

---

# 公开招标文件

(货物类)

采购项目编号：正在公招（货物）2022—001

采购项目名称：称多县融媒体中心建设项目

包 号：包一 包二

采 购 人：称多县融媒体中心

采购代理机构：青海正在项目管理有限公司

2022年07月

---

# 目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知.....	8
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
16. 开标.....	13
六、资格审查程序.....	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 .....	24
21. 推荐并确定中标人 .....	24
22. 中标通知 .....	24
九、授予合同 .....	25
23. 签订合同 .....	25
十、招标代理费 .....	25
十一、其他 .....	26
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 .....	28
第四部分 投标文件格式 .....	33
(1) 投标函 .....	35
(2) 法定代表人证明书 .....	36
(3) 法定代表人授权书 .....	37
(4) 投标人承诺函 .....	38
(5) 投标人诚信承诺书 .....	39
(6) 资格证明材料 .....	40
(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 .....	41
(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 .....	42
(9) 无重大违法记录声明 .....	43
(10) 投标保证金证明 .....	44
(11) 评分对照表 .....	47
(12) 开标一览表(报价表) .....	48
(13) 分项报价表 .....	49
(14) 技术规格响应表 .....	50
(15) 投标产品相关资料 .....	54
(16) 投标人的类似业绩证明材料 .....	55

---

(17) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函 .....	55
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项 .....	59
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	60
(一) 投标要求 .....	60
1. 投标说明 .....	60
2. 商务要求 .....	60

## 第一部分 投标邀请

青海正在项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受称多县融媒体中心（以下均简称“采购人”）委托,拟对称多县融媒体中心建设项目进行国内公开招标，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	正在公招（货物）2022-001
采购项目名称	称多县融媒体中心建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	人民币：231.00万元 大写：贰佰叁拾壹万元整
最高限价	人民币：218.30万元（其中12.7万为二类费用） 大写：贰佰壹拾捌万叁仟元整
项目分包个数	2个包 包一：197.3万元包二：21.00万元
各包要求	包一：融媒体中奢设备采购 包二：电力改造 （其中12.7万为二类费用） 招标内容：具体内容详见《招标文件》
投标人资格要求	1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 （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。 （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。 （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。 （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 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； 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、

	<p>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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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）；</p> <p>6.其他资质：（包二）投标人需具备省级建设主管部门、省级电监会核发的10千伏3级以上（含3级）电力施工资质证书和安全施工许可证书。并在人员、设备、资金等方面具有相应的供货服务能力。</p>
公告发布时间	2022年07月22日
获取招标文件的时间期限	2022年07月25日至2022年07月29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	网上购买
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宁市城西区西川南路76号1号楼20层12001/12002/12003
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。网上购买须联系我公司工作人员。
投标截止及开标时间	2022年08月11日上午10:00整（北京时间）
投标及开标地点	玉树州公共资源交易中心. 开标室二
采购人联系人	采购人：称多县融媒体中心

	<p>联系人：孙老师</p> <p>联系电话：0976-8863509</p> <p>联系地址：称多县</p>
代理机构联系人	<p>采购代理机构：青海正在项目管理有限公司</p> <p>联系人：刘女士</p> <p>联系电话：18652028724</p> <p>邮箱：qhzzgs@163.com</p> <p>联系地址：青海省西宁市城西区西宁市城西区西川南路76号1号楼20层12001/12002/12003</p>
代理机构开户行	青海西宁农村商业股份有限公司市民中心支行
收款人	青海正在项目管理有限公司
银行账号	82010000000419585（保证金账户）
其他事项	<p>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。</p> <p>公告发布媒体：青海政府采购网。</p>
财政监督部门及电话	<p>单位名称：称多县财政局</p> <p>联系电话：0976-8861917</p>

青海正在项目管理有限公司

2022年07月22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：安装费、调试费、人工费、保险费、售后服务费、招标代理服务费、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：**包一： 35000.00元整（大写：叁万伍仟元整）；**

**包二： 4000.00元（大写：肆仟元整）；**

户 名：青海正在项目管理有限公司

开 户 行：青海西宁农村商业股份有限公司市民中心支行

帐 号：82010000000419585

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：18652028724

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。

有关人员对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、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

#### 包一参数：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	(1) 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30% (2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分

		<p><math>=(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times \text{投标报价比重} (30\%)</math>。</p> <p>(3) 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>(4) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目, 其价格不列为评审因素。</p> <p>注: 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定, 对小型和微型企业制造(生产)产品的价格给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p>
2	技术 水平 (50分)	<p><b>技术参数 (28 分):</b> 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 28 分; 每有一项不满足扣 2 分, 扣完为止。</p>
		<p><b>节能和环保 (1 分):</b> 所投产品为节能产品, 每提供 1 份得 0.5 分, 满分 0.5 分; 所投产品为环保产品, 每提供 1 份得 0.5 分, 满分 0.5 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><b>自主创新产品 (1 分)</b> 投标产品属自主知识产权的, 得 1 分; 反之不得分。</p>
		<p><b>设计方案 (5 分)</b> 系统整体设计方案, 涵盖项目多入口的整体应用架构设计方案, 方案合理、可行的得 5 分, 方案基本合理、可行的得 3 分, 否则不得分。</p>
		<p><b>服务人员配置 (5 分):</b> 配备的安装人员人数、技术能力、专职售后服务等, 人员配备全面, 符合本项目要求的得 5 分; 人员配备一般, 较符合本项目要求的得 3 分; 人员配备较差, 不符合本项目要求的得 1 分; 未提供的不得分;</p>
		<p><b>项目管理及实施方案 (10 分):</b> 针对本项目的设备供货、运输、产品安装调试以及售后服务中应包含的人员培训、定期回</p>

		访、设备检修等服务环节设置了项目管理机构，并且对所投产品的定期维护、软硬件升级有着详细的计划措施，能够结合项目特点制定实施方案。能够结合项目特点制定实施方案得10分。针对本项目的设备供货、运输、产品安装调试，设置了项目管理机构以及软硬件升级有着详细的计划措施，能够结合项目特点制定实施方案得6分。针对本项目作出计划措施，制定实施方案得3分；未提供的不得分。
3	履约能力 (10分)	<b>类似业绩情况（10分）：</b> 提供2020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、签字盖章页或中标通知书复印件，加盖投标供应商公章。每提供1项得2分,满分10分；未提供或其它情况不得分。
4	售后服务 (10分)	<b>售后服务计划、措施及服务承诺（10分）</b> 1、根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案（含服务机构和人员、服务内容和流程、质量保证、响应时间、售后等内容）进行综合评审：售后服务方案详细严密，内容齐全、有针对性，合理的，得8分；售后服务方案较为详细严密，内容基本齐全、较为合理可行的，得5分；售后服务方案内容简单的，得2分，售后服务方案一般的，得1分，未提供或其他情况不得分。 2、提供售后服务相关承诺的，得2分；未提供不得分。

包二：

序号	评审因素	评审标准
1	<p><b>投标报价</b> (30分)</p>	<p>(1) 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%</p> <p>(2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商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) × 100 × 投标报价比重 (30%)。</p> <p>(3) 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p> <p>注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
2	<p><b>技术水平</b> (50分)</p>	<p><b>技术参数 (20分)：</b>技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 20 分；每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p><b>节能和环保 (3分)：</b> 1 投标产品为环保产品的得 1.5 分；投标产品为节能产品的得 1.5 分。不提供不得分。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》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><b>自主知识产权 (2分)：</b>投标产品属自主知识产权的，得 2 分，反之不得分。</p> <p><b>项目管理实施方案 (10分)：</b>投标人实施方案依据完整、方案描述详</p>

