**发射机测温系统**

**招标文件**

**项目编号：HZ2017-413**

****

**甲级政府采购代理机构**

**采 购 人：国家新闻出版广电总局八七一台**

**招标代理机构：海南海政招标有限公司**

 **二****○一七年八月**

**目 录**

[第一章 投标邀请函 2](#_Toc462068933)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc462068934)

[第三章 用户需求书 12](#_Toc462068935)

[第四章 合同条款 19](#_Toc462068967)

[第五章 投标文件内容和格式 22](#_Toc462068974)

[第六章 评审办法和程序 29](#_Toc462068982)

[初步审查表 31](#_Toc462068986)

[技术、商务评分表 32](#_Toc462068987)

# 第一章 投标邀请函

受国家新闻出版广电总局八七一台的委托，海南海政招标有限公司就发射机测温系统（项目编号：HZ2017-413）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

**一、招标项目**

1、名称：发射机测温系统：本项目分为A、B包：

其中A包：500kW短波发射机测温系统（丙机房）

B包：DX600kW中波发射机测温系统

2、用途：国家新闻出版广电总局八七一台工作需要

3、技术要求：见“用户需求书”

4、本项目预算为：A包：￥580,000.00元；：B包：￥500,000.00元，资金来源：自有资金。

**二、投标人资格要求**

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告复印件）；

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期社保缴费记录复印件）；

4、投标人若非主要产品生产厂商，需提供主要产品生产厂商针对本项目的授权书；

5、购买本招标文件并缴纳投标保证金。

**三、招标文件的获取**

1、时间：2017年8月25日至2017年8月31日9：00-17：00（节假日除外）；

2、标书发售地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005；

3、标书售价：￥100元/包（售后不退），投标保证金为：￥10,000元/包。

4、投标保证金必须转账到招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。投标保证金必须在投标截止时间前到账，否则投标无效。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

5、购买招标文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件和投标人资格要求中的相关资质证书复印件（加盖公章）。

**四、投标截止时间、开标时间及地点**

1、递交投标文件时间：2017年9月18日下午14：45--15：00；

2、开标时间：2017年9月18日下午15：00；

3、开标地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002；

4、招标结果请查询： www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、www.hainan.gov.cn。

**五、招标代理机构联系方式**

地址：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002

电话/传真：0898-68500660/68500661财务：0898-68555187

项目联系人： 成诗雅

公司邮箱：hnhzzb@163.com

**六、采购人联系方式**

1、联系人： 张先生

2、联系方式：0898-25828200

3、地址： 海南省东方市8201信箱

海南海政招标有限公司

二○一七年八月

# 第二章 投标人须知

**一、总则**

1. 名词解释

1.1采购人：国家新闻出版广电总局八七一台

1.2招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

2．适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3．合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.4本项目不接受联合体投标。

4．投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5．招标文件的约束力

5.1本招标文件由招标代理机构负责解释。

**二、招标文件**

6．招标文件的组成

6.l 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

 第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

 第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7．招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 招标代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

**三、投标文件**

8．投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9．投标报价

9.1报价均须以人民币为计算单位。

9.2 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（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10．投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.l 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3如投标保证金为招标代理机构收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到68555187，以便办理投标保证金退还手续；如投标保证金为海南省人民政府政务服务中心收取，则和政务中心办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：

(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。联系电话：65355520。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

（2）投标人不按本章规定签订合同；

（3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

（4）与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

（5）向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11．投标有效期

11.l 投标有效期为从开标截止之日起计算的60天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12．投标文件的数量、签署及形式

**12.1 投标文件壹式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份。**

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标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。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

**四、投标文件的递交**

13．投标文件的密封及标记

13．l 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南海政招标有限公司**

**项目名称：发射机测温系统**

**项目编号：HZ2017-413 （包号： 包）**

**注明：“请勿在开标时间之前启封”**

**投标单位名称、联系人姓名和电话**

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

14．投标截止时间

14.l 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

**五、开标及评标**

15．开标

15.l 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

15.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

16．评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标侯选人。

17.关于政策性加分

17.1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。

17.2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。

17.3投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

17.3.1中小企业的认定标准：

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

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货物的，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货物的，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）

17.3.2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%）。

17.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业（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），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

