

黑龙江拓仁工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：购置编采设备及无线数字电视设备采购项目

项目编号：**[232701]TR-ZF[GK]20220001**

第一章 投标邀请

黑龙江拓仁工程咨询有限公司受漠河市融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购购置编采设备及无线数字电视设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：购置编采设备及无线数字电视设备采购项目

批准文件编号：漠财购核字[2022]00595号

采购项目编号：[232701]TR-ZF[GK]20220001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	采编设备	1	详见采购文件	1,799,020.00
2	台站专用综合设备	1	详见采购文件	1,170,980.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（采编设备）：无

合同包2（台站专用综合设备）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江拓仁工程咨询有限公司 联系方式：0451-84837424

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江拓仁工程咨询有限公司 联系方式：0451-84837424

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江拓仁工程咨询有限公司 电话：0451-84837424

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江拓仁工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力大道3517号8层10号

联系人：黑龙江拓仁工程咨询有限公司

联系电话：0451-84837424

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：漠河市融媒体中心

地址：漠河市23区

联系人：漠河市融媒体中心

联系电话：0457-2885669

黑龙江拓仁工程咨询有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（采编设备）：综合评分法 合同包2（台站专用综合设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受

1 4	代理服务 费收取方 式	向中标/成交供应商收取
1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>采编设备：保证金人民币：35,980.00元整。</p> <p>台站专用综合设备：保证金人民币：23,419.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江拓仁工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司哈尔滨群力支行</p> <p>银行账号：18010000001549711</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（采编设备）：总价</p> <p>合同包2（台站专用综合设备）：总价</p>

2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
2 2	其他	代理费收取标准，向成交供应商收取成交金额的 1.5% 作为服务费，不足 5000 元，按 5000 元计取。
2 3	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 1 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
2 4	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

二、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》（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。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江拓仁工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，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。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.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：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(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、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.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关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.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 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

适应新形势下，广播电视转播工作持续发展，更好地发挥引导群众、服务群众作用，牢牢占据舆论引导、思想引领、服务人民传播制高点，保障广播电视节目安全播出。

合同包1（采编设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货
标的提供的地点	漯河市融媒体中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，全额支付
验收要求	1期：保障设备所规定的合格要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	专业摄像机和信号源设备	无人机	台	2.0000	9,600.00	19,200.00	工业	详见附表一
2	△	专用照相机	单反照相机	台	1.0000	17,800.00	17,800.00	工业	详见附表二
3	△	专用照相机	便携单反照相机	台	1.0000	18,600.00	18,600.00	工业	详见附表三
4		其他广播、电视、电影设备	录音套装	套	1.0000	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表四
5		话筒设备	领夹话筒	台	2.0000	3,900.00	7,800.00	工业	详见附表五
6		话筒设备	无限领夹话筒	个	5.0000	4,200.00	21,000.00	工业	详见附表六
7		话筒设备	无限手持麦克风	台	1.0000	4,300.00	4,300.00	工业	详见附表七
8		其他广播、电视、电影设备	转接环	个	2.0000	1,400.00	2,800.00	工业	详见附表八
9		其他广播、电视、电影设备	手持稳定器	台	2.0000	9,300.00	18,600.00	工业	详见附表九
10		其他广播、电视、电影设备	三脚架	台	3.0000	1,500.00	4,500.00	工业	详见附表一十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
11	△	其他广播、电视、电影设备	采集卡	个	3.00	1,550.00	4,650.00	工业	详见附表一十一
12		其他广播、电视、电影设备	触摸屏	台	3.00	4,300.00	12,900.00	工业	详见附表一十二
13		其他广播、电视、电影设备	高清数据线	台	4.00	800.00	3,200.00	工业	详见附表一十三
14		其他广播、电视、电影设备	对讲机	台	6.00	400.00	2,400.00	工业	详见附表一十四
15		其他广播、电视、电影设备	对讲机	台	5.00	550.00	2,750.00	工业	详见附表一十五
16		其他广播、电视、电影设备	相机包	台	4.00	1,300.00	5,200.00	工业	详见附表一十六
17	△	声画编辑机	4K非线性编辑机	台	2.00	395,000.00	790,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他广播、电视、电影设备	移动硬盘	台	6.00	950.00	5,700.00	工业	详见附表一十八
19		其他广播、电视、电影设备	U盘	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表一十九
20	△	其他广播、电视、电影设备	高清储存卡	台	10.000	450.00	4,500.00	工业	详见附表二十
21		其他广播、电视、电影设备	高清储存卡	台	5.00	960.00	4,800.00	工业	详见附表二十一
22		其他广播、电视、电影设备	提词器	台	3.00	860.00	2,580.00	工业	详见附表二十二
23	△	其他广播、电视、电影设备	电控摇臂	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表二十三
24		其他广播、电视、电影设备	电池	个	8.00	1,150.00	9,200.00	工业	详见附表二十四
25		其他广播、电视、电影设备	高清储存卡	台	10.000	1,870.00	18,700.00	工业	详见附表二十五
26		其他广播、电视、电影设备	三脚架	个	1.00	4,100.00	4,100.00	工业	详见附表二十六
27		其他广播、电视、电影设备	5G背包	个	1.00	295,000.00	295,000.00	工业	详见附表二十七
28	△	专用照相机	便携单反照相机	台	1.00	18,600.00	18,600.00	工业	详见附表二十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
29	△	镜头及器材	广角镜头	台	1.0000	14,900.00	14,900.00	工业	详见附表二十九
30	△	镜头及器材	长焦镜头	台	1.0000	23,500.00	23,500.00	工业	详见附表三十
31	△	专业摄像机和信号源设备	无人机	台	1.0000	27,000.00	27,000.00	工业	详见附表三十一
32		其他广播、电视、电影设备	单反双肩包	个	1.0000	420.00	420.00	工业	详见附表三十二
33		其他广播、电视、电影设备	CATV光接收机	台	2.0000	5,100.00	10,200.00	工业	详见附表三十三
34		其他广播、电视、电影设备	光分路器	台	2.0000	300.00	600.00	工业	详见附表三十四
35	△	其他广播、电视、电影设备	外调光发射机	台	1.0000	39,150.00	39,150.00	工业	详见附表三十五
36		其他广播、电视、电影设备	光放大器	台	1.0000	36,050.00	36,050.00	工业	详见附表三十六
37		其他广播、电视、电影设备	光放大器	台	2.0000	40,550.00	81,100.00	工业	详见附表三十七
38	△	其他广播、电视、电影设备	AVS+编解码器	台	4.0000	59,880.00	239,520.00	工业	详见附表三十八
39		其他广播、电视、电影设备	工程视密卡套	台	4.0000	2,600.00	10,400.00	工业	详见附表三十九

