

# 政府采购 竞争性磋商文件

项目名称：定安县融媒体中心高清制作系统建设项目

项目编号：HNFGCG-2020-056

采购人：定安县融媒体中心

采购代理机构：海南帆舸工程项目管理有限公司

二〇二〇年十一月

# 政府采购 竞争性磋商文件

项目名称：定安县融媒体中心高清制作系统建设项目

项目编号：HNFCCG-2020-056

采购人：定安县融媒体中心

采购代理机构：海南帆舸工程项目管理有限公司

二〇二〇年十一月

# 目录

第一章 磋商邀请.....	6
第二章 供应商须知.....	10
一、供应商须知前附表.....	10
二、说明.....	13
1.适用范围.....	13
2.定义.....	13
3.资金来源.....	13
4.合格的供应商.....	14
5.供应商代表.....	14
6.磋商费用.....	14
7. 磋商保证金.....	14
8.适用法律.....	15
三、竞争性磋商文件.....	15
9.竞争性磋商文件的构成.....	15
10.竞争性磋商文件的澄清或修改.....	15
四、磋商响应文件的编制.....	16
11.编制要求.....	16
12.磋商响应文件的构成.....	16
13.证明供应商合格和资格的文件.....	16
14.响应报价.....	17
15.磋商有效期.....	17
16.磋商响应文件的签署及规定.....	17
五、磋商响应文件的递交.....	18
17.磋商响应文件的密封及标记.....	18
18.磋商文件递交截止时间.....	18
19.迟交的磋商响应文件.....	18
20.磋商响应文件的修改及撤回.....	18
六、评审和磋商.....	19

21.磋商小组 .....	19
22.评审 .....	19
23.磋商程序 .....	20
24.最终报价 .....	21
25.响应文件的评价与比较 .....	21
七、确定成交候选供应商 .....	21
26.成交候选供应商推荐原则 .....	21
27.确定成交供应商 .....	21
28.成交结果公示 .....	22
八、授予合同 .....	22
29.成交通知书 .....	22
30.签订合同 .....	22
31.采购终止情形 .....	22
九、质疑与投诉 .....	23
32.询问 .....	23
33.质疑 .....	23
34.投诉 .....	23
十、其他事项 .....	24
35.保密原则 .....	24
36.解释权：本竞争性磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关 规定编制，未尽事宜按照国家有关法律法规执行。 .....	24
第三章 评审办法 .....	26
评分标准 .....	31
第四章 合同条款及格式 .....	34
第五章 磋商响应文件格式 .....	34
一、响应声明（格式） .....	44
二、开标一览表（格式） .....	45
三、法定代表人授权委托书（格式） .....	47
四、资格证明文件 .....	49

五、供应商企业情况一览表.....	50
六、磋商保证金证明文件.....	51
七、项目服务方案.....	52
八、其他材料.....	53
九、最终报价表（最终报价时提供）.....	61
第六章 用户需求.....	44

# 第一章 磋商邀请

海南帆舸工程项目管理有限公司受定安县融媒体中心委托，就定安县融媒体中心高清制作系统建设项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加磋商。定安县融媒体中心高清制作系统建设项目的潜在供应商在全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取采购文件，并于2020年11月25日08:30:00（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况：

- 1.1、项目编号：HNFGCG-2020-056。
- 1.2、项目名称：定安县融媒体中心高清制作系统建设项目。
- 1.3、采购方式：竞争性磋商。
- 1.4、预算金额：2094000.00元。
- 1.5、最高限价：2094000.00元。
- 1.6、采购需求：详见招标文件第六章《用户需求》部分。
- 1.7、合同履行期限：合同签订后30天内供货且安装调试完毕。
- 1.8、质量要求：符合国家现行有关规范标准合格。
- 1.9、本次招标不接受联合体投标。

## 二、供应商资格要求：

2.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下证明材料：

(1) 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本，如已办理三证合一的单位只需提供营业执照副本复印件）。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供“会计师事务所出具的2019年财务审计报告或2020年1月至今任意一个月的财务报表（利润表、现金流量表、资产负债表）”和公司财务会计制度复印件）。

(3) 具有依法缴纳税收证明和社会保障资金的良好记录（提供2020年1月至今任

意一个月的依法纳税证明和社会保障缴费记录复印件)。

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书)。

(5) 参加政府采购活动前三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动中没有重大违法记录的声明函。

(6) 必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“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名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供信用中国网站的信用报告和查询结果的网页打印件加盖公章)。

(7) 供应商需提供国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)主要股东或出资人信息查询(提供国家企业信用信息公示系统查询结果的网页打印件加盖公章)。

2.2、落实政府采购政策需满足的资格要求: /

2.3、本项目的特定资格要求: /

### 三、获取磋商文件:

1、发售标书时间: 2020年11月13日08时30分至2020年11月20日17时30分(北京时间,法定节假日除外)。

2、发售标书地点: 全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)。

3、方式: 网上自行下载购买, 全国公共资源交易平台(海南省)  
(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)

4、标书售价: 招标文件每套售价 300.00 元, 售后不退。

### 四、响应文件的提交:

1、投标文件递交截止时间: 2020年11月25日08:30:00(北京时间)。

2、投标文件递交地址(地点): 定安县公共资源交易服务中心一楼开标室。

### 五、开启:

1、开标时间: 2020年11月25日08:30:00。

2、开标地点: 定安县公共资源交易服务中心一楼开标室。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 采购人不予受理。

### 六、公告期限:

本项目采购公告不少于 5 个工作日，自 2020 年 11 月 13 日 08 时 30 分 至 2020 年 11 月 20 日 17 时 30 分止。

## 七、其他补充事宜：

1、投标人提问截止时间：2020 年 11 月 20 日 17：30：00（北京时间）。

2、投标保证金的金额：贰万元整（¥20000.00）。

投标保证金到账截止日期：2020 年 11 月 25 日 08 时 30 分,投标保证金的形式：网上支付或银行转账或银行保函支付或建设工程投标保证金保险支付。支付地址：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

3、公告发布媒介：本次招标公告同时在《中国采购与招标网》《中国海南政府采购网》《全国公共资源交易平台（海南省）》上发布。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准。

4、采购项目需要落实的政府采购政策：

《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法--财库〔2014〕214 号》、《中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》和《关于信息安全产品实施政府采购的通知》等有关法律、法规和规章的规定。

5、其他要求：

5.1、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 下载，查看电子版的招标文件及其他文件；

5.2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

5.3、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GPT



格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式)。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

采购人名称：定安县融媒体中心

采购人所在地点：定安县定城镇

联系方式：苏女士、0898-63830722

### 2. 采购代理机构信息：

招标代理机构名称：海南帆舸工程项目管理有限公司

招标代理机构地点：海南省海口市美兰区白龙街道滨江路 88 号枫丹白露 B 区 1 栋

302 室

联系方式：李工、0898-65357193

### 3、项目联系方式：

项目联系人：李工

联系电话：0898-65357193

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	项目名称：定安县融媒体中心高清制作系统建设项目 项目编号：【HNFGCG-2020-056】
2.1	采购人名称：定安县融媒体中心 采购人所在地点：定安县定城镇 联系人：苏女士、0898-63830722
2.2	招标代理机构名称：海南帆舸工程项目管理有限公司 招标代理机构地点：海南省海口市美兰区白龙街道滨江路 88 号枫丹白露 B 区 1 栋 302 室 联系人：李工 联系电话：0898-65357193
3.1	预算金额：2094000.00 元。（投标报价超出预算金额的视为无效投标）。
4	<p>4.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下证明材料：</p> <p>（1）在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本，如已办理三证合一的单位只需提供营业执照副本复印件）。</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供“会计师事务所出具的 2019 年财务审计报告或 2020 年 1 月至今任意一个月的财务报表（利润表、现金流量表、资产负债表）”和公司财务会计制度复印件）。</p> <p>（3）具有依法缴纳税收证明和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 1 月至今任意一个月的依法纳税证明和社会保障缴费记录复印件）。</p> <p>（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经</p>

	<p>营活动中没有重大违法记录的声明函。</p> <p>(6) 必须为未被列入信用中国网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)的“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名单”和中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供信用中国网站的信用报告和查询结果的网页打印件加盖公章)。</p> <p>(7) 供应商需提供国家企业信用信息公示系统(<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>)主要股东或出资人信息查询(提供国家企业信用信息公示系统查询结果的网页打印件加盖公章)。</p> <p>4.2、落实政府采购政策需满足的资格要求: /</p> <p>4.3、本项目的特定资格要求: /</p> <p>4.4、诚信要求: 投标资格没有被取消、暂停; 没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态; 没有骗取中标行为或严重违约事件。</p>
5.1	是否组织现场勘察: 否
5.2	是否允许提供备选方案: 否
6	是否允许联合体参加磋商: 否
7	<p>投标保证金的形式: 网上支付或银行转账或银行保函支付或建设工程投标保证金支付。</p> <p>投标保证金的金额: 人民币贰万元整(¥20000.00)</p> <p>户名: 获取地址全国公共资源交易平台(海南省)(<a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a>)。</p> <p>开户行: 获取地址全国公共资源交易平台(海南省)(<a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a>)。</p> <p>账号: 获取地址全国公共资源交易平台(海南省)(<a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a>)。</p> <p>递交截止时间: 投标截止时间。</p>
8	磋商有效期: 从提交磋商响应文件的截止之日起 120 天。
9	磋商响应文件数量: 1 份正本、3 份副本。

