

公开招标文件

(货物类)

采购项目编号：青海腾瑶公招（货物）2021-061-1

采购项目名称：门源县融媒体中心采编播及周边设备采购项目
(第二次)

采 购 人：门源回族自治县融媒体中心

采购代理机构：青海腾瑶项目管理有限公司

2021年12月

目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知.....	5
一、说明.....	8
1. 适用范围.....	8
2. 采购方式、合格的投标人.....	8
3. 投标费用.....	8
二、招标文件说明.....	8
4. 招标文件的构成.....	8
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	8
6. 招标文件的澄清或修改.....	9
三、投标文件的编制.....	9
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	9
8. 投标报价及币种.....	10
9. 投标保证金.....	10
10. 投标有效期.....	11
11. 投标文件构成.....	11
12. 投标文件的编制要求.....	12
四、投标文件的提交.....	12
13. 投标文件的密封和标记.....	12
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	13
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	13
五、开标.....	13
16. 开标.....	13
六、资格审查程序及方法.....	14
17. 资格审查.....	14

七、评审程序及方法.....	14
18. 评标委员会.....	14
19. 评审工作程序.....	16
20. 评审方法和标准.....	19
八、中标.....	21
21. 推荐并确定中标人.....	21
22. 中标通知.....	21
九、授予合同.....	22
23. 签订合同.....	22
十、招标代理费.....	23
十一、其他.....	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	25
第四部分 投标文件格式.....	40
资格审查文件封面（上册）.....	40
资格审查文件目录（上册）.....	41
(1) 投标函.....	42
(2) 法定代表人证明书.....	43
(3) 法定代表人授权书.....	44
(4) 投标人承诺函.....	45
(5) 投标人诚信承诺书.....	46
(6) 资格证明材料.....	47
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	48
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	49
(9) 无重大违法记录声明.....	50
(10) 投标保证金证明.....	51
符合性审查文件（下册）.....	52
符合性审查文件目录（下册）.....	53



(11) 评分对照表.....	54
(12) 开标一览表（报价表）	55
(13) 分项报价表.....	56
(14) 技术规格响应表.....	57
(15) 投标产品相关资料.....	58
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	59
(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	60
(17.2) 从业人员声明函.....	61
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	62
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	63
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	64
(一) 投标要求.....	64
1. 投标说明.....	64
2. 重要指标.....	64
3. 商务要求.....	64
(二) 项目概况及技术参数.....	64

第一部分 投标邀请

青海腾瑶项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受门源回族自治县融媒体中心（以下均简称“采购人”）委托,拟对门源县融媒体中心采编播及周边设备采购项目（第二次）进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的供应商参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海腾瑶公招（货物）2021-061-1
采购项目名称	门源县融媒体中心采编播及周边设备采购项目（第二次）
采购方式	公开招标
采购预算额度	人民币：179.3580万元 大写：壹佰柒拾玖万叁仟伍佰捌拾元整
最高限价	人民币：179.3580万元
项目分包个数	无
各包要求	招标内容：具体内容详见《招标文件》
投标人资格要求	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>（4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>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。否则，皆取消投标资格；</p> <p>3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>4、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p> <p>5、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网</p>

	（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；
公告发布时间	2021年12月13日
获取招标文件的时间期限	2021年12月14日至2021年12月20日，上午09:00-11:30，下午14:30-17:00（午休、法定节假日除外）
获取招标文件方式	现场洽购
招标文件售价	500 元整（招标文件售后不退, 投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	地址：青海省西宁市城西区西关大街 128 号华安华祥大厦 10 楼
购买招标文件时应提供材料	单位营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人证明书（含法定代表人身份证复印件）、法定代表人授权书（含委托代理人身份证复印件）（参考招标文件格式（3）以上资料均需加盖公章。
投标截止及开标时间	2022年01月04日上午09:00整（北京时间）
投标及开标地点	青海省公共资源交易中心二楼三号开标室
采购人联系人	采 购 人：门源回族自治县融媒体中心 联 系 人：孙先生 联系电话：19997408070 联系地址：门源回族自治县
代理机构联系人	采购代理机构：青海腾瑶项目管理有限公司 联 系 人：陈女士 联系电话：0971-8561133 联系地址：青海省西宁市城西区西关大街128号华安华祥大厦10



	楼
代理机构开户行	青海银行股份有限公司高新区支行
收款人	青海腾瑶项目管理有限公司
银行账号	0606201000211309
其他事项	公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日；公告内容以青海政府采购网发布的为准。 公告发布媒体：青海政府采购网、青海省公共资源交易网。
财政监督部门及电话	单位名称：门源回族自治县财政局 联系电话：0970-8610977

青海腾瑶项目管理有限公司

2021年12月13日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人

的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文

汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、培训费、售前、售中、售后服务费、中标服务费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%，）

投标保证金： 30000.00元整（大写：叁万元整）；

开户名称：青海腾瑶项目管理有限公司

开户行：青海银行股份有限公司高新区支行

帐号：0606201000211309

投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

缴纳时间：投标单位在投标截止期前，以银行到账时间为准。

保证金查询电话：0971-8561133

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（须提供开户许可证复印件）汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，

采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。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。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

11.2 投标文件（下册）

- （11）评分对照表

- (12) 开标一览表（报价表）
- (13) 分项报价表
- (14) 技术规格响应表
- (15) 投标产品相关资料
- (16) 投标人的类似业绩证明材料
- (17) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- (18) 残疾人福利性单位声明函
- (19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)、开标一览表1份。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册)用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)、开标一览表,应分别封装于不同的密封袋内,密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”、“开标一览表”等字样,并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号(如有分包)。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于20XX年XX月XX日XX整(北京时间)之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包,投标文件每包分别按上述规定装订(如果有)。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,将投标文件(正本、副本、电子文档、开标一览表)密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后,应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况,签收保存,并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.3条要求密封的投标文件,采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后,作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨,音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持,邀请投标人参加。评标委员会成员(包括采购人代表)不得参加开标活动。

16.3 开标时,应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;

经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- (3) 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；
- (4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (5) 对投标文件进行比较和评价；
- (6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 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。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

- (1) 采购预算金额在1000万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

18.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 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。

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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 存在串通投标行为；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (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；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发

展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。)

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 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。

19.6 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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

评审方法：采用综合评分法

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

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括**投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务**等。资格条件不得作为评审因素。

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

评标办法

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值

		<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	技术水平 (50 分)	<p>(1) 技术参数 (35 分)：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 35 分；每有一项不满足的扣减 5 分，直到扣完为止。（此项评分以产品彩页或检验报告或技术白皮书为依据）</p> <p>(2) 项目管理及实施方案 (10 分)：设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①实施计划②实施进度③实施团队④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得 2 分，满分 10 分，未实质性响应或未提供不得分。</p> <p>(3) 节能和环保 (3 分)：所投产品为节能产品，每提供 1 份得 1.5 分，满分 1.5 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 1.5 分，满分 1.5 分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》原件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p> <p>(4) 自主创新产品 (2 分) 投标产品属自主知识产权的，得 2 分；反之不得分。</p>
3	履约能力 (10 分)	<p>类似业绩情况 (10 分)：提供 2019 年以来的投标人类似业绩证明材料，包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页和中标（成交）通知书，加盖投标供应商公章）。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分。</p>
4	售后服务 (10 分)	<p>(1) 本地化服务能力 (5 分)：</p> <p>在项目所在地有服务机构的，得 5 分；有合作性服务机构的，得 2 分；没有的不得分。（服务机构需提供营业执照、税务登记证、组织</p>

	<p>结构代码证、三证合一复印件、委托协议复印件须加盖投标单位公章)未提供或其他情况的不得分。本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务工程师联系方式等(需提供相关证明材料复印件,原件备查)。</p> <p>(2) 售后服务计划、措施及服务承诺 (5分):</p> <p>针对该项目须有完善的售后服务体系。包含:①售后服务机构和人员②售后服务内容③售后服务流程④售后服务响应时间⑤售后服务质量,以上因素每实质性响应一项得1分,满分5分,未实质性响应或未提供不得分。</p>
<p>评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p>	

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当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按顺序确定中标人。中标候选人并列的,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中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的,应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,招标文件应当随中标结果同时公告。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、

地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的

其他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。

23.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、招标代理费

1、收取对象：中标人。（23729元）

2、收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

3、由采购人自行招标的，中标人无需缴纳招标代理费。

十一、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过

资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，按照《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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 (货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海腾瑶公招（货物）2021-061-1