附表一：无人机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>旋转角速度: $\geq 60^\circ/s$</p> <p>升降速度: 上升速度: $\geq 15m/s$ (S档), $\geq 8m/s$ (N档)</p> <p>下降速度: $\geq 10m/s$ (S档), $\geq 5m/s$ (N档)</p> <p>飞行速度: 0-100km/h: 2s (M档, 无风环境)</p> <p>飞行时间: ≥ 20分钟</p> <p>轴距: $245mm \pm 5\%$</p> <p>螺旋桨: 静音快拆折叠桨</p> <p>抗风等级: ≥ 6级</p> <p>工作频率: 2.400-2.4835GHz</p> <p>5.725-5.850GHz</p> <p>控制距离: $\geq 10000m$</p> <p>发射功率: 2.400-2.4835GHz</p> <p>角度控制精度: $\pm 0.01^\circ$</p> <p>可控转动范围: 俯仰: -50°至58°</p> <p>控制转速: $\geq 60^\circ/s$</p> <p>镜头: 视角: 150°</p> <p>等效焦距: 14.66mm</p> <p>光圈: f/2.8</p> <p>对焦模式: FF</p> <p>对焦点: 0.6m至无穷远</p> <p>传感器: $\geq 1/2.3$英寸CMOS</p> <p>像素: ≥ 1200万</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二: 单反照相机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>操作方式:全手动操作</p> <p>传感器类型:CMOS (支持全像素双核CMOS AF)</p> <p>传感器尺寸:全画幅不低于 (35.9*23.9mm)</p> <p>传感器描述:长宽比: 3:2</p> <p>除尘功能: 自动、添加除尘数据</p> <p>有效像素:不低于2010万高像素更多同价位高像素相机>拍摄样张></p> <p>最高分辨率:不低于5472×3648</p> <p>图像分辨率:L (大): 不低于2000万像素 (5472×3648), M (中): 不低于890万像素 (3648×2432), S1 (小1): 不低于500万像素 (2736×1824), S2 (小2): 不低于380万像素 (2400×1600), RAW/C-RAW: 不低于2000万像素 (5472×3648)</p> <p>镜头卡口:RF卡口>, 可支持EF/EF-S镜头</p> <p>对焦方式:面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域 (上下左右)、扩展自动对焦区域 (周围)、区域自动对焦、大区域自动对焦 (垂直)、大区域自动对焦 (水平)</p> <p>对焦区域:最大1053区</p> <p>对焦点数:不低于6072对焦点越高对焦面积越广</p> <p>对焦范围:自动对焦框自动选择时 (面部+追踪模式): 长约100%×宽约100%的面积, 自动对焦框手动选择时 (其他模式): 显示屏类型:TFT彩色液晶监视器</p> <p>显示屏尺寸:不低于3英寸</p> <p>显示屏像素:不低于162万像素液晶屏</p> <p>液晶屏特性:视野率: 垂直/水平约100% (记录画质为L, 长宽比为3:2吋)</p> <p>角度调节: 打开角度: 约0~175°, 旋转角度: 向前约0~90°/向后约0~180°</p> <p>亮度调节: 手动 (7级)</p> <p>色调调整: 暖色、标准、冷色1、冷色2</p> <p>显示性能: 节电、流畅</p> <p>界面语言: 不低于29种 (含简体中文)</p> <p>触摸屏: 电容式</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三: 便携单反照相机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>有效像素:不低于4240万高级像素更多同价位高级像素相机></p> <p>高清摄像:不低于4K超高清视频(2160)4K超高清更多4K超高清视频相机></p> <p>镜头卡口:E卡口></p> <p>对焦方式:眼部对焦, 触摸对焦, 自动对焦</p> <p>对焦区域:广域/区/, 中间, 自由点(L, M, S), 扩展自由点, 锁定AF</p> <p>对焦点数:不低于399点相位检测自动对焦, 425点对比检测自动对焦对焦点越高对焦面积越广</p> <p>对焦辅助方式:对焦辅助灯</p> <p>显示屏类型:可翻折触摸式液晶屏</p> <p>显示屏尺寸:不低于3英寸</p> <p>显示屏像素:不低于235万像素</p> <p>取景器类型:电子</p> <p>取景器描述:放大倍率约0.78倍(使用50mm镜头, 无限远对焦, 屈光度为-1m-1时)</p> <p>快门类型:电子控制纵走式焦平面快门</p> <p>快门速度:静态图像: 1/8000-30秒, B门</p> <p>动态影像: 1/8000-1/4秒(1/3步进)</p> <p>1 闪光模式:禁止闪光, 自动闪光, 强制闪光, 低速同步, 后帘同步闪光, 红眼消除, 无线遥控(使用外接闪光灯), 高速同步(使用外接闪光灯)</p> <p>其它闪光灯性能:闪光灯同步速度: 1/250秒</p> <p>曝光补偿:±5.0EV(步进: 1/3EV), 曝光补偿按钮±3.0EV(步进: 1/3EV)</p> <p>白平衡:自动, 日光, 阴影, 阴天, 白炽灯, 荧光灯(暖白色), 荧光灯(冷白色), 荧光灯(日光白色), 荧光灯(日光), 闪光灯, 水中自动, 色温/滤光片, 自定义设置</p> <p>感光度:ISO 100-51200, ISO 最高可扩展至204800</p> <p>其它曝光性能:连续阶段曝光: 3张/5张/9张可选</p> <p>单拍阶段曝光: 3张/5张/9张</p> <p>防抖性能:五轴防抖</p> <p>连拍功能:支持(最高约10张/秒)</p> <p>特技效果:静音连拍</p> <p>面部识别:支持</p> <p>降噪能力:长时间曝光降噪: 开/关, 快门时间长于1秒时可用</p> <p>高感光度降噪: 标准/低/关可选</p> <p>拍摄模式:单张拍摄, 连拍, 自拍定时, 自拍定时(连拍), 连续阶段曝光, 单拍阶段曝光, 白平衡阶段曝光, DRO阶段曝光</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四: 录音套装 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>声学原理：线性梯度</p> <p>有源电子器件：RF Bias</p> <p>指向图形：超心形</p> <p>频率响应：40HZ-20KHZ</p> <p>1 输出抗阻：≥25Ω</p> <p>灵敏度：-30.0db re1 Volt/Pascal</p> <p>输出电平：≥8.2dBu</p> <p>等效噪音水平：≥13dBA</p> <p>电源选项：≥+48V幻像供电</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：领夹话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品用途:采访专用</p> <p>产品类型:无线</p> <p>指向特征:全指向</p> <p>频率范围:≥50-20000Hz</p> <p>外形设计:黑色</p> <p>产品重量:32g±5%</p> <p>产品接口:USB-C接口</p> <p>产品接口： 3.5mm音频线</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：无限领夹话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携接收器、包发射器， 频率范围：23-18000Hz信噪比≤60dB 产品重量：131g±5% 产品接口 Type-C
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：无限手持麦克 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品用途 采访专用</p> <p>产品类型 无线</p> <p>频率范围 23-18000Hz</p> <p>信噪比 ≤96dB</p> <p>产品接口 3.5mm接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：转接环 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	尺寸: 71.2*24mm (±5%) 重量: 110g±5%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九: 手持稳定器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作频率:2.4至2.48 GHz 发射功率:0 dBm 工作环境温度:-20°C至45°C 重量:约 1.46 kg (仅含云台) 约1.84 kg (含云台、手柄) (±5%) 类型: ≥18650 锂离子电池 容量: ≥2400 mAh 能量: ≥34.56 Wh 支持接口类型:蓝牙4.0; USB -C 角度抖动量:±0.02° 最大可控转速:平移方向: 360°/s 俯仰方向: 360°/s 横滚方向: 360°/s 机械限位范围:平移方向: 无限位 俯仰方向: + 205° 至 - 115° 横滚方向: + 230° 至 - 90° 可控转动范围:平移方向: 360°连续旋转 (Roll 360模式) 俯仰方向: +180°至-90° (正立模式), +90°至-135° (倒立、手电筒模式) 横滚方向: ±30° (普通模式),
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: 三脚架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最高工作高度:1850mm (±5%) 最低工作高度:780mm (±5%) 独脚架最大高度:1850mm (±5%) 独脚架最小高度:780mm (±5%) 最大负荷:≥10kg 管径:最大: 不小于34mm, 最小: 不大于25mm 节数:≥4节 产品重量:2.36kg (±5%) 外形设计:主要材质: 碳纤维
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一: 采集卡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备连接接口: USB3.0 300~350MB/S 视频ADC位深: 10BIT 主控方案: 低功耗Lattice EP3-35 FPGA 板载DDR: ≥1GB DDR3 视频输入接口: 切换输入 HDMI接口: HDMI输入, 可接DVI: 符合HDMI1.4 SDI: 支持SMPTE 260M、274M、295M、296M 模拟音频输入: 支持双通道立体声输入 视频资源: 1920*1080@60FPS向下兼容
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二: 触摸屏 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机机身重量: 196g (±5%) 尺寸规格: 151*91.5*31.5mm (±5%) 机身结构材料: 聚碳酸酯ABS 运行功率: 4-7W 兼容电池: NP-F系列或AtomX或其他兼容电池 输入电压: 6.2V-16.8V DC输入: 通过直流输入 屏幕尺寸: ≥5.2 分辨率: ≥1920*1080/427ppi 视音频输入: HDMI
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三: 高清数据线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	线芯: 纯铜 屏蔽: 铝箔编织 外皮:PVC 线径: ≥5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四: 对讲机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>产品净重:130.2g (±5%)</p> <p>无线连接:双模蓝牙</p> <p>1 电池容量:≥2190mAh</p> <p>频段:公众频段 (0.5W) / 业余U段 (3W)</p> <p>频率范围:409MHz-410MHz、 430MHz-440MHz、 430MHz-440MHz</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：对讲机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>通话距离: 50Km以上</p> <p>有无显示屏: 有</p> <p>网络类型: ≥4G</p> <p>电池容量: ≥3000mAh</p> <p>对讲机功率: 0.5W及以下</p> <p>对讲机制式: 公网</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：相机包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业相机包，采用防雨尼龙面料，包四周里衬厚实，防水防震效果，内部空间大
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：4K非线性编辑器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>系统配置：主板：不低于超微X11DAI-N，CPU：不低于Intel XEON Gold 6246*2（十二核，3.3GHz），内存：≥DDR4 ECC 128G，显卡：不低于RTX4000-16G，系统硬盘：SSD ≥480G，素材硬盘：企业级SATA ≥8T*2，光驱：蓝光刻录机，电源：≥1000W，液晶：≥27寸4K液晶屏，正版不低于Win10 64位企业版系统，高品质音箱，机箱：原厂专业工控机箱 字幕全版+VisIngest-GX采集插件+Music MakerGX+媒体素材管理模块+远程云监测，视音频输入 / 输出接口</p> <p>视音频板卡：不低于12G HD/SD-SDI*2（10bit，内嵌16ch音频，支持3D和4K）、HDMI（内嵌8ch音频，支持3D和4K）、H D/SD YUV分量、S-Video、复合、AES/EBU*1（2ch非平衡音频）、XLR（2ch）平衡模拟音频输入/输出接口、REF输入（blackburst和HD tri-level），基于硬件的上、下变换功能，支持AE、Photoshop上屏，支持RS -422录像机控制采集；</p> <p>软件：</p> <p>非线性编辑模块、图文制作模块、唱词制作模块、音效处理软件、媒体素材管理模块、定时播出软件、自动配字幕软件。</p> <p>功能要求：</p> <p>1.有卡编辑工作站,支持市面上所有主流的视音频文件输出输出，4层任何摄像机XAVC、GRASS valley 4K编码格式，3层数码相机MP4素材实时编辑，3层DJ无人机4K.H.264素材实时编辑,多任务处理。如想实现更多层数编辑可用1/2,2/4,1/8降低预览质量模式，无需生成时间；</p> <p>2、支持不同摄像机厂商的多种HDR素材(PQ、HLG、Slog)，可在采集/导入时识别素材的色域、伽马曲线等元数据信息，并自动进行处理；</p> <p>3、混编各种不同分辨率素材，在同一时间线实时转换从4x24到4Kx2K不同分辨率的媒体文件支持最新的文件格式-Sony XAVC</p>

