 英寸编织玻璃纤维低音，≥0.75 英寸织物球顶高音 总功率：≥65W，总动态功率≥130W 频率响应：≥70Hz-33kHz（±3dB）， 信噪比：>94dB 最大声压级：≥104dB（双声道），分频点 3.06kHz（±0.02kHz）	1	对
12	音频跳线盘	平衡式专业跳线盘，采用 TRS 接口，至少 3 个运作模式，可通过顶面上的开关选择	2	台
13	发射天线	匹配调频发射机使用的鞭状天线，内置吸盘，使用便捷	2	只
14	北斗校时钟	支持 7×24 小时稳定运行，支持北斗卫星，内置 OCXO，支持 NTPMD5，具备 LCD 液晶显示，温补晶振，	1	台
15	线缆接头	符合广电标准，合格产品，满足转播车设备安装、集成使用	1	项
16	系统集成费	负责整体系统的安装、调试、培训、售后服务等工作	1	项

融媒体转播车 1 辆

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
一、车辆底盘及改装装饰				
1.1、车辆底盘				
1	车辆底盘	发动机型式：V 型六缸四冲程水冷汽油机 长宽高尺寸(mm) ≥ 7000*2040*2600 轴距(mm) ≥ 3935 前轮距(mm) ≥ 1690 后轮距(mm) ≥ 1490 总质量(kg) ≥ 5540 最高设计车速(km/h) ≥ 130 排量 ≥ 3956ml 功率 ≥ 151kw 燃油：汽油	1	辆

		缸径*冲程 (mm) : $\geq 94 \times 95$ 变速器: 手动 悬架系统: 前独立悬挂, 后叶片式弹簧 (至少 2 片 *LTL) ; 自动滑动门+防夹功能。		
	1.2 车体改装			
1	车体改装装饰	<p>1、玻璃改制: 原厂玻璃改制, 推拉玻璃更换为连体式玻璃, 要求改制后保持外观平整, 美观大方;</p> <p>2、车辆玻璃贴膜, 贴膜后保护车内设备安全与工作隐私;</p> <p>3、内饰件拆装改制: 1. 地板拆装改制 2. 顶棚拆装改制 3. 左右侧板拆卸 4. 加装温控处理;</p> <p>4、原车后门改制为后双开门;</p> <p>5、内饰材料: 燃烧性能: 不低于 GB8624-2012 B1 级; 材质: 至少 100%液态染尼龙; 底背: PVC 夹玻璃纤维层; 耐磨性能: ≥ 1000 转;</p> <p>消音性能要求高于: 环境降噪 $\Delta L_w=20\text{dB}$ EN-ISO 717-吸音系数=0.10 ISO354; 不含邻苯二甲酸盐化学化合物; 不含苯乙烯; 不含 4-苯基环己烯; 总挥发性有机化合物 TVOC, 甲醛检验标准合格。</p> <p>永久防静电: 经碳元素处理的纤维能提供永久防静电的性能。</p> <p>★6、生产用胶: 拉断伸长率 (%) ≥ 350; 拉伸强度 (Mpa) ≥ 3; 撕裂强度 (N/mm) ≥ 7; 剪切强度 (Mpa) ≥ 2, 90%以上内聚破坏; 环保性: TVOC$<50\mu\text{g}$ C/g, 苯$<5\mu\text{g}/\text{g}$, 甲苯$<5\mu\text{g}/\text{g}$, 二甲苯$<15\mu\text{g}/\text{g}$, 甲醛$<10\text{mg}/\text{Kg}$, 雾气试验$<5\text{mg}$, 气味试验≤ 3 23°C/40°C, ≤ 3.5 80°C;</p> <p>7、车顶平台: 全铝质及不锈钢平台, 平台前部加防护栏, 车顶安装承重高强度铝型材骨架; 开出线安装口。平台上加装钢板。</p> <p>8、车体加固: 车体内两侧和顶部增加骨架做加强支撑, 侧壁骨架和顶部骨架与天线支撑骨架连接使车内部件和顶部部件的作用力全部作用于骨架和地板, 保证改装后车的抗扭曲、剪切变形能力和抗震能力。</p> <p>9、骨架壁填充: 车体外板内刷防振隔热胶, 在骨架的空隙中填充隔热隔音材料, 保证车内有良好的隔热隔音环境, 在骨架外面蒙一层环保内饰板。保证车内饰不含甲醛、苯等有害物质。</p> <p>10、车体内加强板在车体内侧固定加装一层优质防护板, 防潮环保。</p> <p>11、车顶装饰: 车顶采用“天池结构吊顶”, 车内布局采用“H”型布局, 合理设计内装饰布颜色及车内灯光。</p>	1	项

