澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段） 项目

# 招标文件

招标编号： ZJHN2023-020

采 购 人： 澄迈县旅游和文化广电体育局

代理机构： 中金招标（海南）有限责任公司

日　 期： 2023年10月26日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88d756f4e8f4b62aeef0acd2898f06e—7.6.1005.284

# 政府采购计算机辅助评标须知

## 一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件,如光盘上的文件无法读取时,则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

## 二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）—2023-10-26 14:55:47.835—98dd756f4eef4b62aeef0acd2898f0

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。 如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 14:57:47.835——88d756f4e814b62aeef0ad2898f0
6e——7.6.1005.284

# 目　录

第一章 招标公告........................................1

一、项目基本情况........................................1

二、申请人的资格要求：....................................1

三、获取招标文件........................................2

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点....................2

五、公告期限............................................2

六、其他补充事宜........................................3

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。..................3

第二章 投标人须知........................................4

一、投标人须知前附表......................................4

二、总则................................................7

三、招标文件............................................10

四、投标文件的编制.......................................11

五、投标文件的递交.......................................14

六、开标及评标...........................................15

七、确定中标.............................................20

第三章 采购需求..........................................23

一、项目名称：澄迈县应急广播系统建设项目（第 1 阶段）。...24

二、采购资金的支付方式、时间、条件..........................24

三、验收要求.............................................24

四、其他要求.............................................24

五、项目目标 25
六、建设内容 26
七、技术规范 27
八、采购清单及技术要求 28
A包__第四章 评标办法及标准 71
前附表 71
项目基本信息： 71
开标一览表信息： 71
评标参数信息： 71
初步评审标准： 72
资格性审查标准 72
符合性审查标准 73
详细评审标准： 73
技术指标响应 73
方案 73
商务评分条款 74
价格评审 75
正文部分 76
B包__第四章 评标办法及标准 80
前附表 80
项目基本信息： 80
开标一览表信息： 80
评标参数信息： 80
初步评审标准： 81
资格性审查标准 81

符合性审查标准........................................ 82

详细评审标准：........................................ 82

商务评分条款.......................................... 82

技术方案.............................................. 82

价格评审.............................................. 83

正文部分.............................................. 84

第五章 合同文本........................................ 87

第五章 合同文本 ...................................... 87

一、政府采购合同文件.................................. 87

二、政府采购合同范围和条件............................ 88

三、政府采购合同标的.................................. 88

四、政府采购合同金额.................................. 88

五、付款方式.......................................... 88

六、交付/履约时间、交付/履约地点和方式................ 89

七、违约责任.......................................... 89

八、合同纠纷处理...................................... 89

九、政府采购合同生效.................................. 89

A包__第六章　投标文件格式要求.......................... 91

第六章 投标文件格式要求................................ 91

初步评审表各项页码索引表.............................. 92

综合评分表各项页码索引表.............................. 93

1、开标一览表格式...................................... 94

1.1分项报价明细表...................................... 95

2、投标函.............................................. 96

3、法定代表人身份证明.................................. 97

4、法人授权委托书........................................ 98

5、联合投标协议书（不接受联合体适用）........................ 99

6、投标保证金缴付凭证...................................... 100

7、投标人诚信承诺书........................................ 101

8、投标人类似项目业绩一览表.................................. 102

9、投标人基本情况.......................................... 103

10、无重大违法记录声明函.................................... 104

11、项目管理机构表........................................ 105

    11.1项目负责人简历表.................................. 106

    11.2项目管理机构主要人员简历表.......................... 107

12、相关证明材料.......................................... 108

13、小型、微型企业声明函.................................... 109

14、监狱企业证明文件........................................ 110

15、残疾人福利性单位声明函.................................. 111

16、商务标偏离表.......................................... 112

17、技术标偏离表.......................................... 113

18、技术方案.............................................. 114

B包__第六章　投标文件格式要求............................ 115

第六章 投标文件格式要求...................................... 115

初步评审表各项页码索引表...................................... 116

综合评分表各项页码索引表...................................... 117

1、开标一览表格式.......................................... 118

    1.1分项报价明细表...................................... 119

2、投标函................................................ 120

3、法定代表人身份证明...................................... 121

4、法人授权委托书......................................... 122

5、联合投标协议书（不接受联合体适用）......................... 123

6、投标保证金缴付凭证..................................... 124

7、投标人诚信承诺书....................................... 125

8、投标人类似项目业绩一览表................................ 126

9、投标人基本情况......................................... 127

10、无重大违法记录声明函.................................. 128

11、项目管理机构表........................................ 129

11.1项目负责人简历表.................................... 130

11.2项目管理机构主要人员简历表.......................... 131

12、相关证明材料.......................................... 132

13、小型、微型企业声明函................................... 133

14、监狱企业证明文件...................................... 134

15、残疾人福利性单位声明函................................. 135

16、商务标偏离表.......................................... 136

17、技术标偏离表.......................................... 137

18、技术方案............................................. 138

# 第一章 招标公告

项目概况

澄迈县应急广播系统建设项目（第 1 阶段） 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省） http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 获取招标文件，并于 2023年11月16日09时00分 （北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号： ZJHN2023-020

招标编号： ZJHN2023-020

政府采购计划编号： /

采购计划备案文号： /

项目名称： 澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）

预算金额： 5250400.00元

最高限价：【标包名称：A包; 最高限价：5174250.00】 【标包名称：B包; 最高限价：76150.00】

采购需求： 澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段） ，A包设备及系统集成，B包监理，详见第三章《采购需求》 。

合同履行期限： A包：合同签订生效之日起 90 日历天内交付并安装调试完毕；B包：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

A包不接受联合体投标；B包不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求： 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:37.835—88dd756f4e8f4b62aeef0acd2898f6e—7.6[illegible]1005.284

知书》；

3.本项目的特定资格要求：（1）在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均提供复印件加盖公章。（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2022年度财务审计报告或 2023年任意一个月的财务报表：至少包含资产负债表、利润表;材料复印件加盖公章）。（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2023年任意一个月的纳税证明和社保记录凭证复印件加盖公章）。（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺并加盖公章）。（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函加盖公章）。（6）必须为未被列入信用中国（https://www.creditchina.gov.cn/）“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、未被列入中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）“失信被执行人”、未被列入中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人(提供信用截图或承诺书（均须加盖公章），查询结果以开标现场查询为准。）

## 三、获取招标文件

时间：2023年10月26日16时00分 至 2023年11月02日17时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省） http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/

方式：从全国公共资源交易平台（海南省） http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/下载

售价：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年11月16日09时00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：澄迈县行政审批服务局（澄迈县金江镇金马路）澄迈开标室3

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目采购信息指定发布媒体为：全国公共资源交易平台（海南省）及海南省政府采购网； 2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准 ； 3.逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构不予接收。 4.注意事项：（1）采购供应商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/) ,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；（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；（3）投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标文件需上传PDF加密压缩的rar格式）；（4）开标前将电子版投标文件（U盘及光盘拷贝的投标书）提交到开标地点，开标必须携带加密投标文件的CA数字证书，如未携带则产生的后果由投标人自行承担。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　称：澄迈县旅游和文化广电体育局

地　址：澄迈县金江镇文化北路3号县旅游和文化广电体育局

联系方式：13687520838

2.采购代理机构信息（如有）

名　称：中金招标（海南）有限责任公司

地　址：海口蓝天路12号国机中洋公馆2栋601室

联系方式：0898-68556582

3.项目联系方式

项目联系人：钟先生

电　话：0898-68556582

# 第二章 投标人须知

## 一、投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 内容规定 |
|---|---|---|
| 2.1 | 资金来源 | 财政资金 |
| 2.2 | 分包情况、项目预算金额和最高限价、 | 1.分包情况：本项目共 2 个包<br>**2.预算金额：** **5250400.00元。**<br>**3.最高限价：【标包名称：A包；最高限价：5174250.00元】【标包名称：B包；最高限价：76150.00元】** 。投标报价不得超过最高限价，否则将视为**无效投标**） |
| 3.3 | 供应商资格要求 | 详见招标公告 |
| 3.4 | 是否为专门面向中小企业采购 | 否 |
| 3.5 | 联合体投标 | **是否允许联合体投标：** 否 |
| 3.5.8 | 联合体投标的其他资格要求 | 无 |
| 6.1 | 现场考察、开标前答疑会 | ☑ 不组织 |
| 10.3 | 核心产品 | 核心产品为：应急广播平台软件系统、县级应急广播大喇叭适配器、地面数字电视应急广播适配器、IP 话筒、多模收扩机，有同一品牌参与投标的，按照财政部 87 号令 31 条规定处理。 |
| 13.1 | 投标保证金 | 1.投标保证金金额： A 包 20000 元。B 包不做要求。<br>2.投标保证金缴纳时间：同投标截止时间<br>3.投标保证金缴纳方式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付<br>4.保证金支付的银行信息为：招投标系统中随机分配的 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第二阶段）—2023-12-26 14:57:47.835-88d75f4 8f4b62aeef0acd2898f0 6e—7. 1005.284

| | | |
|---|---|---|
| | | 保证金子账户（http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/） |
| 15.1 | **投标有效期** | 自投标截止之日起60日历天 |
| 16.1 | 投标文件及电子文档份数 | 纸质投标文件__0__份；电子文档__2__份（光盘和U盘各1份）。 |
| 16.2 | 电子投标文件编制及格式要求 | 1.电子投标文件的编制及报送详见招标文件前言《政府采购计算机辅助评标须知》相关要求。<br>2.光盘和U盘中的电子文件格式必须为“*.GPT” 和“*.pdf”，内容包括投标文件的所有内容及签字和盖章。<br>3.“*.GPT”格式为电子文件转换完成后，在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并完成规定应签字盖章，最后使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的用于上传至电子招标投标系统的投标文件。<br>4.“*.pdf”版为已签章加密的“*.GPT”版导出的版本。<br>5.电子印章与实物公章具有同等法律效力。<br>6.有关电子投标文件的编制软件使用及递交的问题，请咨询广联达：0898-65203207。<br>7.开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和密封的光盘、U盘拷贝的投标书。<br>8.在规定的投标文件递交截止时间止，开标现场不接收场外（开标室之外）递交的任何资料（包括CA数字证书）。在文件解密时，由于投标人自身原因，未能及时解密（包括投标人未携带CA数字证书）或解密失败的，其投标将被视作无效。 |
| 18.1 | 递交投标文件截止时间、地点 | 详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。 |
| 20.1 | 开标时间、地点 | **详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。** |
| 22 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表__1__人，评审专家__4__人组成，共__5__人。评审专家按规定在海南省综合评标专家库中随机抽取。 |

| | | |
|---|---|---|
| 27.2 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 29.2 | 推荐中标候选人的数量 | 3名 |
| 31 | 确定中标人的方式 | 中标人数量：  1    <br>采购人确认中标人（采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人） |
| 34.1 | 采购合同签订时间 | 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。 |
| 34.3 | 采购合同公示 | 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。 |
| 35.1 | 履约保证金 | 要求提供，要求如下：<br>1.履约保证金金额：本采购项目履约保证金为合同金额的 5 %。<br>2.提交时间：合同签订前提交；<br>3.履约保证金形式：银行保函或第三方担保机构出具的履约担保书等法律法规允许的形式。 |
| 36 | 招标代理服务费收取标准和方式 | 招标代理服务费由 中标人 在领取中标通知书前一次性付清。代理服务费金额为：A包：57800.00元，B包：1000.00元。<br>缴纳方式：将代理服务费缴入指定账户（账户信息另行通知）。 |
| 39 | 质疑 | 一、投标人认为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七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。<br>1.质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。<br>2.投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、招标文件、招标过程、中标结果） |
| 41 | 补充内容 | 1.中标后提供纸质文件：中标单位于中标结果公告之日起5个工作日内提供纸质投标文件3份至代理机构指定地点，纸质副本投标文件内容须与电子投标文件内容一致，并加盖封面鲜章和骑鲜章。 |
| | | 本项目所属行业：<br>A包：工业<br>B包：软件和信息技术服务业 |
| | | 解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致的地方，由采购人和采购代理机构负责解释，本次招标文件最终解释权归采购人和采购代理机构所有。 |
| | | 前附表说明：本表关于项目的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。 |

# 二、总则

**1.名词解释**

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见第一章“招标公告”。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构，本项目的采购代理机构见第一章“招标公告”。

1.3 **货物：**是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。合格的货物是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。**采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有**

**规定的除外。**投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

**服务：**是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

1.4 投标人：是指响应招标、已按招标文件规定的方式取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

## 2. 资金来源

2.1 资金来源见投标人须知前附表第 2.1 款。本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知前附表第 2.2 款。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## 3. 合格的投标人

本项目的投标人及其投标货物及服务须满足以下条件：

3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。如为银行、石油石化、电力电信、保险等特殊行业，接受分公司投标。

3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

**3.3 符合投标人须知前附表第 3.3 款中规定的资格要求条件。**

3.4 若投标人须知前附表第 3.4 款中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

若投标人须知前附表第 3.4 款中写明允许采购进口产品（凡在海关特殊监管区域

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）—2023-10-20 14:57:47.085—88dd756f4e8f4662aeef0cc089c60 6e—7.6.105.84

内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品），投标人应保证所投进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标。

3.5 如投标人须知前附表第 3.5 款中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动。

（2）联合体中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知前附表第 3.5.8 款。

## 4.语言文字和计量单位

4.1 语言文字：除专用术语外，与投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4.2 计量单位：除有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人

民共和国法定计量单位。

### 5.投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

### 6.现场考察、开标前答疑会

6.1 投标人须知前附表第 6.1 款规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按规定的时间、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

6.2 由于未参加现场踏勘或标前答疑而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。

6.3 现场考察及参加标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

### 7.适用法律

本项目的采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 三、招标文件

### 8. 招标文件构成

8.1  招标文件章节内容如下：

第一章  招标公告

第二章  投标人须知

第三章  采购需求

第四章  评标办法及标准

第五章  合同文本

第六章  投标文件格式要求

8.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款等。如投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，可能导致其投标被认定为投标无效。

### 9.招标文件的澄清与修改

9.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更公告，并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。

9.2 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

9.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

# 四、投标文件的编制

## 10.　投标范围

10.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个分包或几个分包进行投标。但投标人应按不同包段分别编制投标文件，不允许不同分包编制于同一个投标文件中，否则投标将可能被认定为**投标无效**。