	装订方式：正副本齐全，封面注明正副本字样。	
10	磋商时间：详见“磋商邀请” 磋商地点：详见“磋商邀请”	
11	磋商小组由 <u>1</u> 名业主代表， <u>2</u> 名专家组成，专家按规定从海南省综合评标专家库中随机抽取。	
12	评审方法：综合评分法（详见竞争性磋商文件第三章）	
13	成交供应商的确定：按照竞争性磋商文件规定的评标办法确定成交候选供应商，具体评审方法和标准详见竞争性磋商文件第三章内容。	
14	<p>出现以下情况将可导致投标人的投标被拒绝或废标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标文件的密封、签署、盖章不符合招标文件的要求；</li> <li>2. 投标人资格条件不符合招标文件的要求；</li> <li>3. 投标函或投标报价不符合招标文件的要求；</li> <li>4. 投标文件的响应与招标文件的实质性要求存在重大偏离；</li> <li>5. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。</li> </ol>	
15	<p>1、投标人须保证在本项目投标过程中所提供资料真实有效，若发现有伪造编制，弄虚作假，隐瞒事实，采购人将取消其投标或中标资格，没收其投标保证金，并将其不良行为上报有关行政主管部门。</p> <p>2、对于投标人异常低价，即低于招标控制价 85%的，须在响应文件中提供成本分析报告并在磋商现场做出合理的解释，必要时提交相关证明材料。凡是不提供成本分析报告或不能合理解释价格构成因素的异常低价，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
16	投标文件电子版	U 盘和光盘各一份（PDF 格式），跟投标文件正本密封在一起。电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法

		律效力。
17	<b>招标代理服务费：本项目的招标代理服务费（贰万柒仟元整）由中标人支付。</b>	
18	提供相同品牌产品（《政府采购项目详细需求表》中高清有卡编辑工作站、高清无卡编辑工作站、媒资一体化系统服务器）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，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，以报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；报价也相同的，以评审后技术部分得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；技术部分得分相同的，由评审后技术部分得分相同的投标人进行二轮抽签的方式获得中标人推荐资格，第一轮抽签先确定第二轮的抽签顺序，第二轮抽签确定获得中标人推荐资格，抽到“1号签”的为优先获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	

**注：**本表是对竞争性磋商文件“供应商须知”的具体补充和修改，如与竞争性磋商文件其他部分内容有差异，应以本资料表为准。

## 二、说明

### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于磋商邀请中所述项目及服务的采购。

### 2. 定义

2.1 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商文件中的采购人是定安县融媒体中心。

2.2 采购代理机构：系指根据采购人的委托依法办理采购代理事宜的机构。本次竞争性磋商中的采购代理机构是海南帆舸工程项目管理有限公司。

2.3 供应商：系指向采购人提供磋商邀请中所述项目的法人、其它组织或者自然人。

2.4 项目：系指供应商按竞争性磋商文件采购需求向采购人提供的项目服务。

### 3. 资金来源

3.1 采购人已获得《供应商须知前附表》所述资金，计划用于支付本次磋商采购后所签

订合同项下的款项。

#### 4. 合格的供应商

4.1 供应商应当符合“磋商邀请”中资格条件要求。

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

4.3 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务的供应商，不得参加本次政府采购活动。

#### 5. 供应商代表

5.1 指全权代表供应商参加磋商活动并签署磋商响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

#### 6. 磋商费用

6.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商活动有关的全部费用。不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 7. 磋商保证金

7.1、根据《投标人须知前附表》中的规定提交磋商保证金。

7.2、磋商保证金是用于保护本次采购免受投标人的行为而引起的风险，根据本条例第6款规定，发生下述行为予以没收磋商保证金。

7.3、磋商保证金使用投标货币表示，只能采取下列形式：电汇或转账。

7.4、任何未按本条例第1款和第3款规定提交磋商保证金的投标，将被视为非响应性投标而按废标处理。

7.5、未中标候选人在中标通知书发出之日起5个工作日内退其保证金。中标投标人的投标保证金需在与招标人签订政府采购合同后，网上提供一份合同复印件等资料给交易中心，才能退其保证金。

7.6、若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收磋商保证金：

- 1) 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- 2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 除因不可抗力或磋商文件、磋商公告认可的情形以外，成交投标人不与采购人签订合同的；

- 4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 5) 中标后未按规定缴付采购代理服务费的；
- 6) 磋商文件对履约保证金有要求，而成交投标人未按规定提交履约保证金。

## 8. 适用法律

8.1 本次竞争性磋商属服务类政府采购，采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组成员的相关行为均受《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》等有关法律法规的约束和保护。

## 三、竞争性磋商文件

### 9. 竞争性磋商文件的构成

9.1 竞争性磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，用以阐明所需服务、谈判程序和合同条款等。本竞争性磋商文件共七章，各章的内容如下：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 评审办法

第四章 合同主要条款

第五章 竞争性磋商响应文件（格式）

第六章 用户需求

除所述各章节内容外，采购人或采购代理机构在磋商期间发出的补充通知和其它正式有效函件均是竞争性磋商文件的组成部分。

### 10. 竞争性磋商文件的澄清或修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

## 四、磋商响应文件的编制

### 11. 编制要求

11.1 供应商应当认真审阅和全面理解本采购文件中所有的须知、条件、格式和条款。

如供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险。

11.2 供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购方有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件时以中文翻译本为准。但不能故意错误翻译。

11.3 磋商响应文件中所使用的计量单位，除竞争性磋商文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 12. 磋商响应文件的构成

12.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的磋商响应文件格式及顺序要求编写磋商响应文件，供应商提交的首次磋商响应文件构成如下：

- (1) 响应文件（格式）；
- (2) 开标一览表（格式）；
- (3) 法定代表人授权委托书；
- (4) 资格证明文件；
- (5) 供应商基本情况一览表；
- (6) 项目管理机构
- (7) 磋商保证金证明文件；
- (8) 技术方案；
- (9) 其他资料

12.2 供应商应按12.1条规定的顺序编排，装订成册，并编写“磋商响应文件目录”。

### 13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应按《供应商须知前附表》要求提交证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的文件，并作为其磋商响应文件的一部分。本次磋商是否允许联合体



见《供应商须知前附表》，如果允许联合体参加磋商，应提交联合体各方的资格证明文件、共同磋商协议并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦成交联合体各方将向采购人承担连带责任。

13.2 在采购过程中，供应商发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人。

13.3 本采购项目的核心产品为高清有卡编辑工作站、高清无卡编辑工作站、媒资一体化系统服务器。

13.4 本次采购允许投标项目参数正偏离、负偏离和完全响应。

#### **14. 响应报价**

14.1 投标报价：供应商投标报价以人民币（元）进行报价，投标报价须保留小数点后两位，投标报价不得超过预算金额，否则按废标处理。本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、售后服务等其他有关的所有费用。

14.2 投标报价应包括项目相关所需的全部费用。

14.3 投标单位投标报价不得超过控制价单价和总价，否则按废标处理。

14.4 在磋商结束后，供应商按照磋商小组的要求及竞争性磋商文件给出的格式提供最终报价表（最终报价表须加盖供应商公章）。

#### **15. 磋商有效期**

15.1 磋商有效期为自磋商之日起不少于“供应商须知前附表”规定的时间保持有效。

#### **16. 磋商响应文件的签署及规定**

16.1 供应商应按文件中规定的数量递交磋商谈判响应文件，在每一份磋商谈判响应文件必须编制目录并逐页编码，装订成册。

16.2 供应商应准备一份磋商响应文件正本和“供应商须知前附表”规定的副本。每份磋商响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.3 磋商响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。磋商响应文件须经法定代表人或授权代表逐页签署姓名和加盖供应商公章。磋商响应文件副本可采

用正本的复印件。

16.4 磋商响应文件不得涂改和增删，如有修改，必须由磋商响应文件签字人签署姓名或加盖供应商公章。

16.5 纸质版磋商响应文件须加盖骑缝章，盖骑缝章处须由法定代表人或授权代表签署姓名。

16.6 磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16.7 电报、电传、传真形式的磋商响应文件概不接受。

## **五、磋商响应文件的递交**

### **17. 磋商响应文件的密封及标记**

17.1 供应商应将磋商响应文件正本一份和“供应商须知前附表”规定的副本分开密封装在单独的文件袋中。用封条在磋商响应文件密封袋背面开口处密封。封口处须经供应商法定代表人签字或盖章和加盖供应商公章。且在包装正面标明“正本”和“副本”。磋商响应文件袋正面按照规定需写明项目名称、项目编号、供应商名称、联系人、电话，并注明“磋商时启封”字样。