18.评标

18.1见“第六章 评审方法和程序”。

**六、授标及签约**

19．定标原则

19.1评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

 20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21．中标通知

21.l 定标后,招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22．签订合同

22.l 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23．招标代理服务费

招标代理机构按国家有关规定向中标人收取招标代理服务费。

24.其它

本项目不召开答疑会。

# 第三章 用户需求书

**（A包需求书）**

**一、项目名称**

发射机测温系统。

**二、项目内容**

**1、总体技术要求**

1.1测温传感器温度实时监测，并实时上报到监控平台；

1.2测温传感器、风量传感器能够适应发射机柜内高磁、高频、高干扰、高压的复杂环境，并能再保修期内持续稳定工作；

1.3发射机温度数据需要通过专用无线传输至服务器；

1.4温度异常现场自动报警提醒功能，传感器工作状态要有状态指示，数据超时未上报需提示。

1.5节点温度数据可现场实时查看，个数不少于18路；

1.6测温传感器需要能够适应测温点结构的多样性要求；

1.7测温传感器、风量传感器体积小巧，发射机柜内测温传感器不与监测节点直接接触，并保证数据传输准确及时，便于安装维护，同时不影响设备的日常维护工作。

1.8 500KW短波发射机房共安装测温传感器132个，风量传感器9个，整个项目系统所需其他设备由供货商根据自身设计方案配置。

**2、传感器技术要求**

**2.1测温传感器技术参数**

1、温度测量范围：-70℃~+380℃

2、精度：±0.2℃

3、温度采集周期：最小1S

4、传输距离：≥100米

5、功耗：小于1W

6、距离：大小（D:S）11.6：1

7、通信频段：2.4G

**2.2温度监测网关技术参数**

1、可管理本地数据接收显示装置数：1~18台

2、通讯协议：Modbus

3、功耗：小于1W

4、工作电压：220V

5、通讯距离：≥100米

**2.3温度监测网关功能**

1、显示下辖的测温传感器的状态（信号强度）。并针对信号较弱的测温传感器进行标示。

2、显示测温传感器测量的温度数据，并根据预设的温度超限值对测温传感器采集的温度进行判定，超限的温度将在屏上被标示

3、通过有线，WSN通信方式实现测量数据的上传。

**2.4风量传感器技术参数**

1、测量范围：0-1m/s 0-20 m/s

2、测量精度：±0.1 m/s

3、响应时间：＜3秒

4、通信方式：标准Modbus-TCP、Modbus-RTU协议或0-5V、4-20mA模拟量输出

5、供电电压：DC 9-24V

6、工作范围：温度：0-50℃，湿度：＜85%RH ,高温型的可以达到125℃

**3、软件技术要求**

1、系统规模应满足不少于1500个采集点，配置采集周期1-30秒，数据库可按机房和日期分类管理，时间低于3秒。

2、系统采集服务和存储服务，数据查询展现服务，三种服务分离，采用松耦合架构；

3、单服务器支持1000个以上并发设备，当有更大规模需求时，可通过多服务器级联部署满足容量扩充的需要；

4、系统采用java SpringMVC框架开发；

5、管理系统采用标准的ODBC数据库接口：必须支持My SQL、SQLSERVER、ORACLE等多种数据库；并支持数据的导入导出

6、总体界面风格采用目前业界流行的设计风格，操作界面要求简单美观，提示信息简洁准确。

7、系统功能模块

**7.1温度数据实时监测：**

发射机采集点及环境温度采集点共141个监测点的实时数据监测(按实际安装位置布局);

**7.2温度数据智能分析功能**

（1）计算历史同时段（以小时单位）温度最大值、平均值，以频率、功率、天线、时段等维度进行存储（以任务为单位）

绝对温度：从设备采集的温度值；

相对温度：从设备采集的温度值-当前环境温度值；

在线数据与历史数据曲线叠加显示，可显示最近几天（可设置）的历史曲线与当前曲线叠加，在下方附以发射机当前运行图；

（3）支持器件温度数据以时间或温度条件检索功能；

（4）异常数据单独存储，查询功能。

**7.3温度趋势图显示功能**

（1）某一设备或接口温度趋势异常时，系统突出显示相关的设备状态，以提醒值班人员。

系统提供黄、橙、红3个级别的预警状态：黄色只预警不生成告警信息；橙色生成单独告警信息提示用户；红色生成更高级别的告警信息；3个级别的告警可设置告警监界值；

**7.4温度数据自动储存和释放功能**

（1）对于记录下来的所有数据的信息，都自动存储在数据库中；

（2）在需要的情况下，可以根据查询条件（如时间、温度、位置），释放温度数据；可以按采集点解除报警

（3）可以根据温度数据类型和存储时间自动释放数据（如保存1年数据）；

**7.5 自动报警功能**

（1）触发超温自动报警时，报警信息（如报警点位置、报警时间、温度界限、报警温度）可在主界面自动突出显示，在其他任何界面可见;