1	<p>(Intra / Long GOP) / XAVC S / XDCAM, Panasonic AVC-Ultra / AVC-Intra / P2和Canon XF-AVC / XF-HEVC (仅导入), Sony RAW, Canon Cinema RAW / Cinema RAW Light (仅导入), RED RAW (仅导入), ProRes, DNxHD / HR (可选), 静态图像RAW等, 支持Log和RAW文件的最新色彩空间-HLG / PQ, S-Log, Canon Log, V-Log / V-Log L, J-Log1, F-Log, Log C, D-Log, N -Log, OM-Log400和LUT (.cube) 文件导入;</p> <p>4、支持HDR素材原生编辑, 可以自动映射HDR和SDR色彩空间, 增加或降低基准亮度, 自由切换SDR和HDR时间线, 支持出色的4K HDR工作流程, 包括对Black-magic Design / AJA硬件的支持,</p> <p>5、可输出带有HDR色彩空间的广播级和网络流媒体文件, 支持对4K UHD素材的直接处理能力</p> <p>6、支持素材媒体管理软件, 拥有功能强大的自定义标签智能搜索功能和HDR支持 (预览, 脚本, 导出);</p> <p>7、整机具有针对Windows 系统开发的虚拟保护系统, 提供保护模式和非保护模式, 在模式切换时提供密码口令保护, 在保护模式下可有效阻止非法文件、病毒、木马的写入。整机带有一键备份还原软件, 可在Windows 系统使用UEFI引导下, 在启动项中添加一键备份还原选项, 提供了完全备份、增量备份等多种模式, 在备份时可选择排除的文件夹。</p> <p>8、支持P2、SXS 卡后台导入, 导入完成后自动链接本地文件, 支持P2 跨卡文件的整体导入和分别导入, 支持P2 文件跨卡回写</p> <p>9、支持使用P2 卡和XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑, 高码段落下载替换时, 自动提示所需要插入的P2卡的卡号和XDCAM 光盘的卷标</p> <p>10、支持摄像机色彩空间模板, 内置“ARRI” (C 系列摄像机的色彩空间)、“Canon (C-LOG)”、“JVC (J-LOG)”、“FUJIFILM (F-LOG)”、“DJI (D-LOG)”、“Panasonic (V-LOG/V-LOG L)”、“Sony (Sony S-LOG、HLG)”等摄像机的伽马及色域模板, 支持LUT 文件的导入和导出HDR 曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.161 (525-line)”、“BT.601 (625-line)”、“BT.2020”</p> <p>11、支持多种4K 源码格式编辑, 如“Sony XAVC/XAVC SG”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF (XF-AVC)”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的4K格式</p> <p>12、支持多种RAW格式: Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG 等RAW SG格式文件, 并支持C700 RAW 文件和佳能EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码, 支持显卡、GPU 对SONY RAW、Cinema RAW 进行编辑加速</p> <p>13、字幕编辑软件支持SG三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作</p> <p>14、字幕编辑软件具有唱词功能, 唱词支持单行、双行、不定行唱词, 支持2 倍速快速制作功能, 唱词支持多语言替换, 支持导入导出带时间码的文本, 导入导出SRT 文本具有基于GPU 硬件加速的H.264 输出引擎插件;</p> <p>15、不额外添加视频卡的情况下, 能完美支持硬盘播出功能, 可自动顺延播、定时播、定时插播、倒序播、填充播、跟随播。支持播表自动循环功能;</p> <p>16、非线性编辑软件无需每月联网认证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八: 移动硬盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1TB Type-c USB3.2
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九: U盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	≥256GB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：高清储存卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥128GB 4K
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：高清储存卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SD卡 ≥128G ≥277MB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：提词器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	题词APP功能;兼容多种拍摄设备;镀膜分光玻璃;标配镜头转接环
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：电控摇臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：铝合金；电压：12伏；电池容量：≥6800ahm；整套重量：≥35公斤；云台承重：≥15公斤； 表面处理：喷砂氧化喷塑；脚轮齿轮
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压：≥7.2V;容量：≥47Wh;功率：≥30W,4A;重量：约0.28千克;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：高清储存卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高速≥300M/S ≥128G
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	GH03云台,≥75mm球碗,标准承重≥3-5KG, 动态平衡内置, 阻尼连续可调, 滑动面板可快速侧卡, 单腿碳纤维脚架,四段式脚架支撑变换, 工作高度≥53-180cm,软包
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：5G背包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>5G移动直播编码推流系统：</p> <p>音视频输入接口支持HDMI和SDI接口；支持内置不低于4G模块*2个5G模块*1，可扩至8张卡，插入SIM卡即可使用，支持sim卡热拔插，内置4G模块支持TD-LTE、FDD-LTE、WCDMA网络；5G模块全网通，支持液晶屏显示以及电容触摸屏控制，屏幕尺寸不低于5.5英寸；</p> <p>视频传输时，液晶屏可实时显示当前传输速率以及链路状态；</p> <p>液晶屏可显示每张卡的信号强度、运营商、上传速率；可开启或关闭每张SIM卡的数据传输；可切换每张sim卡的连接模式（5G优先、仅4G、仅3G）；可自动配置每张sim卡的APN和拨号号码；可显示开机后每张卡的数据流量；可显示每个5G、4G模块的IMEI号码；</p> <p>支持由接收端软件进行远程参数控制；支持手机扫码操作。</p> <p>支持对音视频信号采集、编码、即时传输，支持H.264和H.265编码；I支持3.5mm外置音频输入和监听；I支持外置电池和直流电源供电，长时间户外直播时可不影响实时业务随时更换外置电池；</p> <p>采用安全可靠的嵌入式的Linux操作系统，启动时间少于1分钟，启动后可以马上进行视频编码传输；</p> <p>接收及分发服务器：I 为了方便的安装部署系统，接收及分发功能用同一台服务器实现；</p> <p>用户可通过个人终端使用web远程观看实时高清视频画面，最低延时不超过5秒，支持通用的windows、IOS和安卓系统，网络带宽足够的情况下，观看直播的用户数量不得有限制；</p> <p>支持对发送端的远程控制，可实时显示传输码率、丢包率、3G/4G/5G卡信号强度、延时等信息，可实时修改工作模式、编码格式、码率、延时等参数，可启用/关闭任意一张4G/5G卡；</p> <p>可本地录制实时文件，将视频信号存储到用户指定的文件路径；</p> <p>支持TS over IP的视频流转发，可与标准IP解码器无缝对接；</p> <p>系统简捷易用，使用时发送端仅需上电连网即可，所有参数可通过接收端服务器软件远程控制；IP解码协议支持UDP、HTTP、RTSP/RTP、RTMP流媒体协议，</p> <p>解码格式：H.264/MPEG4-AVC，</p> <p>支持去隔行支持 H.264 BP/MP/HP@ level 5.0；支持MVC</p> <p>支持 MPEG2</p> <p>解码输出：HD/SD-SDI数字视音频输出， WEP网管，</p> <p>推流编码可达到20M</p> <p>支持双路导播，</p> <p>支持云通话</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：便携单反照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>有效像素:不低于4240万高级像素更多同价位高级像素相机></p> <p>高清摄像:不低于4K超高清视频(2160)4K超高清更多4K超高清视频相机></p> <p>镜头卡口:E卡口></p> <p>对焦方式:眼部对焦, 触摸对焦, 自动对焦</p> <p>对焦区域:广域/区/, 中间, 自由点(L, M, S), 扩展自由点, 锁定AF</p> <p>对焦点数:不低于399点相位检测自动对焦, 425点对比检测自动对焦对焦点越高对焦面积越广</p> <p>对焦辅助方式:对焦辅助灯</p> <p>显示屏类型:可翻折触摸式液晶屏</p> <p>显示屏尺寸:不低于3英寸</p> <p>显示屏像素:不低于235万像素</p> <p>取景器类型:电子</p> <p>取景器描述:放大倍率约0.78倍(使用50mm镜头, 无限远对焦, 屈光度为-1m-1时)</p> <p>快门类型:电子控制纵走式焦平面快门</p> <p>快门速度:静态图像: 1/8000-30秒, B门</p> <p>动态影像: 1/8000-1/4秒(1/3步进)</p> <p>1 闪光模式:禁止闪光, 自动闪光, 强制闪光, 低速同步, 后帘同步闪光, 红眼消除, 无线遥控(使用外接闪光灯), 高速同步(使用外接闪光灯)</p> <p>其它闪光灯性能:闪光灯同步速度: 1/250秒</p> <p>曝光补偿:±5.0EV(步进: 1/3EV), 曝光补偿按钮±3.0EV(步进: 1/3EV)</p> <p>白平衡:自动, 日光, 阴影, 阴天, 白炽灯, 荧光灯(暖白色), 荧光灯(冷白色), 荧光灯(日光白色), 荧光灯(日光), 闪光灯, 水中自动, 色温/滤光片, 自定义设置</p> <p>感光度:ISO 100-51200, ISO最高可扩展至204800</p> <p>其它曝光性能:连续阶段曝光: 3张/5张/9张可选</p> <p>单拍阶段曝光: 3张/5张/9张</p> <p>防抖性能:五轴防抖</p> <p>连拍功能:支持(最高约10张/秒)</p> <p>特技效果:静音连拍</p> <p>面部识别:支持</p> <p>降噪能力:长时间曝光降噪: 开/关, 快门时间长于1秒时可用</p> <p>高感光度降噪: 标准/低/关可选</p> <p>拍摄模式:单张拍摄, 连拍, 自拍定时, 自拍定时(连拍), 连续阶段曝光, 单拍阶段曝光, 白平衡阶段曝光, DRO阶段曝光</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十九: 广角镜头 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	镜头画幅:不低于135mm全画幅镜头 镜头分类:单反镜头 镜头用途:标准镜头 镜头类型:变焦 镜头结构:≥13组18片 镜头卡口:佳能EF卡口 滤镜尺寸:≥82mm 驱动马达:USM 最大光圈:F2.8 最小光圈:F22 光圈叶片数:≥9片 焦距范围:24-70mm 等效焦距:38-112mm 最近对焦距离:≤0.38m 最大放大倍率:≥0.21倍 镜头直径:≥88.5mm 镜头长度:≥113mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：长焦镜头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	镜头画幅:≥135mm全画幅镜头 镜头分类:单反镜头 镜头用途:中长焦镜头 镜头类型:变焦 镜头结构:19组23片 镜头卡口:EF卡口 对焦方式:M (手动对焦) 变焦方式:伸缩式镜头 (内对焦) 滤镜尺寸:≥77mm 驱动马达:USM 遮光罩:ET-87 主要功能:防水滴防尘 最大光圈:F2.8 最小光圈:F32 光圈叶片数:≥8片 (圆形光圈) 焦距范围:70-200mm 等效焦距:112-320mm 