17.2 如果供应商未按上述要求密封及加写标记的磋商响应文件，采购人不予接受。

### **18. 磋商文件递交截止时间**

18.1 磋商响应文件必须在磋商邀请规定的响应文件递交截止时间前送达指定的磋商地点。

### **19. 迟交的磋商响应文件**

19.1 在响应文件递交截止时间以后送达的磋商响应文件为无效文件，采购代理机构将拒绝接收。

### **20. 磋商响应文件的修改及撤回**

20.1 供应商在递交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但供应商必须在规定的磋商时间之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

20.2 从响应文件递交截止期至磋商有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应文件，否则不予退还其交纳的磋商保证金。

## 六、评审和磋商

### 21. 磋商小组

21.1 采购代理机构应按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定从海南省综合评标专家库中随机抽取评审专家，依法成立磋商小组。评审工作将由磋商小组负责。

### 22. 评审

22.1 采购代理机构在“磋商邀请”中规定的时间和地点组织磋商。参加磋商的供应商代表须持本人身份证（法人代表到场开标须带法人代表证明书，授权代表到场开标须带授权委托书）签名报到以证明其出席。

22.2 截至响应文件递交截止时间，递交响应文件的供应商数量不足 3 家的磋商终止。磋商响应文件原封退回各供应商。

### 22.3 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的项目商名称，并点名确认项目商是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布项目商名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货及安装期及其他内容，并记录在案；
- (8) 项目商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

### 22.4 响应文件初审

22.4.1 **资格性检查：**磋商小组按照竞争性磋商文件中关于资格条件的规定，对供应商磋商响应文件中提供的资格证明文件、磋商保证金进行审查，以确定供应商是否具备参加磋商资格。

22.4.2 **符合性检查：**磋商小组按照竞争性磋商文件规定的除资格条件外的其他实质性条款，对符合资格条件供应商的磋商响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查。未实质性响应竞争性磋商文件的供应商将按无效处理，不得参加后续磋商。

## 22.5 响应文件的澄清

22.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.5.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字。

## 23. 磋商程序

23.1 第一轮磋商：磋商小组所有成员应当集中与每个做出实质性响应的供应商分别进行磋商。磋商中，任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

### 23.2 磋商文件修正

- (1) 第一轮磋商结束后，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- (2) 代理机构通知所有参加磋商供应商集中，磋商小组将实质性变动后的磋商文件修改结果以书面形式通知所有参加磋商的供应商。
- (3) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并在规定时间内由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后密封送交磋商小组。逾时不交的，视同放弃磋商。

### 23.3 第二轮磋商

- (1) 磋商小组就修正后的响应文件与响应供应商分别进行磋商。代理机构对磋商过程和磋商内容进行记录，磋商小组召集人和响应供应商在记录上签字确认。并按本须知“第 26 条”最终报价的要求，进行最终报价，磋商小组按磋商文件设定的方

法和标准确定成交候选人。

- (2) 第二轮磋商未能确定成交候选人的，本须知“第 24.2 条”磋商文件修正的要求，对磋商文件修正后进行第三轮磋商。第三轮磋商为最终的磋商。

## 24. 最终报价

- 24.1 最终磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应且愿意继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。
- 24.2 最终报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改，并作为评审依据。
- 24.3 若没有对技术、商务做实质性修改或对技术、商务做了实质性修改，但没有提高要求，最终报价不得高于上一轮报价；否则，最终报价以上轮报价为准作为评审依据。
- 24.4 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。若供应商放弃最终报价且未做出书面说明的，将视为同意按照首次提交的响应报价进行评标。
- 24.5 供应商未在磋商小组规定的时间将最终报价表送达指定地点的视同放弃最终报价。

## 25. 响应文件的评价与比较

- 25.1 本项目采取综合评分法。是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- 25.2 磋商小组将按照磋商文件第三章“评审办法”，对提交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。

## 七、确定成交候选供应商

### 26. 成交候选供应商推荐原则

- 26.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序排列。

### 27. 确定成交供应商

- 27.1 采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由

高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

## 28. 成交结果公示

28.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，将在《中国采购与招标网》《中国海南政府采购网》《全国公共资源交易平台（海南省）》上进行成交结果公示。

# 八、授予合同

## 29. 成交通知书

29.1 成交结果公示后，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书，成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

29.2 当成交通知书发出后，采购代理机构将通知所有未成交的供应商。

## 30. 签订合同

30.1 采购人和成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

30.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本须知“第 29.1 条”规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动，并不予退还其交纳的磋商保证金。

## 31. 采购终止情形

31.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，择日重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家

的。但市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目提交最终报价的供应商可以为 2 家。

## 九、质疑与投诉

### 32. 询问

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

采购人或采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 33. 质疑

33.1 供应商对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，应当自收到竞争性磋商文件之日或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人及采购代理机构提出质疑；供应商对采购过程提出质疑的，应当自各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人及采购代理机构提出质疑；供应商对成交结果提出质疑的，应当自成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人及采购代理机构提出质疑。逾期提出的质疑采购方不予受理。

33.2 供应商的质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑书必须署名，由法定代表人或者供应商代表签字（盖章），并加盖供应商单位公章。质疑书应当包括下列主要内容：

- 1) 质疑人和被质疑人的名称、质疑人的地址、电话等；
- 2) 具体的质疑事项、事实根据和法律依据以及相关证明材料；
- 3) 提起质疑的日期。

33.3 采购人及采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复。并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对供应商向其提出的询问或质疑作出答复。

### 34. 投诉

34.1 质疑供应商对采购人及采购代理机构的答复不满意或者采购人及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购

监督管理部门投诉。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

34.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

## 十、其他事项

### 35. 保密原则

35.1 磋商将在严格保密的情况下进行。

35.2 政府采购磋商小组应当遵守磋商工作纪律，不得泄露磋商文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密。

35.3 供应商试图影响采购单位和磋商小组的任何活动，将导致其磋商响应被拒绝，并承担相应的法律责任。

36. 解释权：本竞争性磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，未尽事宜按照国家有关法律法规执行。

37. 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

### 38. 关于小微企业（供应商）产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”。

### 39. 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

40. 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府



采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

41. 供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

42. 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

43. 供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## 第三章 评审办法

# 评审办法和程序

### 一、评审原则

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。

3. 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4. 本次招标采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

### 二、评审程序和评审方法

评审流程如下：

#### 1. 评标准备

评标委员会成员阅读竞争性磋商文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法；

#### 2. 磋商响应文件初步评审

进入评审程序后，磋商小组先对供应商的磋商响应文件进行初步评审。磋商小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对磋商响应文件进行初步评审。

若出现以下情况，则磋商响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- 1) 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 2) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- 3) 超出经营范围报价的；
- 4) 投标有效期不足的；
- 5) 磋商小组根据磋商文件检查磋商响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足磋商文件的要求，并在磋商小组规定的时间未能补充齐全的；

- 6) 磋商小组根据磋商文件对磋商响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查磋商响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按磋商文件的要求作出相应的承诺的；
- 7) 报价过低，明显不合理，采购人认为无法保障质量而供应商不能合理说明的；
- 8) 主要技术规格和参数不满足技术参数要求以及商务有重大负偏离的；
- 9) 磋商小组认为报价未实质性响应磋商文件要求的；
- 10) 没有按时作最终报价或最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
- 11) 违反国家和地方政府采购法律法规的；
- 12) 不满足磋商文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

### 3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

### 4. 最后报价

4.1 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

#### 4.2 关于政策性加分

(1) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

(2) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价\*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

(3) 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

①中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的项目、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的项目,不包括提供或使用大型企业注册商标的项目;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的项目的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的项目的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

②具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价\*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价\*(1-2%)。

③投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号),并提供营业收入、人员等相关证明材料,否则无效。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

## 5. 综合评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。(评审标准详见附表)

## 6. 推荐成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商,并编写评审报告。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。

### **三、磋商、评审过程的保密性**

1. 接受报价后，直至成交供应商与买方签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。
2. 从磋商响应文件递交截止时间起到确定成交供应商之日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商评审的有关人员和采购人施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝。

### **四、接受和拒绝任何或所有报价的权利**

采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应文件的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

### **五、变更技术方案的权利**

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，但不超过原合同采购金额的百分之十，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

附表 1

## 初步评审表

评委：

日期

序号	审查项目	评议内容 (无效磋商文件认定条件)			
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	磋商文件的有效性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	保证金	是否提交足额磋商保证金证明的			
4	投标有效期	投标有效期是否满足			
5	其它	无其它无效磋商文件认定条件			
		<b>结论</b>			