		<p>12、车内地板工作区地板：底盘上方铺设优质实木垫层，表面铺设优质耐磨木地板。做隔音及减震处理。</p> <p>13、地角板：采用不锈钢地角板。</p> <p>14、周边装饰：采取硬木免漆工艺，表面打平封胶贴毯制作而成。</p> <p>15、工作区电视墙：电视墙选用高强度钢材结构，表面做喷涂处理，表面防锈处理。安装若干显示器和监视器，并镶嵌北斗时钟及音响。</p> <p>16、工作台：选用实木板免漆板，框架结构采用钢型材。</p> <p>17、电动电缆盘：220V 直流电机驱动，手动开关控制，≥ 6 个。</p> <p>18、折叠座椅：汽车专用折叠座椅，≥ 2 个。</p> <p>19、机柜：至少 3 列标准机柜；采用专用优质型材，表面喷塑处理，配备铝合金托架，开孔板，面板，接地排，接线排，装饰钉，开孔板，通风板。</p> <p>20、机柜减震垫：专业设计机柜减震垫≥ 4 个。</p> <p>21、便携式车梯：做防滑处理。</p> <p>22、信号接口箱：车辆右侧后部，制作信号接口箱，内部安装标准信号接口板。</p> <p>23、电源线：规格不低于 3*4 平方不少于 30 米电缆，电源线选用屏蔽电缆和航空接插件，以减少电源线引发的传导辐射干扰。</p> <p>24、车内走线：车内设备电缆和电源电缆采用明线暗装的方式，所有互连电缆均经专用走线槽，在外部看不见明线。电缆按类别分开走线，电缆两头做好标记。走线槽采用铝板制做且分层以达到一定屏蔽作用。走线槽盖板可方便拆卸。机架设备供电采用接线排的方式连接。</p> <p>25、窗户改制：车内根据内部空间定制至少三套窗帘及窗户软包等；</p> <p>26、右后门走线小门，车体右后大门下方加开出线小门，做防雨、防尘处理。</p> <p>27、接地装置：每个机架配有接地宽铜带，且与总地连接，整车配有等电位铜带、软铜带≥ 3 米。</p>		
	1.3 照明系统			
1	场地工作照明	定制 LED 灯，安装在车顶平台四周，用于车外照明。	5	只
2	车内照明	定制至少 8 个 LED 筒灯/4 条氛围灯/1 条顶灯，顶灯可根据要求加装 LOGO 及文字。	1	套
3	应急照明	定制应急照明灯，安装于车内顶，沿中轴线排列，采用 12V 供电，在没有外界 220V 电源的情况下，可为整车提供基本的照明。	1	套