（2）报警可根据需要进行分级，如黄色为温度预警、橙色为温度越限、红色为温度过高，可在提供声音报警提示；黄色只预警不生成告警信息；橙色生成单独告警信息提示用户；红色生成更高级别的告警信息；

（3）报警信息储存管理，可以通过多种方式查询报警信息；

报警信息包含以下要素：发射机、天线、功率、频率、开始时间、结束时间、级别、报警点位、相对温度、绝对温度、环境温度等；

（4）报警信息可以区分该报警信息是否已被用户检查确认，如用户未确认，则在设定时间内重发报警；重发报警时间间隔可人工设定；

（5）人工解除报警：报警可以人工解除，可以设置解除时长，如解除5个小时报警，不提供无限期解除功能（可修改报警阈值）；

（6）设备检测温度报警阈值可人工设置；针对发射机、天线、功率、频段、采集点设置报警值；

（7）所有报警信息报告自动保存，所有报警信息均可查询，有需要时可打印输出。

**7.6安全管理功能**

（1）系统保存自动生成的重要数据，包括用户信息、报警信息、操作记录、日志等。

（2）对自动生成的系统运行日志、运行曲线报告、超温报警报告，可查询及打印输出。

（3）不同部门间的报警信息不相互干扰，即本机房的人员只看到本机房的设备及报警信息。

**7.7机房模块功能**

能自主添加配置后期建设机房监控界面。不同部门独立监控采集处理，将采集秒数据统一上传指定服务接口，添加机房采集模块不再另收费。

**三、其它要求**

1、工期：2017年11月30日前完成。

2、设计及产品从通过验收之日起，质量保证期为两年。质保期后出现问题提供技术支持。

质保期内无偿提供设计及产品的修改及升级服务。质保期内发生问题应在收到通知后24小时内响应并到委托方现场处理问题。

**3、验收前该系统源码（其程序注释要详细明了）必须向委托方公开，根据国家新闻出版广电总局无线局信息化处的要求情况，再决定该系统源码是否提交给无线局备案。**

**4、**供方负责免费培训，委派讲师，提供培训资料，分为：现场集中培训或远程培训。

**5、**投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

**（B包需求书）**

**一、项目名称**

发射机测温系统。

**二、项目内容**

**1、总体技术要求**

1.1测温传感器温度实时监测，并实时上报到监控平台；

1.2测温传感器、风量传感器能够适应发射机柜内高磁、高频、高干扰、高压的复杂环境，并能再保修期内持续稳定工作；

1.3发射机温度数据需要通过专用无线传输至服务器；

1.4温度异常现场自动报警提醒功能，传感器工作状态要有状态指示，数据超时未上报需提示。

1.5节点温度数据可现场实时查看，个数不少于18路；

1.6测温传感器需要能够适应测温点结构的多样性要求；

1.7测温传感器、风量传感器体积小巧，发射机柜内测温传感器不与监测节点直接接触，并保证数据传输准确及时，便于安装维护，同时不影响设备的日常维护工作。

1.8 600KW中波发射机房共安装测温传感器158个，风量传感器14个，整个项目系统所需其他设备由供货商根据自身设计方案配置。

**2、传感器技术要求**

**2.1测温传感器技术参数**

1、温度测量范围：-70℃~+380℃

2、精度：±0.2℃

3、温度采集周期：最小1S，应可根据实际需要自由设置温度采集周期

4、传输距离：≥100米

5、功耗：小于1W

6、距离：大小（D:S）11.6：1

7、通信频段：2.4G

**2.2温度监测网关技术参数**

1、可管理本地数据接收显示装置数：1~18台

2、通讯协议：Modbus

3、功耗：小于1W

4、工作电压：220V

5、通讯距离：≥100米

**2.3温度监测网关功能**

1、显示下辖的测温传感器的状态（信号强度）。并针对信号较弱的测温传感器进行标示。

2、显示测温传感器测量的温度数据，并根据预设的温度超限值对测温传感器采集的温度进行判定，超限的温度将在屏上被标示

3、通过有线，WSN通信方式实现测量数据的上传。

**2.4风量传感器技术参数**

1、测量范围：0-1m/s 0-20 m/s

2、测量精度：±0.1 m/s

3、响应时间：＜2秒

4、通信方式：标准Modbus-TCP、Modbus-RTU协议或0-5V、4-20mA模拟量输出

5、供电电压：DC 9-24V

6、工作范围：温度：0-50℃，湿度：＜85%RH ,高温型的可以达到125℃

**三、其它要求**

1、工期：2017年11月30日前完成。

2、设计及产品从通过验收之日起，质量保证期为两年。质保期后出现问题提供技术支持。

质保期内无偿提供设计及产品的修改及升级服务。质保期内发生问题应在收到通知后24小时内响应并到委托方现场处理问题。

**3、验收前该系统源码（其程序注释要详细明了）必须向委托方公开，根据国家新闻出版广电总局无线局信息化处的要求情况，再决定该系统源码是否提交给无线局备案。**

**4、**投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

**第四章 合同条款**

**合同通用条款部分**

**(略)**

**合同专用条款部分**

甲方:

乙方:

甲乙双方根据 年 月 日发射机测温系统（项目编号:HZ2017-413）公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

**一、合同标的及金额等(详见附件清单)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** | **单价（元）** | **数量** | **合计（元）** | **备注** |
| 1 |   |   |   |   |   |  |
| 2 |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **合同总额** | （小写）：¥ 元 |
| （大写）: 元整 |

**二、付款方式**

1、本合同签订后3个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效票据向乙方支付合同总金额的 40% 预付款，即人民币 （￥ 元）；同时乙方把合同总金额的5%作为质量保证金，即人民币 （￥ 元）汇入甲方指定账户。

2、项目完成并经甲方验收合格后10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的 60%的货款，即人民币 （￥ 元）。