		<p>细、清晰、方案完全贴切实际情况的，能够结合项目特点制定实施方案的得 10 分；设置了项目管理机构，有科学、具体的项目管理措施，可行性较强的，得 7 分；投标人实施方案较为笼统，管理措施基本可行的，得 4 分；投标人实施方案简单、可行性差的，得 1 分；未提供或其他情况的，不得分。</p> <p><b>供货质量保证措施（6 分）：</b>为保证本次项目的供货质量，投标供应商须针对本项目制定相应的供货措施及质量保障措施，就货物生产、检验、包装、运输、安装等方面计划措施，提供的供货质量、数量符合本项目采购需求，保证措施得当合理的得 6 分；供货质量、数量承诺及措施基本符合本采购内容的得 3 分；供货质量、数量及措施承诺笼统且不符合项目实际采购需求的得 1 分，未提供或其他情况的，不得分。</p> <p><b>安全专项安装方案（4 分）：</b></p> <p>1) 专项方案内容是否完整、可行 2 分；</p> <p>2) 专项方案的编制是否符合有关标准规范 1 分；</p> <p>3) 安全施工的措施是否满足现场实际情况 1 分</p> <p><b>服务人员配置（5 分）</b>根据投标人对本项目的实施人员配置综合评价：项目负责人（中级及以上职称）1 名，得 1 分；技术负责人 1 名（岗位证书或初级以上职称），得 1 分；其他人员（持证上岗），其他人员每提供一个得 1 分，最高 3 分；满分 5 分。</p>
3	<p><b>履约能力</b> <b>（10 分）</b></p>	<p><b>企业业绩（10 分）</b></p> <p>投标人提供投标截止日前 3 年（提供的业绩为 2020 年 1 月至今）类似业绩证明材料。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分（需提供中标通知书或包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件）。</p>
	<p><b>售后服务</b> <b>（10 分）</b></p>	<p><b>售后服务计划、措施及服务承诺（10 分）</b></p> <p>1、根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案（含服务机构和人员、服务内容和流程、质量保证、响应时间、售后等内容）进行综合评审：售后服务方案详细严密，内容齐全、有针对性，合理的，得 8 分；售</p>

		<p>售后服务方案较为详细严密，内容基本齐全、较为合理可行的，得 5 分；售后服务方案内容简单的，得 2 分，售后服务方案一般的，得 1 分，未提供或其他情况不得分。</p> <p>2、提供售后服务相关承诺的，得 2 分；未提供不得分。</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：采购人支付 小写：30000.00（大写：叁万元整）。

---

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项业务服务价格的通知》（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：正在公招（货物）2022-001

采购项目名称：称多县融媒体中心建设项目

包 号：

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）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日 (采购项目名称/采购项目编号/包号) 的投标文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，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. 投标文件；
2. 投标文件的更正、变更公告；
3. 成交供应商提交的投标文件；
4. 投标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；

### 二、合同标的及金额

单位：元

序号	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、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、投标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

### 三、交付时间、地点和要求

1. 交货期：

交货地点：

---

2.乙方提供不符合招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15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**

付款方式合同付款方式：甲乙双方签订合同时甲方向乙方支付合同总价款的30%，即人民币（大写）：\_\_\_\_\_元¥：（小写）\_\_\_\_元；签订合同半年后甲方向乙方支付合同总价款的30%，即人民币（大写）：\_\_\_\_元¥：（小写）\_\_\_\_元；乙方所交付的货物由甲方验收合格，验收合格后由甲方报相关部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的35%，即人民币（大写）：\_\_\_\_元¥：（小写）\_\_\_\_元。

（注：根据项目要求可做相应调整）

#### **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. 乙方提供的产品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30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

1. 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10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；

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现水灾、火灾、地震等自然灾害及罢工情况亦视为不可抗力。

## 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》，可自行在青海政府采购网下载《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（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

开户银行：

账号：

联系电话：

联系电话：

签约时间：                    年        月        日

采购代理机构：青海正在项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间：            年        月        日

---

## 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：

项目名称：

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、按照投标文件第 2.2 款（1）中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或经第三方机构出具的上一年度（2020 年度或 2021 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、审计人员的从业资格证书**。投标人是其他组织和自然人，成立不足一年的可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

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



---

(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：

项目名称：

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：
工期	
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。安装费、调试费、运输费、人工费、保险费、售后服务费、招标代理服务、税金及不可预见费等全部费用。

3. “工期”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



## (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

## 投标人基本情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职称（资格）		电话	
成立时间			员工总人数：			
资质等级			其中	执业资格人员		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				其他		
经营范围	（附相关批准资料）					
备注						

## 项目负责人基本情况表

姓名		性别		出生日期	
毕业院校及专业				毕业时间	
从事本专业时间				为投标人工作时间	
执业注册				职称	
在本项目中主要负责内容					
主要成果	1	项目名称及规模	完成年月	在该项目中任何职	
	2				
	3				
	4				
	5				
获奖情况					
备注					

---

## 拟投入项目工作人员汇总表

项目工作人员总数							
序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	技术职称	在本项目中主要负责工作
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

注：要求在表格后附相关证明材料。

---

## (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 2020 年类似业绩证明材料。类似业绩证明材料, 合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页或中标通知书复印件并加盖投标供应商公章。





---

(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\_\_\_\_\_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：

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

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

## 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. 商务要求

3.1 交货期：自合同签订之日起60日历日。

3.2 交货地点：称多县。

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。

### 项目概况及技术参数

包一参数：

序号	名称	技术要求	数量	单位
一、网络安全等级保护二级 2.0 系统				

1	下一代防火墙 (AF)	<p>1、硬件参数：1U 标准设备，内存≥4G，硬盘≥64G minisata SSD，单电源，配置接口≥6 千兆电口、≥2 千兆光口 SFP。</p> <p>2、性能参数：网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥1G，防病毒吞吐量≥400M，并发连接数≥100 万，HTTP 新建连接数≥2 万。为保障设备处理性能，需具备多核并行操作系统。</p> <p>3、支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求。</p> <p>4、产品支持策略路由负载，支持基于服务、ISP 地址、应用、地域等维度进行智能选路，保证关键业务流量通过优质链路转发，支持加权流量、带宽比例、线路优先等负载均衡调度算法。</p> <p>5、具备勒索软件通信防护功能，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6、产品内置 IPS 检测引擎，支持口令暴力破解、僵尸网络、恶意软件、服务器与终端漏洞攻击等检测和防护，支持超过 7000 种特征规则(提供产品功能截图)。</p> <p>7、为提高日常运维效率和提高防护策略检测有效性，产品应支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理(提供产品功能截图)。</p> <p>8、支持基于对象、区域和地域维度设置安全访问控制策略，允许或拒绝特定国家或者地区的对象访问内部网络，保障业务重大时期安全可靠。提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。</p> <p>9、具备僵尸网络检测功能，可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为，并提供威胁等级和非法外联次数作为举证(提供产品功能截图)。</p> <p>10、支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告(提供产品功能截图)。</p> <p>11、支持对 HTTP、HTTPS、FTP、SMB、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持最大 16 层的压缩文件查杀(提供产品功能截图)。</p> <p>12、产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。所投产品必须提供具备 CMA 认证的第三方权威机构关于“Cookie 攻击防护”功能项的产品检测报告。</p> <p>13、提供三年软件升级及三年硬件质保服务。</p>	1	台
2	全网行为	<p>1、硬件参数：1U 标准设备，内存≥4G；硬盘≥128G SSD，单电源；配置接口≥4 千兆电口。</p> <p>2、性能参数：网络层吞吐量≥3Gb；应用层吞吐量≥300Mb；带宽性能≥200Mb，支持用户数≥800，准入终端数≥400；每</p>	1	台