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能通过初步评审。

评委签字：

## 评分标准

评审指标	评议内容		
<b>一、价格部分（30分）</b>			
最终报价	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的磋商报价得分=（磋商基准价 / 最终磋商报价）*30 分，计算分数时四舍五入取小数点后两位。财政部印发财政部令 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》：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。</p>		
<b>二、技术部分（52分）</b>			
评分项	分值细则	分数	
技术方案 (28分)	<p>项目方案总体设计 (10分)</p>	<p>评委小组根据投标人提供的项目方案总体设计对招标文件实质性响应程度进行评比赋分。</p> <p>A. 完全满足（或优于）招标文件要求，提供详细的技术方案和技术图纸等资料，项目方案详细、设计方案合理、成熟、先进、稳定的得 10 分。</p> <p>B. 基本满足招标文件要求，提供的技术方案和技术图纸等资料，项目方案较详细、设计方案合理、具备可执行性的得 6 分。</p> <p>C. 部分满足招标文件要求，提供的技术方案和技术图纸等资料不详细，项目方案简单、设计方案合理性低、可执行性一般的得 3 分。</p> <p>D. 较少满足招标文件要求，提供的技术方案和技术图纸等资料简单，项目方案简单、设计方案合理性低、缺乏可执行性的得 2 分。</p> <p>E. 未提供者；得 0 分。</p>	10分
	<p>项目实施方案 (10分)</p>	<p>评委小组根据投标人提供的项目实施方案进行评比赋分，包括但不限于供货方案、安装调试方案、质量标准、进度安排、验收方案等。</p> <p>A. 方案完整合理、可行性强，完全满足并优于招标文件要求的得 10 分；</p> <p>B. 方案完整、可行性一般，符合招标文件要求的得 6 分；</p> <p>C. 方案基本完整、可行性较差，基本符合招标文件要求的得 3 分。</p> <p>D. 方案不完整，完全没有可行性，不符合招标文件要求的得 2 分。</p> <p>E. 未提供者；得 0 分。</p>	10分

	<p>售后服务 (8分)</p>	<p>评委小组根据投标人提供的售后服务方案进行评比赋分, 投标人制定科学、完整的项目售后服务方案, 方案应包含: 对项目采购需求的了解, 有故障响应时间、响应方式、服务团队、服务内容、服务计划等方面。</p> <p>A. 方案可靠, 切实可行, 考虑问题周全, 售后服务方案完善, 实施过程务实; 得 8 分。</p> <p>B. 方案基本可靠, 基本切实可行, 考虑问题基本周全, 售后服务方案基本完善, 实施过程基本务实; 得 4 分。</p> <p>C. 方案一般可靠, 一般切实可行, 考虑问题一般周全, 售后服务方案一般完善, 实施过程一般; 得 2 分。</p> <p>D. 方案不可靠, 不切实可行, 考虑问题不周全, 售后服务方案不完善, 实施过程差; 得 1 分。</p> <p>E. 未提供者; 得 0 分。</p>	8分
技术参数 (24分)	<p>投标人所投产品全部满足招标文件技术参数的得 24 分, 一项不满足“▲”指标项者扣 3 分, 一项不满足非“▲”指标项者扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>注: 1) 以投标文件中技术偏离表为评审依据以及技术参数中要求提供的有关证明材料为佐证依据。2) 所投产品技术参数不得虚假应标, 一经查实, 取消投标资格且追究投标单位责任。</p>		24分
<b>三、商务部分 (18分)</b>			
<b>评分项</b>	<b>分值细则</b>		<b>分数</b>
类似业绩 (3分)	<p>投标人自 2017 年 1 月 1 日至今具有同类型项目业绩的, 每个得 1 分, 本项满分 3 分。</p> <p>证明材料: 投标文件中提供合同协议书复印件加盖公章。</p>		3分
软件模块 要求 (6分)	<p>1、为了避免知识产权纠纷保证采购人权利, 投标人所投的“媒体资源管理中心软件”的生产厂商具有包含“媒体资产管理系统”文字的计算机软件著作权登记证书的得 2 分。</p> <p>2、为了避免知识产权纠纷保证采购人权利, 投标人所投的“媒体资源管理中心软件”的生产厂商具有包含“分层编目软件”文字的计算机软件著作权登记证书的得 2 分。</p> <p>3、为了避免知识产权纠纷保证采购人权利, 投标人所投的“媒体资源管理中心软件”的生产厂商具有包含“资料迁移软件”计算机软件著作权登记证书的得 2 分。</p> <p>证明材料: 投标文件中提供证书复印件加盖生产厂商公章, 不提供者该项不得分。</p>		6分
认证证书 (3分)	<p>投标人所投的核心产品(高清有卡编辑工作站、高清无卡编辑工作站、媒资一体化系统服务器)的生产厂商同时具有有效的信息安全管理体认证证书(ISO27001)、中国职业健康管理体系认证证书、业务连续性管理体系认证证书(ISO22301)的得 3 分。</p>		3分



	<p>证明材料：投标文件中提供证书复印件加盖生产厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p>	
<p>所投主要产品安全性及稳定性（6分）</p>	<p>1、投标人所投的核心产品（高清有卡编辑工作站、高清无卡编辑工作站、媒资一体化系统服务器）的生产厂商同时具有信息安全服务资质（安全工程类）证书；壹级的得1分，贰级的得2分，叁级或以上的得3分。</p> <p>2、投标人所投的核心产品（高清有卡编辑工作站、高清无卡编辑工作站、媒资一体化系统服务器）的生产厂商同时具有软件开发过程能力成熟度认证（CMMI）；CMMI 1级得0.5分，CMMI 2级得1分，CMMI 3级或3级以上得3分。</p> <p>证明材料：投标文件中提供证书复印件加盖生产厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p>	<p>6分</p>

## 第四章 合同条款及格式

(磋商文件中只提供范本，具体内容由采购方和成交人协商签订)

\_\_\_\_\_ (项目名称)

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）询价采购结果及询价文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

### 一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	技术要求、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写):				
		(大写):				

### 二、付款

- 1、\_\_\_\_\_。
- 2、补充内容：\_\_\_\_\_

### 三、交货

- 1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。
- 2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。
- 3、合同履行期限：\_\_。
- 4、交货地点：\_\_。

### 四、货物验收和技术服务

- 1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关

许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

## 五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1% 的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10% 的违约金，并承担赔偿责任。

## 六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但

法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 八、合同生效

本合同由甲、乙双方双方签字盖章后生效。

## 九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、询价文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十一、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份。

## 十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

银行户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

采购代理机构：海南帆舸工程项目管理有限公司（盖章）

地址：海南省海口市美兰区白龙街道滨江路 88 号枫丹白露 B 区 1 栋 302 室

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 磋商响应文件格式

# 磋商响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商（公章）:

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：            年    月    日



# 目 录

格式自拟

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 ( 第__页 )
1			
2			
3			
.....			

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

## 一、响应声明（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）的竞争性磋商文件（政府采购项目编号：\_\_\_\_\_）的全部内容，知悉参加竞争性磋商的风险，我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的递交首次响应文件截止时间起\_\_\_\_日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方递交首次响应文件正本一份和副本一式叁份，投标文件电子版 U 盘和光盘各一份（PDF 格式），并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则，愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新递交首次响应文件和最后报价。

五、如果我方中标，我方将支付本次招标代理服务费（贰万柒仟元整）。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

## 二、开标一览表（格式）

供应商名称：

项目编号：

序号	项目名称	总价（元）	磋商保证金（元）	合同履行期限	质量要求	服务质量	交货及安装调试地点	备注
以上合计第一次总报价：（大写）					¥：（小写）			

供应商名称（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

日期：

## 2.1 分项报价明细表

项目名称：                      项目编号：

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	单位	数量	单价	单项总价	备注
.....								
	总价							

投标单位： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

注:①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。  
 ②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

### 三、法定代表人授权委托书（格式）

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_（项目名称、采购编号）响应文件；(2)签署并重新递交首次响应文件及最后报价；(3)退出评标；(4)签订合同和处理有关事宜，授权代表的一切行为均代表本单位，与本人的行为具有同等法律效力。本单位将承担授权代表行为的全部法律责任和后果。

委托期限：\_\_\_\_\_

授权代表无权转让委托权，特此委托。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附件：法定代表人身份证明书

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字）\_\_\_\_\_

附被委托人身份证复印件

供应商（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

\_\_\_\_\_  
年 月 日

\_\_\_\_\_  
年 月 日

**附件：**

### 法定代表人身份证明书

供应商名称： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

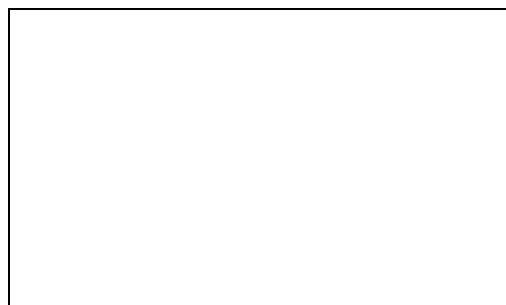
经营期限： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件



供应商： \_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 四、资格证明文件

资格证明文件组成如下：

## 五、供应商企业情况一览表

供应商名称				
注册地址		邮政编码		
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人				
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账 号				
经营范围				
备 注				

附：营业执照副本复印件加盖公章。

## 六、磋商保证金证明文件

### 提供材料说明：

供应商须在竞争性磋商响应文件中提供证明其已缴纳磋商保证金的证明材料；

## 七、技术方案

## 八、其他材料

本招标文件规定的其他材料或投标人认为有助于本次投标的其他材料，包括但不限于以下材料（项目商可根据招标文件要求结合实际情况和自身状况提供）：

## 8.1 小型、微型企业声明函

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，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的项目，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的项目。本条所称项目不包括使用大型、中型企业注册商标的项目。  
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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 8.2 监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 8.3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的项目（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项目（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的项目）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：