4	检修灯	定制检修灯，安装于机柜内，采用 12V 供电，在没有外界 220V 电源的情况下，可为设备的维护提供基本的照明。	1	套
1.4、温控系统				
1	车载独立温控系统	顶置式一体双制温调装置，能效等级：新标一级能效比；制冷能力： $\geq 4000W$ ；制热能力： $\geq 3000W$ ；循环模式：支持空气内循环与外循环切换；噪音指标：实测最大噪音 $\leq 60dB$ ；安装结构：底部焊接专用固定支架，采用防水结构设计，配密封胶处理；出风调节：工作区出风口风量、风速可调节；供电参数：220V / 50Hz	2	台
2	温控风道	系统采用“风道、浸淋式”工作区采用可调节式出风口；设备机柜后部采用管式出风口，对设备降温。	1	台
1.5、电源系统				
1	不间断电源	在线机架式 UPS； 额定输出容量 $\geq 6000VA/5400W$ ； 输出波形：正弦波 运行效率 $\geq 95\%$ 输入谐波电流 $< 3\%$ 输入功率因数： ≥ 0.99 主机安装高度： $\leq 2U$ 。	1	台
2	不间断电源蓄电池	阀控式密封铅酸蓄电池，电压：12V；额定容量： $\geq 26AH$ ；免维护，无漏液	16	块
3	免维护蓄电池	电池内部无游离酸，特殊板栅合金，标称电压(V)：12V，容量(AH) $\geq 100AH$	2	块
1.6、安全辅助系统				
1	彩色倒车后视	成套不小于 9 寸彩色倒车监视系统（含：摄像头、液晶显示器）	1	套
2	灭火器	根据广播车安全使用需求，配备车用干粉灭火器，放置于车厢内。	2	个
3	烟火报警器	根据广播车安全使用需求，机柜内安装烟雾报警器	2	个
4	车改测试	改装完成后做淋雨、接地、动静平衡，综合路试等实验。车改路试、称重等；	1	项
1.7、外饰及其他				
1	非标件制作	根据广播车使用需要，定制非标件制作；衣帽钩；车改电路部分线材、接插头。	1	项
2	工作操作椅	便携可折叠式操作椅，要求方便携带，透气强、轻便。	4	把
3	踏板改制	根据融媒体车使用需求，改制原车踏板为电动。	1	项
4	车改施工服务	用于车辆改装过程中的施工、装配、调试等人工费用	1	项

5	公告费用	提供车辆改装合格证、车辆公告、上车牌照所需要的手续等相关费用（公告目录、合格证、3C证、环保证）	1	项
6	专业车辆运护费	负责改造完成后车辆的司机运输费用、临时牌照、路途保险及燃油过路费等。	1	项
二、电视设备				
拍摄系统				
1	4K 讯道摄像机	1) 原生 4K 讯道摄像机，不得采用高清上变换转换方式； ★2) 感光器件像素数不低于 1100 万，尺寸不少于单片 4/3 英寸； 3) 镜头接口：标准 2/3 英寸 B4 卡口； 4) 采用光纤传输方式，LEMO 接口； 5) 具有不低于 2 个通道或以上肤色细节校正功能；摄像机具有彩色矩阵校正功能，且分区数不少于 12 区； 6) 调制解调度不小于 50%（27.5MHz）； 7) 4K 格式下灵敏度不低于 F11； 8) 信噪比不低于 62dB； 9) 具备 ND 滤镜和 CC 滤镜； 10) 水平清晰度：不低于 2000 电视线(4K 中心区域)； 11) 具备高清格式下：至少 4 倍速高速拍摄功能； ★12) 具备原生 4K HDR 和 BT.2020 色域； 13) 具有不低于 2 路 HD-SDI 输出，具有 HD-TRUCK、LAN-TRUNK 接口； 14) 具备不低于 2 个独立的内部通话接口；	1	台
2	摄像机寻像器	寻像器搭载不小于 7 英寸显示屏，配有可拆卸遮光罩和大把手设计，支架可以独立于摄影机进行调节和移动，设有控制旋钮和自定义功能按钮，	1	台
3	摄像机基站	1、配置不少于 8 路 BNC 接口，可提供至少 2 路 UHD 12G-SDI 输出或 1 路 3G-SDI 四链路信号，其他 4 路 HD-SDI 输出，至少其中 1 路具有字符输出，用于技术监看； ★2、支持 HDR/SDR 同步输出； 3、提供至少 4 路数字返送视频和 1 路模拟返送视频接口，2 路摄像机 MIC 输出信号接口； 4、采用综合光缆传输方式； 5、兼容 V-log Gamma 输出；并可支持 ST2110 固件升级。	1	台
4	摄像机控制面板	1、≥3.5 英寸彩色 LCD 触摸屏可支持触摸操作； 2、要求可精确调整各项摄像机参数，采用推拉杆型遥控面板； 3、可支持 IP 和串口两种控制方式，支持 SD 方式存储	1	台