管理(全网 AC)	<p>秒新建连接数≥1600，并发连接数≥80000。</p> <p>3、支持网关模式、网桥模式、旁路模式、多主模式、虚拟化等部署模式；支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6；</p> <p>3、支持管理员账号登录允许尝试次数可配，并支持管理员用户登录进行双因素认证，密码认证加邮件验证码，管理员账号支持 ACACS+/RADIUS/LDAP 协议外部认证；</p> <p>4、. 针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向 web 访问质量检测（提供产品功能截图证明）</p> <p>5、支持 PPS 异常、丢包异常、ARP 异常、内网 DOS 攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况；（提供产品界面截图）；</p> <p>6、支持解密排障，自动检测解密审计不成功原因，包括客户端安装异常、证书安装异常、驱动异常、代理异常等类型，帮助管理员快速配置和修复；（提供产品功能截图证明）</p> <p>7、设备内置应用识别规则库，支持超过 10000 条应用规则数，支持超过 6500 种以上的应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率（提供产品界面截图）；</p> <p>8、支持通过 OAuth 认证协议对接，支持阿里钉钉，口袋助理，企业微信第三方账号授权认证，支持企业微信、MOA、钉钉 这三个平台支持同步组织结构，用户通过企业微信、MOA、钉钉认证上线，本地会创建与认证服务器上对应的用户组，用户会上线到对应创建的组（提供产品功能截图证明）</p> <p>9、内置海量预分类的 URL 地址库，能够针对：网上购物、成人内容、求职招聘、宗教、在线影音及下载、游戏资讯、网上聊天、个人网站及博客、色情、赌博、非法药物、风水命理、娱乐场所、汽车、餐饮、钓鱼及恶意网站、网上银行、在线支付等各种 URL 类型做识别和分类，同时所有 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制；（提供产品界面截图），URL 数量在 3000 万以上，包含分类数量 150 个以上；（提供第三方机构检测报告证明）；</p> <p>10、审计 SSL 网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台 PC 单独安装证书的问题（提供产品界面截图）；</p> <p>11、支持网页恶意链接检测功能，有效识别网页盗链/黑链的行为（包括包括钓鱼及恶意网站、漏洞利用、挖矿页面、恶意跳转、跨站脚本攻击和病毒文件等），避免用户网页资源被滥用；支持实时阻断和告警；</p>		
-----------	---	--	--

		<p>12、支持分级配置管理员日志查看权限，管理员登录数据中心只能审计指定用户组的上网行为日志；</p> <p>13、能够与本次采购下一代防火墙系统实现认证联动，同时部署产品后，可以实现认证同步机制，实现单点登录；（提供截图证明文件）</p> <p>14、产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、《IT 产品信息安全产品认证证书》；为保障产品的成熟度和技术先进性，产品应入围 Gartner SWG 魔力象限，厂商研发体系通过国际认证 CMMI5；厂商应为国家标准《信息安全技术信息系统安全审计产品 技术要求和测试评价方法》的主要起草单位之一；</p> <p>15、提供三年硬件质保及软件升级服务；</p>		
3	日志审计	<p>1、硬件参数：2U 标准设备，内存 <math>\geq 16G</math>；硬盘容量 <math>\geq 64G</math> minisata+2T SATA*2，单电源；配置接口 <math>\geq 6</math> 千兆电口、<math>\geq 2</math> 万兆光口 SFP+。</p> <p>2、性能参数：本次包含主机审计许可证数量 <math>\geq 50</math>（最大可扩展审计主机许可数 <math>\geq 150</math>）；可用存储量 <math>\geq 2TB</math>（RAID1 模式）；平均每秒处理日志数（eps）<math>\geq 1200</math>。</p> <p>3、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka(截图证明)等多种方式完成日志收集。支持对 IPv4/ipv6 对象的自动发现功能，对自动发现的设备可以修改、删除或转为资产。</p> <p>4、为保障对网络设备、安全设备日志进行集中化、统一化管控和分析，设备需支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。</p> <p>5、支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志(提供产品功能截图)。</p> <p>6、为方便管理员查看留存和记录日志，产品需具备解码小工具，可按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等(提供产品功能截图)。</p> <p>7、为满足等保要求和及日志传输过程中的安全性，需支持接入 TLS 加密方式的日志，支持对日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量(提供产品功能截图)。</p> <p>8、支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析(提供产品功能截图)。</p> <p>9、产品具备计算机信息系统专用产品销售许可证、软件著作权</p>	1	台

		<p>权证书。厂商是国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位，为保障设备成熟型，需具备软件开发成熟度模型第五级资质。</p> <p>10、提供三年硬件质保和三年软件升级服务。</p>		
4	OSM-堡垒机	<p>1、硬件参数：1U 标准设备，内存≥8G；硬盘容量≥2T SATA，单电源；配置接口≥6 千兆电口。</p> <p>2、性能参数：本次包含运维授权数≥50；图形运维并发数≥100，字符运维并发数≥200。</p> <p>3、为提高运维人员通过设备登录时的流畅度及体验性，设备需支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入(提供产品功能截图)。</p> <p>4、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD 域认证、Radius 认证等认证方式。并支持各种认证方式和静态口令组合认证(提供产品功能截图)。</p> <p>5、为满足要求和运维人员之间的相互约束，支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作(提供产品功能截图)。</p> <p>6、支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批(提供产品功能截图)。</p> <p>7、图形资源访问时，支持键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录的指定位置开始回放(提供产品功能截图)。</p> <p>8、为保障后续 IPV6 改造，设备应全面支持 IPV6，设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计(提供产品功能截图)。</p> <p>9、产品需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证、软件著作权证书。厂商是国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位，为保障设备成熟型，需具备软件开发成熟度模型第五级资质。</p> <p>10、提供三年硬件质保及三年软件升级服务。</p>	1	台
5	终端安全管理 系统 (EDR 新版)	<p>1、本次含一套管理中心，包含≥100 个 PC 版授权，≥10 套服务器版授权；</p> <p>2、为方便管理，本次系统采用纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；单一管理控制中心可统一管理分别部署在 Windows PC，Win 服务器以及 Linux 服务器的客户端软件。</p>	1	台

<p>本(3.5.24及以上版本)</p>	<p>3、为便于日常运维和展示，系统应支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量（提供产品截图证明）。</p> <p>4、为提高对位置威胁和灰度流量的检测和防护，控制中心应支持跳转链接至云端安全威胁（提供产品截图证明）。</p> <p>5、为提高对未知威胁(如勒索病毒、APT攻击、CC攻击)的检出和查杀能力，系统具备基于人工智能的检测引擎，支持无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种(提供第三方证明材料)</p> <p>6、为优先发现当前服务器或终端感染病毒的风险及详情，系统需提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数（提供产品截图证明）。</p> <p>7、支持以可视化形式展现攻击故事，提供可视化的进程树溯源，可直观看出攻击入口、相关操作行为、高危实体文件等信息，协助客户进行事件攻击溯源和研判分析（提供可视化展示攻击链条和路径的截图证明）。</p> <p>8、可于本次采购防火墙联动，支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离（提供产品截图证明）。</p> <p>9、支持基于终端侧采集记录的行为数据，对文件变更、进程变更、网络连接、DNS查询等多种行为，在全网中搜索命中指定条件的端点和行为，进行高级威胁的狩猎对全网终端发起威胁狩猎，挖掘潜伏攻击（提供可支持以上因素威胁狩猎、多条件组合搜索的产品界面截图）。</p> <p>10、支持显示攻击事件命中的ATT&amp;CK相关技术，并对此技术做简要说明。便于用户了解攻击者的操作行为和目的，评估整体影响面（提供研判的攻击事件命中的ATT&amp;CK相关技术和简要说明截图）。具备终端侧系统层、应用层行为数据采集能力，数据采集面覆盖ATT&amp;CK技术面163项（数据覆盖面需提供相关机构的证明）。</p> <p>11、提高运维效率，支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录。</p> <p>12、支持与本次采购的上网行为管理平台进行安全联动，管理</p>		
-----------------------	--	--	--