最近对焦距离:1.2m 最大放大倍率:0.21倍 视角范围:APS-C画幅: 21度-7度7分 全画幅: 34-12度 防抖性能:光学防抖 (4级) 镜头直径:≥88.8mm 镜头长度:≥199mm 镜头重量:1490g (±5%)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：无人机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>产品类型 四轴飞行器</p> <p>产品定位 专业级</p> <p>飞行载重 890g±5%</p> <p>最大下降速度: 1m/s (平稳挡), 6m/s (普通挡, 运动挡)</p> <p>飞行速度 3--6m/s (平稳挡), 12--16m/s (普通挡), 17--22m/s (运动挡)</p> <p>飞行时间 ≥45分钟 (无风环境)</p> <p>轴距 对角线: ≥380mm 控制距离 FCC: ≥15000m</p> <p>云台 不低于3轴机械云台</p> <p>可控转动范围 俯仰: -90°-35°</p> <p>平移: -5°</p> <p>控制转速 100°/s</p> <p>视角: 84°</p> <p>等效焦距: 24mm</p> <p>光圈: f/2.8-11</p> <p>对焦点: 1m至无穷远 (带自动对焦)</p> <p>1 长焦相机</p> <p>视角: 15°</p> <p>等效焦距: ≥162mm</p> <p>光圈: f/4.4</p> <p>对焦点: 3m至无穷远</p> <p>传感器相机: 4/3CMOS影像传感器</p> <p>长焦相机: ≥1/2英寸CMOS影像传感器</p> <p>像素≥ 2000万</p> <p>ISO范围 视频: 100-6400</p> <p>照片: 100-6400</p> <p>快门速度 相机: 8-1/8000秒</p> <p>长焦相机: 2-1/8000秒</p> <p>照片分辨率 相机: ≥5280×3956</p> <p>长焦相机: 4000×3000</p> <p>录像分辨率 相机</p> <p>含3块飞行电池</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二: 单反双肩包 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业摄像机包, 采用防雨尼龙面料, 包四周里衬厚实, 防水防震效果, 内部空间大
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三: CATV光接收机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	最大接收光功率 $\geq +3\text{dBm}$ 最大防水等级 IP65 极限供电电压 (220V供电) $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 极限供电电压 ($\geq 60\text{V}$ 供电) $<AC100\text{V}\&>AC275\text{V}$ 极限工作温度 $<AC30\text{V}\&>AC140\text{V}$ 最大通过电流 (注 1) $10\text{A}@AC60\text{V}$ 极限输出电平 $\geq 110\text{dB}\mu\text{v}$ 接收光波长 1100-1600nm 输入光功率 $-8\text{dBm}\sim+2\text{dBm}$ 光控AGC范围 $-8\text{dBm}\sim+2\text{dBm}$ 光反射损耗 $>45\text{dB}$ 光连接器形式 FC/APC&SC/APC 频率范围 40~750&862&1000MHz 带内平坦度 $\pm 0.75\text{dB}@40-750\text{MHz}$ $\pm 1\text{dB}@40-860\&1000\text{MHz}$ 射频输出反射 $\geq 16\text{dB}@40-550\text{MHz}$ $\geq 14\text{dB}@550-750\&860\&1000\text{MHz}$ 增益调节范围 0-20dBx2 均衡调节范围 0-18dB 射频输出阻抗 75 Ω 载噪比(注 3) $\geq 51\text{dB}$ CTB(注 3) $\geq 65\text{dB}$ CSO(注 3) $\geq 62\text{dB}$ 供电电压 AC35-AC90V&AC140V~265V 或订制 主板电压 +24v&+8v 工作温度 $-25^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 功率 $\leq 36\text{w}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四: 光分路器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	插入损耗 $\leq 3.6\text{db}$ 分布均匀性 0.4db 方向性 $\geq 55\text{db}$ 反射损耗 $\leq 55\text{db}$ 偏振相关损耗 $\leq 0.2\text{db}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五: 外调光发射机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光波长: ITU-T 1550nm波长步进可调 激光线宽: $\leq 2\text{nm}$ 边模抑制比: $\geq 45\text{dB}$ 输出功率: (Max) $1*7\text{dBm}$ 光输出口 2个 光连接形式 FC/APC 射频AGC控制范围 10dB 射频范围 47-862/1000MHz 平坦度 ≤ 0.75 射频输入信号电平 75-90dBuV 射频输入阻抗 $\geq 75\Omega$ 射频输入反射损耗 $\geq 16\text{dB}$ CNR $\geq 53\text{dB}$ CTB $\geq 65\text{dB}$ CSO $\geq 65\text{dB}$ SBS 抑制 13~16dBm 连续可调 13~19dBm 连续可调 网管接口 RJ45 电源电压 AC220V 工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 最大 95%, 无冷凝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六: 光放大器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大接收光范围 1535~1565nm 最低输入光功率 -5dBm 最高输入光功率 $+10\text{dBm}$ 极限工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+42^{\circ}\text{C}$ 极限供电电压 AC160~265V&DC90~130V&DC38~58V 接收光波长 1535~1565 nm 输入光功率 $-5\text{dBm}\sim+10\text{dBm}$ (标准输入 $+3\text{dBm}$) 输出光功率 Max $+16\text{dBm}$ 输出功率稳定度 $\pm 0.1\text{dBm}$ 噪声系数 $\leq 5.0\text{dB}$ (Pin=0dB) 输入端反射损耗 $\geq 45\text{dB}$ 输出端反射损耗 $\geq 45\text{dB}$ C/N $\geq 50\text{dB}$ C/CTB $\geq 63\text{dB}$ C/CSO $\geq 63\text{dB}$ 光纤连接器 FC/APC 电源电压 AC220V(160V ~ 265V) 整机功耗 $\leq 10\text{w}$ 工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+42^{\circ}\text{C}$ 储存温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 最大工作相对湿度 最大 95%无冷凝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七: 光放大器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大接收光范围 1535~1565nm 最低输入光功率 -5dBm 最高输入光功率 $+10\text{dBm}$ 极限工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+42^{\circ}\text{C}$ 极限供电电压 AC160~265V&DC90~130V&DC38~58V 接收光波长 1535~1565 nm 输入光功率 $-5\text{dBm}\sim+10\text{dBm}$ (标准输入 $+3\text{dBm}$) 输出光功率 Max $+18\text{dBm}$ 输出功率稳定度 $\pm 0.1\text{dBm}$ 噪声系数 $\leq 5.0\text{dB}$ (Pin=0dB) 输入端反射损耗 $\geq 45\text{dB}$ 输出端反射损耗 $\geq 45\text{dB}$ C/N $\geq 50\text{dB}$ C/CTB $\geq 63\text{dB}$ C/CSO $\geq 63\text{dB}$ 光纤连接器 FC/APC 电源电压 DC48V 整机功耗 $\leq 10\text{w}$ 工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+42^{\circ}\text{C}$ 储存温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 最大工作相对湿度 最大 95%无冷凝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八: AVS+编解码器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>符合中国数字音视频编解码标准AVS+（GY/T257.1-2012）</p> <p>输入视频格式：支持MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264输入</p> <p>支持转码输出视频格式：AVS/AVS+视频编码格式</p> <p>音频输出编码格式DRA、MPEG-1 layer2</p> <p>可对4路CVBS或4路SDI视频输入的标清节目进行编码</p> <p>支持对最多4路高标清节目输入的转码，转码最终输出为标清节目</p> <p>支持4路ASI输入和1路IP输入</p> <p>支持1组（2路）相同ASI输出和IP输出（支持SPTS、MPTS）</p> <p>单路节目视频输出码率可选范围为 1.0M bps- 5.0M bps</p> <p>编解码总延时小于1.8S、转解码延时小于2.2S</p> <p>编码输入信号瞬间中断后图像恢复时间小于0.7S</p> <p>支持音频延时可调</p> <p>转码输入可同时选择ASI和IP输入</p> <p>基于网络的远程交互式控制管理以及远程实时监测</p> <p>支持热备份冗余电源，具备报警功能</p> <p>支持温度监测报警功能</p> <p>支持LCD液晶显示/按键操作，和Web网络管理</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：工程视密卡套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>解扰处理：支持欧洲通用加扰算法 操作系统：嵌入式Linux 兼容DVB-CI/PCMCIA</p> <p>符合DVB-CI Profile 1标准 符合ISO7816协议</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2（台站专用综合设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货
标的提供的地点	漠河市融媒体中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，全额支付
验收要求	1期：按照设备达到合格要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1	△	其他电视发射设备	全固态电视发射机	台	5.00	157,300.00	786,500.00	工业	详见附表一
2	△	其他广播、电视、电影设备	激励器	台	5.00	19,800.00	99,000.00	工业	详见附表二
3	△	其他广播、电视、电影设备	授时器	台	5.00	9,800.00	49,000.00	工业	详见附表三
4	△	其他广播、电视、电影设备	滤波器	台	5.00	7,500.00	37,500.00	工业	详见附表四
5		其他广播、电视、电影设备	多工器扩容	台	3.00	48,500.00	145,500.00	工业	详见附表五
6		其他广播、电视、电影设备	数字假负载	台	1.00	19,730.00	19,730.00	工业	详见附表六
7		其他广播、电视、电影设备	硬馈管	米	20.000	545.00	10,900.00	工业	详见附表七
8		其他广播、电视、电影设备	弯头	个	20.000	430.00	8,600.00	工业	详见附表八
9		其他广播、电视、电影设备	连接套件	套	50.000	285.00	14,250.00	工业	详见附表九