		设置文件及升级，用于保存用户文件和场景文件及升级； 4、可遥控摄像机光圈、调焦、聚焦等功能；		
5	摄像机快装板	配套摄像机专用托板	1	块
6	控制面板遥控线	配套连接控制面板和基站的控制线。	1	根
7	4K 标准镜头套装	不低于 18 倍变焦，采用标准 4K B4 卡口摄像机镜头，带增倍镜，至少覆盖从 7.6mm 广角到 137mm 长焦的焦距，能够在 M. O. D 0.6m 下进行拍摄；含匹配全伺服镜头控制手柄，UV 镜	1	套
8	摄像机三脚架	1、云台球碗 $\geq 100\text{mm}$ ，带快装面板、带发光水平泡 2、水平、垂直阻尼各不少于 8 档， 3、动态平衡不少于 10 档，动平衡承重不小于 15Kg 4、金属件采用全 CNC 加工，连接件采用 304 不锈钢， 5、铝合金双级脚架，自重不大于 7.3Kg； 6、标配包含：中置、金属脚垫、双手柄、软包	1	套
9	导播/摄像耳机	专业摄像双耳耳麦，可听可说	1	个
10	综合光缆	综合光缆，支持供电，长度 ≥ 100 米	1	根
11	对接光缆	综合光缆，支持供电，长度 ≥ 5 米	1	根
12	摄像机携带箱	定制摄像机航空箱，可以安放摄像机、寻像器、手柄、镜头等。	1	个
主备导播/矩阵切换系统				
1	导播切换台	切换台主机，具备至少 2M/E，不低于 20 路带格式转换的 12G-SDI 输入，不低于 12 路 12G-SDI 辅助输出，SDI 速率支持：1.5G/3G/6G/12G；每一路输入均有视频输入再同步和帧率/格式转换功能。配置不少于 2 个下游键控/8 个高级色键/8 个上有键控/2 个 12GSDI 多画面分割/2 通道媒体播放器可存放 2160UHD 片段长度不少于 400 帧/USB 网络摄像头输出和 SuperSource/千兆以太网。自带对讲功能，至少 2 路模拟音频输入接口，支持 SDI 嵌入音频输入和 SDI 嵌入音频输出，内置均衡器、动态处理和至少 48 通道调音台处理功能，前面板内置不小于 2.2 英寸的彩色监视器和多路 LED 按键和控制旋钮。	1	台
		切换面板，具备至少单 M/E 和 20 个输入按钮，搭载至少两个独立系统控制 LCD，能够控制不低于 4 个 M/E	1	台

		的切换台。输入按钮都配有 LCD 用于自定义标签，独立的选择母线。冗余电源输入，内置不低于 4 端口以太网交换机，		
2	视频矩阵	不少于 40 个 12G-SDI 输入和 40 个 12G-SDI 输出，含同步接口。前面板含不小于 2 英寸的 LCD 彩色屏。具备按钮选择器和旋钮控制器。有 SDI 时钟恢复功能，外部以太网，支持 SDI 2160p60 格式，冗余电源。	1	台
3	矩阵控制面板	矩阵主控面板，具备液晶显示屏，不低于 20 个自定义指派按键，旋钮可选择矩阵的源和目标，	1	台
录制+字幕包装设备				
1	硬盘录像机	12G-SDI 输入带环出，至少两路 12G-SDI 输出，HDMI 输入输出，支持 ProRes 和 DNx 文件格式，支持 H.264/H.265 记录，带≥2 英寸 LCD 彩色屏/10G 网络，带冗余电源。含至少 2 块 500GB 高速固态硬盘。	2	台
2	新媒体直播字幕融合发布系统	<p>配置不低于：工业级驱动箱体，内嵌至少 1 套 10 核心的智能决策处理模组（≥32GB 容量超高数据吞吐通道），视觉图形渲染引擎不低于 8GB 缓存，连接至少 2 组分级存储介质（快速读写组≥1TB SSD 与大容量备份组 ≥4TB SATA），可定义的 SDI 输入输出接口，支持 REF 输入锁相，搭配正版导播字幕包装一套，字幕功能：</p> <p>基于 GT 图形引擎，支持实时编辑、动画、滚动、数据驱动。</p> <p>内置模板：≥100+动画标题/ 人名条 / 记分牌 / 滚动字幕模板。</p> <p>支持 PSD 导入、多层动画、数据绑定。</p> <p>实时编辑：直播中即时改字、字体 / 颜色 / 大小 / 阴影 / 透明度实时生效。</p> <p>滚动 / 跑马灯：四向滚动（左右上下），速度可调。</p> <p>动态效果：入场 / 退场 / 数据变化动画、倒计时、预设快速调用。</p> <p>叠加控制：≥8 路独立叠加通道，可设位置、层级、过渡、透明度。</p> <p>融媒非线性编辑系统软件：</p> <p>★1，与台里现有视音频素材非线性编辑系统无缝互联互通，共享故事板、字幕等。</p> <p>★2，系统采用“轻量级客户端+云端视频云”的形式，支持多场景、跨地域的视频制作功能；</p> <p>★3，工具中内置云端素材代理编辑，可访问公有云资源库中的素材，支持在素材未下载情况下进行云素材的编辑，并可与本地素材进行混编。</p> <p>4，多种场景化制作工具：视频云上具备 AI 驱动的场</p>	1	套