采购项目名称：门源县融媒体中心采编播及周边设备采购项目
（第二次）

采购合同编号：QHTY-2021-061-1

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2021 年*月*日（采购项目名称/采购项目编号/包号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；

交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

甲乙双方签订合同前，乙方向甲方缴纳5%的履约保证金，即人民币：_____。

甲乙双方签订后，货到现场支付合同总价款的30%，即人民币（大写）：_____元¥：（小写）_____元；安装调试验收合格后甲方向乙方支付合同总价款的40%，即人民币（大写）：_____元¥：（小写）_____元；试运行三个月后，按合同金额向乙方支付合同总价款的30%，即人民币（大写）：_____元¥：（小写）_____元。

履约保证金转为质量保证金即人民币_____元，待约定的免费质保期满1（年）且系统运行完好，设备无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

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

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海腾瑶项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术

规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，

相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿

命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏

和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品自合同签订之日起90个日历日；国产产品自合同签订之日起30个日历日（包括安装和调试）。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，

此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但

乙方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

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

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

青海腾瑶项目管理有限公司

第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

目录（上册）

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号/包号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：采购代理机构

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或加盖法人章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理
_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的
文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或加盖法人章）

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：采购代理机构

关于贵方20XX年__月__日_____（采购项目名称）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
4. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

(6) 资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 投标人的营业执照；
- (2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

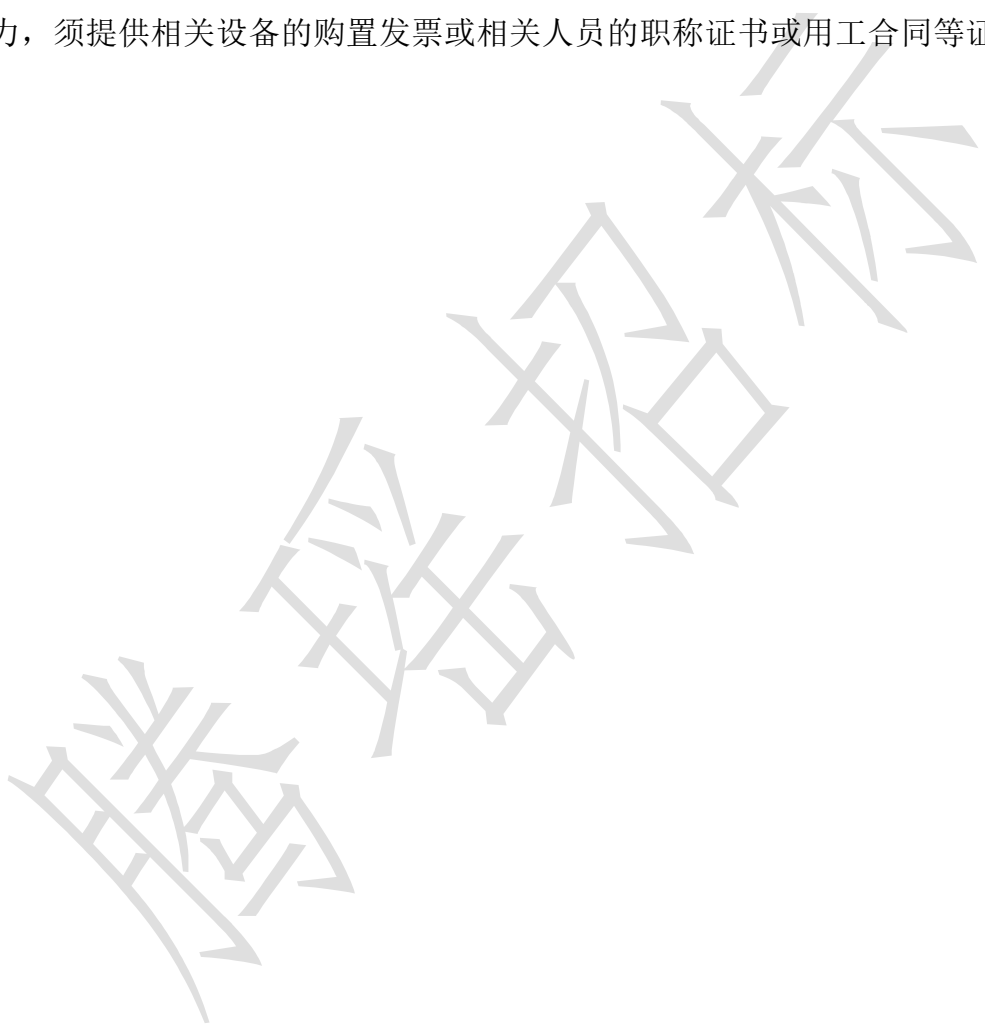
1、投标人基本开户银行近三个月内出具的资信证明原件（同时提供基本存款账户开户许可证明材料）或经第三方机构出具的上一年度（2020年度）财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。

2、近半年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。



(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”、“中国政府采购网”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

年 月 日

(10) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：采购代理机构

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：_____）递交保证金人民币_____（大写：人民币_____元）已于_____年_____月_____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件及开户行许可证明材料（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

注：通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号:

采购项目名称:

投标包号:

投标人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字)

年 月 日

目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 技术规格响应表·····	所在页码
(15) 投标产品相关资料·····	所在页码
(16) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(17) 制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函·····	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货期	
免费质保期	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标单位名称:

单位: 人民币 (元)

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
.....								
	投标总价							

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致，按负偏离处理，直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人： (公章)

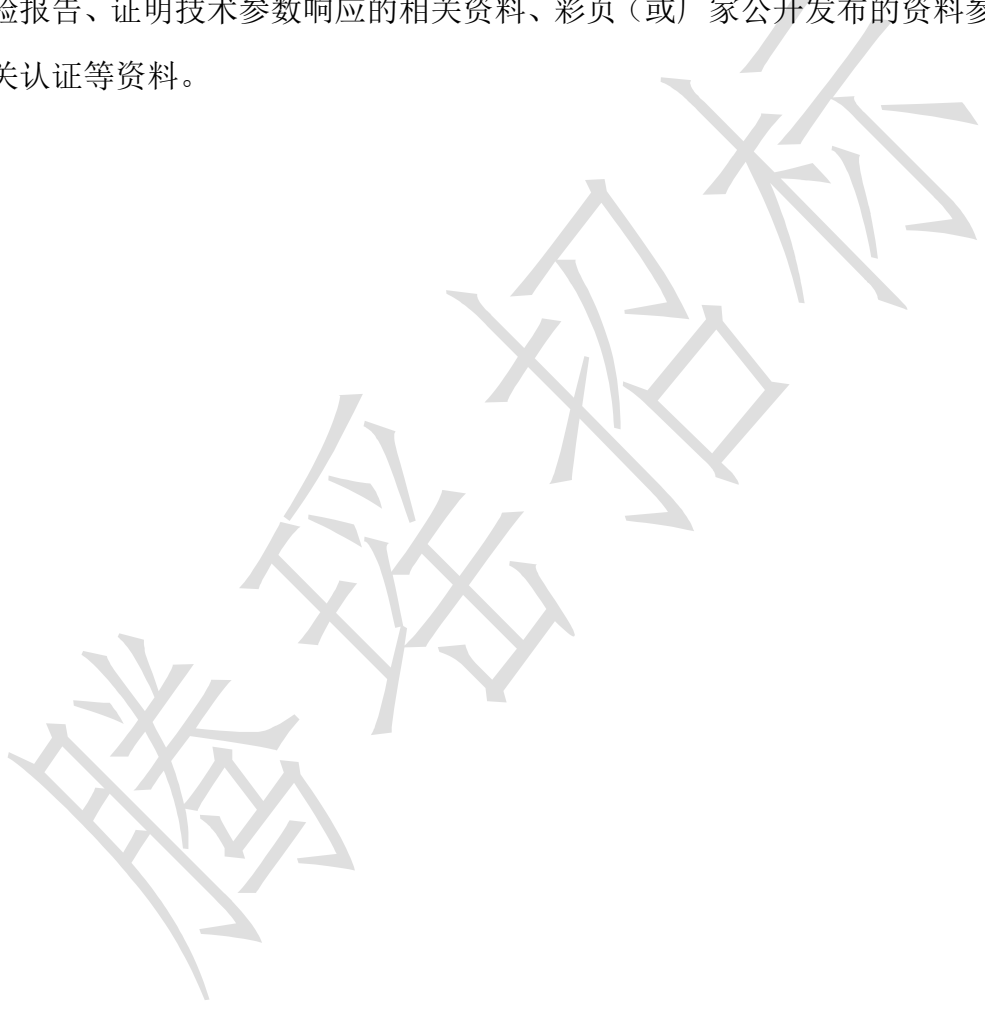
法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