10.2 投标人应当对所投项目（或分包）在招标文件中“采购需求”所列的**所有货物**内容进行投标，如仅响应项目（或分包）中某一部分内容，其该投标将被认定为**投标无效**。

10.3 如一个项目（或分包）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表第 10.3 条款中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照第四章“评标办法及标准”“同一品牌产品”规定处理。

10.3 无论招标文件第三章“采购需求”中是否要求，投标人所投的货物及服务均应符合国家强制性标准。

## 11. 投标文件构成

11.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件应包括资格证明文件、符合性证明文件、其它材料三部分。具体见**第六章投标文件格式要求**。

11.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

澄迈县应急广播系统建设项目（第四阶段）—2023-10-26 14:5[illegible]:4[illegible] 83[illegible]—88dd756f4e8f4[illegible]62a[illegible]ef0ac[illegible]898f0
6—7.6.003.284

11.3 样品或演示要求详见投标人须知前附表第 11.3 款条。

**12.投标报价**

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第三条的规定，为保证公平竞争，如有服务主体部分的赠与行为，其投标将可能被认定为投标无效。

12.2 投标人应按招标文件要求在相关表格中标明所投标的的单价和总价，并由法定代表人（非法人组织的负责人）或其委托代理人签署。

12.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

12.4 只能有一个投标报价。采购人不接受具有选择性或附加条件的报价。

12.5 **除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位（单位：元）**。

**13.投标保证金**

13.1 投标人应提交投标人须知前附表第 13.1 款中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金缴纳人、招标文件领取人、投标登记人和投标人必须为同一组织机构或联合体内不同成员单位，否则将视同未按招标文件规定交纳投标保证金。

13.3　投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还:

(1)在投标有效期内，投标人撤销投标的；

(2)中标后不按本须知**第 34 条**的规定与采购人签订合同的；

(3)中标后不按本须知**第 35 条**的规定提交履约保证金的；

(4)中标后不按本须知**第 36 条**的规定缴纳招标代理服务费的；

(5)存在其他违法违规行为的。

13.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5 投标保证金的退还

13.5.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，**及时将盖完章的合同扫描上传至海南省公共资源交易平台招投标系统**，提交并通过交易中心审核，自行办理保证金退还手续。

13.5.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）

布之日起 5 个工作日内无息退还，由**海南省公共资源交易平台招投标系统自行退还保证金**。

13.5.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，投标人应自采购人或者采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金退还手续。

13.5.4 投标保证金退还联系方式：

**海南省公共资源交易中心：0898-66529867**

13.5.5 政府采购投标担保函不予退回。

13.6 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

**14. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件**

14.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

14.2 上条所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

**15. 投标有效期**

15.1 投标应在投标人须知前附表第 15.1 款中规定的投标有效期内保持有效。有效期短于此规定的，其投标将被认定为**投标无效**。

15.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

**16. 投标文件的签署及规定**

16.1 投标人应按投标人须知前附表的规定，准备和递交纸质投标文件（如要求）和电子投标文件。**若电子投标文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。**

16.2 电子投标文件的编制及格式应该以投标人须知前附表第 16.2 款中的规定优先编制。招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，电子投标文件中必须使用法定代表人或授权代表的电子签字（即电子签章或电子手写签名）。由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或经其

澄迈县应急广播系统建设项目（第[illegible]阶段）—202[illegible]-1[illegible]-2[illegible] 14:57:47.825—888[illegible]75[illegible]f4e8f4[illegible]62aeef0acd2898f0
6e[illegible]7.[illegible]165.184

正式委托代理人按招标文件规定在电子投标文件上使用电子签章或电子手写签字，并加盖电子印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人（非法人组织负责人）授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或其委托代理人在每一修改处签字。纸质投标文件（如有）需用电子签字（即电子签章或手写签名）和盖电子公章后的电子投标文件打印，并使用单位公章（鲜章）加盖骑缝章及封面章。

16.3 投标文件因字迹潦草无法辨认、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

## 五、投标文件的递交

### 17.投标文件的密封和标记

17.1 投标人应将投标文件电子版密封在一个投标专用袋（箱）中。

17.2 投标专用袋（箱）的外包装封皮上均应：

（1）注明“投标文件电子版”字样。

（2）注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

（3）在封口处加盖投标人单位公章。

17.3 如果投标人未按上述第 17.1、17.2 条款要求密封的，自行承担相应风险。

### 18.投标截止

18.1 投标人应在投标人须知前附表第 18.1 款中规定的递交投标文件截止时间前，将投标文件递交到投标人须知前附表第 18.1 款中规定的地点。

18.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

### 19. 投标文件的接收、修改与撤回

19.1 在投标截止时间后送达的投标文件，采购人或采购代理机构将**拒绝接收**。

19.2 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。

19.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请

澄迈县应急广播系统建设项目（第四阶段）—2023-10-26 14:51:47.835—8cdd756f4e8f4b62aeef6ccd89850
6e—116.1005.282

并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。否则，修改后的投标文件或撤回行为无效。

19.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

19.5 采购人和采购代理机构对所接收并当众宣读投标内容的投标文件概不退回。

## 六、开标及评标

### 20.开标

20.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表第 20.1 款中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

20.2 投标人应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，**开标必须携带加密投标文件的 CA 数字证书，**并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标结果等工作，**否则其投标将被视作无效。**

**20.3 在文件解密时，由于投标人自身原因，未能及时解密（包括投标人未携带 CA 数字证书的）或解密失败的，其投标将被视作无效。**

20.4 开标程序

20.4.1 宣布开标会开始

20.4.2 宣布开标纪律及参会人员。

20.4.3 公布投标人名称，由投标人或者其推选的代表检查投标文件和其他文件的密封情况。经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封。

20.4.4 在规定的解密时间内完成投标文件的解密。

20.4.5 唱标。宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

20.4.6 签署开标过程记录。采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。投标人未参加开标或未签字确认的，视同认可开标结果。

20.4.7 开标结束。

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）——2023-10-26

20.5 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。

## 21. 资格审查

21.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查，投标人应按照招标文件中的相应要求提交资格证明材料。未通过资格审查的投标人不能进入评标，其投标将被认定为**投标无效**；通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

21.2 投标人存在不良信用记录的，应当拒绝其参与政府采购活动。

21.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被入政府采购严重违法失信行为记录名单、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)被列入重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单、在中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)被列入“失信被执行人”的名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合体投标将被认定为**投标无效**。

21.2.2 查询渠道及截止时点：采购人或采购代理机构将在递交投标文件截止时间后至资格性审查结束前的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

21.2.3 查询记录和证据留存方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。**投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。**

21.2.4 信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人或者联合体，其投标将被认定为**投标无效**，拒绝其参与政府采购活动。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

## 22.组建评标委员会

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》有关规定依法组建评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会组成详见投标人须知前附表第 22 款。

### 23. 符合性审查

符合性检查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。投标人应按照招标文件中的相应要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标将被认定为**投标无效**；通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

### 24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。**投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其投标将被作为无效投标处理。**

24.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

24.3 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

24.4 **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，有可能影响服务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；投标人在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。**提交证明材料的合理时间按第四章 评**

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）

**标办法及标准规定执行。**

## 25. 样品及演示（如有）

25.1 招标文件要求投标人提供样品的，按照第三章《采购需求》及第四章《评标办法及标准》规定的评审方法以及评审标准进行评审。

25.2 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按招标文件规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

25.3 演示的评审方法以及评审标准具体内容见第四章《评标办法及标准》（如有）。

## 26. 投标无效

26.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

如果投标文件没有对招标文件的实质性要求进行响应，将作为**无效投标**处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定媒体发布的相关信息，而不靠外部的证据。

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。

26.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）未按招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（3）投标人的报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（5）不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（6）与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；

（7）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）属于法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

（10）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，其相关投标将被认定为投标无效。

（11）为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

（12）不同投标单位在参与同一项目的投标中，出现投标文件硬件码一致的情形，视为串通投标，其将被认定为投标无效。

### 27. 比较与评价

27.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

27.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。详细评标标准见**第四章“评标办法及标准”**：

（1） 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2） 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。

27.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》，或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的投标人， 其投标报价扣除 10%后参与评审。具体详见**第四章“评标办法及标准”**。

**注：供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。**

27.4 依据财政部 国务院扶贫办《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）的规定，对于聘用建档立卡贫困人员物业公司的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函》的投标人，对其投标报价扣除后参与评审。对具体办法详见**第四章“评标办法及标准”**。

### 28. 废标

出现下列情形之一，将导致项目**废标**：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足 3 家；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### 29. 中标候选人的推荐原则及标准

29.1 除第 32 条规定外，评标委员会将根据评标标准，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，推荐中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的，按第四章评标办法及标准规定执行。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按第四章评标办法及标准规定执行。

29.2 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表第 29.2 款中规定的数量推荐中标候选人。

29.3 因推荐中标候选人名单产生其他问题，由评标委员会集体研究处理。

### 30. 保密原则

30.1 评标将在严格保密的情况下进行。

30.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评审文件、评标情况和评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 七、确定中标

### 31. 确定中标人

由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表第 31 款中规定的方式确定中标人。

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

澄迈县应急广播系统建设项目（第四阶段）—2023-11-26 14:57:37.685—880d175ef4e8f4462aeef0acd898f0
6e—7.1005.484

的中标候选人为中标人。

### 32.采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

### 33.中标通知书

33.1 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**海南省政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）**等媒体上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

### 34.签订合同

34.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订书面合同。

34.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。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。

34.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

34.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### 35.履约保证金

35.1 中标人应按照投标人须知前附表第35.1款规定向采购人缴纳履约保证金。

35.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为拒绝签订放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### 36.采购代理服务费

中标人须按照投标人须知前附表第36款规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

### 37.廉洁自律规定

37.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

37.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱

乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

**38.人员回避**

投标人认为采购人及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

**39.质疑与接收**

39.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

39.2 质疑投标人应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见海南省政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

**40.履约验收**

本项目采购人将严格按照合同约定，对履约情况进行验收。履约验收应当依据采购文件和合同规定的标准及要求，不得增加新的验收内容或标准。凡符合采购文件和合同规定标准的，即为验收合格。

**41.补充内容**

如有需解释说明或补充的内容，详见投标人须知前附表。

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-11-20 14:57:17 e85-888d75f4e8f4462a7e1ecd2898f0 6e 7.105.284

## 第三章 采购需求

# 澄迈县应急广播系统建设项目（第 1 阶段）
# 采购需求书

## 一、项目名称：澄迈县应急广播系统建设项目（第 1 阶段）。

1.交付方式：按照初步设计方案要求，完成施工并通过监理单位以及相关专家验收后交付。

2.建设地点：用户指定地点。

3.工期：合同签订生效之日起 90 日历天内交付并安装调试完毕。

4 项目预算： 5250400.00元(其中A包设备及系统集成 5174250.00元，B 包监理76150.00元)。

## 二、采购资金的支付方式、时间、条件

合同签订后五个工作日内采购人向中标人支付合同总额 50%的预付款；货物到达用户指定地点，安装、调试、验收合格后支付合同总额 47%的金额，质保期满一年后支付合同总额 3%的金额。

## 三、验收要求

按国家行业标准和标书技术参数进行验收。

## 四、其他要求

1.技术资料要求

1.1 投标人必须按规定要求提供投标货物的技术资料，以方便招标人评审、定标。技术资料必须同货物相一致，其中包括货物的主要性能、技术参数、结构特点、适用范围等，应尽可能全面详细。

1.2 投标人中标签订合同后应按每套设备给采购人提供一套完整的用户设备使用手册（包括设备安装操作图示、使用说明、简单故障处理说明）和简易实用的安装工具随货物一起包装发运。

1.3 投标人应每个行政村提供不少于一套完整的安装/操作培训材料，其中包括设备的使用说明书、安装操作图示手册、应用指南和故障处理等内容。

2.技术支持

投标人中标后须依照合同要求，派遣有经验的技术人员组成工作小组到采购人现场实施技术服务。

2.1 计划

在投标文件中，投标人提交一份包括生产的组织、设备交货、培训、技术支持、交货计划进度、包装方式、包装材料，包装数量等在内的“组织实施方案”。

2.2 现场培训服务

货物交付时，投标人的技术人员应对负责设备安装的技术人员进行集中的现场培训，讲授说明设备的安装、保养和应该注意的事项。

3.包装与储运要求

3.1 包装与保护

投标人应确保所提供的货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏。

3.2 货物的包装

货物的包装应为生产厂商出厂时的原包装。包装要便于现场分发及多次运输。

3.3 货物装箱清单和文件

货物包装箱内必须附有详细的装箱清单，装箱清单应清楚标明与主机、附件、各种零部件和消耗品相对应的编号和名称。

3.4 货物装箱盒封面要求：货物装箱盒封面应标明箱内货物发往的地址（精确到县级）、货物名称及数量。

4.设备的安装、调试和验收

4.1 安装、调试与培训

中标人负责安装、调试。中标人须对安装技术人员提供集中培训，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用。为保证安装与调试工作顺利进行，中标人应向安装现场派驻现场技术服务工程师。投标文件中应提供针对投标标的配备的现场技术服务工程师人员清单和基本情况。

4.2 货物验收

采购人按照合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履行情况进行验收，验收方法按招投标文件和合同要求进行，由采购人成立验收小组组织验收。交付货物必须与投标文件描述的货物完全一致。验收过程中，若发现货物有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况，中标人将负责补齐、更换，由此引起一切费用由中标人承担。

5.售后服务及技术支持的要求

5.1 提供完善及时的售后服务：质量保证期为设备安装调试验收合格后 24 个月。供应商应提供 7×24 电话支持。设备发生采购人/用户无能力处理和修复的故障后，供应商在接到故障通知后 48 小时内派技术人员到达现场处理。