		景化生产工具素材搬运、虚拟主播等场景化工具，支持云审核。		
音频设备				
1	数字调音台	至少 6 个单声道和 2 个立体声通道上的 10 个模拟输入； ≥ 2 个辅助总线（监听器、效果），辅助 1 可在推子前或推子后使用；至少 2 个耳机输出，带单独的声源选择和输出电平；专用点击输出，带打拍定速功能；不低于 12 分段 LED 输出电平表；多音轨录音引擎，使用 SD 卡作为存储介质；可录制至少 12 个音轨（10 个输入通道+立体声混音）；录音/播放格式：线性 PCM（WAV 格式，44.1/48kHz，16/24 位）；	1	台
2	备路调音台	机架式模拟调音台，高度不超过 3RU，至少 12 声道输入，不少于 8 个内置话筒前置放大器，内置效果处理器，	1	台
3	监听音箱	有源低音反射式监听音箱套装（左有源/右无源），至少 2 分频， 单元配置： ≥ 3.5 英寸编织玻璃纤维低音， ≥ 0.75 英寸织物球顶高音 总功率： $\geq 65\text{W}$ ，总动态功率 $\geq 130\text{W}$ 频率响应： $\geq 70\text{Hz}-33\text{kHz}$ （ $\pm 3\text{dB}$ ）， 信噪比： $>94\text{dB}$ 最大声压级： $\geq 104\text{dB}$ （双声道），分频点 3.06kHz （ $\pm 0.02\text{kHz}$ ）	1	对
4	音频跳线盘	至少 48 路 24 对音频接口，平衡输入输出，支持 NORMAL/HALF NORMAL/THRU 模式，含至少 10 根 TRS 音频条线。	2	台
5	耳机分配放大器	不低于 8 路耳机分配放大器，具备超低底噪和音质清晰特点	1	台
6	监听耳机	封闭式头戴录音师监听耳机，振膜尺寸： $\geq 40\text{mm}$ ，阻抗： ≥ 32 欧姆，灵敏度： $\geq 110\text{dB}$ ，振膜类型：动圈，	1	台
7	调频发射机	频率范围： $\geq 87.5\sim 108\text{MHz}$ 调制方式：直接载波调频调制，支持单声道、立体声、MPX 功率：立体声 $\geq 100\text{W}$ 预加重：0、 $50\mu\text{s}$ （CCIR）、 $75\mu\text{s}$ （FCC） 信噪比： $\geq 75\text{dB}$ （典型 80dB ） 失真度： $\leq 0.1\%$ （典型 $\leq 0.07\%$ ），立体声 $\leq 0.1\%$ （典型 $\leq 0.05\%$ ），总失真 $\leq 0.02\%$ 分离度： $\geq 50\text{dB}$ （典型 60dB ）； 其他：信噪比 $\geq 85\text{dB}$ ；	1	台
8	音频处理器	1、至少 2 路数字和 2 路模拟 L/R 立体声输入，支持平衡和非平衡接入；	1	台