附表一：全固态电视发射机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>应具备ASI输入接口，采用BNC接头，阴型，输入阻抗为75Ω；应具备IP输入接口，接口类型RJ45；2.10MHz时钟输入采用BNC接头，阴型，输入阻抗为50Ω 6.发射机输出接（10MHz时钟为正弦波，峰峰值范围为-5dBm~12dBm）。</p> <p>3.1pps输入采用BNC接头，阴型，TTL电平，输入阻抗为50Ω。</p> <p>4.监测输出采用SMA或BNC接头，阴型，输出阻抗为50Ω。</p> <p>5.遥控、监控接口采用RS232或RS485和RJ45，其中RS232采用DB9接头，阳型；RS485采用DB9接头，阳型或阴型。网管接口至少有1个RJ45。</p> <p>6.射频输出负载阻抗标称值为50Ω。</p> <p>7.GPS/BDS双模单频网授时接收设备应具备GPS/BDS天线输入接口、10MHz频率参考信号输出接口、1pps时间参考信号输出接口、状态监测信号输出接口。</p> <p>8.天线输入接口 天线输入接口采用N型接头，阴型，输入阻抗50Ω，提供5V直流馈电；</p> <p>9.10MHz频率参考信号输出接口 提供至少4路10MHz频率参考信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，输出信号为正弦波，输出阻抗50Ω；</p> <p>10.1pps时间参考信号输出接口</p>