5.2 供应商负责在使用单位举办技术培训学习班，时间不少于 16 学时。

5.3 装调机及质量保证期间中标人往返人员的差旅费、食宿费等，质保责任范围内由供货商自负。

## 五、项目目标

为加快澄迈县突发事件预警信息发布体系构建，充分发挥预警信息发布系统在全县综合防灾减灾救灾工作中的“第一道防线”作用，利用广播行业的节目制作、信号传输和多样化展示的优势，建设澄迈县应急广播系统，通过县应急广播系统面向城乡居民及时播发应急信息，满足“事前、事中、事后”不同阶段的信息发布需求，提高政府对突发事件应急决策指挥的能力，加强政策宣传和意识形态管控，提高社会治理和风险防控能力，提高防范应对公共卫生安全和生态环境安全事件的能力。

通过澄迈县应急广播系统的建设，预警信息发布将更加及时、有效，应急责任人可以统一、

准确、及时发布有关公共突发事件事态发展和应急处置工作的信息，打通服务群众的“最后一公里”，能最大限度地减少和避免突发公共灾害给人民群众带来的生命财产损失，保护人民群众和社会公共财产。

建立健全快速、精准、高效、共享的预警信息应急广播播发体系，形成“更广、更快、更准” 的预警信息应急广播发布核心能力。

按照“统筹规划、分级建设、安全可靠、快速高效、平战结合”的基本原则，充分利用现有的广播基础设施和多种传播方式，搭建县级应急广播平台，完善应急广播传输覆盖网络，搭建乡镇、行政村级应急广播前端，在行政村和自然村部署应急广播终端，提高应对各类突发事件中的信息发布能力，预留与今后建设的省级应急广播平台对接接口，为全县应急广播系统建设奠定基础。

## 六、建设内容

本项目建设内容主要包括六个方面：县级应急广播平台、应急信息发布前置系统、应急广播镇级前端、应急广播村级前端、传输覆盖网络建设和完善、应急广播终端，具体建设内容如下。

1.县级应急广播平台

在澄迈县融媒体中心建设县级应急广播平台一套。该平台负责对所辖区域应急广播系统的统一调度和管理,具备应急预警信息发布接入、信息接入，应急广播消息内容生成、辖区内应急广播资源管理、应急广播发布流程控制、发布资源调度、值守监看、应急广播消息分发传输等主要功能。为扩展县级融媒体中心信息内容的发布和覆盖范围，提升相关信息的宣传效果，县应急广播平台应能够与县级融媒体中心技术系统实现对接。支持县至镇并发应急广播流不小于 2 路。

2.应急广播镇级前端

建设全县 3 个镇级应急广播前端，实现对 3 个镇前端设备的调度和管理，镇级前端支持同时分区域应急广播，支持镇至村并发应急广播流不小于 2 路。

3.应急广播村级、景区景点、路口等前端

在老城镇、金江镇、福山镇下辖各行政村和自然村、旅游景区景点、县城 10 个路口建设应急广播前端，共计 89 个所辖村（社区、居）应急广播前端，实现行政村（社区、居）应急广播消息和日常信息的播发管理功能。

4.传输覆盖网络建设和完善

应急广播信号传输覆盖网是以现有广播信号覆盖网络为基础，由 4G、5G 网络和调频广播等多种类型的节目传送站点、传输干线、发射台站等组成。

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 14:37:41 835——88dd561de8f4b62aee1ac089cf0
ecs——7.6.100.284

全县有澄迈广播电视台发射台 1 座，主要负责广播电视节目覆盖和调频广播节目覆盖，澄迈县调频广播节目可以覆盖全县 98%区域，1KW 地面数字电视发射基站 1 座和地面数字电视补点基站3 座。因此，本期应急广播系统建设采用调频广播、4G、5G 网络系统相结合互为备份的方式进行消息播发，第一阶段适配对接地面数字电视系统。

5.应急广播终端

项目采用多模收扩机+高音喇叭的形式进行建设，主要包括：在 3 个镇政府所在地建设 3 套终端；在 89 个行政村（含社区、居）建设 774 套终端；在部分景区、景点建设 13 套终端；在县城路口建设 10 套终端，共建设 797 套。在镇政府、行政村、景点、县城路口共部署 204 套太阳能供电设备；利旧升级改造原有终端 105 套，利旧 12 套触摸屏话筒。

## 七、技术规范

投标单位所投核心设备必须满足国家广播电视总局印发的《应急广播标准体系》、《应急广播系统建设技术白皮书(2020 版)》规定的各项应急广播技术文件要求，并出具由广播电视行业权威专业检测机构的测试报告。本项目遵循的技术规范如下：

1. GD/J079—2018 应急广播系统总体技术规范；
2. GD/J 080—2018 应急广播系统资源分类及编码规范；
3. GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名；
4. GD/J082—2018 应急广播消息格式规范；
5. GD/J083—2018 应急广播平台接口规范；
6. GD/J084—2018 中波调幅广播应急广播技术规范；
7. GD/J085—2018 模拟调频应急广播技术规范；
8. GD/J086—2018 有线数字电视应急广播技术规范；
9. GD/J087—2018 地面数字电视应急广播技术规范；
10. GD/J088—2018 县级应急广播系统技术规范；
11. GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范；
12. GD/J 051—2014 卫星直播应急广播技术要求和测量方法；
13. GY/T5093—2020 应急广播平台工程建设标准；
14. GB/T22239—2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求；
15. GB/T25070—2019 信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求；
16. GM/T0054—2018 信息系统密码应用基本要求；

17. GY/T337—2020 广播电视网络安全等级保护定级指南；

18. GB/T22240— 信息安全技术网络安全等级保护定级指南。

# A包技术要求

## 八、采购清单及技术要求

### 应急广播系统设备清单及技术要求

| **序号** | **名　称** | **技术参数与参考品牌** | **单位** | **数量** |
|---|---|---|---|---|
| **第一阶段** | | | | |
| 一 | **县级应急广播系统** | | | |
| 1.1 | 应用服务器 | 1.CPU:配置 Hygon 5380 处理器， 主频不低于2.3 主频，支持不低于 16 核；<br>2.内存：不低于 32G；<br>3.硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 1TB；<br>4.具备板载双千兆网卡；<br>5.具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；<br>6.主流国产化设备。 | 台 | 2 |
| 1.2 | 流媒体服务器 | 1.CPU:配置 Hygon 5380 处理器， 主频不低于2.3 主频，支持不低于 16 核；<br>2.内存：不低于 32G；<br>3.硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 1TB；<br>4.具备板载双千兆网卡；<br>5.具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；<br>6、主流国产化设备。 | 台 | 2 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:51:47.835—8d750f4e8f4b62aeef0acd2898f0
6e—7.0.1605.984

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.3 | PC 工作站 | 1.配置不低于八核处理器八核，主频不低于 2.3GHz；<br>2.内存不低于 8G，DDR4 2666MHz；<br>3.固态硬盘：M.2 256GB PCIe NVMe 高速固态硬盘；<br>4.显卡：1G 独立显卡、支持 HDMI、VGA | 台 | 1 |

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 双输出；集成 5.1 声道高清声卡、千兆以太网卡 ；<br>6.USB 接口：前置2 个 USB3.0接口；后置4个USB3.0接口；<br>7.系统：配置国产系统；<br>8.支持蓝牙键盘和鼠标；<br>9.主流国产 PC 设备。 |  |  |
| 1.4 | 接入交换机 | 1.千兆以太网交换机；<br>2.支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口；<br>3.支持不少于 4 个千兆 SFP 端口；<br>4.包转发率：不低于 51Mpps/108Mpps；<br>5.交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps；<br>6.支持 IPv4/IPv6 静态路由；<br>7.支持端口镜像和流镜像功能；<br>8.支持端口隔离功能；<br>9.支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能；<br>10.国产化设备。 | 台 | 1 |
| 1.5 | 核心交换机 | 1.万兆上行以太网交换机；<br>2.支持不少于 24 个100/1000Base-X SFP 端口；<br>3.支持不少于 4 个 SFP 端口；<br>4.包转发率：不低于 108Mpps；<br>5.交换容量：不低于 336Gbps；<br>6.支持 GE 端口聚合、静态聚合、动态聚合等功能；<br>7.支持基于端口的 VLAN、协议VLAN、MAC VLAN 功能；<br>8.支持端口隔离功能；<br>9.支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能；<br>10.国产化设备。 | 台 | 2 |
| 1.6 | 监控电视墙 | 6 块 55 吋液晶屏拼接，含画面控制系统 | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—83dd5614e8f4b62aeef0acd2898f0
6e—16.61005.284