		<p>★2、具备切换功能，主输入源和备输入源可选择自动切换，可调整切换的阈值设置、切换时间、恢复时间。（提供软件截图佐证）；</p> <p>3、至少 2 路数字和 2 路模拟 L/R 立体声输出； 输入源：每个输出通道可独立自定义路由设置输入源；输出端：每个输出通道可独立自定义调节增益（±15dB）功能； 耳机监听：机箱面板耳机监听所有输入、输出、APC 处理通道信号，音量大小灵活调节；</p> <p>4、音频处理要求： 效果功能需具备：啸叫控制、噪声抑制、回声、混响、10 段 EQ、动态效果、低音增强、AVC 等功能；（提供软件截图佐证）；</p> <p>5、辅助功能要求： 支持 WEB 界面、设备面板参数动态同步设置、控制； 面板能实时动态显示输入、输出、APC 处理通道 VU、菜单等信息； 设备按键、菜单具备锁定/解锁功能，保障安全使用； 具备 SNMP 协议可进行云维监测功能； 设备具备冗余热备份功能，保障设备用电安全；</p> <p>6、支持调频 87.5MHz 至 108MHz 范围音频处理。</p>		
9	双耳广播头戴式耳麦	<p>全封闭、头戴护耳式，带软垫和连接装置的可调顶梁，话筒杆架可绕轴不低于 270 度旋转，可左右佩戴，动圈话筒具备翻转静音功能，话筒杆架垂直抬高便自动关闭话筒功能，可拆卸单边线缆，无接头（线头裸露）。</p> <p>话筒频率响应：不低于 50Hz-15kHz，话筒（传感器类型/拾音模式）：动圈/心形，话筒灵敏度（1kHz 时，开路电压）：$\geq -67\text{dBV/PA}1.0\text{mV}$，耳机单元（类型/尺寸）：动圈钕磁铁/$\geq 40$ 毫米，机频率范围：$\geq 15\text{Hz}-27\text{kHz}$，耳机输出阻抗：$\geq 37$ 欧姆，耳机灵敏度（1kHz 时）：$\geq 101\text{dB SPL/mW}$</p>	2	只
10	发射天线	匹配调频发射机使用的鞭状天线，内置吸盘，使用便捷	1	只
监视设备				
1	广播级大屏监视器	不低于 43 寸 4K 专业监视器，亮度： $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，对比度： $\geq 1200:1$ ，具备 HDMI2.0\PC 输入接口，内置音箱，支持长时间工作；	3	台
2	推拉式 4K 监视器	<p>采用机架安装，可推拉翻折，高度不超过 1RU，屏幕尺寸：≥ 17.3 英寸，屏幕宽高比：16:9，分辨率：$\geq 3840 \times 2160$，色深：$\geq 16.7\text{M}$，视角：$\geq 178^\circ \text{H} \times 178^\circ \text{V}$，亮度$\geq 400\text{nits}$，对比度$\geq 1500:1$；</p> <p>至少 2 路 12G-SDI 视频输入与环出，1 路 HDMI 2.0 输入</p> <p>支持 4:4:4 12Bit 信号处理；支持多种画面显示模式：4K 模式/四画分模式/高清单画面模式；</p>	1	台