提供至少4路1pps时间参考信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，TTL电平，输出阻抗50Ω；

11.状态监控信号输出接口

提供2路监测信号输出的接口，采用RS232接口，DB-9接头，阴型，状态监测信号数据格式和通讯协议详见GB/T 34995-2017附录A。

功能要求：

1.自动保护：功率放大器须有VSWR、温度、过激励等保护。开关电源须有过压、过流、欠压、温度等保护。整机须有VSWR、防雷、缺相等保护。

2.工作模式：支持GB 20600-2006规定的所有工作模式，各种工作模式下，系统（8MHz带宽）最大净码率符合标准规范。

3.遥控遥测功能：发射机应具备遥控遥测功能，主要功能包括：发射机基本工作环境监测、发射机工作状态监测、信号流程监测、发射机保护及故障报警等。

4.网管功能：满足GB/T 37345-2019规定的接口要求，通信协议使用TCP/IP时，帧格式、指令码、参数码应符合GB/T 37345-2019中第7节的规定；或使用SNMP协议时，对象标识符应符合GB/T 37345-2019中第8节的规定，参数码应符合GB/T 37345-2019中第7.3节的规定。

5.组网方式：支持多频网(MFN)或单频网(SFN)组网方式，其中SFN组网方式可支持基于卫星传输的地面数字电视单频网和基于IP传输的地面数字电视单频网，并符合GD/J 066-2015和GY/T 341—2020有关规定。

性能要求：

1.工作频率、工作频道及频率范围符合GB/T 14433-1993规定的DS-1至DS-36（不含DS-5）。工作频率只针对单个频道。

2.单频网模式频率调节步长：1Hz。

3.频率稳定度（3个月）：采用内部参考源时，频率稳定度 $\leq 110^{-7}$ 。

采用外接参考源时，频率稳定度 $\leq 110^{-10}$ 。

4.频率准确度：对于MFN模式，频率准确度 $\leq \pm 100\text{Hz}$ 。对于SFN模式，频率准确度 $\leq \pm 1\text{Hz}$ 。

5.射频输出功率稳定度 $\pm 0.5\text{dB}$ 。

6.输出负载的反射损耗（8MHz带宽内）：正常工作： $\geq 26\text{dB}$ 允许工作： $\geq 20\text{dB}$ 。

7.带肩（在偏离中心频率 $\pm 4.2\text{MHz}$ 处；在滤波器之前测量） $\leq -36\text{dB}$ 。

8.带内不平坦度（ $f_c \pm 3.591\text{MHz}$ ）：在 $\pm 0.5\text{dB}$ 以内（非双导频模式下）。

9.带外频谱特性：符合GB20600-2006中带外频谱模板的有关规定。

10.调制误差率（MER）： $\geq 32\text{dB}$ 。

11.邻频道内的发射功率：邻频道内的发射功率与带内发射功率的比 $\leq -45\text{dB}$ ，并满足邻频道内的发射功率 $\leq 13\text{mW}$ 。