(15) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容, 投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页(或厂家公开发布的资料参数)、相关认证等资料。



(16) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自 2019年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目。提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页和中标（成交）通知书复印件并加盖投标供应商公章）

(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：采购代理机构

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：1. 此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，同时附相关证明材料；

2. 此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

制造（生产）企业名称： (公章)

制造（生产）企业法定代表人： (签字)

年 月 日

(17.2) 从业人员声明函

从业人员声明函

致：采购代理机构

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定，本公司从业人员数为_____人。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

制造（生产）企业名称： (公章)

制造（生产）企业法定代表人： (签字)

年 月 日

(18) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数为_____人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

青海腾瑶项目管理有限公司

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标,但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标,不能拆分或少报。否则,投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”,在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标;以采购人需求为最低指标要求,投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致,按负偏离处理,直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的,按无效投标处理。

1.3 项目中标后分包情况:不允许。(允许,投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包)

2. 重要指标

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的,请主动和采购人联系,取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的,请及时与采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外,其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

2.3 报价包含产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. 商务要求

3.1 交货期:自合同签订之日起30日历天

3.2 交货地点:门源回族自治县。

3.3 付款方式:详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、

付款方式”的规定。

3.4. 免费质保期：自验收合格之日起1年。

技术参数要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
一、融媒办公设备				
1	重要文件档案资料存储柜	金属材质后厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 柜体：通体双节 主体材质：钢 柜门材质：钢 抽屉个数：无抽屉 柜门类型：平开门 国标柜体，锁具认证，防破解。	1	个
2	硬盘	移动硬盘支持：win7、win8、win10 等操作系统 传输速度：30-100mb 每秒 USB 传输接口：3.0 容量 $\geq 2\text{TB}$	10	个
3	彩色激光打印扫描一体机	支持 A3 纸张打印 分辨率：600*600、400*400、200*200 (± 10) 扫描文件格式：PDF JPEG 系统：Windows 10/8/Macos10.15 分辨率 $\geq 1200*2400\text{dpi}$ 打印语言：PCL5/PCL6 打印速度 ≥ 25 页/分钟 功耗 $\leq 1.92\text{kW}$ (AC220V) 纸张尺寸：A3-A5 缩放比例：25%-400% 硬盘容量 $\geq 128\text{GB}$ 复印速度 $\geq 25\text{ppm}$ 纸张容量：(4900-5010 张)*1 层+手送纸盘 (90—100 张) 连续复印张数(张) ≥ 999 纸张重量：纸盒 60~256gsm, 手送 60-216gsm 每台打印机含配套专用柜一个	3	台
4	彩色喷墨多功能一体机	打印质量 $\geq 1200*1200\text{dpi}$ 打印负荷 ≥ 30000 页 内存 $\geq 512\text{M}$ 连接方式：usb2.0+有线+无线 复印速度：黑 ≥ 18 份每分钟、彩色 ≥ 13 份每分钟 打印速度：黑 ≥ 22 页每分钟，彩色 ≥ 18 页每分钟	3	台



		产品尺寸：585mm*445mm*385mm（±10mm）		
		打印质量：≥1200*1200dpi 连接方式：usb2.0+wifi 复印速度：黑≥20份每分钟 打印速度：黑≥20页每分钟 产品尺寸：405mm*355mm*250mm（±10mm）	3	台
5	碎纸机	纸箱容量：21-30L 保密等级：6级 最大碎纸幅面：A4 移动轮：有移动轮 功能：自动反向退纸 可碎介质：纸，光盘，卡，回形针，订书针 单次碎纸张数：6-10张 安全触停：有安全触停 碎纸速度：1-2米/分钟 连续碎纸机时间：31-40分钟	2	台
		可碎介质：纸，光盘，卡 移动轮：有移动轮 单次碎纸张数：6-10张 最大碎纸幅面：A4 碎纸效果：米粒状 噪音：50-60dB 保密等级：5级 纸箱容量：11-20L 安全触停：有安全触停 碎纸速度：1-2米/分钟 连续碎纸机时间：0-10分钟	2	台
6	播控室沙发	定制沙发，材质符合国家相关标准，以实际尺寸为准	2	组
7	融媒体终端电脑	CPU：≥i7-10700 单主机 8核 16线程 内存：≥16G 内存 硬盘：固态硬盘≥128G，机械硬盘≥1T 显卡：集显 显示器：≥23.8英寸、色数≥16.7M 点距≤0.24825mm 亮度≥50cd/m ² 色数 16.7M 点距 0.24825mm 亮度 250cd/m ² （重复描述亮度） 配置：音箱*1 操作系统：预装 windows10 professional 64bit 操作系统	30	台
8	播音员化妆品	具体按甲方要求定制化妆品种类和数量。	4	套

9	电脑椅	根据现场环境及办公要求定制、符合人体工学、靠背角度：155-120度、可旋转、可滑动	10	张
10	访谈桌	根据现场环境及办公要求定制、桌面框架材质为实木	1	张
11	数据采集器	<p>产品性能</p> <p>操作系统 Windows CE 6.0 操作系统, 支持多语言</p> <p>CPU 1GHZ 显示屏 3.2 英寸 TFT-LCD QVGA (240X 320)</p> <p>彩色触控屏幕 内存 ROM 1GB Nand Flash RAM 256MB</p> <p>扫描参数: 种类 LD 支持国内/国际一维 条码: Code 39; Lcodabar: Code 128; psretet o 5 LATA 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Ccode 93; UrC A: UPC EO: EAN 8; EAN 13: usI; EAN 128; UPC EI; [rioptic Code 39; Book. land EAN; Coupon Code; RsS-Limited; 3ss -14: RSS Expnded; 2D 支持国内/国外一维和二维条 码: ID Syrbologies: UPC/EAN, Bokand EAN, ucc Coupon Code, ESSN EAN, CODE 39, CoE 128, 3S1-128, ISBT 128, Trioptic Ccode 39, CODABAR, usr, Iterleved 2/., Discrte /2.5 hinse2/, Kren3/1, lmurir 2/5, COOE 32, CoE93, COE 1, Inverse ID., GS1 DataBar Coposite Codes2D Symbolgies: PDF417、 MicroPDF417. Data latrixs. Data Matrix Iverse laxiCode. QR Code. Aztec, Azted Inverse Postal Cods: .S. Postnet, u. s Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Netherlands KIX Code,. Uusps 4CB/One Code/ntelligent Mail, UPU FICS Postal</p> <p>数据通 讯 Wi-Fi 无线局城 网 支持 802. 11b/g/n, 最大速率 65Mbps 支持 802. 11i: AES, TKIP, WEP, UPA, PA2 支持蓝牙共存, 快速无缝漫游无线广域网(选 配)</p> <p>内置无线网通讯模块 WCDMA/GSM/GPRS, 工作频段: WCDMA900/2100/GSM850/900/18001900MHzGPRS</p> <p>ulti-slot Class 10: DL 85. 6 kbps /UL 42. 8 <bps GPRS multi-slot Class 8: DL 85. 6 kbps /UL 21. 4 kbps</p> <p>蓝牙 蓝牙 Class2. 1+EDR 扩展功 能 摄像功能 500 万像素, 支持自动对焦, 带补光灯 GPS 高精度 GPS, 48 信道 RFID 高频, 支持协议: IS015693、 IS0I4443A/B、 SRI513/SRI4K 电源 主电源 3. 8V 4500mAh 可充电锂电池, 工作时间 12 小时以上(视 具体环境而定) 备用电源 240mnAh 备用电池 使用环 境 工作温度 -10* C to +50* C 储藏温度 - -20° c to+60* c 湿度 5%- 95% (无凝结) 坠地抗震高度 工作 温度范围内, 能承受 1. 2 米高度多次跌落到水泥地面 的冲击 外部接 口及附 件 扩充卡槽 Micro SD/TF 插 槽(最大支持 32G), SIM x 1 物理接口 Mini USB x 1, 3.</p>	1	套