		支持 HDR, 支持 4K HDR 波形图, 矢量图, 直方图, 至少 16 通道嵌入式音频表, 内置扬声器		
周边设备+ 推拉流设备				
1	同步信号发生器	至少 16 个 BB 黑场同步输出, 具备 1KHz 测试音频输出, 模拟彩条输出, 含冗余电源。	1	台
2	多功能信号处理器	具备上下交叉变换以及格式转换。设有静帧存储功能, 可冻结当前帧画面, 并生成同步信号。12G-SDI 接口和四链路 SDI 接口可同时使用, 具备 XLR 音频、HDMI 输入、环通以及输出接口。支持至少 2 路 12GSDI 信号输入可切换, 支持音频加嵌功能。	4	台
3	信号转换器	SDI 到 HDMI、HDMI 到 SDI 的双向转换, 支持 SD/HD/Ultra HD 格式,	6	台
4	模块专用机箱	机箱高度不超过 2U, 内部可插 ≥ 10 块模块, 支持热插拔, 含双电源。	1	台
5	模拟音频分配模块	模拟音频分配模块, 可 1 分 8 或 2 分 4	3	块
6	12G 视频分配模块	12G-SDI 信号分配模块, 可 1 \times 8/双 1 \times 4, 自动电缆均衡和时钟恢复功能;	2	块
7	广播级 IP 流播放机	<p>接口: ≥ 1 个网口; 至少 4 个 USB 接口; 至少 1 路高清 SDI 输出/1 路高清 HDMI 输出/1 路 REF 输入/1 路耳机监听 (3.5mm 接口)</p> <p>流播放: 支持 RTMP、UDP 类型 IP 流的接收和播放, 并支持切换不同流地址信号输出</p> <p>文件播放: 支持播放 USB 存储设备里的文件, 可自动循环播放</p> <p>SDI 输出分辨率: 支持 1080/50i/60i/25p/30p/50p/60p、720/50p/60p 等; 支持根据输出设置自动变换分辨率和帧率</p> <p>支持视音频格式: H.264、Mp2、AAC 等; 支持文件格式: FLV、TS、Mp4、Mov 等; 支持流程格式: Rtmp、UDP 等</p> <p>前面板液晶屏: 支持显示信号画面内容、设备状态和配置信息</p> <p>WiFi 热点: 支持 WiFi 热点, 可使用手机或电脑连接到热点, 对设备进行配置和控制 (如配置收流地址)</p> <p>按键控制: 支持通过前面板按键进行配置和控制</p> <p>网络控制: 支持通过网络连接设备 (有线或无线), 进行配置和控制</p>	1	台

8	网络直播推流编码器	支持 HDMI/SDI 接口高清编码器，采用 H.264 编码标准，IP 输出：≥2 个 RJ100M/1000M 以太网口，TS 标准流，双码流，ONVIF 协议，网络协议支持 HTTP、RTSP、RTMP、UDP、组播、单播等，	1	台
校时系统				
1	单北斗卫星校时钟	单北斗卫星母钟，含馈线接收天线，含安装附件	1	台
2	2U 子钟	数码管尺寸不小于 2.3”，显示标准时间，要求 19 英寸标准机架式 2RU 高，	1	台
通讯/TALLY 系统				
1	有线通话导播主站	不少于两个独立的通话通道，具有呼叫声音提示功能，支持独立的音量和零平衡调整，支持 Announce 输出功能，Mic 增益可调节，支持 Link 功能，具有 Mic Kill 功能，通道具有独立的电源供给，带有短路保护功能	1	台
2	2-4 线转换器	四线输入支持平衡和非平衡，输入、输出音量控制及信道零平衡调整，四线端变压器隔离，可多个级联使用	4	台
3	TALLY 信号转换器	配备至少 8 个触点闭合 Tally 输出，可通过以太网和匹配切换台连接，能将多个 Tally Interface 连接在一起，获得更多的 Tally 输出数量。	1	台
4	接入交换机	非网管企业级交换，机架式 至少 24 口千兆电+2 千兆光口	1	台
5	无线通话导播主机	无线通话系统，含主机、天线、不少于：6 台无线通讯腰包/7 副耳机/6 台 TALLY 灯，TALLY 连接线等。	1	套
视音频线缆及系统集成				
1	视频跳线盘	不少于 26 接口的广播级视频跳线盘	3	台
2	视频跳线	专业视频跳线，长度≥1 米，匹配视频跳线盘使用	10	根
3	音视频线材	融媒体直播车设备连接所需的：专业数字视频电缆\音频线缆\视音频连接器\安装工具等。	1	批
4	系统集成	负责整体系统的安装、调试、培训、售后服务工作等，并将我台现有部分旧设备利用并集成至新系统。	1	项

(2) 商务要求

1、支付方式：合同签订后支付 60%，货到验收合格后支付 37%，余 3%—

年后一次性清；

2、供货地点：甲方指定地点；

3、供货期：15 日历天；

4、质量保证：合格，符合现行国家和行业规范标准。

5、保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的备品、备件及专用工具
的详细清单。

6、供应商需在响应文件中对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的
声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