12.邻频道外的发射功率：邻频道外的发射功率与带内发射功率的比 $\leq -60\text{dB}$ ，并满足邻频道外的发射功率 $\leq 13\text{mW}$ 。

13.整机功率： $\geq 1000\text{W}$ 。

14.单频网模式下可容忍的TS流抖动： $\geq 100\mu\text{s}$ 。

15.发射机具有专业部门出具的《低温状态工作正常的检测报告》。

16.发射机生产厂家近1年在黑龙江省内完成过国家级采购项目，提供证明文件。

17.包含安装、运输、上楼、布线调试。包含安装设备所需全部附件。

1

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：激励器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>接口要求;</p> <p>1.应具备ASI输入接口,采用BNC接头,阴型,输入阻抗为75Ω;</p> <p>2.应具备IP输入接口,接口类型RJ45;</p> <p>3.10MHz时钟输入采用BNC接头,阴型,输入阻抗为50Ω,AC耦合,600mV≤VP-P≤900mV。</p> <p>4.1pps输入采用BNC接头,阴型,TTL电平,输入阻抗为50Ω。</p> <p>5.射频输出采用SMA或BNC或N型接头,阴型,输出阻抗为50Ω。</p> <p>6.监测输出采用SMA或BNC接头,阴型,输出阻抗为50Ω。</p> <p>7.遥控、监控接口采用RS232或RS485和RJ45,其中RS232采用DB9接头,阳型;RS485采用DB9接头,阳型或阴型。网管接口至少有1个RJ45。</p> <p>功能要求;</p> <p>1.工作模式:支持GB 20600-2006规定的所有工作模式,在各种工作模式下激励器开始调制的第一个超帧为0号,即偶数超帧。各种工作模式下,系统(8MHz带宽)最大净码率符合标准规范。</p> <p>2.码流备份和切换:每台激励器至少提供两路码流输入接口,互为备份,并具有手动和自动切换功能,要求实现无缝切换。</p> <p>3.预校正:具有线性和非线性预校正功能。通过预校正,可改善发射机输出信号的频谱特性。</p> <p>4.频率参考源:有外参考源时,激励器优先使用外部参考源;无外参考源时,激励器将启用内部参考源。内外参考源可手动或自动切换,切换不应导致解调后图像产生可察觉损伤。</p> <p>5.功率控制:提供手动电平控制(MLC)和自动电平控制(ALC)两种功率控制方式。</p> <p>6.监控和报警:提供实时监控和报警功能。监控系统检测激励器各部件的工作状态,发生异常情况时,给出报警指示,报警情况可以通过远程控制端口进行查询。</p> <p>7.自动保护:提供自动保护功能。当激励器的某些部件发生严重故障时(如输出过载,功放过热等),或由于外部原因造成激励器损伤时,或由于TS流出现中断时,监控系统会自动切断激励器的射频输出或关机,避免进一步的损害。在激励器异常通断电时,激励器输出的瞬间杂波不应导致发射机造成损坏。激励器在单频网状态下,当在输入码流丢失或错误时,激励器可根据要求设置射频输出关断功能,当上述异常状态消除后,激励器自动恢复到正常单频网组网工作状态。激励器在单频网状态下,当在输入码流的SIP丢失时,激励器应保持调制输出,并且在输入码流的SIP恢复正常时恢复到正常的单频网工作状态。在外参考时钟失效时,激励器可根据要求设置射频保持功能。</p> <p>8.监测输出:提供10MHz监测输出、本振监测输出、IF监测输出(可选)和RF监测输出。监测输出信号用于系统设备性能测量、实时监控和广播网络运营维护。</p> <p>9.组网方式:支持多频网(MFN)或单频网(SFN)组网方式,其中SFN组网方式可支持基于卫星传输的地面数字电视单频网和基于IP传输的地面数字电视单频网,并符合GD/J 066-2015和GY/T 341—2020有关规定。</p> <p>10.包含安装费、运费、上楼费用、布线调试费用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三:授时器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.GPS/BDS双模单频网授时接收设备应具备GPS/BDS天线输入接口、10MHz频率参考信号输出接口、1pps时间参考信号输出接口、状态监测信号输出接口。</p> <p>2.天线输入接口采用N型接头，阴型，输入阻抗50Ω，提供5V直流馈电；</p> <p>3.10MHz频率参考信号输出接口，提供至少4路10MHz频率参考信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，输出信号为正弦波，输出阻抗50Ω；</p> <p>4.1pps时间参考信号输出接口，提供至少4路1pps时间参考信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，TTL电平，输出阻抗50Ω；状态监测信号输出接口，提供2路监测信号输出的接口，采用RS232接口，DB-9接头，</p> <p>5.阴型，状态监测信号数据格式和通讯协议详见GB/T 34995-2017附录A。</p> <p>功能要求：</p> <p>1.能同时接收GPS信号和BDS信号，授时接收设备同时接收GPS信号和BDS信号，支持GPS授时或BDS授时，具备在GPS授时和BDS授时之间的自动和手动切换功能。</p> <p>2.免配置免维护，安装、断电重启时，在接收GPS信号和（或）BDS信号正常情况下，授时接收设备无需进行任何设置即可正常工作。</p> <p>3.守时功能，授时接收设备正常工作后，当GPS和BDS信号丢失时，授时接收设备应能在一定时间内将时间频率信号保持在一定允许偏差范围之内。</p> <p>4.液晶显示和指示灯显示功能，授时接收设备应具备液晶显示和指示灯显示功能。其中，液晶可显示授时接收设备工作状态、锁定卫星数量以及UTC时间等信息；指示灯可显示授时接收设备工作状态等信息。</p> <p>5.包含安装费、运费、上楼费用、布线调试费用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：滤波器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滤波器具有频率选择过滤杂波的作用,其能对特定频点以外的频率进行有效滤除,让发射机能发送比较纯正的载波,实现广播电视节目较高质量的视听效果。滤波器通常在发射机输出端与天线之间设置,是广播电视发射系统中不可或缺的重要设备，包含安装费、运费、上楼费用、布线调试费用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：多工器扩容 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配合1000W全固态电视发射机使用，要求与原多工器匹配，连接硬馈管发射机使用，包含安装调试及运费。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：数字假负载 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配合多工器使用，并能承受发射的功率，能够承受较高功率的射频50欧姆电阻,驻波系数极小，将所有输入它的射频能量转化为热量散发掉，假负载通常作成宽带器件，可在数百乃至数千兆赫的频带内保持其特性。大功率假负载，在其工作温度范围内有能力消散掉大量的热量.包含安装调试及运费。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：硬馈管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬馈采用T2精拉紫铜管，保证内导体的直线度，包含安装调试及运费。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：弯头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弯头外导体采用T2精拉紫铜管，银焊，内导体采用H62黄铜镀银，内外导体采用聚四氟乙烯绝缘片固定，包含安装调试及运费。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：连接套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	插芯：镀青铜镀银插芯，内置抗压弹簧，含插芯、抱箍、喉箍等，包含安装调试及运费。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

采编设备：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评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

台站专用综合设备：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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于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,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（采编设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（台站专用综合设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投