		<p>员可在上网行为管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置，支持在管理平台查询和统计联动信息；可下发一键隔离指令，对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩散；可下发推送指令，对指定网段的终端重定向推送客户端软件，支持自定义重定向的地址（提供产品截图证明）。</p> <p>13、产品需提供销售许可证主机型入侵检测产品（增强级）、软件著作权证书；为保障设备成熟型，需具备软件开发成熟度模型第五级资质，厂商需是国家信息安全漏洞库 CNNVD 技术支撑单位。</p> <p>14、提供三年软件升级服务；</p>		
6	POE 交换机	<p>交换容量 36Gbps，转发率 27Mpps；16 个千兆电口（POE+）+2 个千兆光口；总 POE 输出≥180W；MAC 8K，共享缓存架构，支持端口防雷 6KV，100~240V AC；4 级拨码开关（标准交换、一键 VLAN、流量控制、汇聚上联四种工作模式）自然散热无风扇设计。</p>	1	台
7	安全二级等保测评费	<p>网络安全二级等保测评，由具有公安部认证的专业公司进行评测，并协助完成网络安全制度制定，公安系统报备等工作</p>	1	项
<b>二、4K 采访设备</b>				
1	4K 手持式存储卡式摄录一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>不低于 1.0 英寸 MOS 传感器</li> <li>感光器件像素数不低于 15.03 百万像素</li> <li>灵敏度：不低于 F13 需支持 HDR (HLG)</li> <li>支持 422 10bit 记录；</li> <li>最高支持 4K:60/50p 视频录制。</li> <li>可变帧频：最高不少于 HD 的 120p 录制</li> <li>广角：不低于 24.5mm (35mm 等效)</li> <li>变焦倍数：不低于光学 20x 变焦，智能变焦 32x (HD)/24x (4K)</li> <li>需支持 5 轴混合图像防抖(UHD/FHD)，</li> <li>配合网络链接，可以支持 RTMP 和 RTSP 实时流媒体功能。</li> <li>支持 NDI  HX 模式，可实现通过 IP 连接进行视频传输和摄像机控制。</li> <li>具有 TC 时码 IN/OUT 接口，实现多机联合拍摄的时码同步。</li> <li>固件版本升级后可支持 MXF P2 文件格式的记录。</li> </ol> <p>配件：电池×1、64G SD 存储卡×2、读卡器×1、三脚架×1、电容麦克风×1、便携式摄像包×1、防雨罩×1</p>	3	套
2	便携电影机	<p>配备不小于 6144 x 3456 Super 35 高分辨率手持式数字电影摄影机；</p> <p>不小于 13 挡动态范围；</p>	2	台

		<p>支持不小于 25600 的双原生 ISO 设置；</p> <p>支持 HD、UHD、4K DCI 以及最高到 6K 分辨率的视频拍摄；</p> <p>支持不小于 5 英寸 LCD 触摸屏；</p> <p>支持上至 120fps 的 HFR 高帧率拍摄；</p> <p>主动式 EF 卡口设计，可控制光圈、对焦；</p> <p>支持 ProRes 和 RAW 文件录制；</p> <p>支持静帧拍摄功能；</p> <p>支持 USB-C 扩展端口可记录至外部硬盘设备；</p> <p>模拟音频输入支持幻象供电。</p> <p>可选配广播级伺服手柄控制摄影机和镜头。</p>		
3	标准变焦镜头	标准变焦镜头	2	支
4	机身套件	战术版机身套件	2	套
5	机头麦克风	机头话筒，带减震底座和热靴，3 针 XLR 接口/幻象电源供电/长 153mm	2	支
6	电池	可重复充电电池	2	块
7	电池充电器	充电器	2	个
8	外置存储器	Portable SSD	2	个
9	三角架	<p>材质：铝</p> <p>自重；云台：1.42kg</p> <p>自重；架体：2.7kg</p> <p>承重范围；云台：0-7kg</p> <p>承重范围；架体：20kg</p> <p>水平气泡：普通</p> <p>平衡托板：0-90mm</p> <p>阻尼：水晶 4 档阻尼，俯仰 4 档阻尼</p> <p>动态平衡：8 档阻尼</p> <p>俯仰范围：-75° +90°</p> <p>球碗直径：65mm</p> <p>升降高度：≥780mm-1700mm（云台）</p> <p>标配：中置延伸器，单手柄，软包</p>	2	个

10	摄影机安全箱	拉杆仪表箱安全箱仪器箱工具箱 26 英寸	2	个
11	微单单反稳定器	产品类型：相机稳定器 使用方式：手持 稳定器重量：895 电池类型：可拆卸锂离子电池 电池容量：2*2600mAh 电池续航时间：≥14 小时 充电时间：2.5 小时	2	个
12	全画幅微单数码相机	1. 传感器类型：Exmor R™ CMOS 影像传感器 2. 传感器尺寸：全画幅 3. 有效像素：≥3300 万有效像素 4. 机身卡口类型：E 卡口 5. [全画幅模式] 759 个相位检测自动对焦点, [APS-C 模式] 使用全画幅镜头：713 个相位检测自动对焦点, 使用 APS-C 镜头：575 个相位检测自动对焦点/425 个对比检测自动对焦点 6. 液晶屏尺寸：7.5cm(3.0 英寸) 7. 液晶屏总像素：约 103 万点 8. 连拍速度：Hi+模式：约 10 张/秒；Hi 模式：约 8 张/秒；Mid 模式：约 6 张/秒；Lo 模式：约 3 张/秒 配件：原装电池×1、存储卡×1、座充×1、三角架×1、相机麦克风×1、三用转换器高速读卡器×1、相机包×1	10	台
13	镜头 1	全画幅广角电动变焦 F4 恒定光圈 G 镜头	1	个
14	镜头 2	全画幅标准变焦 G 镜头	9	个
15	采访无线话筒	单体：静音式电容音头 指向性：超窄指向性 频率响应：40~20000Hz 低频高通滤波：180Hz 12 dB 灵敏度（48V）：≥-38dB±2dB(1dB/Pa at 1KHz) 阻抗（48V）：500Ω 最大声压级：130dB SPL 动态范围：106dB, 1kHz at Max SPL 幻象电源：48V DC, 2mA 开关：平直的带暂停的高通滤波 连接端：XLRM 三针公卡侬 信噪比：70dB, 1kHz at 1Pa	3	个
16	播音话筒	单体：背极式驻极体 频率响应：40Hz-16kHz 灵敏度：≥-38dB±3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz)	2	个

		<p>等效噪声级：≤25DbA</p> <p>最大声压级：130dB (T.H.D≤1% at 1kHz)</p> <p>使用电源：48V 幻象电源 (48V DC)、2mA</p> <p>连接线长：3M (标配)</p> <p>输出接口：XLRM 三针公卡侬</p> <p>标准配置：传声器；专业防风海绵罩、防震包装纸盒。</p>		
17	手持云台稳定器	<p>负载≥4.5kg</p> <p>自动轴锁</p> <p>加长版碳纤维轴臂</p> <p>云台模式切换开关</p> <p>蓝牙快门控制</p> <p>1.8英寸彩色 OLED 触摸屏</p> <p>支持 LiDAR 激光跟焦系统 (多点)</p> <p>可拆卸电池</p> <p>标配双层快装板，套装额外包含加长快装板</p>	4	台
18	云台相机	<p>传感器尺寸 (照片)：23.5×15.7mm</p> <p>传感器尺寸 (最大视频尺寸)：23.5×12.5mm</p> <p>有效像素：24MP</p> <p>角度抖动量：±0.005°</p> <p>安装方式：可拆式</p> <p>可控转动范围：俯仰+40° 至-125°；平移±300°；横滚±20°</p> <p>结构设计范围：俯仰+50° 至-130°；平移±330°；横滚+90° 至-50°</p> <p>最大控制转速：俯仰 180° /s；横滚 180° /s；平移 360° /s</p>	1	台
19	随心换	提供一年内两次意外换新服务，无惧进水、碰撞等多重意外，让飞行如此安心。	1	年
20	定焦镜头	<p>焦距：35mm，航拍专业定焦镜头，采用轻量化的碳纤维定焦外壳，可有效减低云台负载，提高航拍稳定性。适配 DJI 大疆 DL 卡口 (58mm 口径)，支持 X7 云台相机，满足用户对不同镜头焦距的需求。</p> <p>包装清单：镜头×1 镜头保护镜×1</p>	1	个
21	高亮屏幕	<p>5.5英寸高亮显示屏为航拍设计，在强光下能显示清晰的影像。内置 app 提供飞行与拍摄控制、监控、剪辑和回放等功能，通过触摸屏即可轻松操控。</p> <p>5.5英寸显示屏 ×1</p> <p>智能电池 ×1</p> <p>智能电池充电管家 ×1</p>	1	台
22	5D 提词器	支持手机/平板/单反提词器	3	台
23	航拍无人机	<p>传感器：4/3 CMOS 哈苏相机，2000万像素</p> <p>最大海拔高度：6000米</p>	2	台