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 和图像处理器。 |  |  |
| 1.7 | LED 显示系统 | 1.室内屏长度需与监控电视墙宽度一致；<br>2.屏高度 350mm<br>3.分辨率：P2.5/P3；<br>4.带边框及驱动板；<br>5.模组尺寸（mm）：160*160；<br>6.密度（点/m²）：160000/m²；<br>7.亮度：1200/m²；<br>8.分辨率：64*64；<br>9.颜色：单红色；<br>10.带边框及驱动板；<br>11.工作电压：AC190-250V。 | 套 | 1 |
| 1.8 | 监听音箱 | 1.集接收、放大、播放功能于一体；<br>2.内置不小于 4 寸全频扬声器，音量连续可调；<br>3.采用环保木质外壳；<br>4.IP 输入：RJ45 百兆口；<br>5.接收模式： IP；<br>6.音频输出功率：≥2*10W；<br>7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。 | 台 | 1 |
| 1.9 | 话筒 | 1.带万向话筒支架，供电方式：48V 幻象；<br>2.安置方式：悬挂；<br>3.声道类型：单声道 类型：电容麦信号传输：有线 用途：录音麦克风；<br>4.指向特征：心型 接口类型：卡侬。 | 个 | 1 |
| 1.10 | 多路调音台 | 1.采用桌面式调音台；<br>2.具备 12 路输入和 2 路总线输出；<br>3.自带幻像电源的高质量麦克风前置放大器；<br>4.每声道设有独立的三段均衡，支持调节；<br>5.自带耳机输出接口，便于对录音信号进行实时监听； | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd56...4e8f4b62aeef0acd2898f0 6e—116.10...284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 6.均衡器立体声道：低频（80Hz/±15dB）、中频（2.5KHz/±15dB）、高频（12KHz/±15dB）；<br>7.频率响应：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）；<br>8.总谐波失真：0.01%@+8dBu（20Hz-20kHz）。 | | |
| 1.11 | 时钟服务器 | 1.支持同时接收 GPS 信号和北斗导航系统信号；<br>2.具有自动驯服锁定功能；<br>3.采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度；<br>4.支持时间日期信息显示；<br>5.支持显示北斗和 GPS 信号源个数（卫星个数）；<br>6.支持液晶、指示灯、网口、串口实时监测及出错告警功能；<br>7.具有免配置免维护功能，出现断电、重新安装等情况均不需要任何配置；<br>8.标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性；<br>9.天线输入接口为 N 座阴型，阻抗 50Ω；<br>10.具备自适应的 RJ45 以太网接口；<br>11.国产化设备。 | 台 | 1 |
| 1.12 | 机柜 | 1.42U/尺寸 600*1000*2000mm；<br>2.至少支持 1000KG 的负载承重；<br>3.配置多负载安全电源插座；<br>4.15 对 L 支架；<br>5.风扇不少于 2 只；<br>6.机柜能可靠接地；<br>7.机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门；<br>8.角钢焊接安装底架； | 个 | 2 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—83dd756f4e4f4b62aee10acd2898f0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 9.表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉；<br>10.配备足够 PDU，机柜后面安装。 | | |
| 1.13 | 播控台 | 1.采用单联播控桌；<br>2.静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐；<br>3.控制桌面为全平；<br>4.台面配有推拉式键盘抽屉；<br>5.预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏；<br>6.播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于 8U 的安装位。 | 套 | 1 |
| 1.14 | 机架式收音头 | 1.1U 标准机箱设计，美观实用；<br>2.具有 AM/FM 波段，微电脑控制，数字调谐系统；<br>3.具有手动存储及自动搜索存储电台的功能，具有音频信号电平指示及断电记忆功能；<br>4.轻触按键控制，数字定频、选频、荧光 VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能；<br>5.99 个电台频率储存、终生记忆；<br>6.输出电平频谱显示；<br>7.红外线远距离全功能遥控；<br>8.输入频率范围：FM:87 — 108MHz；AM:522~1625KHz；<br>9.国产化设备。 | 台 | 1 |
| 1.15 | 县级应急广播大喇叭适配器 | **1.总体要求**<br>⑴具备输出音频信号及 RDS 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《模拟调频应急广播技术规范》（GD/J 085-2018）；<br>⑵具备输出音频信号及 DTMB/DVB-C 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发 | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8ddd56f4eef4b62aeef0acd2898f0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 的功能，输出信号符合《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）和《有线数字电视应急广播技术规范》（GD/J 086-2018）；<br>（3)具备输出音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能， 输出信号符合《应急广播大喇叭系统技术规范附录 D》（GD/J 089-2018）；<br>（4）配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。<br>**2.功能要求**<br>（1）▲可通过前面板≥7 寸触摸屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置；(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)<br>（2）可脱离管理平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）；<br>（3）支持U 盘（MPEG-1 Layer 2 和MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲；<br>（4）具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MPEG-1 Layer 2 和 MP3）；<br>（5）可设置定时广播（≥3 组），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；<br>（6）可在管理平台中对本设备的工作参数配置；<br>（7）可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作；<br>（8）可在管理平台中控制本设备的工作状态，可以读取本设备的当前状态；<br>（9）设备本地优先级模式：应急广播>日常广播，上级广播>本地广播，话筒广播 | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—8dd7564e8f4b62aeef0ac12898f0
6e—76.1005.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | （紧急）>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U 盘>线路广播；<br>（10）支持一键切换为紧急模式；<br>（11）集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018）要求；<br>（12）支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）、5G 通信模块；<br>（13具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能；<br>（14）在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能；<br>（15）支持分区域播发控制；<br>（16）具备电话广播功能，电话广播支持至少 256 个白名单；<br>（17）具备主动上报功能，适配器能主动通过网络向平台上报短信发布、电话发布的开始和结束状态；<br>（18）具备心跳维持功能，适配器能通过网络向平台发送心跳数据包。<br>**3.接口要求**<br>（1）具有 1 路220VAC 可控电源输出，输出功率≥1000W；<br>（2）具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；<br>⑶具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座；<br>（4）话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；<br>（5）网络接口：RJ45，≥100Mbps，1 个；<br>（6） FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；<br>FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路； | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | （8） DTMB 接口：1 路地面输入接口及 1 路地面环出接口，英制 F 母座，75Ω；<br>（9） DVB-C 接口：1 路有线输入接口及 1路有线环出接口，英制 F 母座，75Ω；<br>（10） RDS 输出接口：BNC，输出幅度0～1Vp-p，输出阻抗低阻，测试负载600 欧姆；<br>（11）设备前面板具备监听、广播、话筒、RDS 调节旋钮，便于维护人员快速调节操作；<br>（12） ASI 输出接口：BNC 或RJ45；<br>（13） USB 接口：具有 2 个USB 接口。<br>**4.性能要求**<br>（1）信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；<br>（2）频响：40Hz～15kHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；<br>（3）谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；<br>（4音频输出电平：0.775±10%V(r.m.s)（线路 0dBu）；<br>（5）音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；<br>（6）音频输入阻抗：高阻，>10k 欧姆；<br>（7）FM 输出频率范围：87MHz～108MHz；<br>（8）▲采用 SSD 固态硬盘方式，容量≥ 256G(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>（9）IP 广播单播并发量：≥1000 路；<br>（10）▲具备工业和信息化部无线电管理会出具的无线电发射设备型号核准证（提供证书扫描件）；<br>（11）国产化设备。 | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd56f4e5f4662aee19acd2898f0
6e—7.61005.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.16 | IP 复用器 | 1.符合 ISO13818 和 EN300468 标准；<br>2.支持 512 路 IP 输入（MPTS 或者SPTS)；<br>3.支持 2 路 ASI 输出，每路最高码率达210Mbps；<br>4.支持 2 路 IP 输出，每路最高码率达230Mbps；<br>5.支持 PCR 精确调整；<br>6.支持超大缓存，抗突发码流；<br>7.支持 SDT 表插入；<br>8.支持 PID 透传；<br>9.每一路复用支持不少于 512 个 PID;<br>10.支持中英文液晶显示和按键操作，Web网管；<br>11.国产化设备。 | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.885—88dd5674e8f4b62aeef0acd2898f06e—7.6.1005.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.17 | 多媒体网关 | 1.集成数字音频编码功能，可通过网络输出音频流；<br>2.具有短信白名单功能，白名单平台统一管理；<br>3.只有授权电话号码才允许短信播报和电话呼入；<br>4.支持信息过滤功能，接收并自动识别合法、非法短信内容；<br>5.支持电话登录操作全程中文语音提示；<br>6.支持电话远程控制广播设备，电话远程播出话音内容；<br>7.支持智能短信语音合成功能；<br>8.支持 3G/5G 等SIM 卡，具备至少 8 个 SIM 卡插槽；<br>9.电源电压：220V±10%；<br>10.国产化设备。 | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47—335—88dd564e8f4b628eef0ac12898f06e—7.6.1005.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.18 | 县级应急广播安全专用设备 | 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；<br>2.支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产 SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法； 支持国产 SM2 和通用 RSA（1024 和 2048） 等算法；<br>3.采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性；<br>4.支持对广播消息签名及验证，支持应急广播系统多级联动、支持安全证书链认证；<br>5.提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于 Windows 系统；管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接；<br>6.提供基于 IC 卡的管理机制，采用智能 IC 卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储；<br>7.支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务；<br>8.支持通过 Web 方式登录控制台，对证书及其相关参数进行配置,以提高服务管理效率；<br>9.密钥或证书备份恢复：支持内部密钥或证书的安全备份和恢复，可实现互备或负载的多台设备间的同步；<br>10.单台设备证书管理量>1 万张；<br>11.设备签名验签符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018） 要求；<br>12.国产化设备。 | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.833—8dd56c4eef4e62aee19acd2898f0
6e— 61055.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.19 | 防火墙 | **1.规格性能**<br>（1）采用国产化 CPU 芯片及国产化操作系统；<br>（2）内存：≥8GB，硬盘：≥64G SSD 硬盘，网络层吞吐量≥2400Mbps；并发连接≥400 万；每秒新建连接数≥8 万；单电源；标准 1U 设备；≥1 个Console 管理口，≥2 个USB 口，≥4 个千兆电口，≥2 个千兆光口；3 年硬件维保服务。<br>**2.功能参数**<br>（1）支持基于应用的策略路由，可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路；<br>（2）支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理；<br>（3）支持将源 MAC 作为独立的访问控制条件，防止非法设备接入；<br>（4）为适应多出口环境，可以支持以网络安全区域为出接口的带宽保证策略；<br>（5）产品属于国产，符合信创要求。<br>**3.开通入侵防御功能模块及 3 年特征库升级授权；**<br>**4.开通防病毒功能模块及 3 年特征库升级授权。** | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd5564eef4b62aee10ac12898f0
6e—6.105.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 1.20 | 入侵检测系统 | **1.规格性能**<br>（1）采用国产化 CPU 芯片及国产化操作系统；<br>（2）内存：≥8GB，硬盘：≥512G 硬盘， 网络层吞吐量≥3Gbps；并发连接≥300 万；冗余电源；标准 2U 设备；≥1 个 Console管理口，≥1个HA口，≥2个USB口，≥2 个千兆电口，≥4 个千兆光口；3 年特征库升级服务，3 年硬件维保服务。<br>**2.功能参数**<br>（1）支持旁路部署方式，提供数据收、协议分析、入侵逃避发现、流量监测能力；<br>⑵提供最近 24 小时内网络发生的展示界面，包括对拒绝服务事件、扫描事件、蠕虫事件、木马病事件、网络整体状况等展示；<br>（3）提供自定义弱口令规则的能力，使用户可以灵活定义网络内的弱口令条件；<br>（4）提供威胁的实时展示能力，可以将引擎检测到的威胁在威胁展示界面进行 实时显示，现实内容需全面丰富，包括： 事件名称、攻击者 IP、被攻击者 IP、攻击发生时间、事件级别、流行程度、攻击类型；<br>⑸提供网关 IP-MAC 地址绑定的功能识别 arp 地址欺骗攻击；<br>（6）供完善的报表系统，支持面向安全结论的分析报表；报表需支持如下格式：HTML、PDF、EXCEL、WORD，所生成的报表可以自动发送到多个邮箱，能辅助用户查阅；<br>⑺具有自主研发入侵检测方法和装置；<br>（8）产品属于国产，符合信创要求。 | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd5604eef4b62aee2acd2898f0
6e——61.05.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 1.21 | 综合日志审计系统 | **1.规格性能**<br>（1）采用国产化 CPU 芯片及国产化操作系统；<br>（2）内存：≥8GB，硬盘：≥2T 硬盘， 日志处理性能（平均）≥3000EPS；单电源；标准 1U 设备；≥1 个Console 管理口，≥2 个USB 口，≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口，≥2 个接口扩展槽；≥40 个日志审计对象授权许可，3 年硬件维保服务。<br>**2.功能参数**<br>（1）提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；<br>（2）支持对国内主流国产化数据库进行日志数据采集，包括武汉达梦、人大金仓、南大通用、神州通用等；支持动态表名模式进行数据库采集，能按照时间或者数字的规则动态每天递增采集日志表；<br>（3）支持日志加密压缩传输，支持加密压缩方式转发，支持定时转发；<br>（4）支持多种告警方式和告警动作，包括弹出提示框、播放警示音、发送邮件、发送 SNMPTrap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送Syslog 等；<br>（5）支持三权分立，包括系统管理员、安全审计员和安全保密管理员；<br>（6）具有自主研发一种海量日志关联分析方法及系统；<br>（7）产品属于国产，符合信创要求。 | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—8dd5634ecf4b62aee19acd2898f0
6e—7 61.105.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 1.22 | 国密 SSL VPN | 1.身份鉴别<br>提供高强度的身份认证方式，确保登录的用户确实为授权的个体，消除未授权用户非法访问的风险；<br>2.链路内容加密<br>使用密码技术和隧道协议来实现传输数据的保密性；<br>3.访问控制<br>允许用户定义合适的安全策略，可以有效保护对专用网络系统及应用的访问，可以根据用户的不同身份来确定其访问权限；<br>4.安全审计<br>对用户接入行为进行全方位监控、追踪和审计，实现不可抵赖特性。 |  | 1 |
| 1.23 | 辅材 | 包括澄迈县县级应急广播平台安装部署所需要的所有线缆、配件等辅材。 | 套 | 1 |
| 二 | **DTMB 对接适配系统** |  |  |  |
| 2.1 | 地面数字电视应急广播适配器 | **1.应急广播平台接口功能要求**<br>(1) 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》（GD/J 083-2018）；<br>(2)具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；<br>(3)满足《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）要求。<br>**2.基本功能要求**<br>(1) ▲具备一体式 7 寸电容触控显示面板，进行广播音频适配转换、播控功能操控(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>(2)设备配置管理，应急广播业务配置与监测；<br>(3)支持以太网接口 100M； | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47 335-8edd56f4eef4e62aeef0acd2898f0 6e—6.1005.24

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (4)支持应急广播节目的接收和存储、解码；<br>(5)支持应急广播指令的接收和存储、分析；<br>(6)具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备；<br>(7)设备支持实时告警功能；<br>(8)设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，并支持软件升级。<br>(9) ▲地面数字电视应急广播适配器能够支持国产化数据库（提供国产化数据库产品兼容互认证书并加盖制造商公章）。<br>**3.接口要求**<br>(1)采用 19 英寸标准机架式设计；<br>(2)具有以太网接口；<br>(3)具备 1 路串口，接口类型：RS232；<br>(4)具备 1 路网管 IP 接口，接口类型： RJ45；<br>(5)具备 1 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA。<br>**4.性能要求**<br>(1)工作电压范围：AC:160V～260V；<br>(2) ▲采用 SSD 固态硬盘方式，容量≥ 256G(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>(3)国产化设备。 | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:37:47 835-88d7f6f4e84bb2adf0cd2898f0 6e-7.6.0003 2024

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 2.2 | USB 密码器 | 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；<br>2.支持对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证；<br>3.支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用,支持国产 SM1/SM2/SM3/SM4 等密码算法；<br>4.采用国密算法，保证算法的高安全性，采用随机数作为密钥，保证密钥的高强度；<br>5.采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J《应急广播安全保护技 术规范 数字签名》的要求；<br>6.国产化设备。 | 个 | 1 |
| 2.3 | IP 复用器 | 配置不低于：<br>1.符合 ISO13818 和 EN300468 标准；<br>2.支持 512 路 IP输入(MPTS 或者SPTS)；<br>3.支持 2 路ASI 输出，每路最高码率达 210Mbps；<br>4.支持 2 路IP 输出，每路最高码率达 230Mbps；<br>5.支持 PCR 精确调整；<br>6.支持超大缓存，抗突发码流；<br>7.支持 SDT 表插入；<br>8.支持 PID 透传；<br>9.每一路复用最多支持 4096 个 PID；<br>10.支持中英文液晶显示和按键操作，Web 网管；<br>11.国产化设备。 | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd73ef448f4b62aef0ac2898f0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 | PDU8 位插座 | 额定负载电流：16A；标称工作电压Un：220V 50 Hz;最大持续工作电压Uc:275V 50Hz；保护水平 Up（8/20μs）≤1.2Kv； 外壳材料：金属外壳；外观尺寸：19 英寸标准机柜；电源连线规格：2m*1.5mm2； 外壳防护等级：IP20；工作温度范围：-40℃～+90℃；空气相对湿度：室内温度条件下 30％～90％；执行标准：GB18802.1、1EC61643-1。 | 个 | 1 |
| 2.5 | 辅材 | 线缆辅材 | | 1 |
| 三 | **乡镇、景点应急广播配置** | | | |
| 3.1 | PC 工作站 | 1.配置不低于八核处理器八核，主频不低于 2.3GHz；<br>2.内存不低于 8G，DDR4 2666MHz；<br>3.固态硬盘：M.2 256GB PCIe NVMe 高速固态硬盘；<br>4.显卡：1G 独立显卡、支持 HDMI、VGA 双输出；<br>5.集成 5.1 声道高清声卡、千兆以太网卡；<br>6.USB接口：前置 2个USB3.0接口；后置4个USB3.0接口；<br>7.系统：配置国产系统；<br>8.支持蓝牙键盘和鼠标；<br>9.主流国产 PC 设备。 | 台 | 3 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835-83dd7564e8f4b62aeef0ad12898f0 6e—76.1005.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.2 | IP 话筒 | 1.带 7 英寸真彩 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，交互界面友好；<br>2.外接鹅颈式话筒，内置5W 高品质喇叭，声音清晰洪亮；<br>3.具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话；<br>4.支持 RJ45 有线 IP 连接，也可扩展通过 4G 全网通（选配）进行连接；<br>5.支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便；<br>6.支持全区、分区广播及喊话；<br>7.支持采播功能，可通过 Line in 接口直接采集外部音频广播；<br>8.支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放；<br>9.支持多种播放模式选择：顺序、循环播放，支持广播音量调节；<br>10.支持网络在线升级和本地 USB 升级。<br>11. ▲支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式，可满足安全播控的要求(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>12. ▲支持内置电池，容量≥2600mAh，连续播放广播工作时长≥4 小时(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>13.支持符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》标准的安全模块，保障应急广播的真实性、合法性、完整性；<br>14.SIM 接口：Nano SIM 卡座，支持 4G 全网通；<br>15.天线接口：SMA-J 接头，接外置 4G 天线； | 台 | 3 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.833—8dd564ef4b62aeef0ad2898f0