		5um 音频接口 x, DC Jack x 1, POCO PIN 接口 x1 充电座 可选充电座及便携式充电座 打印机 可连接串口打印机、蓝牙打印机 其他附件 标配手写笔、腕带, 可选皮套 产品规范 工业防护等级 IP54 产品认证 ccc 保修期 24 个月(配件除外)		
12	条码打印机	分辨率: ≥ 300 dpi 最大打印速度: 6IPS 最大打印宽度: 106mm 最大打印长度: 2000mm 内存: ≥ 16 MB 标签卷尺寸 宽度: 最大 4.5" (< 118 mm), 最小 0.8" (20 mm) 外径: 最大 5" (127 mm) 内径: 最小 1" (25.4 mm) 标签厚度 0.06~0.25mm (0.0024"~0.0098), 包括底纸厚度碳带尺寸 外径(最大): 2.75" (70 mm) 内径: 1" (25.4 mm) 或 0.5" (12.7 mm) 最大宽度: 4.3" (110 mm) 最大长度: 300 m 纸张探测方式 可移动的反射式和固定穿透式 条码 Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN-8/13/128, Interleave 2 of 5, UCC-128, UPC A/E2 and 5 add-on 等一维条码; Data Matrix, MaxiCode, PDF417, QR 等二维条码 接口 RS-232 串口, USB 接口, 以太网口(选配) 输入电源 24 VDC, 2.5A 含: PET60*40*500 标签纸(10 盒) + 70*100 碳带 10 个	1	台
二、采编播设备				
1	移动文稿工作站	内存: ≥ 16 G 内存类型 DDR4 显示端口 Type-C 集成显卡 AMD 集成显卡 线程数 16 线程 CPU: \geq 处理器 R7-5800H 处理器基准频率 ≥ 3.2 GHz CPU 类型 \geq AMD R7 核心数 ≥ 8 核 处理器加速频率 4.4GHz 硬盘: ≥ 512 G SSD 显示器: 屏幕分辨率 $\geq 2560*1600$ dpi 屏幕类型 IPS 屏幕尺寸 ≥ 13.0 英寸 显示比例宽屏 16: 10 其它设备: 摄像头 摄像头类型: 人脸识别 电源电池芯数 4 芯 锂离子电池	7	套

		电源适配器 100-240V 自适应交流电源适配器电池容量 56Wh 网络传输;局域网 10/100/1000Mbps Wi-Fi 连接:WIFI6E 并向下兼容 蓝牙:蓝牙 5.0-5.1 输入设备:单色背光键盘 预装 windos10professional 64bit 操作系统 预装文字处理软件 每套工作站含单肩包 1 个、鼠标一个、鼠标垫 1 个、键盘膜。		
2	单反套机	有效像素 ≥ 3250 万 影像处理器 DIGIC 8 最高分辨率 $\geq 6960 \times 4640$ 图像分辨率 L (大) : ≥ 3230 万像素 (6960 \times 4640) M (中) : ≥ 1540 万像素 (4800 \times 3200) S1 (小 1) : ≥ 810 万像素 (3472 \times 2320) S2 (小 2) : ≥ 380 万像素 (2400 \times 1600) RAW/C-RAW: ≥ 3230 万像素 (6960 \times 4640) 电池类型:可充电锂离子电池 电池型号:LP-E6N 电池续航时间: ≥ 1860 张 存储参数:机身内存 存储介质:SD 卡 拍摄性能:连拍速度 ≥ 10 张/秒 功能:延时拍摄; 遥控拍摄 基本参数:语言中文; 英语; 日语、高清摄像、全高清 传感器类型: CMOS 接口: HDMI; Wi-Fi 液晶屏类型: 旋转屏触摸屏 取景器类型: 光学取景器、液晶屏尺寸 ≥ 3.0 英寸 对焦方式 单次自动对焦, 人工智能伺服自动对焦, 人工智能自动对焦, 手动对焦 对焦区域 手动选择: 定点自动对焦, 单点自动对焦, 区域自动对焦, 大区域自动对焦 自动选择: 45 点自动对焦 含 EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM 单反镜头, 128G SD 卡两张, 软包 1 个, 原装电池 2 块	1	台
3	手机稳定器	夹具行程: 65-82mm 横臂调节行程: ≥ 10 mm 负载重量: 75-210g 内置电池容量: ≥ 2000 mAh*2 工作时间: ≥ 12 H	9	个

		俯仰轴、横滚轴、航向轴机械动作范围：240°、240°、300° 充电时间：≤3H		
4	有线话筒	有线电容话筒 极头 0.50" 拾音模式 超心形 频率范围 20Hz - 20kHz (选择 HPF @75Hz) 输出阻抗 200 Ω 最高 SPL 135dB (@1kHz, 1% THD 进入 1k Ω 负载) 灵敏度 -32.0dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz 等效噪音水平 (A-加权) 16dB-A 电源选项 +48v 幻象电源、内置电池 含 3 米挑竿、5 米话筒线	1	个
5	无线话筒	频率响应：23-18000Hz 发射器： 振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器 天线类型：1/4 入波长有线天线 载波频率：38CN:710.025 MHz 至 782.000 MHz (UHF—TV 38 至 46 通道) 射频输出功率：30 mW /5 mW 可选 (uC、U、CE、LA、CN 型号) 10 mW /2 mW 可选 (J、E、KR 型号) 薄膜类型：驻极体电容 指向性：全指向 音频延迟：约 0.35 ms 显示器：OLED 接收器： 振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器 接收类型：真分集式 天线类型：1/4 入波长有线天线(角度可调) 载波频率：38CN:710.025 MHz 至 782.000 MHz (UHF—TV 38 至 46 通道) 频率响应：23 Hz 至 18 kHz (典型，UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号) 40 Hz 至 15kHz (典型，J 型号) 信噪比：60dB (1kHz 正弦波，5kHz 调制) 失真 (T.H.D)：0.9%或更低 (1 kHz 正弦波，5 kHz 调制) 音频延迟：约 0.35 毫秒 (模拟输出) 约 0.24 毫秒 (数字输出) 音频输出接口：3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，外部连接 音频输出水平：60 dBV (3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，	9	个

		模拟输出, 0dB 音频输出电平) 20 dBFS (外部连接, 数字输出, 0 国音频输出电平) —50 dBFS (外部连接, 模拟输出, 0B 音频输出电平) 模拟音频输出调整范围: -12dB 至+12dB(3dB 步进) 监 听器输出接口: 3.5 mm 直径迷你插孔 显示器: OLED 每套话筒含 (充电电池*4+充电器*1)		
6	摄像机 三脚架	碳纤维三脚架 承重 $\geq 12\text{kg}$ 最高工作高度 $\geq 1625\text{mm}$ 最小管径 $\leq 15\text{mm}$ 最大管径 $\geq 28.6\text{mm}$ 最低工作高度 $\leq 239\text{mm}$ 脚管锁类型 旋钮式 云台类型 球形云台 折合高度 $\geq 405\text{mm}$ 增配原装云台*1	5	个
		材质: 碳纤维 最大高度: $\geq 150\text{cm}$ 最小高度: $\leq 41\text{cm}$ 安全承重: $\geq 4\text{KG}$ 前后俯仰: -90° — $+65^\circ$ 云台类型: 摄像液压云台 脚管节数: 4 脚管直径: 11.2、14.7、18.2、21.7mm 闭合长度: $\leq 41\text{cm}$ 底座类型: 球碗 底座直径: 40mm Easy Link: 是 快装板类型: 501PL 全景旋转: 360 脚锁类型: 旋锁 增配原装云台*1	5	个
7	手持摄 录一体 机	成像设备 (类型) $\geq 1/2$ 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 成 像器 有效像素 ≥ 3840 (水平) x 2160 (垂直) 光学系统 F1.6 棱镜系统 变焦比率 ≥ 17 倍 (光学), 伺服/手动焦距 $f = 5.6 -$ 95.2 mm 光圈 F1.9 - F16 内置光学滤波片 ND 灰度滤镜 1: 1/4ND、2: 1/16ND、 3:	5	台