		<p>最长飞行时间（无风环境）：&gt;40 分钟</p> <p>最长悬停时间（无风环境）：&gt;30 分钟</p> <p>机载内存：1TB（可用空间约 934.8GB）</p> <p>5.1K/50fps, 4K/120fps</p> <p>图传：03+, 15 公里 1080p/60fps</p> <p>全向避障</p> <p>智能跟随 5.0</p> <p>高级智能返航</p> <p>遥控器（高亮显示屏）</p>		
24	高速存储卡	A2 级读取 160M/s 写入 90M/s)	4	张
25	多合一读卡器高速	USB3.0 读卡器	2	个
26	随心换	随心换提供 1 年 2 次置换权益，包含 1 次飞丢保障机会。面对进水、碰撞、飞丢等多重意外，只需支付相应的置换费，即可将损坏/飞丢产品置换为全新产品或与全新产品具有相同性能和可靠性的产品。	1	年
27	航拍无人机	<p>主摄像头数：2000 万</p> <p>感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器</p> <p>视角：84°</p> <p>等效焦距：24mm</p> <p>光圈：f/2.8 至 f/11</p> <p>对焦点：1 米至无穷远（带自动对焦）</p> <p>视频：100 至 6400</p> <p>照片：100 至 6400</p> <p>单拍：2000 万像素</p> <p>自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张@0.7EV</p> <p>连拍：2000 万像素，3/5/7 张</p> <p>定时拍照：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒</p> <p>前视：测距范围：0.5 至 20 米</p> <p>可探测范围：0.5 至 200 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 ≤ 15 m/s</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°</p> <p>后视：测距范围：0.5 至 16 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 ≤ 12 m/s</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°</p> <p>侧视：测距范围：0.5 至 25 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 ≤ 15 m/s</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 85°</p> <p>上视：测距范围：0.2 至 10 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 ≤ 6 m/s</p>	2	台

		视角 (FOV) : 前后 100° , 左右 90° 下视: 测距范围: 0.3 至 18 米 有效避障速度: 飞行速度 ≤ 6 m/s 视角 (FOV) : 前后 130° , 左右 160°		
28	高速存储卡	A2 级读取 160M/s 写入 90M/s)	4	张
29	多合一读卡器高速	USB3.0 读卡器	2	个
30	充电管家	可依次对 3 块电池充电 适用电源适配器原装 65W 便携充电器 工作环境温度 5℃至 40℃ 输入 5 至 20V, 最大 5 A	2	个
31	智能飞行电池	容量: 5000 mAh 充电环境温度: 5℃ 至 40℃ 最大充电功率: 65 W	6	块
32	多功能收纳包	多功能收纳包	2	个
33	随心换	随心换提供 1 年 2 次置换权益, 包含 1 次飞丢保障机会。面对进水、碰撞、飞丢等多重意外, 只需支付相应的置换费, 即可将损坏/飞丢产品置换为全新产品或与全新产品具有相同性能和可靠性的产品。	1	年
34	监听耳机	专用的 45 毫米大直径驱动单元, 以稀土磁铁及铜包铝线音圈结构; 在整个扩展频率范围中有极高的清晰度, 并具深厚和准确的低音响应; 包围耳朵轮廓的耳罩设计, 在嘈杂的环境中有优秀的隔音效果; 90° 旋转式耳罩设计, 方便作单耳监听; 专业级的耳垫和头带材料, 提供更佳耐用性和佩戴舒适度; 可分离式导线设计(附有 3 根不同的导线); 类别: 密闭动圈形; 驱动单元: 钕磁铁 / CCAW (铜包铝线) 音圈; 频率响应: 15-28,000Hz; 最大输入功率: 1,600mW 于 1kHz; 灵敏度: 99dB/mW; 阻抗: 38 Ω; 重量: 285g(不包含导线及插头); 导线: 可更换式导线:1.2m-3.0m 绕圈式导线、1.2m 平直式导线及 3.0m 平直式长导线; 标配: 便携保护袋, 内螺纹式 Ø6.3mm 转接头;	10	副
35	麦克风防风套装	猪笼+铝箱+碳纤维挑杆+延长线	1	套
36	10 米碳纤维专业电控摇臂	1. 全碳纤维配置: 碳纤维臂体、碳纤维伸缩脚架、碳纤维支撑架、监视器支架、碳纤维纤配重杆、碳纤维电控云台。 2. 碳纤 10.0 米摇臂 (具备碳纤电控摇臂 ROHS 质检报告), 三角碳纤管, 等腰设计 (底高及底边为 130mm, 腰长: 135mm), 单管重: 1.8KG, 采用无弹扣快装板安装 (2 秒完成 2 节管的	1	台

	<p>对插安装)，无需安装繁琐的螺丝等。10米、8米和6米拉线（总计：3套）。</p> <p>3. 碳纤伸缩脚架，伸缩范围0-40cm，承重：300KG，回转机构带水平、垂直锁定功能。航空充气轮胎（仿占美），T型支架，带刹车装置。碳纤脚架+滚轮车重量：≤20KG，整套摇臂自重：≤100KG。配重：≤100KG。</p> <p>4. 碳纤维拉线支撑杆、碳纤维监视器支杆及碳纤配重杆各一套。航空飞行箱（带滑轮，且四边带有把手），方便携带与搬运。</p> <p>5. 碳纤管讯道机数字化高清电控云台：U型设计，承重：26KG。进口瑞士可编程大功率电机，CNN加工齿轮：取用斜齿设计，采用日本NSK轴承，带有增稳系统，更好的实现同心驱动。可实现X轴、Y轴及45度夹角方向感明确，实现Z轴三轴拍摄效果。数字电路构成，主控线采用7芯编程技术，减少故障，顺畅运行。云台配备故障自检功能提示。</p> <p>6. 控制手柄数字屏显，内置四个位置存在器，可记忆（PAN、TILT、ZOOM、FOCUS）三组12位数据，配备三组一键调用功能；波轮调节（水平、俯仰速度：0-7档，变焦速度：0-7档，电子阻尼0-7档）。匹配三脚架使用，100MM球状连接装置，可形成远程控制系统使用。</p> <p>7. 全伺服镜头控制器：一体式全接口，内嵌9种接口，全伺服+半伺服双控制模式（全伺服可以通过一条线控制全伺服镜头的变焦、聚集和光圈功能，无需再外置驱动电机），所有机型控制无需更换手柄及伺服控制器，可控制松下各机型摄像机（变焦、摄录、聚焦和光圈），摄像机等系列摄像机远程控制变焦、摄录、聚集和光圈功能、摄像机、单反系列（可以在录制和待机状态下控制光圈、快门、焦点、ISO、在待机状态下可以放大图像，调跟焦框），等摄像机。云台控制器及镜头控制器均带有各种功能工作提示灯。</p> <p>8. 7寸全接口高标清兼容型监视器，视频可以SDI、HDMI、复合视频全输出。支持16:</p> <p>9. 视器含环出功能，配备遮光罩。</p> <p>原厂需要提供：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 针对此项目提供制造厂商授权、三年售后服务承诺书、彩页并加盖原厂公章作为技术证明材料。</li> <li>2. 3A级质量服务诚信单位</li> <li>3. “一种碳纤维等腰三角管摄像摇臂”专利证明资料或第三方权威机构出示的相关技术证明材料。</li> <li>4. 碳纤维电控摇臂具备ROHS质检报告</li> <li>5. 电动云台具备ROHS质检报告</li> </ol>		
<p>三、智能运维管理系统</p>			