#### 8.4 供应商类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同 金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

供应商名称： （盖章）

日期： 年 月 日

## 8.5 投标人诚信承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位在参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（注：以上为参考范本，供应商根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写）

### 8.6、商务标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的“投标人须知前附表”、“用户需求书”中有关合同履行期限、投标有效期、服务质量、付款方式、投标保证金等商务要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中商务要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4		.....		
		未列入本表的条款		

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

- 注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。  
2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”  
3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

### 8.7 技术标偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术参数，并对技术参数列入下表，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	货物名称	招标文件产品描述及技术参数	投标人产品描述及技术参数	偏离
1				
2				
3				
4		.....		
		未列入本表的条款		

投标单位全称（公章）：                      法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

## 九、最终报价表（最终报价时提供）

项目编号	
项目名称	
最终报价（单位：人民币/元）	大写：
	小写：
对竞争性磋商文件的响应承诺	完全响应该项目竞争性磋商文件的要求。如我方中标，我方完全接受招标文件、标准合同、付款方式等全部要求。确定中标人后中标人须提供最后分项报价明细表给中标人，最终报价的分项报价明细表中单价不高于第一次报价的分项报价明细表中单价。
备注	

- 注：** 1. 供应商须严格按本表格要求填写相关信息，所有文字应表述准确、清晰、不得涂改和增删、因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责；
2. 最终报价金额意思表示等同磋商文件。填写时应保持大小写金额一致，若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 此最终报价表内容尽量充实，但不要加附页。
4. 大写：零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或授权代表：

日期： 年 月 日

## 第六章 用户需求

### 一、项目名称和项目编号

项目名称：定安县融媒体中心高清制作系统建设项目

项目编号：HNF GCG-2020-056

### 二、项目概况

- 1、项目实施地点：海南省定安县。
- 2、采购用途：定安县融媒体中心工作需要；
- 3、合同履行期限：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕。
- 4、预算金额：2094000.00 元。
- 5、资金来源：政府投资。
- 6、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。
- 7、质量要求：符合国家现行有关规范标准合格。
- 8、服务质量：优。
- 9、交货及安装调试地点：采购人指定地点。
- 10、验收要求：按招标文件要求和国家行业标准进行验收。

### 三、采购需求：

(一)、《政府采购项目详细需求表》

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价控制价(元)	单项总价控制价(元)	备注
一、高清新闻网系统							
1	核心存储	<p>高性能存储系统，标准 42U 机架式，≥2 颗 Intel 多核高性能处理器，≥16G 高速缓存，≥24 个可热插拔硬盘，≥2 个 240GSSD 系统盘，≥2 个万兆光口，一张掉电保护卡。</p> <p>支持通过 WEB 方式对存储集群的软硬件进行统一集中管理；</p> <p>支持节点间、节点内硬盘级别负载均衡；支持磁盘漫游，</p> <p>支持 CIFS、NFS、FTP 等通用访问接口。</p> <p>存储硬盘：6TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM≥ 24</p> <p>▲支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。（提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心测试报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p> <p>▲支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数横向平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。（提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心测试报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p> <p>▲性能测试：512K I/O 顺序读、写、随机读和混合读写，4096K I/O 顺序读、写、随机读和混合读写，单台存储节点的读写性能支持不小于 16Gbps。（提供公安部计算机信</p>	1	套	220000.00	220000.00	

		<p>息系统安全产品质量监督检验中心测试报告复印件，并加盖生产厂商公章)</p> <p>▲支持在硬盘故障时在系统全局空闲内自动恢复数据，数据恢复速度不小于 6TB/小时，数据恢复过程中业务不中断；(提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心测试报告复印件，并加盖生产厂商公章)</p> <p>▲单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障(符合校验要求的情况下)，数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。(提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心测试报告复印件，并加盖生产厂商公章)。</p>					
2	以太网交换机	<p>以太网交换机主机，交换容量<math>\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 222\text{Mpps}/396\text{Mpps}</math>  <math>\geq 24</math> 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口<math>\geq 4</math> 个万兆 SFP+口，至少具备 1 个扩展槽          冗余交流电源，冗余风扇          万兆多模光模块(850nm, 300m, LC) <math>\geq 4</math>          万兆堆叠线，10Gbps 速率<math>\geq 1</math></p>	2	套	25000.00	50000.00	
3	应用管理及数据库系统	<p>主机：191U 机架式设备          CPU：不低于 INTEL Bronze 3204 1.9GHz(6 核) <math>\times 2</math>；          内存：<math>\geq 32\text{GB}</math> 内存；          系统硬盘：<math>\geq 2\text{TB}</math> 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM <math>\times 2</math>          数据硬盘：<math>\geq 2\text{TB}</math> 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM <math>\times 2</math>          RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、5、10、50          其它：集成千兆以太网接口<math>\times 4</math>、冗余电源、DVD-ROM；</p>	2	套	65000.00	130000.00	



		<p>数据库软件：MySQL for Windows 标准版客户端许可</p> <p>轻型综合业务网络系统</p> <p>高集成度数据库系统</p> <p>网络管理软件模块-服务端、账户管理软件模块、栏目管理软件模块、存储管理软件模块、网管软件模块。</p>					
4	数据库双机热备软件	不低于 NEC Cluster 3.1 for windows	2	套	20000.00	40000.00	
5	高清有卡编辑工作站	<p>主机：专业图形工作站</p> <p>CPU：不低于 Intel Xeon W-2123 3.60GHz（4核）×1</p> <p>内存：≥16GB 内存</p> <p>硬盘：≥1TB SATA 系统硬盘 ×1</p> <p>安全盘：抗震移动硬盘（≥2TB 2.5" 5400RPM SATA，USB3.0 接口）</p> <p>三层防震结构，专用文件系统，有效阻隔病毒入侵；</p> <p>专用硬件驱动，系统驱动层技术，有效管理 USB 设备使用；</p> <p>基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用；</p> <p>实时监控 I/O 访问，控制进程及目标文件格式的访问，读写更安全；</p> <p>支持网络非编在线浏览编辑，支持视频服务器；</p> <p>专用管理工具，支持查看、删除、导入导出素材；</p> <p>支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换；</p> <p>其它：集成声卡、集成千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标；</p>	2	套	125000.00	250000.00	

	<p>I/O 卡：高标清数字接口卡；</p> <p>显卡：专业图形显卡，≥4G 显存；</p> <p>配件：监听耳机：立体声头戴监听耳机</p> <p>显示器：27"宽屏液晶显示器 ×1；</p> <p>加密狗：软件加密狗；</p> <p>Microsoft Windows 10 Pro 64 位</p> <p>轻型综合业务网络系统</p> <p>网络管理软件模块-组件客户端</p> <p>上下载软件模块/文件介质上下载软件模块/字幕编辑软件模块/实时上下变换软件模块/专业图像特技软件模块/专业字幕特技软件模块/节目审查软件模块</p> <p>▲安全盘与本次项目的非编软件、配音软件、非编模板为同一品牌。（提供承诺书并加盖生产厂商公章）</p> <p>▲为了避免知识产权纠纷保证采购人权利，投标人所投产品需提供包含“便携式安全盘系统”字样的软件著作权登记证书。提供证书复印件（加盖生产厂商公章）。</p> <p>▲为了佐证产品成熟稳定可靠保证采购人权利，投标人所投产品需提供“便携式安全盘系统”省级或省级以上软件和信息系统工程测评中心出具的鉴定测试证书。提供证书复印件（加盖生产厂商公章）。</p> <p>▲为了佐证产品技术的先进性，投标人所投产品需提供“便携式安全盘”中国广播电视设备工业协会科技创新奖证书。提供证书复印件（加盖生产厂商公章）。</p> <p>▲为了提高节目制作效率，能快速整理、挑选和编辑综艺节目海量素材的系统和方法，</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		保障非编软件素材整理、挑选和编辑能力。(需提供所投产品制造商的专利证书或计算机软件著作权登记证书复印件,并加盖生产厂商公章)。 ▲本次项目所投的非编软件的原始生产厂家须具有“数据库软件”自主知识产权,提供自主知识产权证明材料截图复印件。(加盖生产厂商的公章)					
6	高清无卡编辑工作站	主机:高性能计算机 CPU≥Intel Core i7-9700 3.0GHz(8核) 内存≥8GB 内存 系统硬盘≥1TB 机械硬盘, SATA 接口, 7200RPM 显卡≥英伟达(NVIDIA)高性能图形显卡, 4GB 显存 其他:集成声卡、千兆网卡、标准键盘、鼠标 显示器:27寸宽屏高清液晶显示器≥1 监听耳机:立体声头戴监听耳机 加密狗:USB 宏狗+USB 延长线 操作系统:Microsoft Windows 10 64位中文专业版 安全盘:抗震移动硬盘(≥2TB 2.5" 5400RPM SATA, USB3.0接口) 三层防震结构,专用文件系统,有效阻隔病毒入侵; 专用硬件驱动,系统驱动层技术,有效管理USB设备使用; 基于白名单的文件过滤的读写机制,有效管理文件使用; 实时监控I/O访问,控制进程及目标文件格式的访问,读写更安全; 支持网络非编在线浏览编辑,支持视频服务器;	6	套	82000.00	492000.00	