		1/64ND 灵敏度 (2000 lx, 89.9% 反射率) \geq F12、F13 最低照度 \geq 0.0013lx 信噪比 63 dB (Y) 水平分辨率 \geq 2,000 电视线(3840 x 2160p 模式)1,000 电视线 (1920 x 1080p 模式) 快门速度 1/24 秒至 1/8,000 秒 每套需配备 128G SDHC/SDXC 专业存储卡 2 张, 读卡器 1 个, 电池 3 块, 充电器 1 块, 防雨罩 1 个, 摄像机专 用包 1 个。		
8	数位屏	屏幕尺寸: \geq 15.6 英寸 分辨率: \geq 3840*2160 屏幕色彩表现: \geq 1670 万色彩 85%adobe R 屏幕亮度: 250cd/m ² (最小值) 310cd/m ² (典型值) GB 色域覆盖 屏幕对比度: \geq 850:1 屏幕可视度: 176° 图形处理: NVIDIA Quadro P1000 4GB DDR5 图形处理 (显卡) 无线连接 处理器: \geq i7-8559u 内存: \geq 16G 存储空间: \geq 512G 压感笔压感级别 8192 级 笔迹分辨率 5030 Ip1 倾角识别 \pm 60 读取高度 10 mm 3 备用笔尖 压感笔笔尖数量 (2×标准笔尖, 1×毛毡笔尖) 笔握材质 硅胶 色深 1670 万色 (8 位) 85%(Typ) Adobe RGB Coverage (%) 色域: 85%(Typ) Adobe RGB Coverage (%) (CIE 1931) 色温/可自定义颜色 6500K 对比度 850:1(typ) 亮度(流明=尼特) 250 cd /m ² (min)310 cd /m ² (Typ) 颜色预设模式 Adobe RGB , REC 709, SRGB 反应时间 25ms 即连即显 Type - C 多点触控 支持 需配置无线鼠标、键盘, 压感笔、支架等。	1	台
9	摄像机	功率: \geq 10W	4	台



	补光灯	灯珠数量: ≥ 170 颗 色温: 柔光片 (5600 \pm 300k) 黄色滤片 (3200 \pm 300k) 调光方式: 旋钮无极调光 色片: 柔光片、黄色滤色各一张 每套含: 配套 ≥ 6600 毫安锂电池*1+充电器*1		
10	编辑机 耳机	基本信息: 封闭式, 动态 驱动单元: 2mm, 圆顶型 (CCAW 音圈功率处理容量 100 mw (IEC*1) 阻抗: ≥ 1 kHz 时 16 灵敏度: ≥ 112 db/mw 响应率: 4Hz-26000Hz 耳机连接: 约 1.2m, 合线, Y 型 插头: L 形金 4 芯迷你插头 重量: ≤ 9 g (不包括连接线) 机件: 混合硅胶耳塞: SS/S/M (出厂时安装至本机) 开路电压等级: ≥ 40 db (0db=1 V/Pa) Y48 有效频率范围: 20Hz-20000Hz	4	个
11	编辑机 音响	声道: 2.1 声道 理论功率: ≤ 20 w 以下 信噪比: ≥ 85 db 灵敏度: ≥ 85 db 扬声器单元: 低音单元: 防磁, 6 欧姆 音箱控制: 旋钮 线长: 1.5-2m 接口: 3.5mm 音频 电源类型: 220V 电源供电	4	台
12	室外补 光灯	内置锂电池供电\14.4V2600mAh 锂电池 功率: ≥ 23 W 频道: ≥ 32 个 组别: ≥ 6 组 (A, B, C, D, E, F) 色温范围: 2500K-8500K 调光范围: 0%~100 RGB 色域: 0-360° 100 光照度 LUX): 5800 CRI (=): ≥ 96 TLCL (-): ≥ 98 持续使用时间 (100% 功率连续输出) (=): ≥ 90 分钟 工作环境温度: -10-40C 供电: 3.0V (AAA*2) 无线频率: 2.4GHZ 距离 (空旷): ≥ 50 米 频道: ≥ 32 个 (1-32)	4	组

		分组遥控：≥16组(AF, 0-9) ID：≥99个(1-99) 工作环境温度：-10~40℃ 含：（便携包*1+挡光板*1+充电器*1）		
13	反光板 套装	颜色：金、银、黑、白、透色 尺寸：≥80cm 反射率：≥90% 框架材质：不锈钢 收纳尺寸：≤40cm	4	套
14	高清广 播级室 外提词 器	1. 系统支持 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。 2. 系统要求字色、底色 256 色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3. 文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持 txt、rtf、word 等格式文本，屏幕属于专业定制镜像屏幕，使用自带遥控器直接调节镜像。并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。 4. 分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。 5. 调节播放速度，可在软件里面调节播放时间，时间设置越长播放的速度越慢，反之播放时间越短播放速度越快，播放可根据客户实际使用需要，调节字体大小，播放前有倒计时 5 秒，可设置可取消。 6. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。（可根据客户的要求来增加一些语言） 7. 系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。 8. 任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重要语句可通过颜色标明 9. 控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制遥控均可，字幕暂定播放上拉下拉变化可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手遥控器控制，方便自如。 10. 采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为 2mm，光损失率在 3%以下。	2	套

	<p>11、彩色液晶平板显示器，清晰度高， 配套 19-22 寸显示器（与提词器尺寸对应）， 软件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作方便直观。</p> <p>12、形式多样化，可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换，以适应应急新闻的播出。</p> <p>13、专业级脚架：采用 65mm 碗径的液压阻尼云台，固定的平衡系统，可实现摇摄范围：$-85^{\circ}\sim+85^{\circ}$，云台快装板装有保险系统，可避免因疏忽而导致提词器或者摄影机的滑落，脚管采用经特设计的锁紧手扭，锁紧牢固，配合橡胶防滑脚垫，使得三脚架抗震性稳定性增强，随摄像机脚架赠送脚架包，能够将脚架轻松装入其中，方便旅行时携带和保护脚架，承重：$\geq 8\text{kg}$。</p> <p>14、脚轮配置基础款滑轮架，适用于轻型或中型三脚架，轻松折叠，方便携带，承重$\geq 10\text{kg}$。</p> <p>主要包含：镀膜分光玻璃 1/块 框架+布罩 1/套 组合托板（可根据需要组装为一体式或分体式提词器） 配单反专用增高架。1/套 专用三脚架（液压云台可正常使用，可调整角度高低，1/套 提词屏 1/台 注：提词屏接口 VGA、HDMI 软件 U 盘 1/张 提词器软件、ppt 软件、安装视频、安装文档。 HDMI 线 1/条 注：≥ 5 米 加密狗 1/个 螺丝配件袋 1/套 拐角扳手、脚架、显示器、托板固定螺丝、摄像机螺丝 无线蓝牙控制器 1/个 有效距离 1-15 米 脚踏板控制器 1/套 标准线长≥ 1.5 米，增配≥ 5 米 USB 延长线 便携式运输箱 1 个。</p>		
15	<p>相机稳定器</p> <p>类型：可拆卸电池 电池容量：2600mAh*3 节、18650 锂电池 工作时间：$\geq 12\text{h}$ 充电时间：$\leq 4\text{h}$ 俯仰轴机械动作范围：360° 横滚轴机械动作范围：330° 航向轴机械动作范围：360° 负载重量：600-6500g 工作电压：9.8-25.2V</p>	3	套

		工作电流：360mA-5400mA 工作温度：10~45° C 蓝牙： Bluetooth 5.0 相机充电：支持 5V 1A 的相机充电 1/4 拓展螺纹冠齿承重范围：负载≤1000g，力臂≤100mm 同时满足 每套稳定器标配外含简易提壶手柄、提壶控制手柄、双跟焦套装、图传发射器、图传数据线盒、冠齿手机夹、聚能盒、锂电池等套装。		
16	运动相机	存储介质：TF(Microsd) 卡 最大存储空间：128G 广角拍摄：支持广角拍摄 镜头防抖：电子防抖 电池续航时间：≥5H 电池可拆卸：可拆卸 适用于无人机：适用于无人机 特点：GPS 定位;重力感应装置 机材质：工程塑料 视格式：MP4 格式 麦克风：支持麦克风 工作环境：日用;夜用;室内;室外;防水 产品净重(g)：190g-210g 充电可拍摄：支持 视频模式：普通拍摄 接口： MICROUSB; MICROHDMI 防水等级：裸机可潜水 10 米 操控方式：APP 控制;触控式、WiFil 控制;蓝牙连接 支持系统： OS、Android 语言：中文;英语 拍摄分辨率：4K 屏幕类型：触屏 含 128GTF 卡*2+配件套装*1(J 型扣*2+小吸盘*1+两脚背包夹*1+长连接*+短连接*1+活动基座*1+长螺丝*5+单车支架*1+自拍杆手绳*1+小蚁转接头*1+短螺丝*1+收纳袋*1+自行车头盔带*1+小蚁直接头*1+头带*1+螺丝扳手*1+三脚架转接头*2+小八爪*1+海带*1+防雾片*12+ 平面底座*2+双面贴*2+安全绳*1+可旋小腕带*1+浮力棒*1+弧面底座*2+双面贴*2+大号收纳包*1+橡胶柄合金防水自拍杆*1+三脚架*1+手机锁扣)	1	套
17	口袋云台相机	最大控制转速：120° /S 影像传感器：1/1.7 英寸 CMOS\ 有效像素：≥6400 万	1	套