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 16.U-KEY 接口：接 U-KEY，用于用户鉴权；<br>17.USB 接口：USB2.0 接口，接 U 盘，用于 U 盘点播；<br>18.以太网口：标准 RJ45，10/100M 网络自适应；<br>19.耳麦接口：美标 4 段式 3.5mm 接口。<br>20.音频输入：标准 RCA 接口，用于采播外部音源输入；<br>21 网络通讯协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP；<br>22.网络传输速率：10M/100M；<br>23.广播音频码率：32Kbps～128Kbps<br>24.信噪比/频响：>75dB/100Hz～18KHz（广播）；<br>25.非线性失真：≤1%（1KHz，-3dB）（广播）；<br>26.功放额定功率：3W/8Ω；<br>27.可靠性要求：静电空气6KV，接触4KV；浪涌共模 2KV，差模 1KV（网络）；<br>28. ▲具有中国环境标志（II 型）产品认证证书（提供证书扫描件并加盖制造商公章）；<br>29.国产化设备。 |  |  |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd56c4ecf4b62aeef0ac12898f0
6e—61.185.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | 监听音箱 | 1.集接收、放大、播放功能于一体；<br>2.内置不小于 4 寸全频扬声器，音量连续可调；<br>3.采用环保木质外壳；<br>4.IP 输入：RJ45 百兆口；<br>5.接收模式： IP；<br>6.音频输出功率：≥2*10W；<br>7.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。 | 台 | 3 |
| 3.4 | 播控台 | 1.采用单联播控桌；<br>2.静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐；<br>3.控制桌面为全平；<br>4.台面配有推拉式键盘抽屉；<br>5.预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏；<br>6.播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于 8U 的安装位。 | 台 | 3 |
| 3.5 | 普通交换机（8 口） | 1.以太网交换机；<br>2.具备不少于8 个10/100/1000Mbps RJ45 端口；<br>3.每个端口支持自适应、双工模式；<br>4.国产化设备。 | 台 | 3 |
| 3.6 | PDU 8 位插座 | 额定负载电流：16A；标称工作电压Un：220V 50 Hz;最大持续工作电压Uc:275V 50Hz；保护水平 Up（8/20μs）≤1.2Kv； 外壳材料：金属外壳；外观尺寸：19 英寸标准机柜；电源连线规格：2m*1.5mm2； 外壳防护等级：IP20；工作温度范围：-40℃～+90℃；空气相对湿度：室内温度条件下 30％～90％；执行标准：GB18802.1、IEC61643-1。 | 套 | 3 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd56f4e8f4362aeef0acd2898f0
6e—1 6.1005.224

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 3.7 | 多模收扩机 | **1.总体要求**<br>(1）具有接收上级调频信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(2）具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(3）具有接收上级 IP（4G）信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。<br>**2.功能要求**<br>(1）可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；<br>(2）可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；<br>(3）支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；<br>(4)集成国密算法芯片，具有验签功能，符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018）；<br>(5）支持通道，必须支持 IP、4G 和调频、DTMB/DVB-C 播发应急广播消息通道可选；<br>(6）配置移动通信模块；<br>(7）支持分区域播发控制；<br>(8）具有短路保护功能；<br>(9）▲支持通过手机 APP 扫码安装功能(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>(10）▲支持通过内置蓝牙模块.对终端参数进行配置功能(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)； | 套 | 16 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—8dd756e4e8f4b628ee10acd2898f06e—7.61.105.184

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | （11）▲在设备停电的瞬间，向运维服务器上报“断电”告警，明确停电导致的离线(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)；<br>(12）▲音频需要反复播放时，终端会智能下载到本地进行播放，减少了流量消耗(提供国家认可的具有相关检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章)，降低卡顿。<br>**3.接口要求**<br>（1） FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；<br>（2） DTMB（DVB-C）或独立输入接口： 英制 F 母座，1 路及以上；<br>（3）网络接口：RJ45；<br>（4）具备输出接口：音频接线柱，可外接 2 只 25W 高音号角。<br>**4.性能要求**<br>（1）工作电压范围：160～260VAC；<br>（2） FM 输入频率范围：87MHz～108MHz；<br>（3） DTMB/DVB-C 频段：470MHz～802MHz；<br>（4）音频功放信噪比：≥70dB；<br>（5）输出功率≥50W；<br>（6）音频功放谐波失真：≤1%；<br>（7）▲具有中国环境标志(Ⅱ型)产品认证证书(提供证书扫描件并加盖制造商公章）；<br>（8）国产化设备。 | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47 85-888d756f4c8f4b62aeef0ac4c898f0
6e-7.6.1005.28

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.8 | 安全模块 | 1.符合《县级应急广播系统暂行技术要求》（国家广电总局科技字[2015]第538号）第 8 章节安全体系要求；<br>2.支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成 技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性；<br>3.采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部；<br>4.每个模块独立物理 ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；<br>5.签名性能>=3 次/秒，验证签名>=3 次<br>6.信任证书存储>=15 个；<br>7.提供通用 Uart 串行接口；<br>8.带屏蔽保护罩；<br>9.国产化设备。 | 个 | 16 |
| 3.9 | 高清防水高音喇叭 | 1.额定功率：25W；<br>2.最大功率：30W；<br>3.额定阻抗：16Ω±15%（or4Ω±15%）；<br>4.额定频率范围：250~16000Hz；<br>5.特性灵敏度级：≥105dBm/w（1kHz）；<br>6.谐波失真：≤1.0%；<br>7.语言清晰度：≥0.8；<br>8.使用材料：铝、钢铁、磁铁、塑料等。 | 个 | 32 |
| 3.10 | DTMB 接收天线及配套 | 1.频率：200-698MHZ；（澄迈发射台频率 206 MHZ）；<br>2.增益：≥10dB；<br>3.驻波比：≤1.5；<br>4.输入阻抗：75 欧；<br>5.极化方式：垂直或水平。 | 套 | 16 |

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 3.13 | 太阳能供电系统 | 太阳能板:<br>1.电池片材料：单晶；<br>2.最大功率：115W；<br>3.工作温度：-45℃～80℃；<br>蓄电池组:<br>1.电池规格：12V24AH；<br>2.工作温度：-10℃～70℃；<br>3.每月自放电率：≤3%。 |  | 16 |
| 3.15 | 被覆线 |  | 米 | 480 |
| 3.16 | 双股电源线 | 每个终端 30 米计算 | 米 | 950 |
| 3.17 | 辅材 | 完成系统集成安装所需要的所有辅材 | 套 | 16 |
| **四** | **各行政村前端及终端** |  |  |  |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd756f4ecf4b62aeef0acd2898f06e—7.6.1005.284

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | IP 话筒 | 1.带 7 英寸真彩 LCD 电容显示屏，支持电容多点触控，交互界面友好；<br>2.外接鹅颈式话筒，内置5W 高品质喇叭，声音清晰洪亮；<br>3.具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话；<br>4.支持 RJ45 有线 IP 连接，也可扩展通过 4G 全网通（选配）进行连接；<br>5.支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便；<br>6.支持全区、分区广播及喊话；<br>7.支持采播功能，可通过 Line in 接口直接采集外部音频广播；<br>8.支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放；<br>9.支持多种播放模式选择：顺序、循环播放，支持广播音量调节；<br>10.支持网络在线升级和本地 USB 升级。<br>11.支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和 U-KEY 三种方式，可满足安全播控的要求；<br>12. 支持内置电池，容量≥2600mAh，连续播放广播工作时长≥4 小时；；<br>13.支持符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》标准的安全模块，保障应急广播的真实性、合法性、完整性；<br>14.SIM 接口：Nano SIM 卡座，支持 4G 全网通；<br>15.天线接口：SMA-J 接头，接外置 4G 天线；<br>16.U-KEY 接口：接 U-KEY，用于用户鉴 | 台 | 89 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.833—8dd56f4eef4b62aeef0ad2898f0
6e— 61.105.84

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 权；<br>17.USB 接口：USB2.0 接口，接 U 盘，用于 U 盘点播；<br>18.以太网口：标准 RJ45，10/100M 网络自适应；<br>19.耳麦接口：美标 4 段式 3.5mm 接口；<br>20.音频输入：标准 RCA 接口，用于采播外部音源输入；<br>21. 网络通讯协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP；<br>22.网络传输速率：10M/100M；<br>23.广播音频码率：32Kbps～128Kbps；<br>24.信噪比/频响：>75dB/100Hz～18KHz（广播）；<br>25.非线性失真：≤1%(1KHz，-3dB)(广播)；<br>26.功放额定功率：3W/8Ω；<br>27.可靠性要求：静电空气6KV，接触4KV；浪涌共模 2KV，差模 1KV（网络）；<br>28.具有中国环境标志(Ⅱ型)产品认证证书；<br>29.国产化设备。 | | |
| 4.2 | 普通交换机（8 口） | 1.以太网交换机；<br>2.具备不少于8 个10/100/1000Mbps RJ45 端口；<br>3.每个端口支持自适应、双工模式；<br>4.国产化设备。 | 台 | 89 |
| 4.3 | PDU 8 位插座 | 额定负载电流：16A；标称工作电压Un：220V 50 Hz；最大持续工作电压Uc：275V 50Hz；保护水平 Up(8/20μs)≤1.2Kv；外壳材料：金属外壳；外观尺寸：19 英寸标准机柜；电源连线规格：2m*1.5mm2；<br>外壳防护等级：IP20；工作温度范围： | 只 | 89 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—88dd56c4ecf4b62aef0ac12898f0
6e—76.105.2.84

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | -40℃～+90℃；空气相对湿度：室内温度条件下 30％～90％；执行标准：GB18802.1、lEC61643-1。 | | |
| 4.4 | 多模收扩机 | **1.总体要求**<br>(1）具有接收上级调频信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(2）具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(3）具有接收上级 IP（4G）信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。<br>**2.功能要求**<br>(1）可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；<br>(2）可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；<br>(3）支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；<br>(4)集成国密算法芯片，具有验签功能，符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018）；<br>(5）支持通道，必须支持 IP、4G 和调频、DTMB/DVB-C 播发应急广播消息通道可选；<br>(6）配置移动通信模块；<br>(7）支持分区域播发控制；<br>(8）具有短路保护功能。<br>(9）支持通过手机 APP 扫码安装功能；<br>(10）支持通过内置蓝牙模块.对终端参数进行配置功能； | 套 | 198 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 14:57:17.835-88d17-61e894b2aeef0cd2898f0
6e-776.100.284

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | (11）在设备停电的瞬间，向运维服务器上报“断电”告警，明确停电导致的离线;<br>(12）音频需要反复播放时，终端会智能下载到本地进行播放，减少了流量消耗， 降低卡顿。<br>**3.接口要求**<br>（1） FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器;<br>（2） DTMB（DVB-C）或独立输入接口： 英制 F 母座，1 路及以上;<br>（3）网络接口：RJ45;<br>（4）具备输出接口：音频接线柱，可外接 2 只 25W 高音号角。<br>**4.性能要求**<br>（1）工作电压范围：160～260VAC;<br>（2） FM 输入频率范围：87MHz～108MHz;<br>（3） DTMB/DVB-C 频段：470MHz～802MHz;<br>（4）音频功放信噪比：≥70dB;<br>（5）输出功率≥50W;<br>（6）音频功放谐波失真：≤1%;<br>（7）具有中国环境标志(Ⅱ型)产品认证证书;<br>（8）国产化设备。 |  |  |
| 4.5 | 安全模块 | 1.符合《县级应急广播系统暂行技术要求》（国家广电总局科技字[2015]第 538 号）第 8 章节安全体系要求;<br>2.支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成 技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性;<br>3.采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部;<br>4.每个模块独立物理 ID，芯片级集成应 | 个 | 178 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.333—88dd5564e8f4b62eef0acd2898f0

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 急广播信令及消息签名验证机制；<br>5.签名性能>=3 次/秒，验证签名>=3 次<br>6.信任证书存储>=15 个；<br>7.提供通用 Uart 串行接口；<br>8.带屏蔽保护罩；<br>9.国产化设备。 | | |
| 4.6 | 高清防水高音喇叭 | 1.额定功率：25W；<br>2.最大功率：30W；<br>3.额定阻抗：16Ω±15%（or4Ω±15%）；<br>4.额定频率范围：250~16000Hz；<br>5.特性灵敏度级：≥105dBm/w（1kHz）；<br>6.谐波失真：≤1.0%；<br>7.语言清晰度：≥0.8；<br>8.使用材料：铝、钢铁、磁铁、塑料等。 | 个 | 396 |
| 4.7 | DTMB 接收天线及配套 | 1.频率：200-698MHZ；（澄迈发射台频率206 MHZ）；<br>2.增益：≥10dB；<br>3.驻波比：≤1.5；<br>4.输入阻抗：75 欧；<br>5.极化方式：垂直或水平。 | 套 | 198 |
| 4.8 | 太阳能供电系统 | 太阳能板:<br>1.电池片材料：单晶；<br>2.最大功率：115W；<br>3.工作温度：-45℃～80℃。<br>蓄电池组:<br>1.电池规格：12V24AH；<br>2.工作温度：-10℃～70℃；<br>3.每月自放电率：≤3%。 | | 178 |
| 4.10 | 被覆线 | | 米 | 5340 |
| 4.11 | 双股电源线 | | 米 | 13350 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 1[illegible] 835-88d75f4e8f4b62aeef0acd2898f0
6e-7. 1005.28