标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（采编设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具有能够履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供供应商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书面声明【注：供应商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（说明：供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但供应商应提供相关证明材料。重大违法记录，是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。（较大数额罚款按照财库〔2022〕3号规定，认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，或者现场代理机构进行查询，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

合同包2（台站专用综合设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具有能够履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供供应商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书面声明【注：供应商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（说明：供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但供应商应提供相关证明材料。重大违法记录，是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。（较大数额罚款按照财库〔2022〕3号规定，认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。））】
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，或者现场代理机构进行查询，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供相关承诺。

表二符合性审查表：

合同包1（采编设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（台站专用综合设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

采编设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 42.0分 商务部分 28.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	基础技术参数技术分 (10.0分)	<p>所投产品的技术指标和招标文件技术参数要求对比，完全满足招标文件要求得10分，技术条款不满足招标文件要求的每有一项一般技术指标、参数负偏离扣2分，扣完为止。投标人必须对应招标文件参数技术要求内容逐条响应，如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。投标人应按投标货物实际数据填写，不得照抄复制招标文件技术要求，否则视为负偏离。供应商响应文件所有一般技术指标、参数5项以上（不含5项）不满足响应文件技术要求的，投标文件无效</p>
	4K非线性编辑器 (12.0分)	<p>1.支持HDR素材原生编辑，可以自动映射HDR和SDR色彩空间，增加或降低基准亮度，自由切换SDR和HDR时间线，支持出色的4K HDR工作流程，包括对Black-magic Design / AJA硬件的支持（提供第三方检测机构检测报告证明并加盖公章）；满足此项要求得3分，不满足不得分。 2.支持摄像机色彩空间模板，内置“ARRI”（C系列摄像机的色彩空间）、“Canon（C-LOG）”、“JVC（J-LOG）”、“FUJIFILM（F-LOG）”、“DJI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LOG/V-LOG L）”、“Sony（Sony S-LOG、HLG）”等摄像机的伽马及色域模板，支持LUT文件的导入和导出HDR曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.161（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”；（提供第三方检测机构检测报告证明并加盖公章）满足此项要求得3分，不满足不得分。 3.支持多种RAW格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG等RAW SG格式文件，并支持C700 RAW文件和佳能EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码，支持显卡、GPU对SONY RAW、Cinema RAW进行编辑加速；（提供第三方检测机构检测报告证明并加盖公章）满足此项要求得3分，不满足不得分。 4.不额外添加视频卡的情况下，能完美支持硬盘播出功能，可自动顺延播、定时播、定时插播、倒序播、填充播、跟随播。支持播表自动循环功能；（提供第三方检测机构整机检测报告并提供功能演示视频证明）满足此项要求得3分，不满足不得分。</p>
	服务承诺 (2.0分)	<p>投标人质保期内保证36小时内到达用户现场维修的得2分，72小时内到达的得1分。</p>

	5G背包 (18.0分)	1.支持由接收端软件进行远程参数控制。（提供视频截图证明并加盖公章）满足此项要求得4分，不满足不得分。 2.用户可通过个人终端使用web远程观看实时高清视频画面，最低延时不超过5秒。（提供视频截图证明并加盖公章）满足此项要求得4分，不满足不得分。 3.支持手机扫码操作。（提供视频截图证明并加盖公章）满足此项要求得4分，不满足不得分。 4.推流编码可达到20M。（提供视频截图证明并加盖公章）满足此项要求得3分，不满足不得分。 5.支持云通话。（提供视频截图证明并加盖公章）满足此项要求得3分，不满足不得分。
商务部分	制造能力 (14.0分)	1.投标时能提供所投非线性编辑机产品厂商通过的ISO 9001质量管理体系认证证书的得2分，没有不得分；（复印件加盖厂商公章） 2.非线性编辑机软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明得3分，没有不得分；（复印件加盖厂商公章） 3.5G背包生产厂家获得过国家知识产权局颁发的专利证书的得3分，没有不得分；（复印件加盖厂商公章） 4.5G背包生产厂家核心软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明得3分，没有不得分；（复印件加盖厂商公章） 5.背包生产厂家具有（3C）认证的得3分，没有不得分；（复印件加盖厂商公章）
	质量保证方案 (14.0分)	供应商提供针对本项目的质量保证方案，包含（1）货物供货流程（2）仓储计划、货物发运计划（3）安装调试方案及安装调试进度规划（4）项目组织机构设置及人员职责分工（5）项目实施的步骤与流程（6）售后服务人员计划方案、24小时服务电话、响应时间（7）质保期及质量保证措施等内容共14分；每一项内容缺少扣2分，每项内容与项目实际情况不符扣2分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。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。

台站专用综合设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分54.0分 商务部分16.0分 报价得分30.0分	
	技术能力 (20.0分)	所投产品的技术指标和招标文件技术参数要求对比，完全满足招标文件要求得20分，技术条款不满足招标文件要求的每有一项负偏离扣2分，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	提供针对本项目供货的供货方案，包含（1）供货流程及时间安排、（2）设备的出库、（3）包装措施、（4）设备的运输方案、（5）设备的运输风险预防措施、（6）设备到达指定地点后交接、签收、验货方案、备品备件方案等内容，得12分，缺少一项内容扣2分，每项内容与项目实际情况不符扣2分，扣完为止，不具备方案不分。

技术部分	售后服务方案 (10.0分)	供应商提供针对本项目的售后服务方案，包含（1）售后服务所需技术力量（需提供技术人员名单及岗位职责）、（2）24小时服务电话、（3）响应时间、（4）质保期、（5）违约承诺及处罚措施等内容得10分；每缺少一项内容扣2分，每项内容与项目实际情况不符扣2分，扣完为止，不具备方案不得分。
	服务质量保证措施 (5.0分)	提供针对本项目的服务质量保证措施，包含（1）产品维护培训、（2）产品使用培训计划、（3）专职培训人员安排、（4）监督产品验收标准、（5）综合满意度的评价标准等内容得5分，缺少一项内容扣1分，扣完为止。每项内容与项目实际情况不符扣1分，扣完为止，不具备方案不得分。
	安装调试方案 (5.0分)	提供针对本项目的安装调试方案，包含（1）安装调试计划、（2）安装调试流程、（3）技术服务人员方案、（4）质量保证措施、（5）调试验收方案等内容，得5分，缺少一项内容扣1分，扣完为止。每项内容与项目实际情况不符扣1分，扣完为止，不具备方案不得分。
	服务承诺 (2.0分)	投标人质保期内保证36小时内到达用户现场维修的得2分，72小时内到达的得1分。不提供承诺不得分。
商务部分	售后服务团队 (5.0分)	要求具备优质的售后服务团队，售后服务团队至少具备2名符合GB/T27922-2011高级商品售后服务管理师，提供具有投标人公章的证书扫描件得5分，不提供不得分。
	售后服务保障 (5.0分)	要求具备优质的售后服务保障，提供包括但不限于,广播电视无线发射设备，电子技术产品，系统集成服务的商品售后服务五星级认证证书，提供具有投标人公章的证书扫描件的得5分，不提供不得分。
	企业实力 (6.0分)	提供发射机具有专业部门出具的低温状态工作正常的检测报告得6分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。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。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[232701]TR-ZF[GK]20220001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江拓仁工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江拓仁工程咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(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；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): _____

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: _____

日期: _____年_____月_____日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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：

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。

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：

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。