3、验收合格壹年后无质量问题甲方向乙方支付合同总金额5%的质量保证金，即人民币 （￥ 元）。

**三、违约赔偿**

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1％/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10％。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2.如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

**四、合同纠纷处理**

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

**五、合同生效**

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**六、合同鉴证**

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

**七、本合同的组成文件**

1.合同通用条款和专用条款；

2.招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；

3.中标通知书；

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。

**八、合同备案**

本合同一式陆份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在此增加合同份数）。

**甲方： （盖章） 乙方： （盖章）**

地址： 地址：

法定（或授权）代表人： 法定（或授权）代表人：

 年 月 日 年 月 日

**招标代理机构声明：本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。**

**招标代理机构：海南海政招标有限公司（盖章）**

经办人：

 年 月 日

# 第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

1、投标函（表1）

2、开标一览表（表2）

3、技术及资质要求响应表（表3）

4、投标人简介

5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证、投标人资格要求中的所有材料复印件

6、保证金缴纳证明复印件

7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告

8、社会保障缴费记录复印件

8、授权委托书（表4，报价文件正本原件，副本复印件）

9、法人代表、授权代表身份证复印件

10、同类项目业绩表（表5）

11、生产厂商授权书（表6）

12、技术部分（包括设计方案、实施方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等）

13、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注：以上复印件均需要加盖公章

### 表1、投标函

**致：海南海政招标有限公司**

根据贵单位项目编号为 的投标邀请函，正式授权下述签字人 （姓名和职务）代表投标人 （投标单位名称）提交投标文件。

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、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，并保证资料、证据的真实有效性。

 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即**最低投标价不是中标的保证**。

5、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。

6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

 投标人名称： （公章）

 地址： 邮编：

 电话： 传真：

 授权代表： （签字或私章） 职务：

 日期：

### 表2、开标一览表

项目名称：发射机测温系统

项目编号： HZ2017-413 工期：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/设备名称 | 品牌型号、规格配置或要求 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |   |  |  |  |  |  |
| 2 |   |  |  |  |  |  |
| 3 |   |  |  |  |  |  |
|  … |   |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |
| 投标总额 | ¥ （大写）  |

投标人全称：（盖章） 授权代表：（签名或私章）

**注: 1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、集成、调试、试运行、服务、税等费用；**

**2、开标一览表格式不得自行改动。**

### 表3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

| 序号 | 设备/项目 | 招标文件技术参数/功能描述 | 投标人技术参数/功能描述 | 偏离情况 | 页码索引 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |

投标人全称：（公章） 授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足**。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述” 中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，**不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足**。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