第四章 响应性文件内容及格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应性文件，并编制目录及页码总页码，否则可能将影响对响应性文件的评价。

重要提示：

1. 供应商在编制响应性文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。
2. 法定代表人本人参加竞争性磋商的，不需提供授权委托书。

格式 1

法定代表人身份证明书

(法定代表人参加竞争性磋商的, 出具此证明书)

同志, 系我单位法定代表人, 任
职务。

特此证明。

附: 联系地址:

联系电话:

(※附: 法定代表人身份证复印件※)

投标人电子签章:

年 月 日

格式 2

授权委托书

(委托代理人参加竞争性磋商的，出具此证明书)

委托人授权(被委托人的姓名、职务)为委托人的委托代理人，就项目编号为的项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托人：

投标人电子公章：

被委托人：

法定代表人：

(※附：被委托人身份证复印件※)

投标人电子公章：

年 月 日

格式 3

供应商资格其他资料

格式 4

投标函

致：周口市公共资源交易中心（政府采购中心）

根据贵方 项目的竞争性磋商邀请（项目编号： ），
委托代理人 （全名、职务）代表 （供应商名称、地址）提交
投标文件，报价为： 元，并对之负法律责任。

据此函，宣布同意如下：

(1) 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，并同意本文件规定的响应性文件有效期。

(2) 我们已详细审核全部竞争性磋商文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(3) 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其竞争性磋商有关的任何证据和资料。

(4) 一旦我们成交，我们将严格履行合同责任和义务。

(5) 我们完全理解不向未成交人解释未成交理由的义务。

(6) 与本次竞争性磋商有关的正式通讯地址为：

地 址： 邮 编：

电 话：

我们保证：

(1) 不提供虚假材料谋取成交；

(2) 不以不正当手段抵毁、排挤其他供应商；

(3) 不与采购人和其它供应商恶意串通；

(4) 不向采购人和采购代理机构提供不正当利益；

(5) 不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。

本项目项目负责人：

联系电话：

法定代表人：

投标人电子公章：

年 月 日

格式 5

报价一览表

项目名称	
投标人全称	
最终投标报价 (包:) (人民币)	投标总价: 大写:
备注	

投标人电子公章:

备注:

- 1、此表用于开标会唱标之用。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。

格式 6

投标分项报价表

供应商名称：

单位：元

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
总价（人民币大写）：¥ 元				

供应商代表签字： 供应商公章： 日期：

格式7

技术参数响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
序号	品名	磋商文件要求	响应文件	偏离说明
1				
2				

(可根据需求自行更改)

投标人电子公章：

年 月 日

格式 8

售后服务承诺

投标人电子公章：

年 月 日

格式 9

合格供应商的声明函和承诺书

投标人电子公章：

年 月 日

格式 10

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（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）行业；制造商为（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：

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.本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

格式 11

其他资料

格式 12

政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- (一) 提供虚假材料谋取中标；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (三) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (四) 向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- (五) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- (六) 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- (七) 中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- (八) 将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- (九) 无正当理由，拒绝履行合同义务；
- (十) 无正当理由放弃中标（成交）项目；
- (十一) 擅自与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- (十二) 与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- (十三) 无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- (十四) 开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- (十五) 恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- (十六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- (十七) 政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（盖章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期：年月日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

-
-
-

周口市政府采购合同（货物类）标准文本
（此合同仅供参考，以最终协商版本为准）

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

1. 供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；

6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。

7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：___(财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用___采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；
乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标

准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为_____。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收_____。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：_____（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3.产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：

• 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

（具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定

• 验收方法

1.乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人

同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 _____ 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修___年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后___天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后___天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____ %（通用产品的幅度为1%—5%，专用产品的幅度为10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____%违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款_____ %（通用产品的幅度为1%~5%专用产品的幅度为15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3.甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金_元。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果

是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约（或质量）保证金。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违规行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式_份，甲乙双方各执_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：（公章） 供货人（乙方）：（公章）

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日