	<p>镜头：FOV:93° f/1.8 等效焦距：20mm 抖动抑制量：±0.005° ISO 范围：拍照：100-6400（1600 万像素），100-3200（6400 万像素）录像：100-6400 慢动作：100-3200 电子快门速度：8s-1/8000s 照片最大分辨率：9216 × 6912 像素 照片拍摄模式：单张照片：1600 万像素/6400 万像素 倒计时拍摄：3s/5s/7s 全景照片：3x3, 180° 录影分辨率：4K Ultra HD: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60fps 2.7K: 2720×1530 @ 24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps 录影模式：延时摄影、轨迹延时、运动延时、慢动作、HDR 视频、普通视频 轨迹延时：一键轨迹延时：从左到右或从右到左 自定义轨迹 慢动作：1080p/120fps（4 倍慢动作）1080p/240fps（8 倍慢动作） 视频存储最大码流：100Mbps 电池类型：锂离子电池 容量：≥875 mAh 工作时间：≥140min 手机系统要求:iOS 11.0 或以上 Android 7.0 或以上 实时画面： 480p（拍摄 4k/60fps 视频时） 1080p（拍摄 Story 模式） 720p（其它拍摄时） 含（主机*1+保护壳*1+迷你摇杆*1+三脚架转接件（1/4"）*1+手绳*1+ Logo 贴纸*1+ 手机连接头（Lightning 和 USB-C）*1+ 双头充电线*1+ 全能手柄*1+ 无线麦克风发射端*1+ 无线麦克风防风毛套*1+微型三脚架*1+ 增广镜*1）</p>		
18	<p>便携式 图文工 作站</p> <p>屏幕尺寸：≥10.8 英寸 可扩展容量：≥256GB 分辨率：≥2560*1600dpi 系统：Harmonyos 处理器：≥骁龙 870 运行内存：≥8GB 内存容量：≥128GB CPU 核心数：≥八核 特性:分屏应用 功能：多点触控、分屏功能、重力感应、指南针、霍尔</p>	2	套

		传感器、GPS 导航;光线感应;陀螺仪;Ai 语音 前置摄像头: 800 万像素 后置摄像头: 1300 万像素 每套含 (智能磁吸键盘*1 便携包*1) 预装操作系统		
19	单反相机	白平衡模式: 自动(氛围优先)、自动(白色优先)、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯 闪光灯、用户自定义、色温设置 场模式: 肖像;风景;微距;日落;夜景肖像;夜景 ISO 感光度 IS0100-32000, 可扩展到 IS50、IS1200、IS102400 电池型号: LP-E6N、LP-E6 电池类型: 可充电锂离子电池 外接电源: 支持外接电源 存储介质: CF 卡、SD 卡、SDHC 卡、SDXC 卡 拍摄性能: 连拍速度最高约 7 秒/张 功能: 延时拍摄;遥控拍摄 机身材质: 镁合金 传感器类型: CMOS 产品净重(g): 790 克-810 克(仅机身) 高清摄像: 4K 超高清视频 传感器尺寸: 全画幅 接口: HDMI: NFC: WI-FI 语言: 中文;英语;日语 取景器类型: 光学取景 液晶屏尺: ≥3.2 英寸 液晶屏型: 触屏 每套含 128GCF 卡 2 张, 电池 3 块, 双肩包 1 个, 读卡器 1 个, 充电器 1 个	5	台
20	镜头套装	镜头焦距: 24-70mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距: 约 38-112mm 镜头结构: 13 组 18 片 镜头卡口: EF 卡口 光圈叶片: 9 片 (圆形光圈) 最小光圈: 22 最近对焦距离: 不小于 0.38 米 最大放大倍率: 不小于 0.21 倍 环形 USM 超声波马达 每套含微晶高透明玻璃镜片保护镜*3+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1	3	套
21	广角镜头	镜头焦距: 16-35mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距: 约 26-56mm	3	个



		镜头结构：11 组 16 片 镜头卡口：EF 卡口 光圈叶片：9 片（圆形光圈） 最小光圈：22 最近对焦距离：不小于 0.28 米 最大放大倍率：不小于 0.25 倍 环形 USM 超声波马达 每套含微晶高透明玻璃镜片保护镜*3+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1		
22	长焦镜头	镜头焦距：70-200mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距：约 112-320mm 镜头结构：19 组 23 片 镜头卡口：EF 卡口 光圈叶片：8 片（圆形光圈） 最小光圈：32 最近对焦距离：不小于 1.2 米 最大放大倍率：不小于 0.21 倍 环形 USM 超声波马达 手抖动补偿效果：约 4 级 每套含微晶高透明玻璃镜片保护镜*3+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1+镜头支架*1+镜头防寒、防雨罩	3	个
23	超长焦镜头	镜头分类：超长焦镜头 镜头类型：手动 镜头结构：6 片 5 组 镜头卡口：通用型转接环 滤镜尺寸：95mm 对焦方式：手动对焦 遮光罩：自带遮光罩 镜片材料：光学玻璃 材料：全属色 颜色：黑色 最近对焦：5m 视角：38° -2° 光圈：F8.3-16 重量：1.9KG-2.1KG 含微晶高透明玻璃镜片保护镜*2+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1++镜头支架*1+镜头防寒、防雨罩+监视器膜	1	个
24	定焦镜头	镜头结构：14 组 18 片 镜头卡口：EF 卡口 最大光圈：F5.6 最小光圈：F32 光圈叶片数：8 片 焦距范围：800mm	1	个

		最近对焦距离：6m 最大放大倍率：0.14 倍 含微晶高透明玻璃镜片保护镜*2+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1++镜头支架*1+镜头防寒、防雨罩		
25	微距镜头	镜头结构 19 组 27 片 镜头卡口 EF 卡口 最大光圈 F14 最小光圈 F40 光圈叶片数 7 焦距范围 24mm 最近对焦距离 0.47m 最大放大倍率 2 倍 视角范围 85 度 含微晶高透明玻璃镜片保护镜*2+UV 镜*1+ND8 减光镜*1+CPL 偏振镜*1	1	个
26	大变焦镜头	镜头卡口：EF 卡口 最大光圈 F4.5-6.3 最小光圈 F22-32 光圈叶片数 9 片 焦距范围 60-600mm 最近对焦距离 0.6-2.6m 最大放大倍率 0.3 倍 每套含（USB 镜头调焦器*1+尼康佳能口固件升级底座*1+微晶高透明玻璃镜片保护镜*2）+镜头支架*1+镜头防寒、防雨罩	2	个
27	媒资存储处理服务器 96T	CPU：≥4215 8C 3.2GHz” 内存：≥32GB 硬盘：≥6TB SAS 7.2KRPM × 16 RAID：支持 raid 0, 1, 5, 10 显卡：≥5G 独立显卡 板载双口千兆以太网 媒体资源管理中心软件媒体处理软件包，提供媒资素材在线存储，支持广播级、互联网主流视音频格式的认识和转换，包括：高清主流视频格式的转码和在线浏览，支持 MP3、WMA、WAV、APE、M4A、FLAC、OGG、S48 等互联网和专业音频格式的浏览收听，支持 Bmp、jpg、gif、tif、tiff、png、tga 等常用图片格式的认识和在线浏览，支持 SONY、佳能、尼康等主流数码相机 RAW 格式及专业软件图形格式的认识和在线浏览。	1	套
28	便携式平板导播一体	平板式 8 讯道导播切换台：全硬件架构，内置电源，≥13.3 寸高清触摸屏，≥240G SSD 内置存储 输入接口：≥4 路 SDI 视频输入接口，≥4 路模拟音频	1	套