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 4.12 | 其他辅材 | 完成系统集成安装所需要的所有辅材 | 套 | 178 |
| **五** | **各自然村（村民小组）、县城路口节点** |  |  |  |
| 5.1 | 多模收扩机 | **1.总体要求**<br>(1）具有接收上级调频信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(2）具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；<br>(3）具有接收上级 IP（4G）信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。<br>**2.功能要求**<br>(1）可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；<br>(2）可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能；<br>(3）支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）；<br>(4)集成国密算法芯片,具有验签功能，符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GD/J 081-2018）；<br>(5）支持通道，必须支持 IP、4G 和调频、DTMB/DVB-C 播发应急广播消息通道可选；<br>(6）配置移动通信模块；<br>(7）支持分区域播发控制；<br>(8）具有短路保护功能。<br>(9）支持通过手机 APP 扫码安装功能；<br>(10）支持通过内置蓝牙模块.对终端参数进行配置功能；<br>(11）在设备停电的瞬间，向运维服务器上报“断电”告警，明确停电导致的离线； | 套 | 692 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—8dd756f4eef4c62aee10ac12898f0
6e—7.61.105.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | （12）音频需要反复播放时，终端会智能下载到本地进行播放，减少了流量消耗， 降低卡顿。<br>**3.接口要求**<br>（1） FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；<br>（2） DTMB（DVB-C）或独立输入接口： 英制 F 母座，1 路及以上；<br>（3）网络接口：RJ45；<br>（4）具备输出接口：音频接线柱，可外接 2 只 25W 高音号角。<br>**4.性能要求**<br>（1）工作电压范围：160～260VAC；<br>（2） FM 输入频率范围：87MHz～108MHz；<br>（3） DTMB/DVB-C 频段：470MHz～802MHz；<br>（4）音频功放信噪比：≥70dB；<br>（5）输出功率≥50W；<br>（6）音频功放谐波失真：≤1%；<br>（7）具有中国环境标志(Ⅱ型)产品认证证书；<br>（8）国产化设备。 |  |  |
| 5.2 | 安全模块 | 1.符合《县级应急广播系统暂行技术要求》（国家广电总局科技字[2015]第 538 号）第 8 章节安全体系要求；<br>2.支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成 技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性；<br>3.采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部；<br>4.每个模块独立物理 ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；<br>5.签名性能>=3 次/秒，验证签名>=3 次; | 个 | 692 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 6.信任证书存储>=15 个；<br>7.提供通用 Uart 串行接口；<br>8.带屏蔽保护罩；<br>9.国产化设备。 | | |
| 5.3 | 高清防水高音喇叭 | 1.额定功率：25W；<br>2.最大功率：30W；<br>3.额定阻抗：16Ω±15%（or4Ω±15%）；<br>4.额定频率范围：250~16000Hz；<br>5.特性灵敏度级：≥105dBm/w（1kHz）；<br>6.谐波失真：≤1.0%；<br>7.语言清晰度：≥0.8；<br>8.使用材料：铝、钢铁、磁铁、塑料等。 | 个 | 1384 |
| 5.5 | 太阳能供电系统 | 太阳能板:<br>1.电池片材料：单晶；<br>2.最大功率：115W<br>3.工作温度：-45℃～80℃<br>蓄电池组:<br>1.电池规格：12V24AH<br>2.工作温度：-10℃～70℃；<br>3.每月自放电率：≤3%； | 套 | 10 |
| 5.4 | DTMB 接收天线及配套 | 1.频率：200-698MHZ；（澄迈发射台频率 206 MHZ）；<br>2.增益：≥10dB；<br>3.驻波比：≤1.5；<br>4.输入阻抗：75 欧；<br>5.极化方式：垂直或水平。 | 套 | 692 |
| 5.6 | 被覆线 | | 米 | 20760 |
| 5.7 | 双股电源线 | | 米 | 34600 |
| 5.8 | 其他辅材 | | 套 | 702 |
| **六** | **机动应急广播设备** | | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:51:47835—8dd750f4e8f4b62eef0acd2898f0

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 | 便携式应急广播一体机 | 功能性能描述：<br>1.内置工业级 X86 CPU 模块,处理能力支持4核4 线程;<br>2.内置 DDR3 16GB 内存,满足设备使用需求;<br>3.内置独立 SSD 硬盘，容量 128G;<br>4.四合一一体机，结合键盘、鼠标、显示器KVM 功能,标准19 寸1U 机架式设计;<br>5.可直接连 4 台电脑或服务器，方便切换;<br>6.具备 17 英寸高亮液晶显示屏幕;<br>7.具备工业级无线接收模块，支持 LTE 全网通;<br>8.具有本地操控键盘和触摸板鼠标，可方便本地操控;<br>9.内置 FM 发射模块，功率达 30W;<br>10. FM 发射具备 RDS 指令输出，可远程唤醒覆盖范围内的具备调频接收能力的应急广播大喇叭设备;<br>11.具备话筒接入接口,可本地插入话筒，直接广播;<br>12.具备 USB 接入接口,可实现本地 USB 内容广播;<br>13.具备模拟音频输入功能，可外接其他音源设备进行本地广播;<br>14.具备 DTMB 接收功能，可通过 DTMB 网络接收上级应急广播;<br>15.具备 FM-RDS 接收功能,可通过 FM 调频，接收上级应急广播;<br>16.具备独立的模拟音频输出，基带 RDS 输出，可应急接入调频台站系统;<br>17.内置音频功放模块，功率 100W，搭配喇叭（另配）可实现本地广播覆盖; | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—88dd56f4ef4b62aee10acd2898f0
6e—7.61.105.84

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 18.内置监听喇叭，可实现广播内容本地监听；<br>19.内置应急广播制作播出平台、调度控制平台软件，可实现本地应急节目制作、应急资源调度功能；<br>20.可远程连接上级应急广播平台或指挥中心，接收应急广播消息，本地处理后直接广播；<br>21.内置签名验签专用密码器，支持国密 SM 系列算法，可保障应急广播消息和指令的真实、合法；<br>22.具备便携拉杆和防滑滚轮，便于携带；<br>23.转运过程中，具备 IP65 防水防尘功能。 |  |  |
| 6.2 | USB 密码器 | 1.接口：USB2.0；<br>2.支持国密 SM 系列算法；<br>3.具有密钥和证书管理功能；<br>4.支持信任列表和信任证书的更新；<br>5.具有签名、验签功能；<br>6.所有算法符合国家密码管理局相关规定。 | 台 | 1 |
| 6.3 | 便携应急广播终端 | 在断电、断交通、断通讯情况下，一键式操作播放自然灾害和紧急事件等多种警报音源，高效进行语音宣导、管控和指挥，及时预警、及时干预、及时疏导，保障紧急情况下灾害预警信息、指挥调度信息能够及时下发至人民群众。适应各类恶劣天气环境；一体化设计，轻巧方便，符合人体正常的携行负重，具备手提、背包背负、<br>支架安装、车载安装等多种携行方式。 | 台 | 1 |
| 6.4 | 便携强声应急广播终端 | 1.适应各类恶劣天气环境；一体化设计，轻巧方便，符合人体正常的携行负重，具备手提、背包背负、支架安装、车载安装 | 台 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd564e8f4b62eeef0ad2898f0
6e—1.61.105.84

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 等多种携行方式；<br>2.传声距离远，且语声清晰。 | | |
| 6.5 | 布放式发射天线套装 | 1.可拖拽式线轴，发射天线线缆长度不小于 50 米；<br>2.绕线盘具备防滑滚轮，方便携带和布放使用；<br>3.整体加固耐用，结构强度高，抗振防摔；<br>4.调频发射天线支持快速部署安装，可拆卸可调节角度；<br>5.调频发射天线支持总功率不少于 50W。 | 套 | 1 |
| 6.6 | 接收天线套装 | DTMB 接收天线 1 套；<br>FM 调频接收拉杆天线 1 套<br>硬件专用密码器国产密码专用签名验签 usb 设备，采用 SM2\SM3\SM4 算法进行签名及验证，符合 GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》；符合《GMT0015-2012 基于 SM2 密码算法的数字证书格式规范》的数字证书管理。 | 套 | 1 |
| 6.7 | 便携汽油发电机 5KW | 1.燃油类型：汽油；<br>2.油箱容量：≥25L；<br>3.启动方式：手动或电动；<br>4.耗油量：≤2L/h；<br>5.噪音：≤80dB；<br>6.连续工作时间：≥12 小时；<br>7.额定输出电压：220V AC；<br>8.额定输出功率：≥5kW；<br>9.额定工作频率：50Hz；<br>10.具备手动启动拉绳，具备电动气动电瓶。 | 台 | 1 |

## 成品软件购置清单及技术要求

| 序号 | 名 称 | 技术参数与参考品牌 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.355—82dd5614e8f4462aee10acd2898f0 6e—16.1006.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **第一阶段** | | | | |
| 1 | 操作系统 | 1.支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产 CPU;<br>2.支持人大金仓、达梦、神舟通用、南大通用等数据库;<br>3.支持金蝶、中创、东方通、普元、宝兰德、华宇等中间件;<br>4.兼容 CentOS 和欧拉生态，同时提供 rpm 数据库自动转换 dpkg 数据库工具;<br>5.国产化操作系统。 | 套 | 4 |
| 2 | 数据库软件 | 1.支持位图索引，索引中存储了表中各列值的位图信息;<br>2.支持索引完整性检查，可以发现索引结构错误、未索引数据;<br>3.应用服务器软件异常退出时，支持自动重启，以提供自恢复能力;<br>4.支持聚集函数嵌套调用，如在 WITH 子句、SELECT 子句支持带 group by 子句的嵌套调用;<br>5.支持调用 percentile_cont 函数和 percentile_disc 函数时带 over 子句;<br>6.支持对地理数据、矢量数据、拓扑数据、栅格数据的存储、计算、分析; 支持对DEM 数据相关操作; 支持对空间数据的坐标系的相互转换; 支待GIST 等空间数据索引;<br>7.国产数据库软件。 | 套 | 2 |
| 3 | GIS 地图软件及数据 | GIS 地图管理系统为整个应急广播调度控制平台提供 GIS 地图加载服务， 可存储全县地图数据，可以精确到自然村 GIS 地图，需满足如下功能和参数:<br>1.支持主流计算机平台上，支持主流UNIXLinux 等运行环境; 支持GB18030 中文编码字符集;<br>2. 具有良好的开放性，遵循国际主流 IT 标准: 网格协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言;<br>3.具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级;<br>4.B/S 构架，支持包括快速定位、图层管理，缩放等功能模块; 支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化;<br>5.支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺 1:10000;<br>6.2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持矢量图和卫星影像图;<br>7.提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html 弹出框等地图浏览工 | 套 | 1 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）—20231026 14:57:47.835—8edd56f4ec4f652aef0acd2898f10 6e——6.100.5.284

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 具。 | | |
| 4 | 网络防病毒系统 | 1.支持 windows 操作系统、linux 操作系统和国产操作系统；<br>2.主要包括统一管理、全局概览、终端管理、病毒查杀、漏洞与补丁管理、系统设置、日志报表、资产管理、勒索软件防护等功能；<br>3.缺省包含 3 年升级授权和 3 年维保服务，客户端软件授权点数≥15；<br>4.包括病毒查杀、漏洞修复、主动防御、勒索软件防护、信任区管理、安全工具、日志管理等功能，具备不少于 8 种以上的国产操作系统认证；<br>5.支持 4 级以上虚拟分级管理功能，基于一个物理管理中心，虚拟出多个逻辑管理中心。每个虚拟分级管理中心可以设置独立的管理员账户进行独立管理；<br>6.可以为全网的可执行文件建立历史档案。管理中心通过对指定病毒文件进行追查，可迅速评估病毒感染的范围、追查病毒的最初来源和传播路径，实现病毒可审计、可回溯，并可在管理中心远程清除全网终端上的该病毒文件；<br>7.可扩展支持高级威胁追溯功能，至少支持对白象一代、白象二代、乌克兰停电事件、震网、方程式等高级威胁进行追溯， 具有 HangOver 、DroppingElephant、BlackEnergy、Eqaution 等至少 90 个以上的高级威胁文件信息；<br>8.可扩展支持基于用户网络拓扑和组织结构的威胁可视化展示，可通过 2D 和3D 两种方式展示网络内终端安全状态，2D 展示采用地图结合图表方式，展示网内安全概况，3D 展示时支持对终端运行状态、威胁信息进行可视化展示，包括在线情况、所属组织、发现病毒总数、已处理威胁百分比、已修复高危漏洞百分比等；<br>9.设备内嵌的反病毒引擎自主可控，设备制造厂商具有自主研发的反病毒引擎，提供软件著作权证明，同时具有不少于 5 个国内外引擎授权合作案例或使用证明；<br>10.适配国产化设备。 | 套 | 1 |
| 5 | 应急广播平台软件 | 1.大喇叭管控系统 应具备通过控制大喇叭系统前端设备，向所辖区域内大喇叭终端进行广播的功能；应具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 系统 | 状态、操作记录等回传信息的接收处理功能；<br>2.信息接入系统 信息接入系统负责应急信息的综合接入，对应急信息来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对信息的解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位。主要包括应急信息接收、播发结果反馈、接入节点管理等功能；<br>3.调度控制系统 调度控制系统实现应急广播消息调度控制功能，根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，自动或人工生成资源调度方案；主要包括应急消息监控处理、资源调度方案生成、发布、任务管理和流程控制、应急音频格式转换、发布效果展示等功能；<br>4.分发传输系统 分发传输系统根据资源调度方案，按照发布方式和传输通道的不同，适配生成相应的调度控制数据，通过应急广播传输覆盖网发送到相应的应急广播平台、广播电视播出前端/发射台站、接收终端、其 他播出系统等。主要包括调度控制数据生成封装、调度控制数据传输、分发传输响应数据接收、分发传输状态监控等功能；<br>5.资源管理系统 资源管理系统对应急广播系统的资源进行有效的管理维护，具体包括地面数字电视前端、调频等发射台站和发射机、应急广播大喇叭前端、适配器、应急广播终端等。主要包括资源信息维护、资源信息导入导出、资源信息查询统计等功能；<br>6.分析评估系统 分析评估系统实现应急广播消息发布效果的分析和评价，对各种途径所采集到的播发结果反馈数据进行综合计算处理，与资源调度方案进行对比分析，按照设定的调度指标要求，利用评概算法评价应急广播消息发布的总体效果，为优化资源调度方案和决定是否启动补发流程提供参考依据；<br>7.运维管理系统 运维系统对本级应急广播平台进行运行维护管理，支撑平台系统的日常运行。主要包括上下级平台业务管理和联动数据处理、本级及下级平台播发记录管理和统计、系统运行监控、资源状态监控、运行事件通知、应急演练、值班管理、用户管理、日志管理和安全审计等；<br>8.适配国产化操作系统。 | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）—2023-10-26 14:57:47.335—88dd564e4ef4462aee0acd2288f0
6——61.105.284

## 系统集成实施费与其他费用

| 系统集成实施服务费 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **序号** | **名称** | | | | | **金额（元）** | **备注** |
| | 建设费用 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备购置费 | | | | | | |
| 2 | 成品软件购置费 | | | | | | |
| 3 | 定制软件开发费 | | | | | | |
| | 需集成的各项小计 | | | | | | |
| | **系统集成实施费** | | | | | | 基础环境集成实施费按不高于3%计取；硬件集成实施费按不高于5%计取；软件集成实施费按不高于8%计取。 |
| | **其他费用** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **相关指标或用途说明** | **单位** | **数量或工作量（人月）** | **单价（元或元/人月）** | **金额（元）** | **备注** |
| **第一阶段** | | | | | | | |
| 1 | 宽带网络或通讯费 | 乡镇级分控平台 | 套 | 6 | | | |
| 2 | 宽带网络或通讯费 | 各行政村前端及终端 | 套 | 178 | | | |
| 3 | 宽带网络或通讯费 | 各自然村（村民小组）终端 | 套 | 705 | | | |
| 4 | 宽带网络或通讯费 | 景点、县城路口节点 | 套 | 23 | | | |