		<p>专用管理工具，支持查看、删除、导入导出素材；</p> <p>支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换；</p> <p>轻型综合业务网络系统</p> <p>网络管理软件模块-组件客户端</p> <p>上下载软件模块/文件介质上下载软件模块/字幕编辑软件模块/实时上下变换软件模块/专业图像特技软件模块/专业字幕特技软件模块/节目审查软件模块</p> <p>▲为了提高节目制作效率，能快速整理、挑选和编辑综艺节目海量素材的系统和方法，保障非编软件素材整理、挑选和编辑能力。（需提供所投产品制造商的专利证书或计算机软件著作权登记证书复印件，并加生产厂商公章）。</p>					
7	配音工作站	<p>CPU：不低于英特尔 酷睿 i5 9500（3.0GHz）6 核；</p> <p>内存：≥8GB 内存；</p> <p>系统硬盘：≥1TB SATA ×1；</p> <p>其它：集成声卡、集成千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标；</p> <p>显卡：专业图形显卡，≥2G 显存；声卡：高专业声卡；</p> <p>配件：监听音箱、软件加密狗；</p> <p>显示器：24"宽屏液晶显示器 ×1；</p> <p>Microsoft Windows 10 Pro 64 位</p> <p>专业配音系统</p> <p>网络管理软件模块-客户端</p> <p>专业配音软件模块、节目编辑软件模块、字幕编辑软件模块</p>	1	套	40000.00	40000.00	

		节目审查软件模块					
8	文稿系统	<p>轻型综合业务网络系统文稿系统</p> <p>新闻文稿编辑工具，用于支撑新闻节目生产业务。可快速的完成新闻五要素与文稿内容和视频文件的混合编辑与绑定。</p> <p>▲为避免产权纠纷，要求投标人所投产品具备并提供“新闻文稿系统”的计算机软件著作权证书复印件。（加盖生产厂商公章）</p>	8	套	1500.00	12000.00	
9	非编模板	<p>字幕模板：包含各类风格和应用场景的模板，下载导入后可通过直接更改模板内素材/文字即用，省时便捷，高效美观。</p> <p>动态素材：包含视频内的动态素材，可直接用于素材上便可得到过渡自然，清晰的场景</p> <p>图片素材：包含标准图片、纹理等类型的图片素材，直接在任何场景以及软件使用</p> <p>▲为本次配置非编软件提供模板服务且为与非编软件、安全盘同一品牌，包括字幕模版、动态素材、图片素材。具备官网，提供官网地址并加盖生产厂商公章。</p>	8	套	2500.00	20000.00	
<b>二、媒资系统</b>							
1	媒资一体化系统服务器	<p>主机：19"机架式服务器，不低于以下配置：</p> <p>CPU：Intel Xeon Silver 4210 2.2GHz(10核) ×2</p> <p>内存：64GB 内存</p> <p>硬盘：480GB SSD 硬盘×2</p> <p>硬盘：6TB SATA 硬盘×16</p>	1	套	400000.00	400000.00	

	<p>控制器：板载 RAID0/1/5</p> <p>其它：千兆以太网接口×4、冗余电源、DVD-ROM</p> <p>Windows Server 2012 R2 64 位 标准版（预装）+ CentOS 7.1 Linux</p> <p><b>媒体资源管理中心软件</b></p> <p>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</p> <p>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，非关系型数据库，高吞吐内存数据库，高吞吐量发布订阅消息服务</p> <p>媒体服务软件包。提供各种计算任务的服务，包括：检索引擎、数据处理组件、工作流引擎、业务组件执行器、媒体分析组件</p> <p>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。</p> <p>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>系统服务软件包。提供平台支撑，配置以及服务状态统一管理，实现对整个平台的管理。包括：系统框架、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。</p> <p>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：日志捕获引擎、高吞吐日志存储引擎、插件式平台监控服务、监控和配置应用</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>媒体处理软件包，支持广播级、互联网主流视音频格式的识别和转换，包括：高清主流视频格式的转码和在线浏览，支持 MP3、WMA、WAV、DFF、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 等常用图片格式的识别和在线浏览，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识别和在线浏览</p> <p>10 个并发访问客户端许可，在线支持人数无限制</p>					
2	交换机	<p>以太网交换机主机，交换容量不低于 598Gbps/5.98Tbps，包转发率不低于 222Mpps/396Mpps</p> <p>不低于 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，不低于 4 个万兆 SFP+口，不低于 1 个扩展槽</p> <p>冗余交流电源，冗余风扇"</p> <p>万兆多模光模块(850nm, 300m, LC) 不低于 4 个</p> <p>万兆堆叠线（带模块）不低于 1 条</p>	2	台	55000.00	110000.00	
3	安全网关	<p>1U 机架式设备，冗余电源：4 个千兆网口，4G 缓存；</p> <p>基于传输层的数据检查及过滤，最大可达 200MB 传输带宽；</p> <p>提供 4 个不同网段之间的文件单向和双向安全传输；</p> <p>支持黑白名单控制，提高文件的有效传输率；</p> <p>提供基于协议的防火墙过滤功能（HTTP，HTTPS，FTP，ICMP，IGMP，TELENET，SMTP，POP3，SMB，TCP，UDP 等），防止外部用户攻击，加强核心数据库服务器和外部不可信网络间的安全隔离功能；</p>	1	台	80000.00	80000.00	

		支持用户自定义传输规则，可控制数据传输方向、文件大小、策略生效时间等； 文件深度检测支持对文件格式和编码格式等进行深层次的检测,可不断升级； 网页端可实时监控网关系统 CPU、内存等占用状态； 网页提供数据交换的详细信息查询。					
4	上载安全盒	输入：一个 USB3.0；一个 USB2.0； 输出：USB3.0； 文件高级白名单过滤，文件格式和编码格式等进行深层次的检测； 支持 P2、SXS、通用 USB 存储设备文件安全导入； Web 配置	1	台	10000.00	10000.00	
5	编目、检索软件	编目检索软件功能： 1、▲选择同一类型的素材，点击批量编辑，可对选中的素材进行批量元数据编辑，投标人所投媒资系统的文件WEB入库功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖资系统生产厂商公章。 2、▲在编目列表中可以打开素材的编目界面，展示素材播放器、素材元数据、编目层、标记点以及历史轨迹，此功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖媒资系统生产厂商公章。 3、▲媒资库检索具备权限控制，可控制素材可见、下载、出库、元数据编辑、发起编目任务、删除操作，此功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电	10	套	10000.00	100000.00	



		<p>视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖媒资系统生产厂商的公章。</p> <p>4、▲视音频和音频素材支持标记点展示，点击标记点可以快速定位到标记点位置，此功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖媒资系统生产厂商公章。</p> <p>5、▲元数据编辑支持音视频素材设置入出点、添加片段及编辑片段描述信息，此功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖媒资系统生产厂商公章。</p> <p>6、▲支持版权类型、版权期限、版权区域、下载保护的过滤，此功能需具备有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，提供检测报告复印件（首页及功能页）加盖媒资系统生产厂商公章。</p>					
<b>三、施工及材料费、集成服务</b>							
1	42U 标准机柜	19 寸 42U 服务器机柜，1000mm 深，600mm 宽，配置 16 孔 PDU 电源*2，线槽，支架 16 对，绑线杆 12 个	2	套	7500.00	15000.00	
2	KVM 切换器	16 口 KVM 切换器，1U 机架式抽拉设计，整合 17 寸 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机身内，支持配备 PS2 或 USB 键盘和鼠标的服务器与控制端。	1	套	8000.00	8000.00	
3	系统集成	<p>实施计划交流服务</p> <p>进场前准备工作服务</p> <p>现场系统搭建服务</p>	1	套	80000.00	80000.00	

		现场软件部署服务 现场培训服务 现场验收服务					
4	施工及材料费	设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试 集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接，标识，调试 设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料	1	套	37000.00	37000.00	
项目总控制价合计（元）					2094000.00 元		

## **(二)、项目需求**

### **2.1 有关说明**

1. 投标人须对本项目的采购标的进行整体投标，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。
2. 若本招标文件中如若涉及设备品牌及型号，仅供参考，并无任何限制性。投标人在本次投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代在质量和性能上必须等同或优于招标文件的要求。
3. 采购需求书中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

### **2.2 项目概况**

#### **1. 项目建设背景**

为贯彻落实中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过的《关于加强县级融媒体中心建设的意见》的政策要求，进行定安县融媒体中心系统建设。实现传统业务与新媒体业务从技术架构到业务流程的融合，提升融媒体中心整体的融媒生产制作水平，满足定安县融媒体中心未来几年高清电视节目生产制作需求。

#### **2. 项目基本要求**

1. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
3. 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