	<p>机</p> <p>输入接口， 输出接口：≥1 路 SDI 视频输出接口，≥1 路模拟音频输出接口 支持无线自组网，全无线设备接入 支持≥8 路信号源切换，切换时可使用过渡特效 支持 SDI、IP、DDR 信号源 支持手机拍摄、无线摄像机信号直接输入 支持动画字幕、模板字幕 支持控制摄像头的推拉摇移 支持≥10 路摄像头预制位，可自定义位置 支持内部调音台，可实时调节每路信号的声音大小 支持背景音，独奏等 支持全屏和画中画两种输出模式（可实时切换） 支持 IP 流和 SDI 同步输出 支持横屏、竖屏直播输出</p>		
29	<p>媒资核心服务器</p> <p>CPU: ≥4210 10C 2.2GHz×2 内容: ≥128GB 硬盘: ≥ 480GB 固态硬盘× 2 硬盘: ≥4TB SAS 7.2KRPM× 2 RAID: 支持 raid 0, 1, 5, 10 板载双口千兆以太网 媒资平台数据服务软件包。提供数据存储和引擎服务，根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系，多维度数据属性记录，是实现数据关联分析的基础等。包括：关系型数据库多主集群，非关系型数据库分片集群，高吞吐分布式内存数据库，高吞吐量分布式发布订阅消息服务。 媒资分布式框架及系统服务软件包。提供平台的分布式支撑，配置以及服务状态统一管理，实现对整个平台的管理。包括：负载均衡、分布式框架、分布式订阅消息服务、系统配置和管理、业务系统配置和管理组成，用户管理、系统接入管理。 媒资系统核心软件包，实现对各种媒资数据的组织管理。包括：检索服务、编目服务，数据结构，空间管理等。 媒资业务引擎服务软件包。用于资源管理和业务接口，包括业务数据的逻辑封装和整个平台通用数据的访问引擎。 媒资分布式计算服务软件包。提供各种计算任务的服务，完全对称的分布式计算架构。包括：分布式检索引擎、数据分析组件、分布式工作流引擎、业务组件执行器、媒体分析引擎。</p>	1	套

	<p>媒资数据接口服务软件包。提供各种数据、业务访问的 API 接口，包含业务 API、业务数据访问 API 以及通用数据访问 API。</p> <p>媒资分布式监控服务软件包，提供平台程序、业务、硬件资源运行维护监控。包括：分布式日志捕获引擎、分布式高吞吐日志存储引擎、分布式插件式平台监控服务、监控和配置应用。</p> <p>提供媒资资产管理系统核心后台服务，包括上载、编目、入库、出库、审核等流程管理，以及媒资系统数据统计等。为保障系统软件的功能、版权，以及软件后期的升级迭代能力，提供针对视音频文件的编目正版软件、针对元数据的存储及检索正版软件。</p> <p>为确保核心内容管理平台的安全性，技术架构上要求平台具有分布式数据平台架构的能力；分布式系统服务随时处于活跃状态，即随时都是自动负载均衡和自动故障切换。任意一个系统服务（包括数据库）所处的虚拟服务器宕机时，业务运行无缝接续，业务数据无损续写。为了保障分布式媒资平台的性能和升级迭代能力，提供分布式文件系统带宽所需的资源动态自适应分配系统正版软件</p> <p>提供分类数据优化处理、非结构化数据管理，同时提供关系型数据库、非关系型数据库、分布式集群数据库、内存数据库、日志数据库、图数据库来针对性处理不同数据。提供对相关数据库的服务状况总监看页面，便于后续远程维护。</p> <p>提供门源县融媒体中心全媒体资料所需的智能管理系统正版软件</p> <p>现有制作网可以归档到媒资，然后媒资系统素材可以直接回迁入制作网。</p>		
30	<p>媒资上 下载工 作站</p> <p>CPU: ≥四核至强 W-2123 3.6GHz 内存: ≥16GB 内存 系统硬盘: ≥1TB SATA 硬盘 ×1 其它: 集成声卡、集成千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标 显卡: ≥2GB 高性能 PCI-E 显卡 I/O 卡: 高标清兼容广播级数字/模拟及线缆 配件: 监听音箱 操作系统: Microsoft Windows 10 64bit 简体中文版 (预装) 显示器: 24"宽屏液晶显示器 媒体资产管理系统上载挑选软件 支持包括 DVD、EX、P2、蓝光盘等文件格式的上载, 支</p>	1	套

		持设置内容上载是否需要审核流程		
31	编辑工作站	CPU: ≥ 2 颗 银牌 4210R 处理器 内存: $\geq 64G$ 硬盘: $\geq 256G+2T$ 显卡: $\geq P2200-5G$ 独显 显示器: ≥ 27 英寸 IPS 广色域 144Hz HDREffect 技术*1 每套含高品质木质音箱*1 预装 windows 10 professional 64bit 操作系统+正版图形图像、视音频处理软件	6	套
32	录音声卡麦克风套装	声卡主机*1 模拟线路输入: ≥ 2 Combo, 2 TRS HI Z 输入: ≥ 2 模拟输出: ≥ 6 ADDA: 24-bit 频率响应: 20Hz - 22kHz 接口类型: USB 2.0 麦克风*2 类型: 电容 频响范围: 20Hz-20kHz 等效声噪级: $\geq 13dBA$ 前置衰减器: $\geq -20db$ 低切滤波器: 160Hz 灵敏度: $\geq 20mV/Pa$ 阻抗: 200 Ω 推荐负载阻抗: 1k Ω 音频输出类型: 平衡 XLR (3 针公头) 信噪比: $\geq 81dB$ 话筒棉*2、防震架*2、金属支架*2、5 门便携式移动录音隔音屏+支架*1	1	套
33	直播设备套装	200w 单灯头 (色温: 5500 \pm 200K、显色指数 ≥ 95 、功率 $\leq 200w$ 、调光范围: 10-100%、光通量 2000、输入电压: 100-240V)*3+2.8m 灯架*3+60*90cm 柔光箱*1+65cm 灯笼球*3+标准罩*3+柔光布罩*3+遥控器*3	1	套
34	互动直播终端	5000 万超感知徕卡四摄 ≥ 50 倍数字变焦 存储: $\geq 8GB+128GB$ 后摄 3 摄像头: ≥ 1200 万像素 后摄 2 摄像头功能: 超广角 后摄 2 摄像头: ≥ 4000 万像素 后摄主摄光圈: f/1.9 后摄 4 摄像头功能: ToF 后摄 2 摄光圈: f/1.8	1	套



		<p>拍照特点：5 倍光学变焦；数码变焦；光学防抖；光学变焦；长焦(tele)；自动对焦；超广角；3D(ToF)；连拍；人像模式；智能拍照；全景；滤镜；HDR；手持超级夜景；夜间拍摄；水印</p> <p>闪光灯：LED 灯</p> <p>后摄主摄光学防抖：支持光学防抖</p> <p>后摄 3 摄像头的功能：长焦(tele)</p> <p>后摄 3 摄光学防抖：支持光学防抖</p> <p>前摄主摄光圈：f/2.2</p> <p>前摄 2 摄像头的功能：景深</p> <p>含 SIM 卡，及一年流量费约 600 元</p>		
35	路由器	品牌千兆双频 1200M 企业级无线路由器	1	台
36	双目 VR-8K 相机	<p>1、视频：7680*3840@30FPS, 3840*1920@120fps, 8/10bit 360 视频</p> <p>2、图片：7680*3840, 12bit DNG, 机内 RAW+ (16bit DNG)</p> <p>3、传感器：2*2000 万像素 1/1.7</p> <p>4、显示屏≥2.4 寸彩色触摸屏</p> <p>5、音频格式：PCM</p> <p>6、视频编码：H264/H265</p> <p>7、WIFI:2.4G/5G ,15 米有效距离</p> <p>8、陀螺仪：六轴陀螺仪，超级防抖</p> <p>9、麦克风：有，支持 3.5MM 外接</p> <p>10、机内直出 8K 360 全景直播，无需配主机</p> <p>11、8k 快编模式</p> <p>12、存储：内置 64G EMMC, 支持 SD 卡拓展</p> <p>13、内置 GPS, 支持专业街景服务</p> <p>14、自带网口，快速接入 5G CPE</p> <p>15、人脸检测与抠图回传</p> <p>16、支持直播过程中植入广告，并支持广告视角调节</p> <p>17、支持插入实时直播流、实时滚动字幕、贴图</p> <p>18、支持在 8K 全景直播中插入传统直播流融合，形成不少于 2 路“画中画”直播。</p>	1	台
37	电子书阅读器	<p>要求在现有“大美门源”APP 框架上嵌入功能组件，包括电子书制作端和前端开发：</p> <p>1、支持电子书目录定位，电子书签及记忆；</p> <p>2、支持电子书刊上传，txt 格式和 pdf 格式转换为电子书；</p> <p>3、支持电子书翻页功能，点击屏幕翻页，具有翻书效果；</p> <p>4、支持电子书背景效果，模拟真实书页；</p> <p>5、支持 H5 方式嵌入到客户端或微信公众号；</p>	1	个