澄迈县应急广播系统建设项目（第一阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd756f4e8f4b62aeef0acd2898f0
60—7.6.1005.284

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 宽带网络或通讯费 | 利旧 12 套触摸屏话筒、105 套收扩机 | 套 | 117 |  |  |  |
| 6 | 机房光链路传输设备及网络费用 | 应急广播平台软件系统 | 套 | 1 |  |  | 县平台与融媒体中心、发射台等单位之间的网络通讯费用,包括固定IP 地址。 |
| 7 | 电子政务外网接入链路费 | 应急广播平台软件系统 | 项 | 1 |  |  | 1 条专线链路 |
| 8 | 国家应急广播平台对接测试 | 县级应急广播系统 | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 改造对接集成费 | 调频广播对接系统 | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 改造对接集成费 | 利旧 12 套触摸屏话筒、105 套收扩机 | 项 | 117 |  |  |  |

本项目核心设备为：应急广播平台软件系统、县级应急广播大喇叭适配器、地面数字电视应急广播适配器、IP 话筒、多模收扩机。

## B包技术要求

### 九、监理要求

本项目监理必须符合国家关于信息系统工程监理方面现行的标准、规范、规程、办法、示例， 以及海南省、澄迈县关于信息系统工程监理方面的文件、规定。在信息系统工程监理工作过程中， 如果国家或有关部门颁布了新的技术标准和规范，则投标人应采用新的标准或规范进行监理。

监理预算金额：76150.00元

合同履行期限：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

# 第四章  评标办法及标准

标包名称：_A包_

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：_公开招标_　　　　价格评审方式：_金额报价_

中标方法：_推荐中标候选人_　　　数量：_3_人

### 开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|---|---|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

### 评标参数信息：

资格审查方式：_资格后审_　　　　评标办法：_综合评分法_

是否缴纳投标保证金：_是_　　　　预算金额：_5174250.00_元

评标委员会信息：评委总人数_5_人，其中采购人代表_1_人，专家_4_人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：_10_%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—c3dd756f4e8f4b62aeef0acd2898f06e—7.6.1005.284

扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除， 并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|---|---|---|---|
| 1 | 技术指标响应 | 23 | |
| 2 | 方案 | 22 | |
| 3 | 商务评分条款 | 25 | |
| 4 | 价格评审 | 30 | √ |

# 初步评审标准：

## 资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|
| 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力 | ①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均提供复印件加盖公章。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2022年度财务审计报告或 2023年任意一个月的财务报表：至少包含资产负债表、利润表;材料复印件加盖公章 |
| 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2023年任意一个月的纳税证明和社保记录凭证复印件加盖公章 |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺并加盖公章 |
| 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 提供声明函加盖公章 |

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 14:57:47.835——88dd756f4e8f4b62aeef0acd2898f0
8ee-7.6.1005.284

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|
| 必须为未被列入信用中国“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、未被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”、未被列入中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人 | 提供信用截图或承诺书（均须加盖公章），查询结果以开标现场查询为准 |

## 符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|

# 详细评审标准：

## 技术指标响应

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 技术指标响应 | 所有参数全部满足或优于招标要求的，得 23分； 标注“▲”的参数为重要技术参数，如有一项负偏离，扣1分（14项满足得14分），其他一般技术参数，有一项负偏离的扣0.02分（450项满足得9分）（标注“▲”的重要技术参数需提供证明材料加盖制造商公章作为评审依据，未提供不得分）。 | 23 |

## 方案

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-1[illegible]—835—88dd756f4e8f4b62aeef0acd2898f0
6e—7.[illegible]005.284

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 项目技术方案 | 根据投标人投标文件中提供的项目技术方案由评标委员会进行综合评分：（1）投标人提供的应急广播平台系统软件架构、系统界面设计，整体上具有先进性、实用性、可扩展性、可维护性和所提供的系统部署集成方案、网络体系规划和系统拓扑图描述清晰、科学、合理，符合采购人实际业务需求，提供有针对性、完整的项目技术方案的得8分；（2）投标人提供的应急广播平台系统软件架构、系统界面设计，整体上具有先进性、实用性、可扩展性、可维护性和所提供的系统部署集成方案、网络体系规划和系统拓扑图描述清晰、科学、较合理，基本符合采购人实际业务需求，提供有针对性较强、基本完整的项目技术方案的得5分；（3）投标人提供的应急广播平台系统软件架构、系统界面设计，整体上具有实用性、可扩展性、可维护性和所提供的系统部署集成方案、网络体系规划和系统拓扑图描述清晰，基本符合采购人实际业务需求，提供的项目技术方案一般的得3分；（4）不提供不得分。 | 8 |
| 2 | 售后服务方案 | 根据投标人投标文件中提供的售后服务方案（包括售后服务的内容及方式、响应时间、培训方案等）情况，由评标委员会进行综合评审：（1）售后服务符合采购人实际业务需求有针对性、科学、合理、详尽得7分；（2）售后服务基本符合采购人实际业务需求、较为合理、内容较为详尽得4分；（3）售后服务部分符合采购人实际业务需求、内容简单得2分。（4）不提供或方案完全偏离采购实际业务需求不得分。 | 7 |
| 3 | 项目实施方案 | 根据投标人投标文件中提供的项目实施方案（包括组织计划，包括人员配置、进度管理、质量管理等）内容由评标委员会进行综合评分：（1）项目技术和施工组织方案完整合理、内容详尽、符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得7分；（2）项目技术和施工组织方案较为完整合理、内容较为详尽、基本符合采购人实际业务需求、针对性强、操作性强的得4分；（3）项目技术和施工组织方案内容简单、部分满足采购人实际业务需求的得2分；（4）不提供或方案完全偏离采购实际业务需求不得分。 | 7 |

商务评分条款

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）——2023-10-26 14:51:41 835——88cd7761fe864b622eea0acd29880
6——61055.884

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 核心产品及制造商资质 | 1、所投核心产品制造商具有有效期内的以下证书：ISO9001质量管理体系认证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、GB/T 23001-2017两化融合管理体系认证证书全部具备得5分、缺一项扣1分，扣完为止。 2、投标人所投应急广播平台软件、县级应急广播适配器嵌入式软件、IP话筒软件、多模收扩机嵌入式软件具有《软件产品证书》的，每提供1项得2分，本条最高得8分。 3、投标人所投核心产品制造商具有信息建设和服务能力CS2及以上等级证书得2分。 证明材料：投标文件中须提供以上证明材料复印件加盖制造商及投标人公章，否则不得分。 | 15 |
| 2 | 项目实施团队 | 考虑本项目广播电视类特殊需求，投标人拟派本项目实施团队人员中： 1、具有广播电视高级工程师，每人得 1 分，最高2 分； 2、具有工业和信息化部等国家管理部门颁发的机务员证书，电信机务员证书≥5人，得3分；电信机务员证书≥3人， 得2分；电信机务员证书<3人，得1分；未提供电信机务员证书，不得分；（注：以上项目实施人员不得重复计分） 证明材料：提供人员相关证书及2023年任意一个月由本单位购买的社保证明复印件加盖投标人公章。 | 5 |
| 3 | 类似业绩 | 2020年1月1日至今，投标人承接过同类项目业绩，每个得1分，最多得5分。 证明材料：须提供项目中标通知书及项目合同复印件加盖公章。 | 5 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 报价得分 | 报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

# 评标方法正文

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“六、开标及评标”、“七、确定中标”及本章的规定评标。

**一、评标方法**

本项目采用 综合评分法 进行评标。评分标准和评分细则详见本章的评标办法及标准前附表。

**二、评标原则及程序**

**（一）评标原则**

评标委员会应当按照客观、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。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（二）评标程序**

**1、资格审查**

1.1 详见投标人须知 21 条。资格审查表详见本章前附表的《资格性审查标准》。

**2、符合性审查**

2.1 详见投标人须知 23 条。符合性审查表详见本章前附表的《符合性审查标准》。

**3、同一品牌产品**

3.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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。

3.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 1[illegible]:57:47.835—88cd75[illegible]f4e8f4b62aeef0a[illegible]d2898f0
6e—7.6.1005.284

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。

3.3 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。

**4、比较及评价**

4.1 评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行比较和评价。

4.2 在评标期间，对投标文件的澄清按投标人须知 24 条内容执行。

4.3 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的投标人报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标作为**无效投标处理**。

**5、需落实的政府采购政策性规定：**

**5.1 对于中小微企业（含监狱企业）的相关规定**

对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》，或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的投标人，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：

（1）非联合体投标

小型和微型企业相应投标报价的 **10%**

（2）联合体投标

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额 30%以上的，投标报价扣除 **4%** 。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，按第（1）

条规定享受扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

**5.2 对于促进残疾人就业政府采购政策的相关规定**

（1）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位的产品价格给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）投标文件中必须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第六章 投标文件格式要求），否则不予享受该政策性优惠，并对声明的真实性负责，如《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**（3）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**5.3 对于聘用建档立卡贫困人员物业公司的相关规定**

在满足价格扣除条件且在响应文件中按要求提交了《聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函》的供应商，对最后报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除比例为最后报价的____/____%。

**★6、投标无效情况详见投标人须知。**

**★7、推荐中标候选人的原则**

详见第二章投标人须知第 29 条，报价相同的处理办法如下：

（1）采用最低评标价法的：

扣除后的投标报价相同时，按投标报价由低至高排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会集体研究处理。

**（2）采用综合评分法的：**

得分相同的，按扣除后的投标报价由低到高顺序排列；

按前款不能区分的，按投标报价由低至高顺序排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会集体研究处理。

## 三、确定中标人

评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并向采购人提交书面评标报告。

采购人按照评标报告确定的中标候选人名单按顺序确定中标人，或由采购人委托评标委员会按照第二章投标人须知第 31 条规定的方式确定中标人。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：__B包__

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：__公开招标__　　　　价格评审方式：__金额报价__

中标方法：__推荐中标候选人__　　　数量：__3__人

### 开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|---|---|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

### 评标参数信息：

资格审查方式：__资格后审__　　　　评标办法：__综合评分法__

是否缴纳投标保证金：__否__　　　　预算金额：__76150.00__元

评标委员会信息：评委总人数__5__人，其中采购人代表__1__人，专家__4__人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：__10__%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除， 并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|---|---|---|---|
| 1 | 商务评分条款 | 36 | |
| 2 | 技术方案 | 34 | |
| 3 | 价格评审 | 30 | √ |

## 初步评审标准：

### 资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|
| 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力 | ①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均提供复印件加盖公章。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2022年度财务审计报告或 2023年任意一个月的财务报表：至少包含资产负债表、利润表;材料复印件加盖公章 |
| 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2023年任意一个月的纳税证明和社保记录凭证复印件加盖公章 |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺并加盖公章 |
| 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 提供声明函加盖公章 |
| 必须为未被列入信用中国“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、未被列入中国执行信息公开网“失信被执行人”、未被列入中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人 | 提供信用截图或承诺书（均须加盖公章），查询结果以开标现场查询为准 |

符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|

## 详细评审标准：

商务评分条款

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 总监理工程师技术能力 | 具有工信部和人社部共同颁发的信息系统监理师证书，得5分。　证明材料：提供人员相关证书及2023年任意一个月由本单位购买的社保证明复印件加盖投标人公章。 | 5 |
| 2 | 企业业绩 | 具有2020年以来信息化监理项目案例，每个得3分，满分15分。　证明材料：需提供监理合同复印件并加盖公章。类似项目业绩指合同建设内容包含智能化或信息化工程内容，提供合同复印件，加盖公章。 | 15 |
| 3 | 项目监理团队人员能力 | 拟派本项目团队人员（不包括总监理工程师）：项目实施团队人员具有：1、工信部和人社部共同颁发的信息系统监理师证书；　2、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“系统架构设计师”证书；　3、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“数据库设计师证书”证书；　4、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格″系统分析师证书″证书；　5、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格″软件设计师证书″证书；　6、工信部颁发的高级大数据应用工程师证书；　7、中国信息安全评测中心颁发的注册信息安全专业人员　（CISP）证书；8、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“信息系统项目管理师证书（高级）”证书，　以上每有一项得2分。　注：相同证书不重复计分，最高得16分。　证明材料：提供人员相关证书及2023年任意一个月由本单位购买的社保证明复印件加盖投标人公章。所有证书不重复计算。 | 16 |

技术方案

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 监理方案 | 根据投标人提供的监理方案对采购人监理需求的响应情况（包含但不限于监理技术要求、监理服务准则、安全保密要求、监理验收要求等内容）进行综合评价，对监理需求理解并分析详细透彻、方案细致全面完全满足采购采购人需求的视为优秀，得10分；对监理需求理解并分析、方案中对采购人需求进行全面响应的视为良好，得7分；对监理需求进行简单分析并仅满足采购人基本需求的视为一般，得4分；未对监理需求分析、方案粗劣的视为差，得2分；不提供得0分。 | 10 |
| 2 | 监理措施 | 根据投标提供的监理措施（包含准备阶段、项目实施阶段、测试阶段、验收阶段）进行综合评价，措施丰富、详细、可行、完全满足采购人需求的视为优秀、得8分；措施详细可行的视为良好，得6分；措施仅能满足基本需求的视为一般，得4分；措施有欠缺或较单调的视为差，得2分；不提供得0分。 | 8 |
| 3 | 项目监理服务方案 | 根据投标人提供的项目监理服务方案（包含质量控制、进度控制、投资控制、信息安全控制、知识产权控制、合同管理、信息管理、组织沟通协调等内容）进行综合评价，方案科学合理、细致全面完全满足采购人需求的视为优秀，得8分；方案合理并对采购人需求全面响应的视为良好，得6分；方案满足采购人上述基本需求的视为一般，得4分；方案杂乱，无法满足采购人需求的视为差，得2分；不提供得0分。 | 8 |
| 4 | 重点、难点问题分析 | 根据投标人对项目监理的重点、难点问题分析进行综合评价，问题分析契合实际、全面合理视为优秀，得8分；问题分析契合实际且较为合理视为良好，得5分；问题分析不符合项目的实际情况的视为差，得2分；未进行分析的得0分。 | 8 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 报价得分 | 报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