1	智能运维管理系统	<p>1. 智能运维管理控制中心：2U 机架式/专业前面板/2 个 3.5”热插拔 SATA、SAS 磁盘位/INTEL Xeon 3.4GHz 多核心处理器/32G DDR4 内存/配置 2 块 500GB SATA 系统盘 (RAID1) /4 个 GbE 千兆以太网接口/1+1 冗余电源；</p> <p>2. 集成智能运维平台管理软件，支持设备状态收集、支持设备监控管理、支持数据统计分析及筛选分析功能，支持设备分组功能，支持展示实时绘制及编排功能，支持模板导入导出功能，支持多分辨率显示功能，支持仪表盘功能，支持多种报警方式（如：消息报警、人声语音报警、微信报警等），支持设备自动报修，支持移动端接收设备状态信息及告警信息 XS；</p> <p>3. 具备告警广播功能，运维平台监控到软硬件异常信息后，将相关信息实时展现在运维大屏的公告栏内，可将相关信息实时推送到办公室的运维终端设备上，通过微信发送到客户微信端，提供上述所有功能截图并加盖产品原厂商公章。</p> <p>4. 提供本设备磁盘故障预警处置意见功能以及磁盘故障预警处置意见功能，提供厂家的磁盘故障预测软件著作权证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>5. 具备云端智库，本地自动化运维系统可连接到云端运维管理中心，下载最新经验库，更新运维数据库，扩展全新监控项目；</p> <p>6. 在同一个界面中，展现存储系统的利用率，存储系统温度，展现 CPU 利用率时间曲线，内存利用率时间曲线，网络通道利用率时间曲线，可查看某一时间段内的 CPU、缓存、网络利用率的走势情况。提供网络通信状态、磁盘状态、RAID 状态、共享状态的实时监测。提供故障报警广告牌，突出显示系统内的故障信息。上述所有功能提供功能截图并加盖产品原厂商公章。</p> <p>7. 配置资源监控管理模块：支持对存储、交换机等网络设备、服务器、工作站（windows 系统、linux 系统、ubuntu 系统）、数据库、中间件等 IT 基础设施及虚拟化的监控管理，同时从点到面集中 7×24 小时的管理整个 IT 系统，提供对 IT 环境的性能监控及分析、故障监控、故障分析及定位及报警等管理）；</p> <p>8. 配置智能语音报警板卡（占 1 个 PCIE 插槽）及控制软件：当出现硬盘下线、网络中断等故障时，可触发内置的语音报警板卡，进行中文人声语音报警，并通过真人语音明确告知故障点，提供智能语音报警软件著作权证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>9. 配置远程协助功能模块：内嵌远程协助模块，支持创建不同用户，针对不同用户设置不同权限，可以远程访问对应的设备，进而对项目设备进行远程巡检，远程维护，远程诊断等，提供远程协助软件著作权证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>10. 配置手机微信终端运维功能模块：具备移动报警功能，提供了用户及时接收和处理告警，包括故障告警查询，手动派单</p>	1	项
---	----------	---	---	---

		<p>操作等功能。监控的设备项，出现任何报警，此报警通知信息会实时通过微信公众号推送到手机上，可以查询报警内容，指派维修订单；具备移动运维：可以通过微信公众号即可对设备进行查看状态，运维管理，提供该功能截图并加盖原厂公章；</p> <p>11. 配置拓扑管理功能模块：提供自动发现局域网的真实设备和连接，生成局域网物理拓扑图，可直观清晰地显示全网的网络设备和互联关系，连接设备出现断连时，连接图可以提示断连的位置。提供该功能截图并加盖原厂公章；</p> <p>12. 配置 3D 机房功能模块：支持机房、机柜、存储、交换机、服务器等设备的三维展示，可以生成机房 3D 展示图，可以明确展示机柜、设备等具体的摆放位置；被监控的设备如果出现故障，在机房 3D 展示图里面会有明确的报警提示，支持通过不同颜色区别设备运行状态情况，可以迅速找到故障设备的机房、机柜所在的具体位置。支持三维场景的放大、缩小、旋转、平移；支持机房切换查看；提供该功能截图并加盖原厂公章；</p> <p>13. 配置报表统计分析功能模块：系统可通过报表分析能够有序地展现网络运维的所有管理指标，生成各种分析报告和图表，全面呈现 IT 系统的设备资源、告警统计、系统运行状况等，为故障诊断、领导决策提供科学的、可量化的依据。可按指定时间段生成运维报告，报告内容包括当前告警信息、历史告警信息、系统分区使用情况、数据分区使用情况、每日数据增长情况、每日文件增长情况，并有诊断结论。提供该功能截图并加盖原厂公章；</p> <p>14. 具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描智能运维设备上的二维码，进行项目报修，提供该功能截图并加盖原厂公章。</p> <p>15. 智能运维管理平台软件系统通过国家广电总局检测测试，提供国家广电总局检测报告的复印件并加盖原厂公章；</p>		
<b>四、扩声系统</b>				
1	音柱	<p>1. 额定功率：10W, 20W</p> <p>2. 额定功率：（70V）5W, 10W</p> <p>3. 最大功率：40W</p> <p>4. 灵敏度：90dB±3dB</p> <p>5. 阻抗：COM/1KΩ /500KΩ</p> <p>6. 频率响应：200-16KHz</p> <p>7. 喇叭单元：4"×2</p>	2	支
2	数字功放	<p>1. 采用高效 D 类放大电路，内置高效率开关电源，使得整机效率高达 85%。</p> <p>2. 产品内部采用合理的散热布局，使得产品即使在极其恶劣的工作环境下内部仍能保持低于 55 度的工作温度，大大地延长了设备的使用寿命。</p> <p>3. 采用 1U 标准 19 英寸工业机箱设计。</p>	1	台

		<p>4. 1通道数字功率放大器提供1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。</p> <p>5. 不带变压器输出100V和可以切换定阻4-16Ω输出。</p> <p>6. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>7. 产品具有短路、过载、过热保护。</p> <p>8. 支持1通道独立电源供电功能。</p> <p>9. 85%高效放大器，电源损耗小，发热量小。</p> <p>10. 具有1通道欧式端子平衡输入，1通道欧式端子输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率输出：60W</p> <p>2. 额定输出：100V/4-16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度(阻抗)：±385mV/20KΩ，平衡输入</p> <p>4. 过载源电动势：&gt;11dB</p> <p>5. 频率响应：80Hz~16KHz (+1, -3dB)</p> <p>6. 信噪比：≥85dB</p> <p>7. THD：≤0.1% at 1KHz, 1/3 额定功率</p> <p>8. 控制：远程电源控制和故障指示</p> <p>9. 指示灯：信号、峰值、保护、电源</p> <p>10. 保护：高温、过载、短路</p> <p>11. 冷却：风机强制散热</p> <p>12. 电源供电：220V/50Hz</p> <p>13. 功耗：90W</p>		
3	调音台	<p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：8路（8个XLR接口）</p> <p>2. 线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入</p> <p>4. 输出通道：2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出</p> <p>5. INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入</p> <p>6. USB接口：外接U盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果</p> <p>8. USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放</p> <p>9. 幻象电源：+48V带开关</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB</p> <p>11. 失真度：&lt;0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>12. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比：&lt;-100dB A-weighted</p> <p>14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100Hz-8KHz；低频：+/-15dB @80Hz</p>	1	台