		6、功能植入现有“大美门源”APP； 7、“大美门源”APP后台与该功能组件能够交互。 8、提供电子书上传存储云空间 $\geq 2\text{TB}$		
38	H5 链接 APP 微网站	要求在现有“大美门源”APP框架上嵌入功能组件： 1、CMS系统内容生产发布一体化，可一键发布到微网站，也可手动发布； 2、独立的微网站管理； 3、网站栏目可自定义，导航自定义可配置； 4、提供三套标准的微网站模板； 5、“大美门源”APP后台与该功能组件能够交互； 6、H5版本内容与“大美门源APP”保持一致； 7、H5版本“大美门源”可链接到客户端或微信公众号。	1	套
39	VR 直播 点播播放器	要求在现有“大美门源”APP框架上嵌入功能组件： 1、VR播放器支持直播、点播视频播放； 2、VR播放器点播支持拖动快进快退； 3、VR播放器支持手动切换视角； 4、VR播放器支持跟随手机自动切换视角； 5、VR播放器支持头盔模式观看； 6、VR播放器支持全屏播放； 7、播放器可嵌入客户端或H5页面； 8、功能植入现有“大美门源”APP； 9、“大美门源”APP后台与该功能组件能够交互。	1	台
40	大美门源语音播报	要求在现有“大美门源”APP框架上嵌入功能组件： 1、资讯稿件提供文字转语音功能； 2、APP端资讯详情提供语音播报服务； 3、微信端资讯详情提供语音播放服务； 4、文字转语音服务接口不超过50万次； 5、功能植入现有“大美门源”APP； 6、“大美门源”APP后台与该功能组件能够交互。	1	套
41	无人机 套装	最大上升速度： $\geq 4\text{m/s}$ (运动档) $\geq 4\text{m/s}$ (普通档) 最大下降速度： $\geq 3\text{m/s}$ (运动档) $\geq 3\text{m/s}$ (普通档) $\geq 5\text{m/s}$ (运动档、运动档下的情况) 4500米以上会限制 术中速度到 3m/s 最大起飞海拔高度：5000m 最长飞行时间(无风环境)： ≥ 34 分钟 最长悬停时间(无风环境)： ≥ 33 分钟 最大续航里程： $\geq 18.5\text{km}$ 最大续航时间：46 分钟 支持 5.1K 视频录制	1	套

	<p>最大水平飞行速度：19m/s (运动) 12m/s (普通档) 5m/s (三脚架模式)</p> <p>最大抗风等级：5 级风</p> <p>最大可倾斜角度：35 (运动档) 20 (普通档) 强风下到 35°</p> <p>最大旋转角速度：250° /s (运动档) 250° /s (普通档)</p> <p>工作环境温度：-10° C 至 40C</p> <p>工作频率：2400-2.48356Hz 5.725-5.850GHz</p> <p>发射功率(EIRP)：2400-2.4835GH2： FCC: ≤26dBm CE: ≤20dBm SRRC: 20dBm MIC: ≤20dBm 5.725-5.850GH FCC: ≤26dBm CE: ≤14dBm SRRC: ≤26dBm</p> <p>悬停精度：垂直：±0.1m (视觉定位正常工作时) ±0.5m (GPS 正常工作时)</p> <p>水平：±0.1m (视觉定位正常工作时) ±1.5m (GPS 正常工作时)</p> <p>螺旋桨：静音快拆拆叠桨</p> <p>机身内存：≥8GB</p> <p>电池容量：≥3500 mah</p> <p>标称电压：11.55V</p> <p>充电限制电压：13.2V</p> <p>充电环境温度：5° 至 40° C</p> <p>最大充电功率：38W</p> <p>影像传感器：1/2 英寸 CMOS</p> <p>有效像素：1200 万以及 4800 万</p> <p>镜头：视角：84° 等效集距：24mm 光圈：f/2.8 对焦点：1m 至元远</p> <p>IOS 范围：视频：100-6400</p> <p>照片(1200 万像素)、100-3200(自动)、100-6400(手动)、(4800 万像素 100-1600(自动) 100-3200(手动)</p> <p>最大照片尺寸：4800 万像素 8000×6000</p> <p>照片拍摄模式：单：1200 万像素和 4800 万像素连：1200 万像素，35/7 张</p> <p>自动包围曝光(AEB)：1200 万像素，3/5 张@0.7EV</p> <p>定时照：1200 万像素 23/57/10/15/20/30/60 秒</p>	
--	--	--

		智能照:场识、纯净夜拍和 HDR 视频格式: MP4/MOV (H. 264/MPEG-4 AVC, H265/HEVC) 视频最大码率: 120 MBDS 支持 SD 卡最大支持 256G 支持文件系统: FAT32 及 EXFAT 数字变焦: 支持 避障系统: APAS (高级辅助飞行系统) 5.0 最远图传距离: 15 公里 含 (飞行器*1+带屏幕遥控器*1+24Wusb 充电器*1+智能飞行电池*3+AC 电源线*1+螺旋桨*6 对+云台保护罩*1+数据线 USB. 03 Type-c*1+备用遥感*1+ND 镜套装*1+电池管家*1+电池-充电宝转换器*1+单肩包*1+128GmicroSD 卡*1)		
42	调音台	输入通道: 单声道 MC/ LNE 2、包括耳麦 (插入式电源) 立体声 (LINE) 2. USB : IN1. AUX: IN1 输出通道: 立体声输出 1. 监听输出 1. PHONES: 2 包括耳麦母线: 立体声: 1 输入通道功能: PAD: 26 db DSP: CH1: COMP/EQ EFFECT (SPX 混响) CH2. AMP SIM. EFFECT (SPX 混响) PEAK LED: 当信号达到削波电平以下 3dB 时 LED 灯亮起 USB 输出电平: 2*2 点距 LED 电平表 幻想电源电压: +48V	1	套
43	相机兔笼	用于单反, 配置必须包括但不限于: *1、上手提*1、快装板*1、快装底座*1、快卡件*1、侧跟焦录制手柄*1、导管导轨*1、跟焦器*1、遮光斗*1、监视器*1、锂电池*1、充电器*1、路支线*1、马达*1、连接线、拾音话筒*1 等	3	台
44	航拍无人机	套装包含: 飞行器*1, 智能飞行电池*4, 螺旋桨*4 对, 云台保护罩*1, 飞行器顶壳*1, 遥控器 2*1, 备用遥杆*1 对, 飞行眼镜 V2*1, 眼镜天线*4, 眼镜电池*1, 眼镜 USB-C 供电线*1, 眼镜镜头带*1, 眼镜面罩*1, 电源适配器*1, AC 电源线*1, USB-C 数据线 *1, OTG 转接线 *1, 专用包*1+128GmicroSD 卡*1	1	台
45	光盘刻录机	市场主流光盘刻录机、一拖三; 光盘对拷、模拟拷贝、模拟并拷贝、拷贝并比对、USB 一键拷贝。	1	台

46	环绕拍摄台	相机、摄像机环绕主体物 360° 旋转拍摄 1. 顶盘置物台面直径: $\geq 50\text{cm}$ 2. 承重 ≥ 200 公斤 (1~2 人), 左右横杆长度分别: $\geq 70\text{cm}$ 3. 旋转组件: 采用高精度轴承, 确保安全稳定, 使画面丝般顺滑 4. 拍摄组件: 前后俯仰万向调节 5. 地盘组件 $\geq 50*50\text{cm}$, 四脚可微调高度, 适应不同地面确保平整 6. 含配重	1	台
47	无线图传系统	包含 1 接收 4 发射系统、电池、连接线、充电器、便携包等 接口: HDMI+SDI 接口 高清视频传输距离 $\geq 350\text{m}$ HEV 技术、 UVC 传输技术、 延时 $\leq 40\text{ms}$ 、无缝频点切换、1000ft 传输、多重供电	1	套
48	摄像周边器材	1. 稳定器 Z 轴减震器双手持配件*2 2. 微距云台导轨*2 3. 球形云台*5 4. 抠像拍摄背景布 3.8*6M *2 5. 三脚架延长快拆燕尾双机板*3 6. 悬臂云台*2 7. 手机直播支架*2 8. 无线快门线摄影定时延时拍摄遥控*2 9. 广播级声卡 3 块 10. 网关 1 个	1	套
49	防火墙	桌面防火墙	1	台
50	交换机	8 口千兆交换机	1	台
特别说明: 所有采购备品备件在交货时, 需根据门源县财政局《关于实施行政事业单位资产条码化管理工作的通知》文件要求, 粘贴固定资产二维条形码和固定资产卡片。须提供承诺函。				