### **2.3 采购内容及具体要求**

1. 采购人所提供的技术参数和配置仅供参考，但投标人所投产品均须相当于或优于该技术参数和配置。
2. 投标人在投标时必须严格按照货物一览表中的规格要求进行投标。
3. 本项目作为一个整体项目，需进行整体实施。

### **2.4 总体要求**

#### **1. 项目背景介绍**

为贯彻落实中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过的《关于加强县级

融媒体中心建设的意见》的政策要求，进行定安县融媒体中心系统建设。实现传统业务与新媒体业务从技术架构到业务流程的融合，提升融媒体中心整体的融媒生产制作水平，满足定安县融媒体中心未来几年高清电视节目生产制作需求。同时，为切实做好县级融媒体中心的建设工作，为融媒体中心的业务开展提供坚实的硬件设施基础，融媒体中心需建设媒体资源管理系统，对融媒体中心的视音频、图片、数字文档以及其他内容文件资料进行统一的数字化归档、保存，便于检索、查看、使用。媒体资源管理中心系统是基于先进的现代信息检索、传输技术，以影音数据集成、检索引擎建设为基础，完成多媒体内容集成、编辑、分发的富媒体存储管理平台。

## **2. 项目设计要求**

### **1) 技术总体要求**

采用万兆存储为系统提供媒体文件保存能力，主备服务器为系统提供核心计算能力。

采用“万兆+千兆”的以太交换网络结构，为提供数据链路交换物理通路，存储节点通过万兆光纤以太网方式连接到核心交换机，其他服务器采用千兆连接。

实现高清新闻电视节目流程化的生产制作需求。

为了保证与海南广播电视总台（以下简称“总台”）集群新闻网的互联互通及节目内容的快速交换制作，本次的项目建设系统提供的文稿系统无缝与省台的文稿系统互联互通。本次的项目建设系统提供的非编系统无缝衔接现有总台集群新闻网系统中非编的工程文件、时间线、节目元数据信息等。无须二次转换或定制的情况下，工程文件、时间线、节目元数据信息被总台集群新闻网的非编系统调用读取。

### **2) 网络及链路设计要求**

本系统核心网络采用万千兆光纤以太方式进行设计、建设；

各子系统间的连接采用千兆光纤以太方式连接至交换机；

核心存储节点采用万兆光纤以太方式接入交换机；

编辑终端采用千兆光纤以太方式接入交换机。

## **3. 采购内容及相关技术要求**

### **1) 融媒体高清新闻网系统要求**

核心设备的电源必须配备内置冗余热备份双电源，且单电源可正常工作，减

小设备故障影响的范围。系统关键设备均采用主备热备份方式，具备容错和应变能力，应急处理简单有效，减少故障恢复时间。系统主备通道尽量采用独立链路设计，关键设备采用冗余的方式，系统通路不能有单一崩溃点。须避免因某一设备的故障而影响到整个系统的安全性。当主路设备故障时，能够及时修改链路应急，无缝切换，保障系统稳定可靠运行。

#### (一) 高清有卡/无卡编辑工作站要求

- Ø 支持多机位编辑：能针对多个录制通道同时支持至少 16 机位编辑；不少于 99 个机位素材挑选。支持镜头间增加过渡效果；支持镜头的 TC 码和波形等多种对齐方式；支持多机位编辑上主时间线；
- Ø 实现模拟信号、数字视音频信号上下载。支持多种采集方式。
- Ø 通过千兆以太网调用在线阵列中的节目进行网络编辑、网络审片。
- Ø 具有强大的编辑功能、特技、字幕功能，可以实现节目的复杂编辑、包装、审片等功能。
- Ø 具有科学合理的素材管理和素材查询功能。
- Ø 支持 P2，蓝光在盘编辑，能够将盘中的低码率信息获取并直接拖上时间线进行编辑，当节目编辑完成后，系统根据编辑完成的 EDL 信息对于盘中的高码率素材进行自动的打点上载，完成节目合成；
- Ø 支持 HD/SD 信号输入/输出接口，支持 VTR, XDCAM、SXS、P2 上下载；
- Ø 支持素材生成，文件输出，单帧输出，生成 TGA 序列等多种方式输出；
- Ø 支持多格式混编；
- Ø 时间线联动方式，可以进行灵活的视音频上线组合设置；
- Ø 在轨调整特技曲线，如轨上展开特技进行特技参数曲线调整，音频 Gain 调整；
- Ø 支持关键帧之间的曲线调整，所有特技的关键帧之间均可以实现曲线过渡，使得特技效果更加灵活，自然，流畅；
- Ø 高级的备份和恢复机制：提供多步恢复列表，并在意外退出软件后仍然保留时间线的所有历史操作记录，以供恢复使用；
- Ø 字幕系统内置在非编内部，使用快速灵活，高级应用可以满足复杂图文字幕创作的需求。

- Ø 图文字幕与视频特技通用，支持字幕对象的任意轨迹任意缩放形变的矢量运动。
- Ø 可以直接在时间线上创建标题、唱词、滚屏、动画、时钟、艺术字等常用的字幕物件，每个物件可以施加字幕滤镜效果、字幕入出屏和停留特技、设置逐字特技，还可以直接施加视频特技。
- Ø 编辑字幕和图文动画时，可以实时预览最终合成效果。
- Ø 滚屏速度可以无级调整并通过设定关键帧制作首尾停留效果，同时滚屏支持两种方式的图文混合排版。
- Ø 支持 txt、srt 文件直接导入唱词使用，并且可以在轨道上分页展开，并直接在轨道上添加新唱词页、修改唱词内容、任意调整唱词段落的位置。
- Ø 支持 Excel 数据导入，Windows 操作风格，轻松演绎各种图表演示。
- Ø 复杂字幕时间线编辑时，用户可以创建字幕时间线，将字幕物件像编辑视频一样安排在多轨时间线上，调整时序、施加特技、设置轨迹和速度，以获得更为复杂炫目的字幕效果；创作好的字幕时间线作为一个时间线字幕容器存在，用户可以把这个字幕时间线（字幕容器）嵌套在任意的时间线上产生复杂的字幕效果。
- Ø 拥有大量系统预制模板，这些模板涵盖包装模板、唱词模板、通告、新闻标版、大小标版、人称标版、角标等诸多应用。编辑时可以直接拿来应用。

## **(二) 配音站点要求**

- Ø 支持前配音模式及后配音模式。
- Ø 支持配音同一界面提词器功能，直接提取节目所对应的文稿内容。
- Ø 支持多轨道音频编辑、剪辑功能；支持多通道音频输入、多通道音频输出；精确到帧的音频调整功能；独立的配音素材管理模块。
- Ø 直接对声音进行打点、预听、逐帧编辑，配音完成后配音素材直接上时间线进行编辑，完成后直接保存入库。
- Ø 提供内置数字调音台，可进行音频信号输入输出及混音效果等进行设置。
- Ø 可对音频进行多种特效处理。

## 2) 便携式安全盘

便携式安全盘用来解决素材交换的安全以及便捷问题, 便携式安全盘通过专有文件驱动进行访问控制, 隔离普通的 USB 移动硬盘, 限制操作系统与其他程序的不当操作, 同时防止病毒随意进出。解决移动硬盘带来的系统病毒泛滥, 保障高清非编制作系统安全运行。

便携式安全盘需满足如下要求:

- Ø 2TB 2.5"5400RPM SATA, USB3.0 接口三层防震结构, 专有性文件系统, 有效阻隔病毒入侵, 专用硬件驱动, 系统驱动层技术, 有效管理 USB 设备使用, 基于白名单的文件过滤的读写机制, 有效管理文件使用。
- Ø 具备专有性、安全性、私密性、便捷性等技术特点。
- Ø 操作系统相关驱动与安全盘紧密结合, 应用驱动层技术手段, 使终端用户可以严格把控介质的专用设备。
- Ø 在系统驱动的 I/O 访问过程中, 对于安全介质读写过程进行实时监控, 控制访问进程与访问目标文件格式, 使访问过程安全可靠, 无惧病毒自动入侵。
- Ø 文件系统中注入数据加、解密技术, 存储内容更加私密、安全。
- Ø 结合 USB 设备驱动控制, 自动识别安全盘、P2/蓝光介质、普通优盘, 并进行区分处理, 灵活应对。
- Ø 支持本次非编制作系统在线查看及引入编辑。

## 3) 媒资系统建设要求

融媒体中心媒资系统要求采用全 WEB 化操作界面, 可实现视音频文件、图片和文档的上载保存、编目信息著录、查询检索、在线预览以及素材发布和交换等完整的数字媒体文件管理流程。同时建立一套适合融媒体中心业务流程的媒资使用模式。对联入系统中每个部门的用户, 按使用需要设置不同的权限, 如: 素材上载, 素材编目, 素材检索, 素材下载等, 各权限操作人员分别完成资料整理流程的不同操作。同时与本次采购的新闻网系统无缝对接进行联动, 对新闻网的内容进行保存。

I 要求如下:

- Ø 构建统一的媒体应用平台, 形成全面的底层支撑。应用 Docker 容器引擎技术, 在技术层面, 基础资源实现池化工作; 在业务层面实现

基础资源的统一化调配，协同工作，实现业务层的按需资源配比和调整，具备灵活扩展能力。数据库、集群服务、负载均衡服务、日志服务、检索引擎、消息服务、 workflow 引擎、内容管理、空间管理、用户及权限管理、配置管理等系统服务采用 Docker 容器封装。

- Ø 采用微服务技术细化业务功能，实现精细的业务弹性伸缩。
- Ø 采用一致性哈希算法实现去中心化流程设计。
- Ø 系统具备高可靠性，系统服务采用全对等技术架构。
- Ø 提供分类数据优化处理，分别提供关系型数据库（如 MySQL）、非关系型数据库（如 MongoDB）、集群数据库（如 Codi s）、内存数据库、日志数据库、图数据库来针对性处理不同类型数据。

#### I 功能要求：

广播电视媒资系统用于长期安全归档媒体资料，提供媒体资料数字化、资料管理、编目加工、存储管理、检索查询、浏览下载等功能，通过数字化采集或者系统导入收集节目资料，通过编目加工和标签化处理，方便资源查找及再利用。本次建设的媒资库要求简单易用、元数据弹性定义、检索方式灵活的特性，并能够实现与光盘库数据流光盘库系统打通实现数据分级保存。

- Ø 需支持 WEB 上传、资料集引入
- Ø 除了标准的全文检索，高级检索，条件过滤以及二次检索外，还需支持同义词检索，拼音提示检索词，满足用户的各种检索习惯。同时还支持多种方式组合使用，进一步提高检索准确度。
- Ø 编目应用需具备自定义编目审核流程，可根据用户的业务审核要求，灵活配置审核流程，支持先编目后入库，也可先入库再进行编目。
- Ø 需支持在线预览及编辑，编辑需支持元数据编辑、编目层编辑、编辑点编辑
- Ø 支持出库审核策略配置
- Ø 对于系统中相同类型的文件，需支持批量编辑来完成信息的录入
- Ø 需支持对媒资库中的内容进行版权方面相关信息的管理，包括版权信息浏览、单个或批量著录等操作，且支持按版权信息进行过滤和查询。
- Ø 支持可选择定期自动归档到光盘库数据流光盘库，也可选择手动发



起归档，并且可按照分类规则进行可选归档管理。

- Ø 支持统计整个系统的上传，出库，编目记审片操作，支持报表的导出。

### (一) 权限控制

系统应通过以下两方面的权限共同对内容进行权限控制：

功能权限（控制操作按钮的显示）

主要的功能按钮如：下载，出库，删除，编辑，发起编目，发起归档，发起回迁等；

内容权限（控制对内容密级的操作权限）

对某种密级具有可见权限，则在检索结果中可以看到这种密级的内容，并且可以预览（可见即可预览）；

对某种密级具有修改权限，则可以对这种密级的内容进行编辑；

对某种密级具有删除权限，则可以对这种密级的内容进行删除。

### (二) 文件 WEB 入库

文件引入

支持两种传输方式：

HTTP 上传

FTP 传输插件上传（vRocket 传输插件）

支持单文件入库也支持 AVI+WAV 文件入库，支持带附件上传，支持上传元数据编辑及同类型文件批量元数据编辑。

资料集引入

资料集引入是将一组资料引入，资料集内的文件具有一定的共同特性，如同属于某个项目或某个活动等。

### (三) 检索方式

除了标准的全文检索，高级检索，条件过滤以及二次检索外，还支持同义词检索，拼音提示检索词，满足用户的各种检索习惯。同时还支持多种方式组合使用，进一步提高检索准确度。

全文检索

对于提取了索引的字段，在检索框中直接输入字段中包含的关键词，可以将对应的内容检索出来。检索框支持逻辑组合检索。

## 高级检索

已经提取了索引的字段可以设置为高级检索字段，使用高级检索只检索对应字段中包含检索关键词的内容。

## 层面过滤

将检索结果中包含的层面字段汇集展示，点击任意层面信息，过滤该层面包含的检索内容。索引字段可以选择设置为层面，推荐配置枚举型字段。

## 结果中再次检索

在当前检索结果中再次检索，精确检索结果。

## 同义词检索

根据后台的同义词库对单个名词进行同义词检索。如原始检索词没有结果命中，且该检索词有对应的同义词信息，系统自动使用该同义词进行再次检索，展示检索结果。

## 拼音提示检索词

在检索输入框中输入拼音自动提示系统中已存在的检索词。

## (四) 编目应用

对各类资源进行详细信息编辑，完善内容的相关信息，便于管理和再利用。编目应用具备自定义编目审核流程，可根据用户的业务审核要求，灵活配置审核流程，支持先编目后入库，也可先入库再进行编目。

## (五) 在线预览及编辑

不同类型的文件可以直接在网页上进行在线流媒体文件预览及其他操作。

视音频内容：视频格式可以转码生成 MP4 流媒体文件在线预览

纯音频内容：音频文件可以转码 MP3 流媒体文件在线试听

图片内容：在线预览图片

文档内容：在线预览文档内容

不同类型的文件可以直接在网页上进行简单编辑

元数据编辑：不同类型的内容，可以配置不同的元数据字段

编目层编辑：内容打点片段保存并编辑元数据

标记点编辑：内容抽帧信息保存并编辑描述信息

## (六) 出库审核

支持出库审核策略配置

符合策略的出库任务，需要经过人工审核同意后才能出库到目标位置

### **(七) 批量编辑**

对于系统中相同类型的文件，可以通过批量编辑来完成信息的录入。

### **(八) 我的收藏**

用于存放用户经常使用，或感兴趣的内容，便于用户快速找到需要的内容。

### **(九) 版权管理**

可对媒资库中的内容进行版权方面相关信息的管理，包括版权信息浏览、单个或批量著录等操作，且支持按版权信息进行过滤和查询。

#### 版权信息著录

可对内容的授权区域、版权开始日期，版权截止日期，责任者等的版权信息进行著录和浏览，著录时可单个内容著录，也可选择同一页中的内容进行批量著录操作。

#### 条件过滤

在页面左侧条件过滤区根据版权类型、版权期限、授权使用地域等内容进行条件过滤；也可根据内容的标题、责任人和版权方查询内容。

#### 版权信息导出

可将内容的版权信息导出并形成 Excel 表格。

#### 版权临期提示

版权快要到达截止日期的内容，在出库的时候会进行版权临期提示

#### 版权到期限制

已经超过版权截止日期的内容，在出库的时候会提示不能使用

### **(十) 归档应用**

当在线空间有限或进行珍贵资料需要长期保存的场景下，根据用户的要求，自定义归档策略，使用归档功能，将需要长期保存的资料迁移介质中。可选择定期自动归档，也可选择手动发起归档，并且可按照分类规则进行可选归档管理。需要再利用时，将光盘库中的资料通过回迁操作，迁移到目标系统。

### **(十一) 统计平台**

用于统计整个系统的上传，出库，编目记审片操作，支持报表的导出。

### **(十二) 回收站**

删除的内容要求暂存在回收站中，避免误删或错误操作，在这里可对被删除

的资料进行还原操作。若选择“彻底删除”或“清空”，回收站的文件将被完全删除，无法恢复。

### **(十三) 任务中心**

用于查看与当前用户相关的所有任务，包括入库和出库任务。管理员可以查看整个系统的任务。

### **(十四) 个人中心**

个人账户管理，可进行个人信息的编辑和修改，也设置个性化的头像，便于平台中其他用户识别。

## **(三)、其他要求**

### **2.1 商务要求**

1. 中标供应商必须提供符合国家质量检测标准的全新、未使用过的货物，供应商必须负责设备的安装。
2. 中标供应商必须按用户要求把设备送到指定位置安装。
3. 中标供应商货物若与货物说明里的技术指标等不相符，有造假现象的，一经查出，将终止合同，中标供应商要退还所有货款，所造成的损失由其承担。
4. 验收要求：保证该项目的关键设备与原厂保证一致，如检验结果不符，一切后果由中标供应商承担。
5. 报价包括：运至合同指定地点的货物、搬运费、运输费、卸装费、保险费、安装调试费、验收、人力成本、培训及相关服务、税金等一切费用，采购人不再支付任何费用。
6. 采购人有权在签订合同同时对项目方案作适当修改调整。
7. 投标人必须承诺：在中标公示期及合同执行过程中，采购人有权要求对中标货物系统进行功能测试，中标人应无条件配合采购人的要求并承担测试过程中所发生的费用，在此测试过程中若发现有无法实现招标文件系统技术要求的、有为谋取中标，在投标过程中提供虚假资料和承诺，欺骗采购人和评委的行为，采购人有权取消其中标资格或终止合同，并报相关的政府采购监督管理部门进行处理。(提供承诺书)

### **2.2 售后服务**

1. 质量保证期（简称“质保期”）：本项目中的产品提供 $\geq$ 壹年质保，质保

期自货物最终验收合格之日起算，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

2. 对采购人的服务通知，中标人在接报后须在 48 小时内到达用户现场维修。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。