		<p>15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz</p> <p>16. 主混音串音：&lt;-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB, 其他通道：最小</p> <p>17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>18. 额定功率：30W</p>		
4	音频处理器	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。</li> <li>2. 输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</li> <li>3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。</li> <li>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。</li> <li>5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</li> <li>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。</li> <li>7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</li> <li>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</li> <li>9. 支持断电自动保护记忆功能。</li> <li>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</li> <li>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</li> <li>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</li> <li>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</li> <li>2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</li> <li>3. 采样率：48K</li> <li>4. 幻象供电：DC 48V</li> <li>5. 频率响应：20Hz-20KHz</li> <li>6. 总谐波失真+噪声：&lt;0.002% @1KHz , 4dBu</li> <li>7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB</li> <li>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</li> <li>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ</li> <li>10. 最大输出阻抗（平衡式）：100Ω</li> <li>11. 通道隔离度：1kHz，100dB</li> </ol>	1	台

		<p>12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度: 0°C-40°C</p> <p>16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗: &lt;40W</p>		
5	无线话筒	<p>1. 频率范围: 640-690MHZ 740-790MHZ 807-830MHZ</p> <p>2. 频道数目: 500 个</p> <p>3. 频道间隔: 50MHZ</p> <p>4. 载波稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>以内</p> <p>5. 动态范围: 100dB</p> <p>6. 最大频偏: <math>\pm 45\text{KHZ}</math></p> <p>7. 音频响应: 80HZ-18KHZ (<math>\pm 2\text{dB}</math>)</p> <p>8. 信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math></p> <p>9. 灵敏度 1: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical</p> <p>10. 总谐波失真: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>11. 最大输出强度: +10 dBV</p> <p>12. 有效使用距离: 空旷 50 米</p> <p>麦克风指标</p> <p>1. 天线路式: 内置螺旋天线</p> <p>2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>3. 离散抑制: -60dB</p> <p>4. 供电方式: 3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池</p> <p>5. 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时</p> <p>6. 重量: 0.85Kg (鹅颈麦), 不含电池重量</p> <p>7. 鹅颈麦: 杆长: 409.7mm</p> <p>接收器指标</p> <p>1. 功能显示方式: LCD 显示屏</p> <p>2. 天线接口: BNC/50 欧姆</p> <p>3. 音频输出水平: 平衡 200 <math>\Omega</math> 负载-13dBV, 非平衡 600 <math>\Omega</math>; 负载-2dBV (<math>\pm 40\text{KHz}</math> 频偏在 1K 信号时, 负载)</p> <p>4. 音频输出阻抗: 平衡 200 <math>\Omega</math>; 2 路合并非平衡 600 <math>\Omega</math></p> <p>5. 平衡输出: 1 脚地线 (输出线屏壁层), 2 脚音频, 3 脚音频</p> <p>6. 电源 : DC12V---3A</p> <p>7. 工作温度: -10°C~+40°C</p> <p>1 个接收主机, 话筒 4 个</p>	1	套
6	抑制器	<p>1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座 模拟输入</p> <p>2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 模拟输出</p> <p>3. 输入阻抗: 平衡: 10K <math>\Omega</math></p> <p>4. 输出阻抗: 平衡: 470 <math>\Omega</math></p>	1	台

		<p>5. 最大输入电平: <math>\leq +20\text{dBu}</math></p> <p>6. 最大输出电平: <math>\leq +20\text{dBu}</math></p> <p>7. 动态范围: <math>\geq 110\text{dB}</math></p> <p>8. 信噪比: <math>\geq 103\text{dB}</math> @1kHz 0dBu (A 加权)</p> <p>9. 失真度: <math>&lt; 0.012\%</math> OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>10. 通道分离度: <math>&gt; 82\text{dB}</math> (1kHz)</p> <p>11. 频率响应: 20Hz-20KHz <math>\pm 0.5\text{dB}</math></p> <p>12. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波&amp;移频</p> <p>13. 陷波器: 12 个静态+12 个动态/每通道</p> <p>14. 频率分辨率: 1Hz</p> <p>15. 啸叫寻找时间: 0.1~0.5 秒</p> <p>16. 移频器: <math>\pm 10\text{Hz}</math>, 1Hz 步进</p> <p>17. 传声增益: 6~10dB</p> <p>18. 系统增益: 0dB</p> <p>19. 压限器: -80dB—0dB</p> <p>20. 上位机接口: USB Type-B 免驱</p> <p>21. 通讯接口: RS-485, 双 RJ45 插座并联, 波特率: 115200</p> <p>22. 功耗: <math>&lt; 20\text{W}</math></p> <p>23. 工作温度: <math>-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}</math></p>		
7	电源管理器	<p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压: AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流: 30A</p> <p>3. 可控制电源: 8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间: 1 秒</p> <p>5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源: 10A</p>	1	台
8	MK 音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	6	条
9	MK 音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	2	条
10	MK 音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	2	条
11	MK 音频连接线	3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	1	条
12	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 100 米	1	项
13	管材	国标线缆	1	批
<b>五、融媒体中心无线网络</b>				

1	无线控制器	多业务网关， ≥5 个千兆电口， 集成 AC 管理功能， 实配 AP 管理数≥10 个； 支持网关功能： 支持 PPPoE、 DDNS、 RIP、 GRE、 Open system、 Shared-Key、 NAT 地址转换、 静态路由； 支持防火墙功能、 上网行为管理、 带宽负载均衡； QoS 保障等； 支持本地转发和集中转发模式， 持无线定位； 支持 L2/L3 层快速漫游、 支持 802.11k/v/r 等快速漫游协议	1	台
2	无线 AP	≥1 个千兆电口， 双频三流（5G 单流）； 无线速率≥750Mbps； 20dBm； 功耗 12.95W。	3	台
3	POE 交换机	交换容量 36Gbps， 转发率 27Mpps； 16 个千兆电口（POE+）+2 个千兆光口； 总 POE 输出≥180W； 共享缓存架构， 支持端口防雷 6KV， 100~240V AC； 4 级拨码开关（标准交换、 一键 VLAN、 流量控制、 汇聚上联四种工作模式）自然散热无风扇设计。	2	台
<b>六、门厅 LED 彩色显示屏</b>				
1	LED 彩色显示屏	1. 像素点间距： ≤2.5mm； 2. 像素构成： 1R1G1B； 3. 像素密度： ≥160000Dots/m <sup>2</sup> ； 4. 亮度： 0-1200cd/m <sup>2</sup> 可调， 具有蓝光抑制功能； 5. 亮度均匀性： ≥99%； 6. 刷新率： ≥3840Hz； 7. 整屏平整度： ≤0.1mm； 8. 色温： 3000-9000K 可调； 9. 色度均匀性： ±0.003Cx, Cy 之内； 10. 反光率： ≤2%；	8	平米
2	LED 视频处理器	支持多达 5 路输入接口， 包括 1 路 DVI， 1 路 HDMI1.3， 1 路 VGA， 1 路 USB 播放， 1 路 CVBS， 选配 1 路扩展子卡。 支持窗口位置、 大小调整及窗口截取功能。 安装扩展子卡后， 在 U 盘播放模式下， 支持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投（选配）屏。 U 盘文件播放。 图片文件格式： jpg、 jpeg、 png 和 bmp。 视频文件格式： mp4、 avi、 mpg、 mkv、 mov、 vob 和 rvmb。 视频编码： MPEG-1、 MPEG-2、 MPEG-4、 Sorenson H263、 H.264、 HEVC（H.265）、 RV8/9/10 和 RV40。 音频编码： MPEG-1、 MPEG-2（Layer I/II）、 AAC-LC、 HE-AAC、 FLAC、 PCM 和 Vorbis。 支持输入源一键切换。 支持外置独立音频。 支持 DVI、 HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 支持画面一键全屏缩放、 点对点显示、 自定义缩放三种缩放模式。	1	台