### 表4、授权委托书

**致 海南海政招标有限公司：**

 本授权书声明：

委托人：

地 址： 法定代表人：

受托人：姓名 性别： 出生日期： 年 月 日

所在单位： 职务：

身 份 证： 联系方式:

兹委托受托人 代表我方参加海南海政招标有限公司组织的发射机测温系统（项目编号为： HZ2017-413 ）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、出席开标评标会议；

3、签订与中标事宜有关的合同；

4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

 受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 （公章）

 法定代表人 （签名或私章）

 受托人 （签名或私章）

 年 月 日

### 表5、投标人项目业绩表

项目名称：发射机测温系统 项目编号： HZ2017-413

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** | **合同金额** | **签约时间** | **业主联系人电话** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称（公章）： 授权代表（签名或私章）：

 注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

### 表6、生产厂商授权书

**海南海政招标有限公司**：

作为设在 （制造厂家地址）的制造/生产 （货物名称）的 （制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权 （投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南海政招标有限公司组织的采购项目编号为HZ2017-413的发射机测温系统的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

*（可增加其它服务承诺内容）*

 我方于 年 月 日签署本文，以此为证。

 投标人名称：

 出具授权书的制造厂家名称：

 姓 名： （制造厂授权代表签名或私章）

职 务： 联系电话：

公 章： 日 期：

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权，否则由国内的总代理出具授权（总代理需附上代理证明）。所投产品为国内品牌产品的，由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

# 第六章 评审办法和程序

### 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

### 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

* 投标人未能满足投标人资格要求的；
* 投标人未提交法人授权委托书的；
* 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
* 投标有效期不足的；
* 交货期或工期不满要求的；
* 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
* 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
* 不符合招标文件规定的其它条件。

2．判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下:

（1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

（5）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

**4.通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。**

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=(基准价／投标报价)×价格权值×100

4. 如投标人满足第二章第17条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5.技术、商务及价格权重分配

|  |  |
| --- | --- |
| **技术、商务** | **价格** |
| 60% | 40% |

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。**附表1**

### 初步审查表

项目名称：发射机测温系统 包号： 包

项目编号： HZ2017-413

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容**（无效投标认定条件） | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** |
| 1 | 投标人的资格 | 是否符合投标人资格要求 |  |  |  |
| 2 | 投标文件的有效性、完整性 | 是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏 |  |  |  |
| 3 | 报价项目完整性 | 是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝 |  |  |  |
| 4 | 保证金 | 是否提交保证金的 |  |  |  |
| 5 | 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 |  |  |  |
| 6 | 工期或交货期 | 是否满足招标文件要求 |  |  |  |
| 7 | 关键性技术要求 | 带★的技术指标是否全面满足（如有） |  |  |  |
| 8 | 其它 | 无其它无效投标认定条件 |  |  |  |
|  **结 论** |  |  |  |

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，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

**附表2**

### 技术、商务评分表

项目名称：发射机测温系统 包号： 包

项目编号： HZ2017-413

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准及分值** | **满分** | **投标人** |
| 1 | 主要规格及技术性能 | 依据投标人对投标产品详细的逐点技术应答和产品资质响应进行评标，评委需要根据产品技术响应表和资质响应表审查相关的证明文件，完全满足得满分，每个指标不满足每个扣3分，扣完为止。 | 30 |  |
| 2 | 投标人实力 | 投标人具有 CMMI（软件产品能力成熟度模型集成）证书，获得 3 级及以上认证的得2 分，其他不得分；投标人具有ISO/ICE27001信息安全管理体系认证证书得2分，其他不得分；投标人具有国家规划布局内重点软件企业证书得2分，其他不得分；具有信息系统集成及服务资质(或计算机信息系统集成企业资质)三级或以上证书得2分，其他不得分；(需提供证书复印件并加盖公章)。 | 8 |  |
| 3 | 售后服务和培训 | 售后服务承诺、服务措施及培训等优：9-11分；良：6-8分；一般：1-5分 | 11 |  |
| 4 | 同类项目业绩 | 投标人2013年以来同类项目业绩，每项2分，最高10分（提供合同复印件加盖章） | 10 |  |
| 5 | 投标文件制作 | 投标文件规范完整，便于检索 | 1 | 　 |
| 6 | 价格分 | 满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价／投标报价)×价格权值×100 | 40 |  |
| 7 | 合计 |   | 100 |  |

评委：