# 评标方法正文

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“六、开标及评标”、“七、确定中标”及本章的规定评标。

**一、评标方法**

本项目采用 综合评分法 进行评标。评分标准和评分细则详见本章的评标办法及标准前附表。

**二、评标原则及程序**

**（一）评标原则**

评标委员会应当按照客观、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。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（二）评标程序**

**1、资格审查**

1.1 详见投标人须知 21 条。资格审查表详见本章前附表的《资格性审查标准》。

**2、符合性审查**

2.1 详见投标人须知 23 条。符合性审查表详见本章前附表的《符合性审查标准》。

**3、样品及演示**

3.1 投标人须知前附表第 11.3 款中要求投标人提供样品或演示的，按照投标人须知前附表第 25.1 款中确定的评审方法以及评审标准进行评审。(样品或演示属于符合性审查的，按照投标人须知 23 条规定执行）

**4、比较及评价**

4.1 评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行比较和评价。

4.2 在评标期间，对投标文件的澄清按投标人须知 24 条内容执行。

4.3 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的投标人

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 15:57:47.835—88cd75af4e8f4b62aeef0add2898f0
6—7.6.100.5284

报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标作为**无效投标处理**。

**5、需落实的政府采购政策性规定：**

**5.1 对于中小微企业（含监狱企业）的相关规定**

对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》，或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的投标人，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：

（1）非联合体投标

小型和微型企业相应服务投标报价的 10%

（2）联合体投标

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额 30%以上的，投标报价扣除 4% 。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，按第（1）条规定享受扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

**5.2 对于促进残疾人就业政府采购政策的相关规定**

（1）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位的产品价格给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）投标文件中必须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第六章 投标文件格式要求），否则不予享受该政策性优惠，并对声明的真实性负责，如《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**（3）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**5.3 对于聘用建档立卡贫困人员物业公司的相关规定**

在满足价格扣除条件且在响应文件中按要求提交了《聘用建档立卡贫困人员物业公司声明函》的供应商，对最后报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除比例为最后报价的____/____%。

**★6、投标无效情况详见投标人须知。**

**★7、推荐中标候选人的原则**

详见第二章投标人须知第 29 条，报价相同的处理办法如下：

（1）采用最低评标价法的：

扣除后的投标报价相同时，按投标报价由低至高排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会集体研究处理。

（2）**采用综合评分法的：**

得分相同的，按扣除后的投标报价由低到高顺序排列；

按前款不能区分的，按投标报价由低至高顺序排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由评标委员会集体研究处理。

**三、确定中标人**

评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并向采购人提交书面评标报告。

采购人按照评标报告确定的中标候选人名单按顺序确定中标人，或由采购人委托评标委员会按照第二章投标人须知第 31 条规定的方式确定中标人。

# 第五章 合同文本

## （合同条款，仅供参考）

## 合同专用条款

（采购人名称） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称） 项目（项目编号：________）进行了采购，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。

（采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

### 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件（含澄清或者修改文件）；

2.招标文件的更正公告、变更公告；

3.乙方提交的投标文件（含澄清或者说明文件）；

4.政府采购合同条款；

5.中标通知书；

6.政府采购合同的其它附件。

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47 83—88dd75c4e8 4b62aeef0acd2898f0
6e—7.6.1005.284

## 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

## 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同服务清单(同投标文件中的开标一览表/分项报价明细表)中所列服务。

| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 | 单价（元） | 单项总价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币(大写)，小写：__元。（此合同价指验收合格并将货物送到交货地点的全部货款）

## 五、付款方式

合同签订后五个工作日内采购人向中标人支付合同总额 50%的预付款；货物到达用户指定地点，安装、调试、验收合格后支付合同总额 47%的金额，质保期满一年后支付合同总额 3%的金额。乙方未提交付款申请、未提供发票或者发票不符要求的，甲方有权拒绝付款，

且不承担任何责任。

## 六、交付/履约时间、交付/履约地点和方式

交付/履约时间：

交付/履约地点：

## 七、违约责任

乙方交付的货物/服务完全不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 %的违约金。

乙方未能按本合同规定的时间交付，从逾期之日起每日按本合同总价 ‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 %作为违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 ‰向乙方偿付违约金。

违约方违约责任承担总体不超过本合同总价的 %。

其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 八、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生的任何争议，甲乙双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

（1）将争议提交________________仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

（2）向 甲方所在地 人民法院起诉。

## 九、政府采购合同生效

本政府采购合同经甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

本合同共柒份：甲方肆份、乙方贰份、招标代理公司壹份。

## 十、其他

本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议的条款不得对招标文件和投标文件约定的内容作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

附件：中标通知书。

| | |
|---|---|
| 甲方（公章）： | 乙方(公章)： |
| 办公地址： | 办公地址： |
| 法定代表人 | 法定代表人 |
| 或授权代表(签字)： | 或授权代表(签字)： |
| 联系人： | 联系人： |
| 电话： | 电话： |
| 传真: | 传真: |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 开户名称： | 开户名称： |
| 开户账号： | 开户账号： |

**合同鉴证：**

采购代理机构：（盖章）

经办人：

年 月 日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd756f4e0f4b62eec0acd2898f06e—7.6.1005.284

# 第六章 投标文件格式要求

______________（项目名称）

招标编号：

# 投标文件

投标人（盖章）：______________________________

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：____

日期：　　年　月　日

# 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<br>（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 | | | |
| …… | | | |

# 1、开标一览表格式

项目名称：________

招标编号：________　　　　　　　包号：________

| 列名称 | 列内容 |
|---|---|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）_____

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）_____

日期：____________

**注：**① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

# 1.1 分项报价明细表

项目名称：________________________　　招标编号：____　　包号：___包

| 序号 | 品名名称 | 厂商 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 单项总价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| …… | | | | | | | | | |
| 总价（人民币:元） | | | | | ¥　　元（　大写　　） | | | | |

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。

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.83—88dd756f4e8f4b62aeef0acd283f8f0
6.005.284

# 2、投标函

致：

根据贵司____________________（项目编号为_____）____包的投标邀请函，正式授权下述签字人____（姓名）________代表投标人_____（投标单位名称）_____，提交电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：____________（公章）

地址：____________________________

邮编：____________________________

电话：____________________________

传真：____________________________

开户名：__________________________

开户行：__________________________

账户：____________________________

授权代表（签字或盖章）：__________

职务：____________________________

日期：________年____月____日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-2 1 :57:47 8 d756f 8f4b62aee0acd2898f0
6e—7.6. 005.284

# 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地　址：

姓　名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_________系__________的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日 期：___年____ 月___日

# 4、法人授权委托书

**致：**

我____（姓名）系________（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位____（全权代表姓名)参加贵方组织的________招标项目（招标编号：________）________包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：____年 月 日 至 年 月 日____。

授权人无转委权。

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：（签字或盖章）________________________________

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

____________________

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：

____________________

年 月 日

# 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

# 6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

# 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加___包的投标活动中，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、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、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；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称：　　　（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：　　　（签字或盖章）

日期：　　年　月　日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:51:47.833—88dd76f4e814b62aee0acd2838f0
6e—7.6.1005.284

# 8、投标人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。

投标人名称：　　　　　　（盖章）

日期：　　年　月

# 9、投标人基本情况

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="10"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td colspan="3">邮政编码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">电话</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">网址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="10">附后</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td colspan="3">技术职称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td colspan="3">技术职称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="8">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="5">其<br>中</td><td colspan="4">注册工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="10"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="10"></td></tr>
</table>

附：营业执照副本或事业单位法人证书、资质证书副本复印件加盖公章。

# 10、无重大违法记录声明函

参加采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录、环保类行政处罚记录。

（格式自定）

投标人名称 （加盖公章）

日 期：____年____ 月____日

# 11、项目管理机构表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 从业时间 | 执业或职业资格证明 |  |  |  | 从事过类似业绩 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 证书名称 | 专业 | 级别 | 证号 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（盖章）

日期：年 月 日

# 11.1 项目负责人简历表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 |
| 职务 | | 职称 | | 学历 |
| 参加工作时间 | | 从事　工作年限　年 | | |
| 拟在本项目中担任的职务 | | | | |
| 参与项目情况 | | | | |
| 业主方 | 项目名称 | 规模 | 工程质量 | 业主联系人及方式 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

项目负责人应附身份证、近期社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd750c4e8f4b62aeef0acd2898f0
6e—7.6.1005.284

# 11.2 项目管理机构主要人员简历表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 |
| 职务 | | 职称 | | 学历 |
| 参加工作时间 | | 从事　　工作年限　　　年 | | |
| 拟在本项目中担任的职务 | | | | |
| 参与项目情况 | | | | |
| 业主方 | 项目名称 | 规模 | 工程质量 | 业主联系人及方式 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

项目管理机构人员应附身份证、近期社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

# 12、相关证明材料

按投标人资格要求提供相应证明材料

# 13、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司 （联合体）参加____________（单位名称）的______________（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. ____________（标的名称）____，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称）________，从业人员_____人，营业收入为 _____万元，资产总额为 ___万元[1]，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ___________（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）____行业；制造商为 ______（企业名称）________，从业人员_____人，营业收入为 万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情 形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

---

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-12-26 14:51:47 833d—88cd756f4e8f4b62ae-f0a5d289810
6e—7.1005.28

# 14、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。

# 15、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd756f288f4b62ac8f0aad2858f06e—7.6.1005.284

# 16、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”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，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 | 全部接受 | 完全响应 |

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”。

# 17、技术标偏离表

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”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，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 | 招标文件中技术要求 | 投标文件响应 | 偏离 |
|---|---|---|---|---|
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  | …… |  |  |
|  |  | 未列入本表的条款 | 全部接受 | 完全响应 |

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”。

# 18、技术方案

（格式自定）

# 第六章  投标文件格式要求

__________（项目名称）

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：________________________________

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：____

日期：  年  月  日

# 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<br>（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<br>（第__页） |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| …… | | | |

# 1、开标一览表格式

项目名称：________

招标编号：________　　　　　　　包号：________

| 列名称 | 列内容 |
|---|---|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）_____

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）_____

日期：____________

**注：**① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

# 1.1 分项报价明细表

项目名称：＿＿＿＿＿＿＿＿　招标编号：＿＿＿＿＿＿　包号：第 XX　包

| 序号 | 服务内容 | 单项价格（单位：元） |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| …… | …… | |
| **总　　价(元)** | | |

注：1、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与总报价合计相等。

2、“分项报价明细表”以包为单位填写。

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

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.085—88dd756f4e8f4b62aee1aacd289810
6e—7.6.1005.284

# 2、投标函

致：

根据贵司____________________（项目编号为_____）____包的投标邀请函，正式授权下述签字人____（姓名）________代表投标人_____（投标单位名称）_____，提交电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：____________（公章）

地址：____________________

邮编：____________________

电话：____________________

传真：____________________

开户名：____________________

开户行：____________________

账户：____________________

授权代表（签字或盖章）：__________

职务：____________________

日期：________年____月____日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 11:57:47.833—88dd756f4-8f4b62-ee0acd2898f0
6e—7.6.005.284

# 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地　址：

姓　名：_____　性别：_____　职务：

身份证号码：_________系__________的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日 期：___年____ 月___日

# 4、法人授权委托书

**致：**

我____（姓名）____系________（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位____（全权代表姓名）参加贵方组织的________招标项目（招标编号：__________）__________包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：______年 月 日 至 年 月 日____。

授权人无转委权。

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：（签字或盖章）________________________________________

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

________________________

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：

________________________

年 月 日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:4783[illegible]—88dd[illegible]56f4e8f4b62aeef0ad2898f0
6e—7.6.1005.284

# 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

# 6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

# 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加___包的投标活动中，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、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、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；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称：　　　（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：　　　（签字或盖章）

日期：　　年　月　日

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:51:47.835—88dd76f4e814b62aee0acd2898f6e—7.6.1005.284

# 8、投标人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。

投标人名称：　　　　　（盖章）

日期：　　年　月

# 9、投标人基本情况

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 附后 | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 成立时间 | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 | | 其中 | 注册工程师 | | | |
| 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 | | | 技工 | | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

附：营业执照副本或事业单位法人证书、资质证书副本复印件加盖公章。

# 10、无重大违法记录声明函

参加采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录、环保类行政处罚记录。

（格式自定）

投标人名称 （加盖公章）

日 期：____年____ 月____日

# 11、项目管理机构表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 从业时间 | 执业或职业资格证明 |  |  |  | 从事过类似业绩 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 证书名称 | 专业 | 级别 | 证号 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：　　　（盖章）

日期:　年　月　日

# 11.1 项目负责人简历表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 |
| 职务 | | 职称 | | 学历 |
| 参加工作时间 | | 从事 工作年限 年 | | |
| 拟在本项目中担任的职务 | | | | |
| 参与项目情况 | | | | |
| 业主方 | 项目名称 | 规模 | 工程质量 | 业主联系人及方式 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

项目负责人应附身份证、近期社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.835—88dd750c4e8f4b62aeef0acd2898f06e—7.6.1005.284

# 11.2 项目管理机构主要人员简历表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 |
| 职务 | | 职称 | | 学历 |
| 参加工作时间 | | 从事 工作年限 年 | | |
| 拟在本项目中担任的职务 | | | | |
| 参与项目情况 | | | | |
| 业主方 | 项目名称 | 规模 | 工程质量 | 业主联系人及方式 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

项目管理机构人员应附身份证、近期社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

# 12、相关证明材料

按投标人资格要求提供相应证明材料

# 13、中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员______人，营业收入为______万元，资产总额为______万元[1]，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员______人，营业收入为______万元，资产总额为______万元[1]，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.335-88d75c64e5f4b62aeef0add288f0
66-7.61.105.284

---

[1] 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

# 14、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。

# 15、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

澄迈县应急广播系统建设项目（第1阶段）—2023-10-26 14:57:47.635—88dd756f2a8f4b62ace0f0ad283ff06e—7.6.1005.284

## 16、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”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，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 | 全部接受 | 完全响应 |

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”。

## 17、技术标偏离表

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”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，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 | 招标文件中技术要求 | 投标文件响应 | 偏离 |
|---|---|---|---|---|
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  | …… |  |  |
|  |  | 未列入本表的条款 | 全部接受 | 完全响应 |

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”。

# 18、技术方案

（格式自定）