		<p>支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。</p> <p>支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持连接中控设备。</p> <p>支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</p> <p>前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>		
3	LED 视频接收卡	支持同异步双模播放盒、异步发送卡、同步发送卡以及二合一视频处理器。支持所有常规芯片的模组；支持主流 PWM 芯片模组支持静态至 1/64 扫的任何扫描方式，支持抽点、空点设置。	12	张
4	LED 显示屏支架	<p>1. LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。</p> <p>2. 根据现场条件，合理设计基础及预埋件，混泥土浇筑。</p> <p>3. 为保障显示屏的整体平整度及避免支架结构日久变形，钢结构需施工方制作、安装、调试。</p>	8	平米
5	开关电源	<p>1. 保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解除，自动恢复正常工作。</p> <p>2. 输出功率：200W</p> <p>3. 额定输入电压：200-240Vac</p> <p>4. 输出电压：3.8-5V</p> <p>5. 输出电流：0-40A</p> <p>6. 稳压精度：±2%</p> <p>7. 纹波及噪音：≦200mV</p> <p>8. 输入电压范围：190-264Vac</p> <p>9. 功率：88%</p> <p>10. 散热方式：自冷</p> <p>11. 工作温度：-40+60℃</p> <p>12. 储存温度：-40+80℃</p> <p>13. 工作相对湿度：10~50% RH, 无冷凝</p>	26	台
6	配电柜	<p>1. 提供 30KW 供电系统，配电柜给大屏设备供电需按照标准网络机房供电标准设计安装供电，为考虑峰值电流影响，需考虑分路供电，时序控制。电源供电需考虑二级防雷，设备、保护地分开，整个大屏接地系统需接入大楼接地系统，还应考虑关键信息设备端口防雷措施。2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。</p>	1	台
7	安全设备	车牌识别起落杆门包含进车系统	1	项

8	电缆	国标线缆	50	米
9	辅材	各类视频、音频线缆、电源线、信号传输线缆、网线、HDMI线，管道、桥架等制作安装,综合考虑计入报价	1	项
<b>七、播控中心</b>				
1	4K液晶电视	<p>屏幕尺寸：55英寸</p> <p>存储内存：16GB</p> <p>CPU架构：双核 A53+双核 A73</p> <p>系统：Android</p> <p>待机功率：≤0.3W，是环保产品</p> <p>能效等级：二级能效及以上，拥有节能认证证书，已入节能政府采购。</p> <p>WIFI频段：2.4G&amp;5G</p> <p>运行内存/RAM：2GB</p> <p>HDMI2.0接口数：2个</p> <p>USB2.0接口数：2个</p> <p>数字RF接口：支持数字RF接口</p> <p>HDMI(ARC)接口：有</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>刷屏率：60Hz</p> <p>屏幕类别：IPS硬屏</p> <p>屏幕分辨率：超高清4K</p> <p>支持格式（高清）：2160p</p> <p>响应时间：≤8ms</p> <p>HDR显示：支持HDR</p> <p>色域值：28%</p> <p>对比度：1300:1</p> <p>色域标准：Adobe RGB</p> <p>音响功率：300W</p> <p>显示类型：LED显示</p> <p>连接方式：无线/有线</p> <p>所投产品有合格的3C、节能、检测报告等，可提供认定报告复印件加盖原厂公章。</p>	6	台
2	线材辅材	各类视频、音频线缆、电源线、信号传输线缆、网线、HDMI线，等制作安装,综合考虑计入报价	1	项
<b>八、中心机房</b>				
1	立柜式空调	中心机房安装一台。空调类型：立柜式空调，冷暖类型：冷暖型，变频/定频 变频=，房间类型 客厅专享，空调匹数 5P，	1	台

		能效等级 三级能效。 能效等级：三级能效 扫风方式 上下/左右扫风. 制冷剂 R32 制冷功率 3800W. 室内机噪声≤53dB 室外机噪音≤60dB		
2	机柜	19 英寸 42U 标准机柜	2	台
<b>九、备品备件</b>				
1	LED 补光灯	灯珠：1120 颗 功率：60w 光照度：0.5 米/12000LUX 色温：3200K-5600K 显色指数：RA>85 工作环境温度：-10-55℃	2	台
2	灯组	功率（W）≥200w TLCI（Qa）：94 亮度（LM）：5680LMat5600K，5291LMat 3200K 色温：3200-5600 电源类型：100-240V 亮度调节：无极调光 含灯架	2	台
3	硬盘盒	≥512G 硬盘录像机系列专用硬盘	1	个
4	单耳耳机	单耳耳机	2	个
5	移动硬盘	移动硬盘 4TB USB3.0 2.5 英寸 高速便携 兼容 PS4	8	块
6	三脚架	承重：≥3-5KG 腕径：75mm 工作高度：24-171cm 收缩高度：67.7cm	10	个
7	电池	容量：≥6600 mAh（97.7 Wh） 电压：14.8V 工作环境温度：-20℃~55℃	10	块
8	充电器	输入电压：AC100V-AC240V 输出电压：8.4V/12.6V/16.8V/USB 5V 2.1A 充电电流：单个充 1.5A 两个同时充 0.75A	3	个
<b>十、办公电脑</b>				

1	办公电脑	CPU 类型: AMD R7 线程数: 16 线程 核心数: 八核 处理器主频: 3.2GHz 内存: ≥16GB 固态硬盘: 1TB SSD 内存频率: 3200MHz 内存类型: DDR4 显存类型: GDDR6 显存容量: 6GB 显存位宽: 192 bit 屏幕尺寸: 16 英寸 (±10) 屏幕类型: IPS 显示比例: 宽屏 16: 10 屏幕分辨率: 2560*1600 (±10)	1	台
2	办公电脑	线程数: 至少 16 线程 处理器主频: 1.8GHz CPU 集成显卡: AMD 集成显卡 处理器加速频率: 4.3GHz 核心数: 八核 显卡: 集成显卡 显示比例: 宽屏 16: 9 (±10) 屏幕尺寸: 15.6 英寸 (±10) 屏幕类型: IPS 屏幕分辨率: 1920*1080 (±10)	2	台
<b>十一、碳纤维电暖器</b>				
1	碳纤维电暖器	功率: 2000w 额定电压: 220v 额定电流: 9.1A 采暖面积: 15—20 平米 控制系统, 智能控制	12	台
2	电暖专用插头	电暖气耐用国标插孔	1	批
3	电路改造	所有线路必须穿镀锌管。所有线管及配件必须使用合格产品, 并且保留产品合格证, 墙上开线槽深度也不得超过 40mm。线管施工必须固定牢固。 每个房间也要根据客户要求预设电暖插座, 所有线路接头在安装开关面板之前, 不管通电与否, 必须全部包扎, 线头不得裸露在外。电路设计要多路化, 做到各个业务用房及大功率电器分路布线; 插座、开关分开, 除一般照明、电暖外各回路应使用	1	项

		漏电保护器：强、弱分开，		
--	--	--------------	--	--

**包二参数：**

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
1	真空开关	配真空断路器 In=630A	面	2
2	低压转换开关	符合国家相关标准	台	1
3	箱体外壳	不锈钢材质	套	1
4	接地装置	水平接地及垂直接地极组成	套	4
5	控制电缆	符合国家相关标准	米	200
6	辅材	角钢，支架,金具等	套	2
7	电力电缆	YJV22-8.7/15kV-3x50，直埋敷设	米	80
8	户内户外终端	含四套插拔头	套	4
9	避雷器	符合国家相关标准	只	6
10	柱上隔离开关	符合国家相关标准	组	2
11	照明设施	包含：防爆灯、照明开关、三联开关、插座、单联开关	项	1
12	安装费、人工费等 其他费用		项	1